

Географія_магістр_фаховий_2019

Базовий

1. Основну частину (78%) газового складу атмосфери становить:
 - а. кисень
 - б. вуглекислий газ
 - в. азот
 - г. інертні гази

2. Сукупність погодних умов, характерних для даної території, що повторюються з року в рік, називають:
 - а. кліматом
 - б. тиском
 - в. погодою
 - г. тропосферою

3. Межа суші і моря, яка може мати різну ступінь порізаності, називається:
 - а. береговою лінією
 - б. затокою
 - в. протокою
 - г. півостровом

4. Найнижчу частину річкової долини, тобто заглиблення, яке зайняте водою, називають:
 - а. руслом або річищем
 - б. терасою
 - в. гирлом
 - г. витокком

5. В районах, де протягом року випадає більше снігу, ніж встигає розтанути, утворюються:
 - а. улоговини
 - б. льодовики
 - в. яри
 - г. хребти

6. Водопроникна гірська порода – це:
 - а. пісок
 - б. глина
 - в. граніт
 - г. базальт

7. Найвищою вершиною Африки є:
 - а. г. Камерун
 - б. г. Кенія
 - в. г. Кіліманджаро
 - г. г. Тубкаль

8. Європу та Африку розділяє:
 - а. Гібралтарська протока
 - б. Суецький канал

- в. Магеланова протока
- г. Панамський канал

9. Найповноводнішою річкою Африки є:

- а. Нігер
- б. Конго
- в. Ніл
- г. Замбезі

10. Найбільшим за площею озером Африки є:

- а. Ньяса
- б. Вікторія
- в. Таньганька
- г. Чад

11. Острів Мадагаскар відділяється від Африки протокою:

- а. Мозамбіцькою
- б. Баб-ель-Мандебською
- в. Магелановою
- г. Гібралтарською

12. На території Африки:

- а. є діючі та згаслі вулкани
- б. є тільки згаслі вулкани
- в. взагалі немає вулканів
- г. є тільки діючі вулкани

13. В основі більшої частини території Африки залягає:

- а. давня Африкано-Аравійська платформа
- б. молода складчаста споруда
- в. нагір'я та плоскогір'я
- г. низовини і западини

14. У цілому в Африці переважає (80% території):

- а. рівнинний рельєф
- б. гірський рельєф
- в. вузькі та глибокі озера
- г. хребти Східно-африканського плоскогір'я

15. Територію Австралії перетинає:

- а. північний тропік
- б. південний тропік
- в. екватор
- г. південне полярне коло

16. Українська наукова станція в Антарктиді називається:

- а. Антарктична
- б. Українська
- в. Академік Вернадський
- г. Північно-антарктична

17. В основі материка Антарктиди знаходиться Антарктична докембрійська платформа, яка раніше була частиною давнього материка:

- а. Лавразія
- б. Гондвана
- в. Африка
- г. Південна Америка

18. Найпоширенішим птахом Антарктиди є:

- а. пінгвін
- б. куріпка
- в. чайка
- г. буревісник

19. Найбільше опадів на території материка Австралії випадає:

- а. у центральній частині
- б. у північній частині
- в. у західній частині
- г. у південній частині

20. Материк Антарктиду відкрито у:

- а. 1774 р
- б. 1820 р
- в. 1911 р
- г. 1912 р

21. Вкажіть, яке місце за площею займає Південна Америка серед усіх материків:

- а. третє
- б. четверте
- в. п'яте
- г. шосте

22. Південну Америку перетинають:

- а. екватор і два тропіки
- б. південний тропік і екватор
- в. південний тропік і полярне коло
- г. північний тропік і екватор

23. Найвищий водоспад світу, що знаходиться на річці системи Оріноко, називається:

- а. Анхель
- б. Ігуасу
- в. Тітікака
- г. Ніагара

24. Річка Амазонка серед інших річок світу займає перше місце за:

- а. довжиною і швидкістю течії
- б. падінням і похилом русла
- в. площею басейну і водністю
- г. крутизною схилу берегів

25. Північну та центральну частини Північної Америки займають:

- а. гори
 - б. рівнини;
 - в. хребти
 - г. западини
26. Найвищою вершиною Кордильєр є гора:
- а. Орісаба
 - б. Мак-Кінлі
 - в. Катмай
 - г. Елберт
27. Територія Північної Америки знаходиться в усіх кліматичних поясах крім:
- а. екваторіального
 - б. арктичного
 - в. тропічного
 - г. помірною
28. Східне узбережжя Північної Америки омиває течія:
- а. Гольфстрім
 - б. Каліфорнійська
 - в. Аляскінська
 - г. Гудзонова
29. Велика група островів на півночі материка називається:
- а. Канадським арктичним архіпелагом
 - б. Великими Антильськими
 - в. Алеутськими
 - г. Баффіновою Землею
30. Берегова лінія Північної Америки у порівнянні з іншими материками є:
- а. слабо розчленованою
 - б. сильно розчленованою
 - в. не розчленованою
 - г. помірно розчленованою
31. На півночі біля материка Північна Америка розташований найбільший острів земної кулі:
- а. Баффінова Земля
 - б. Вікторія
 - в. Гренландія
 - г. Банкс
32. Великий каньйон – один із найбільших каньйонів світу утворила річка:
- а. Колорадо
 - б. Міссісіпі
 - в. Міссурі
 - г. Колумбія
33. Вкажіть гори, які є умовною межею Європи та Азії:
- а. Альпи
 - б. Памір

- в. Уральські
- г. Гімалаї

34. Уся материкова частина Євразії розташована у:

- а. західній півкулі
- б. південній півкулі
- в. східній півкулі
- г. північній півкулі

35. Найвища вершина світу Джомолунгма має висоту:

- а. 8048 м
- б. 8061 м
- в. 8530 м
- г. 8848 м

36. Найнижча точка суходолу Землі знаходиться у межах:

- а. Прикаспійської низовини
- б. Західно-Сибірської низовини
- в. Туранської низовини
- г. западини Мертвого моря

37. Річки Євразії несуть свої води у:

- а. тільки два океани
- б. три океани і басейни внутрішнього стоку
- в. тільки три океани
- г. чотири океани і басейни внутрішнього стоку

38. Береги Європи та Африки омиває:

- а. Балтійське море
- б. Азовське море
- в. Середземне море
- г. Каспійське море

39. Полюс холоду північної півкулі знаходиться:

- а. в околицях селища Черапунджа в Індії
- б. на півострові Таймир
- в. на Аравійському півострові
- г. в околицях міста Ойм'якон

40. Вкажіть жолоб у Тихому океані, що має найглибшу відмітку дна Світового океану – 11022 м.:

- а. Алеутський
- б. Пуерто-Ріко
- в. Глибоководний
- г. Маріанський

41. Атлантичний океан за розмірами серед океанів:

- а. перший
- б. третій
- в. другий
- г. четвертий

42. Найбільшу глибину Атлантичний океан має у межах:
- рифтової зони Серединно-Атлантичного хребта
 - жолоба Пуерто-Ріко
 - Північно-Атлантичного хребта
 - Південно-Атлантичного хребта
43. Вкажіть, в якій півкулі розташована більша частина Індійського океану:
- північній
 - західній
 - південній
 - південно-східній
44. Найглибша відмітка Індійського океану (7729 м) знаходиться в межах:
- Східнотихоокеанського підняття
 - Зондського жолоба
 - жолоба Пуерто-Ріко
 - Маріанського жолоба
45. Біля берегів Аравії, у Червоному морі і Перській затоці опадів випадає:
- багато
 - дуже мало
 - 1000-3000 мм за рік
 - 4000 мм за рік
46. Північна частина Індійського океану добре прогрівається, а також позбавлена припливу холодних вод з півдня, тому влітку температура води в Перській затоці піднімається до:
- +17°
 - +34°
 - +21°
 - +7°
47. Основною одиницею в ландшафтознавстві виступає:
- ландшафт
 - навколишнє середовище
 - біогеоценози
 - біота
48. Федеративна республіка (16 земель):
- Німеччина
 - Австрія
 - Швейцарія
 - Бельгія
49. Головним багатством з паливних ресурсів є кам'яне (Рурський і Саарський басейни) та бурі (Нижньорейнський басейн) вугілля, за запасами якого держава серед країн, які всією територією лежать у межах Європи, займає перше місце:
- Німеччина
 - Велика Британія
 - Польща
 - Австралія

50. Найбільша за площею держава в регіоні Північної і Центральної Азії:
- а. Узбекистан
 - б. Казахстан
 - в. Туркменістан
 - г. Афганістан
51. До найбільших міст світу відносять бразильське:
- а. Белен
 - б. Сан-Паулу
 - в. Порту-Алегрі
 - г. Беллу-Орізонті
52. Гігантська скульптура Ісуса Христа є впізнаваним туристичним символом бразильського міста:
- а. Сан-Паулу
 - б. Ріо-де-Жанейро
 - в. Белен
 - г. Порту-Алегрі
53. Святині буддизму є центром масового паломницького туризму у:
- а. Туреччині
 - б. Ірані
 - в. Таїланді
 - г. Афганістані
54. Найкращі умови для розвитку тонкорунного вівчарства є у:
- а. Швейцарії
 - б. Ірландії
 - в. Норвегії
 - г. Австралії
55. Найбільші поклади бокситів у Європі зосереджені на півдні:
- а. Бельгії
 - б. Франції
 - в. Польщі
 - г. Великої Британії.
56. Садівництво і виноградарство найкраще розвинене у штаті США:
- а. Індіана
 - б. Каліфорнія
 - в. Вайомінг
 - г. Огайо
57. Сучасне населення країни сформувалося за рахунок іммігрантів:
- а. Пакистан
 - б. Єгипет
 - в. Польща
 - г. Канада
58. Пляжний туризм є головним напрямком сфери послуг цієї країни:

- а. Мальдівські острови
 - б. Єгипет
 - в. Йорданія
 - г. Австрія
59. Популярним рекреаційним районом США є штат:
- а. Індіана
 - б. Північна Дакота
 - в. Канзас
 - г. Флорида
60. Найбільша чисельність країн, що розвиваються характерна для:
- а. Африки
 - б. Латинської Америки
 - в. Європи
 - г. Східної Азії
61. Міжнародний Суецький морський канал знаходиться на території:
- а. Єгипту
 - б. Ефіопії
 - в. Лівії
 - г. Ізраїлю
62. Країна, яка зберегла планову соціалістичну економіку:
- а. Алжир
 - б. Куба
 - в. Швеція
 - г. Словаччина
63. Найбільш північним штатом США є:
- а. Мен
 - б. Аляска
 - в. Флорида
 - г. Монтана
64. Канарські острови належать:
- а. Іспанії
 - б. Сенегалу
 - в. Мавританії
 - г. Марокко
65. Найбільшим торговельним партнером Канади є:
- а. Сальвадор
 - б. Куба
 - в. Еквадор
 - г. США
66. У США найбільшим за чисельністю населення є місто:
- а. Мемфіс
 - б. Сіетл

- в. Чикаго
- г. Нью-Йорк

67. У Канаді найбільшим за чисельністю населення є місто:

- а. Едмонтон
- б. Торонто
- в. Ванкувер
- г. Оттава

68. Найбільший видобуток платини і золота на території Африки у:

- а. Південній Африці
- б. Кенії
- в. Мадагаскарі
- г. Ботсвані

69. Порт Кейптаун знаходиться у:

- а. Намібії
- б. Південній Африці
- в. Намібії
- г. Алжирі

70. Порт Ванкувер знаходиться у:

- а. Канаді
- б. Південній Африці
- в. Канаді
- г. Великій Британії

71. Найбільшим об'єктом вивчення фізичної географії є

- а. літосфера
- б. географічна оболонка
- в. гідросфера
- г. атмосфера

72. Об'єктом вивчення фізичної географії України є географічна оболонка у межах

- а. тільки територій окремих областей
- б. тільки акваторії морів, що омивають Україну
- в. усієї території держави
- г. тільки території суходолу держави

73. У географії найдавнішим серед методів вивчення був

- а. аерокосмічний
- б. картографічний
- в. описовий
- г. геофізичний

74. Сучасна площа України становить

- а. 300 тис. км²
- б. 603,7 тис. км²
- в. 630 тис. км²
- г. 747,6 тис. км²

75. Буковина — це територія в межах сучасної області

- а. Чернівецької
- б. Одеської
- в. Івано-Франківської
- г. Закарпатської

76. Україна розташована у

- а. західній частині Європи
- б. західній частині Азії
- в. центральній частині Євразії
- г. західній частині Євразії

77. Найвища вершина Східних Карпат:

- а. Говерла;
- б. Феркеу;
- в. П'єтрос;
- г. Молдов'яну

78. Один з географічних центрів Європи знаходиться біля

- а. с. Червона Зірка
- б. с. Соломонове
- в. с. Грем'яч
- г. с. Ділове

79. Кордон України з Польщею проходить по річці

- а. Західний Буг
- б. Прут
- в. Прип'ять
- г. Дунай

80. Яка європейська країна межує з найбільшою кількістю областей на західному кордоні України

- а. Польща
- б. Словаччина
- в. Угорщина
- г. Румунія

81. Серед наведених областей зі Словаччиною межує

- а. Львівська
- б. Івано-Франківська
- в. Закарпатська
- г. Чернівецька

82. Основоположником української географічної науки вважають

- а. А. Краснова
- б. С. Рудницького
- в. Є. Ромер
- г. П. Тутковського

83. Створив вчення про біосферу, праці з геохімії та геології, які мали значний вплив на розвиток різних наукових напрямків географії

- а. В. Вернадський
- б. П. Тютковський
- в. В. Кубійович
- г. Б. Срезневський

84. Рівнини займають від території України близько

- а. 5%
- б. 25%
- в. 70%
- г. 95%

85. Височини займають від території України близько

- а. 5%
- б. 25%
- в. 70%
- г. 95%

86. Найвища точка рівнинної частини України знаходиться на

- а. Хотинській височині
- б. Подільській височині
- в. Донецькій височині
- г. Придніпровській височині

87. Гора Берда знаходиться на

- а. Хотинській височині
- б. Подільській височині
- в. Донецькій височині
- г. Придніпровській височині

88. Найвища точка території України знаходиться

- а. на Хотинській височині
- б. на Подільській височині
- в. у Кримських горах
- г. в Українських Карпатах

89. Територія нашої країни має загальний похил

- а. із заходу на схід
- б. з півночі на південь
- в. з півдня на північ
- г. із сходу на захід

90. У межах якої височини виділяються окремі масиви — Гологори, Кременецькі гори, Розточчя й Опілля, Товтри

- а. Волинської
- б. Придніпровської
- в. Подільської
- г. Донецької

91. Найвищий масив Українських Карпат

- а. Черногора
- б. Чивчинські гори

- в. Скибові Горгани
- г. Рахівські гори

92. У Кримських горах виділяють три пасма серед яких Головне має висоти

- а. 250—350 м
- б. 400—600 м
- в. 1200—1500 м
- г. 1400—2000 м

93. Складчасті області охоплюють від сучасної території держави близько

- а. 10%
- б. 30%
- в. 50%
- г. 90%

94. Найбільшу площу серед платформених областей в межах території України займає

- а. Східноєвропейської платформа
- б. Західноєвропейська платформа
- в. Скіфська плита
- г. Мармароський кристалічний масив

95. Найбільші поклади марганцевих руд в Україні зосереджені

- а. Іршанського родовища
- б. Керченського родовища
- в. Криворізького родовища
- г. Нікопольському басейні

96. З північного заходу на південний схід більш як на 270 км при ширині близько 100 км простяглися

- а. Східні Карпати
- б. Українські Карпати
- в. Сербські Карпати
- г. Горгани

97. У межах Українських Карпат до тектонічних зон Зовнішніх (Флішевих) Карпат не належить:

- а. Скибова зона Карпат;
- б. Кросненська зона Карпат;
- в. зона Полонинсько-Чорногірських покривів;
- г. зона Пенінських стрімчаків

98. Середньорічна кількість опадів становить до 1500 мм у

- а. Закарпатті
- б. високогір'ї Карпат
- в. середньогір'я Карпат
- г. Передкарпатті

99. Річки південно-західного макросхилу Українських Карпат теж несуть свої води в Дунай через систему його найбільшої притоки

- а. Дністра
- б. Тиси

- в. Черемошу
- г. Сірету

100. Найвисокогірнішим серед озер Українських Карпат є

- а. Бребенескул
- б. Ворочівське
- в. Несамовите
- г. Синевир

101. Поєднання усіх підприємств і установ у межах держави, що покликані задовольняти матеріальні і духовні потреби населення, називають

- а. натуральним господарством
- б. товарним господарством
- в. національною економікою
- г. світовим господарством

102. Обробна промисловість зміщується до країн "третього світу" внаслідок

- а. зростання попиту на різноманітну продукцію у цих державах
- б. суттєвого зростання у них кількості висококваліфікованих працівників
- в. дешевизни у них робочої сили
- г. наявності у них розвинутої транспортної мережі, що здешевлює торгівлю товарами

103. Найбільш кількість ТНК була заснована та концентрується на сьогодні у

- а. Німеччині
- б. США
- в. Японії
- г. Республіці Корея

104. Головним виробником кукурудзи у світі (майже 36 % світового збору) є

- а. Індія
- б. Японія
- в. Китай
- г. США

105. Вкажіть першу п'ятірку найбільших вуглевидобувних країн у другому десятилітті ХХІ століття

- а. Україна, Росія, Велика Британія, Німеччина, Франція
- б. Китай, США, Індія, Австралія, Індонезія
- в. Австралія, Саудівська Аравія, Росія, Південна Африка, Китай
- г. Японія, Південна Корея, Велика Британія, о. Тайвань, Італія

106. За розмірами видобутку мідної руди першість у світі утримує

- а. Індонезія
- б. Чилі
- в. Ямайка
- г. Австралія

107. Сьогодні у світі найбільше електроенергії виробляють три основні типи електростанцій

- а. вітрові, гідравлічні та атомні
- б. теплові, гідравлічні та геотермальні

- в. теплові, гідравлічні та атомні
 - г. атомні, сонячні та геотермальні
108. Виробництвом чавуну, сталі, феросплавів займається
- а. гірничодобувна промисловість
 - б. чорна металургія
 - в. кольорова металургія
 - г. металургія рідкоземельних металів
109. Виробництво сирів є предметом національної гордості в таких країнах як
- а. Румунія, Болгарія, Угорщина
 - б. Швейцарія, Франція, Австрія
 - в. Польща, Латвія, Литва
 - г. Росія, Швеція, Естонія
110. Найбільший обсяг експорту України припадає на
- а. країни ЄС
 - б. країни Південно-Східної Азії
 - в. країни Африки
 - г. країни Латинської Америки
111. Вкажіть міжнародну організацію, яка здійснює регулювання світового ринку у глобальному масштабі
- а. Асоціація держав Південно-Східної Азії
 - б. Міжнародний валютний фонд
 - в. Європейський Союз
 - г. Північноамериканська зона вільної торгівлі
112. Унікальний об'єкт екотуризму біосферний заповідник "Асканія Нова" розташований на території
- а. Одеської області
 - б. Миколаївської області
 - в. Херсонської області
 - г. Запорізької області
113. Унікальний об'єкт екотуризму – "Долина нарцисів" розташований у гірській частині
- а. Львівської області
 - б. Закарпатської області
 - в. Івано-Франківській області
 - г. Чернівецькій області
114. Популярний бальнеологічний курорт України Куяльник – знаходиться на
- а. Закарпатті
 - б. Львівщині
 - в. Прикарпатті
 - г. Одещині
115. Популярний бальнеологічний курорт України-Моршин знаходиться на
- а. Закарпатті
 - б. Прикарпатті

- в. Львівщині
- г. Полтавщині

116. Один з найвідоміших вокзалів Центральної України в місті Козятин знаходиться на території

- а. Миколаївської області
- б. Херсонської області
- в. Вінницької області
- г. Луганської області

117. Місто Вилкове розташоване на воді відноситься до туристичних атракцій

- а. Запорізької області
- б. Одеської області
- в. АРК
- г. Миколаївської області

118. Грязевий вулкан "Старуня" знаходиться в

- а. Івано-Франківській області
- б. Чернівецькій області
- в. Одеській області
- г. Закарпатській області

119. Популярний бальнеологічний курорт України Хмільник знаходиться на:

- а. Закарпатті
- б. Львівщині
- в. Вінниччині
- г. Херсонщині

120. Найдовшою печерою в Україні є

- а. Озерна
- б. Кришталева
- в. Оптимістична
- г. Мармурова

121. Найвідоміший центр паломництва християн в Тернопільській області є

- а. село Кривче
- б. село Татунів
- в. село Зарваниця
- г. село Кирилівка

122. Шацький національний природний парк розташований на території

- а. Волинської області
- б. Рівненської області
- в. Житомирської області
- г. Полтавської області

123. Курортне місто Скадовськ знаходиться в

- а. Львівській області
- б. Миколаївській області
- в. Одеській області
- г. Херсонській області

124. Дендрологічний парк "Софіївка" знаходиться у
- Київській області
 - Черкаській області
 - Полтавській області
 - Кіровоградській області
125. Об'єктом суспільної географії є
- рекреаційно-територіальні системи
 - суспільство і окремі компоненти чи сфери
 - природно-територіальні комплекси та ландшафти
 - локальні геометричні об'єкти, підпорядковані лінійним і однорідним трансформаційним законам
126. Геоморфологія - це
- наука про будову земної кори
 - наука про форму земної поверхні
 - наука про утворення земної поверхні
 - наука про рельєф земної поверхні
127. Рельєф – це
- опуклі частини земної поверхні
 - нерівності земної поверхні
 - сукупність усіх форм земної поверхні
 - зігнуті форми земної поверхні
128. Об'єктом вивчення геоморфології є
- рельєф Землі
 - планета Земля в цілому
 - географічна оболонка Землі
 - вплив людини на навколишнє середовище
129. Палеогеоморфологічний метод дослідження в геоморфології
- полягає в аналізі взаємовідношень рельєфу і геологічних структур
 - ґрунтується на вивченні геологічної інформації
 - ґрунтується на вивченні різноманітної геологічної та палеогеографічної інформації
 - передбачає опис рельєфу у вигляді тексту, графіків, профілів
130. Що є джерелом ендегенних процесів на Землі?
- внутрішня енергія Землі
 - енергія Сонця
 - гравітаційна енергія планети
 - дія припливних сил Місяця та Сонця
131. Що є джерелом екзогенних процесів на Землі?
- внутрішня енергія Землі
 - енергія Сонця
 - вулканізм та інтрузивний магматизм
 - неотектонічні рухи земної кори
132. Які з перелічених геоморфологічних процесів відносяться до ендегенних?

- а. дія води та льодовиків
 - б. дія вітру та дія живих організмів
 - в. вулканізм та інтрузивний магматизм
 - г. вивітрювання гірських порід та метаморфізм
133. Які з перелічених геоморфологічних процесів відносяться до екзогенних?
- а. землетруси земної кори
 - б. вивітрювання, дія води
 - в. вулканізм та інтрузивний магматизм
 - г. утворення тектонічних розломів
134. Рівнини висотою до 200 метрів н.р.м. називаються:
- а. низовини
 - б. щити
 - в. височини
 - г. депресії
135. Рівнини висотою від 200 до 500 метрів н.р.м. називаються:
- а. низовини
 - б. щити
 - в. височини
 - г. депресії
136. Рівнини висотою вище 500 метрів н.р.м. називаються:
- а. низовини
 - б. нагір'ями
 - в. височини
 - г. депресії
137. Рівнини, що мають одноманітну рівну поверхню, нахил якої не перевищує перепад висот в 10м на 1км за морфологічною класифікацією називаються:
- а. хвилястими
 - б. плоскими
 - в. увігнутими
 - г. нахиленими
138. За сучасними уявленнями, найближчою фігурою до істинної форми Землі вважають
- а. сфероїд
 - б. еліпсоїд обертання
 - в. геоїд
 - г. еліпс
139. У верхній частині мантії є шар, в якому гірські породи знаходяться у пластичному розрідженому стані. Його називають
- а. астеносферою
 - б. зовнішнім ядром
 - в. надастеносферним шаром
 - г. земною корою
140. Пінгвіни, трубконості (із птахів), південний морський котик, морський слон (із ластоногих) характерні для

- а. Субарктики
- б. субантарктики
- в. Субтропіків
- г. Помірних широт

141. У Євразії трав'янисті угруповання з більш-менш зімкнутим травостоєм, що складаються переважно із ксерофільних рослин називаються

- а. степи
- б. пампи, пампаси
- в. прерії
- г. сельва

142. У Південній Америці трав'янисті угруповання з більш-менш зімкнутим травостоєм, що складаються переважно із ксерофільних рослин називаються

- а. степи
- б. пампи, пампаси
- в. прерії
- г. сельва

143. У Північній Америці трав'янисті угруповання з більш-менш зімкнутим травостоєм, що складаються переважно із ксерофільних рослин називаються

- а. ваді
- б. пампи, пампаси
- в. прерії
- г. сельва

144. Основні біоми даного типу знаходяться в областях справжнього екваторіального клімату

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. тусоки

145. У басейні Амазонки в Південній Америці та басейні Конго і гвінейському узбережжі Західної Африки поширені

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. тусоки

146. Найбільш характерна риса гігротермічного середовища даних біомів - достатнє цілорічне зволоження і рівні високі температури.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани).
- г. степи

147. Під даними біомами ґрунти - червоні, червоно-жовті, що пов'язане з надлишком окисів заліза. Протягом року панує сильний промивний режим, через що ґрунти дуже бідні на елементи мінерального живлення (азот, калій, кальцій, фосфор, мікроелементи тощо)

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)

- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. степи

148. Для даного біому характерна складна вертикальна структура - багатоярусність. Найчастіше тут розрізняють 4-5 основних ярусів при відсутності чагарникового ярусу.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея);
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні);
- в. тропічні трав'янисті формації (савани).
- г. степи

149. Гілея отримала назву сельви у

- а. Африці
- б. Південній Америці
- в. Південно-Східній Азії
- г. Північній Америці

150. Кліматичні умови існування даного біому такі: температура і кількість опадів змінюються протягом року, обумовлюючи наявність сухого (зимового) і вологого (літнього) сезонів. Температури протягом усього року залишаються досить високими.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. степи

151. Речовина зірок знаходиться у:

- а. газоподібному стані
- б. твердому стані
- в. рідкому стані
- г. стані плазми

152. До зовнішніх планет не належить:

- а. Юпітер
- б. Марс
- в. Сатурн
- г. Нептун

153. Уявна лінія, навколо якої обертається Земля – це:

- а. екватор
- б. вісь
- в. орбіта
- г. меридіан

154. Наслідками обертання Землі навколо своєї осі є:

- а. зміна пір року
- б. виникнення припливної хвилі
- в. зміна дня і ночі
- г. різниці в часі на різних меридіанах

155. Лінія зміни дат проходить по:

- а. меридіану
- б. паралелі

- в. 180 меридіану
г. 90 паралелі
156. День осіннього рівнодення настає
- а. 21 березня
б. 22 червня
в. 23 вересня
г. 22 грудня
157. Ери в історії розвитку Землі змінювалися у такому порядку
- а. протерозойська, архейська, мезозойська, кайнозойська, палеозойська
б. архейська, протерозойська, палеозойська, мезозойська, кайнозойська
в. кайнозойська, протерозойська, палеозойська, мезозойська, архейська
г. палеозойська, архейська, протерозойська, кайнозойська, мезозойська
158. До внутрішніх процесів рельєфоутворення не належить:
- а. вулканізм
б. вивітрювання
в. землетруси
г. тектонічні рухи
159. Землетруси – це:
- а. переміщення речовини земної кори, які ведуть до зміни її будови
б. різкі раптові струси земної кори, які проявляються на поверхні у вигляді поштовхів
в. виверження на поверхню Землі розплавленої магми
г. руйнування гірських порід під впливом зовнішніх факторів
160. Інтенсивність землетрусів оцінюють за:
- а. 12 бальною шкалою
б. за 5 бальною шкалою
в. за 10 бальною шкалою
г. за 9 бальною шкалою
161. Хімічне вивітрювання відбувається під впливом:
- а. різких змін температури і замерзання у тріщинах порід води
б. сили земного тяжіння
в. води, повітря та діяльності живих організмів
г. діяльності живих організмів
162. Результатом руйнівної роботи води є утворення:
- а. ярів
б. барханів
в. лійок
г. дюн
163. Високо підняті над рівнем моря і сильно розчленовані ділянки земної поверхні – це:
- а. гірські долини
б. гори
в. горби
г. рівнини
164. До відкритих морів не належить:

- а. Берингове море
- б. Аравійське море
- в. Мармурове море
- г. море Лаптевих

165. Солоність океанічної води вимірюють у:

- а. грамах
- б. процентах
- в. літрах
- г. проміле

166. Планктон – це:

- а. тварини, що живуть на дні океану
- б. рослини, що живуть у товщі води
- в. жителі товщі води, які не можуть активно переміщуватися
- г. рослини прикріплені до океанічного дна

167. Підземні води, які лежать нижче ґрунтових і відділені від них водонепроникними породами, називаються:

- а. седиментаційними водами
- б. артезіанськими водами
- в. магматичними водами
- г. ґрунтовими водами

168. Річковий басейн – це:

- а. лінійно витягнуте пониження, дном якого протікає річка
- б. частина річкової долини, яку заливають талі води
- в. головна річка разом з притоками
- г. площа з якої річкова система збирає воду

169. Результатом руйнівної роботи річок є:

- а. річкові системи
- б. річкові басейни
- в. річкові долини
- г. вододіли

170. Значення річок у географічній оболонці полягає в тому, що вони:

- а. спричинюють утворення ярів
- б. здійснюють перенесення вологи з одного району в інший
- в. надають рельєфу Землі рівнинного характеру
- г. створюють своєрідні ландшафти, які залежать від них

171. Озера, які колись були частиною океану, називають:

- а. вулканічними
- б. водно-ерозійними
- в. тектонічними
- г. реліктовими

172. На процес утворення болота не впливає:

- а. руйнівна робота річок
- б. заболочування суші у зв'язку із виходом на поверхню ґрунтових вод

- в. заростання озер
- г. заболочування суші у зв'язку із заляганням близько до поверхні водостійких порід

173. Альbedo – це:

- а. відношення поглинутої радіації до тієї, що надійшла на земну поверхню
- б. відношення радіації що надійшла на земну поверхню до відбитої
- в. відношення розсіяної радіації до тієї, що надійшла на земну поверхню
- г. відношення відбитої радіації до тієї, що надійшла на земну поверхню

174. Нестача насичення повітря водяною парою за даної температури – це:

- а. абсолютна вологість
- б. максимальна вологоємність
- в. відносна вологість
- г. дефіцит вологи

175. Туман утворюється коли:

- а. тепле повітря дотикається до холодної земної поверхні
- б. змішуються різні за температурою повітряні маси
- в. повітря охолоджується з підняттям вгору
- г. холодне повітря дотикається до теплої земної поверхні

176. Приладами для вимірювання тиску повітря є:

- а. опадомір
- б. гігрометр
- в. термометр
- г. барометр-анероїд

177. Зниження тиску на певну величину на відстані 111,1 км по меридіану – це:

- а. центр дії атмосфери
- б. ізобара
- в. барична ступінь
- г. баричний градієнт

178. Антициклони – це:

- а. стійкі повітряні течії сезонного характеру
- б. системи замкнутих ізобар, які обмежують зону низького тиску
- в. системи замкнутих ізобар, які обмежують зону високого тиску
- г. постійний рух повітря від тропіків до екватора

179. Зонально на Землі змінюється:

- а. температура
- б. тваринний світ
- в. землетруси
- г. кількість опадів

180. Вертикальна поясність зумовлена:

- а. сонячною активністю
- б. обертанням кулястої Землі у потоці сонячних променів
- в. зменшенням з висотою кількості випромінюваного Землею тепла
- г. рухом Землі навколо своєї осі

181. Географія як наука відрізняється від інших галузей знань тим, що вона досліджує

- а. структурно-функціональну організацію надорганізмових систем
 - б. організацію та управління матеріальним виробництвом
 - в. поведінку та властивості матерії в широких межах її проявів
 - г. особливості та закономірності розміщення об'єктів та явищ на земному просторі (їх геопросторову організацію)
182. Згідно з класифікацією І.Канта та А.Гетнера, географію слід відносити до наук
- а. хорологічних
 - б. сутнісних
 - в. систематичних
 - г. класифікаційних
183. Географія як наука розвивається на стику двох головних галузей знань
- а. природничих і психологічних
 - б. суспільних і психологічних
 - в. суспільних і філософських
 - г. природничих і суспільних
184. Єдиним загальним для всієї системи географічних наук об'єктом вивчення більшість науковців вважають
- а. техносферу
 - б. соціосферу
 - в. біосферу
 - г. ландшафтну сферу
185. Частину географічної оболонки, що освоєна людиною й утягнута в суспільне виробництво, а отже, є матеріальною основою існування людського суспільства називають
- а. географічним середовищем
 - б. техносферою
 - в. соціосферою
 - г. антропосферою
186. Частини географічного середовища, докорінно перетвореного людиною на технічні та техногенні об'єкти називають
- а. біосферою
 - б. техносферою
 - в. суспільством або соціосферою
 - г. антропосферою
187. Справжня наукова історія географії на думку С. Рудницького починається у стародавній
- а. Індії
 - б. Греції
 - в. Швеції
 - г. Фінікії
188. Підперіод великих географічних відкриттів відносять до періоду історії географії, який називають
- а. Новим
 - б. Новітнім
 - в. Арабським
 - г. Класичним

189. У класичному періоді виділяють три підперіоди історії географії, серед яких найдавніший
- Давньогрецьким
 - Великих географічних відкриттів
 - Новим
 - Арабським
190. Уважав, що історія повинна розглядатися географічно, а географія — історично у V ст. до н. е.
- Арістотель
 - Геродот
 - Ератосфен
 - Страбон
191. Автор книг "Метеорологія" та "Політика" в античну епоху, певною мірою родоначальник гідрології, океанології, метеорології
- Арістотель
 - Платон
 - Ератосфен
 - Страбон
192. Написав книгу "Географічні записки", де з'єднав у географії, як точній науці, дані математики, фізики, природознавства, історії
- Платон
 - Птолемей
 - Ератосфен
 - Страбон
193. Написав "Географію" у 17 книгах римський учений, грек за національністю
- Платон
 - Птолемей
 - Ератосфен
 - Страбон
194. Розрізняв географію і хорографію, ввів у науку поняття географічної і картографічної генералізації, поняття зв'язку масштабу вивчення і його змісту
- Платон
 - Птолемей
 - Ератосфен
 - Страбон
195. Безпосередньою спадкоємицею старогрецької стала географія
- вавілонська
 - індійська
 - арабська
 - фінікійська
196. В Арабський період географічних досліджень критикував геоцентричну систему Птолемея, займався визначенням розмірів Землі, питанням положення ряду астрономічних пунктів
- Ібн Гаукаль
 - Аль Біруні

- в. Авіценна
- г. Ідрісі

197. У XVI столітті на карті світу уже достатньо добре відображені сучасні контури материків, півостровів, островів, морів. Цю карту створив

- а. Микола Коперник
- б. Жан Боден
- в. Марко Поло
- г. Герард Меркатор

198. Перший у світі історико-географічний атлас видав у 1570 році

- а. Микола Коперник
- б. Жан Боден
- в. Авраам Ортелій
- г. Френсіс Бекон

199. У 1650 році вийшла з друку "Географія генеральна", автором якої був

- а. Рене Декарт
- б. Бернхард Варен
- в. Френсіс Бекон
- г. Жан Боден

200. Впродовж кайнозойської ери відбувається горотворення:

- а. байкальське;
- б. альпійське;
- в. каледонське;
- г. герцинське.

201. Скільки епох горотворення (тектоно-магматичних епох) відбулося впродовж трьох останніх ер?

- а. три;
- б. чотири;
- в. п'ять;
- г. шість.

202. Області складчастості, які сформувалися у певну епоху горотворення, відображають на карті:

- а. фізичній;
- б. тектонічній;
- в. геоморфологічній;
- г. геологічній.

203. У яку еру давні осередки літосферних плит, фундамент яких остаточно сформувався, стають відносно стійкими структурними елементами земної кори?

- а. кайнозойську;
- б. архейську;
- в. палеозойську;
- г. протерозойську.

204. Як називають епоху горотворення (тектоно-магматичну епоху), яка відбувалася у кінці протерозойської та початку палеозойської ери?

- а. байкальською;
 - б. альпійською;
 - в. каледонською;
 - г. герцинською.
205. Кіммерійська тектоно-магматична епоха відповідає у часі:
- а. кайнозойській ері;
 - б. протерозойській ері;
 - в. архейській ері;
 - г. мезозойській ері.
206. Ділянки платформ, де потужність осадових порід дуже незначна (до 200 м), називають:
- а. щитами;
 - б. тектонічними западинами;
 - в. плитами;
 - г. масивом або тектонічним підняттям.
207. Ділянки платформ, де кристалічний фундамент вгнутий і лежить на великих глибинах (2–10 тис. м) вважають:
- а. щитами;
 - б. тектонічними западинами;
 - в. плитами;
 - г. масивом або тектонічним підняттям.
208. Велика товща осадових відкладів свідчить про існування у давні геологічні періоди:
- а. суходолу;
 - б. морського басейну;
 - в. гірської системи;
 - г. інтенсивного вулканізму.
209. Ділянки платформ, де кристалічні породи виходять на поверхню, називають: [МС]
- а. щитами;
 - б. тектонічними западинами;
 - в. плитами;
 - г. масивом або тектонічним підняттям.
210. Під впливом внутрішніх процесів сформувались найбільші (планетарні) форми земної поверхні:
- а. материки і западини океанів;
 - б. хребти і улоговини;
 - в. яри і балки;
 - г. горби і скелі.
211. Основні макроформи земної поверхні суші – це насамперед:
- а. материки і западини океанів;
 - б. яри і балки;
 - в. хребти і улоговини;
 - г. рівнинні і гірські країни.
212. Території, що підняті над рівнем моря до 200 м, – це:

- а. височини;
 - б. низовини;
 - в. плоскогір'я;
 - г. гори.
213. Рівнини, що підняті над рівнем моря від 200 до 500 м, – це:
- а. височини;
 - б. низовини;
 - в. плоскогір'я;
 - г. западини.
214. Рівнини, що підняті над рівнем моря понад 500 м, – це:
- а. височини;
 - б. низовини;
 - в. плоскогір'я;
 - г. западини.
215. Низовини, поверхня яких лежить нижче рівня моря, називають:
- а. височинами;
 - б. височинними рівнинами;
 - в. плоскогір'ями;
 - г. западинами.
216. За характером поверхні рівнини усіх рівнів можуть бути:
- а. височинними;
 - б. плоскими і горбистими;
 - в. плоскогірними;
 - г. западинами.
217. Форми поверхні з абсолютними висотами від 1000 до 2000 м над рівнем моря – це:
- а. височини;
 - б. високі гори;
 - в. середні за висотою гори;
 - г. низовини.
218. Форми поверхні з абсолютними висотами вище 2000 м над рівнем моря – це:
- а. височини;
 - б. високі гори;
 - в. середні за висотою гори;
 - г. низовини.
219. Ланцюг гір, що лінійно витягнутий на порівняно велику відстань і обмежений щонайменше з двох сторін глибокими паралельними долинами, називають:
- а. гірським хребтом;
 - б. нагір'ям;
 - в. горбогір'ям;
 - г. гірським масивом.
220. Низку гірських хребтів чи масивів, що простягаються на велику відстань, називають:
- а. плоскогір'ям;
 - б. горбогір'ям;

- в. нагір'ям;
- г. гірським пасмом.

221. Гірську країну, де поєднуються гірські хребти і високо підняті над рівнем моря рівнинні ділянки, називають:

- а. плоскогір'ям;
- б. горбогір'ям;
- в. нагір'ям;
- г. гірським пасмом.

222. Який із процесів рельєфотворення не належить до екзогенних?

- а. вивітрювання;
- б. вулканізм;
- в. денудація;
- г. акумуляція.

223. Як називають сукупність процесів руйнування гірських порід водою, вітром льодовиками та зносу продуктів вивітрювання?

- а. гравітацією;
- б. магматизмом;
- в. денудацією;
- г. акумуляцією.

224. Яке з джерел енергії не визначає характер протікання екзогенних рельєфотвірних процесів?

- а. сонячне випромінювання;
- б. сила тяжіння;
- в. добовий рух;
- г. магнітне поле Землі.

225. Який з наведених генетичних типів рельєфу належить до екзогенних?

- а. вулканічний;
- б. рифтовий;
- в. тектонічний;
- г. карстовий.

226. Під дією сили тяжіння можуть зсуватися вниз великі суцільні пласти гірських порід, утворюючи таку форму поверхні, яку називають:

- а. яр;
- б. балкою;
- в. зсувом;
- г. осипищем.

227. Якщо гірська порода внаслідок вивітрювання перетворилася на уламки різного розміру, то під впливом сили тяжіння вони скотяться вниз, утворивши:

- а. яр;
- б. балку;
- в. зсув;
- г. осипище.

228. Дощова і тала вода спричиняють змивання поверхні гірських порід по всій площі схилу, а, зібравшись у потік, можуть утворювати:

- а. яри;
- б. кратери;
- в. зсуви;
- г. осипища.

229. До чималих змін земної поверхні призводить дія підземних вод, які, розчиняючи деякі гірські породи, формують:

- а. яри;
- б. кратери;
- в. зсуви;
- г. печери.

230. Переміщуючись, край льодовика в одних місцях вигортає гірські породи, а в місці танення залишає їх у формі:

- а. льодовиків;
- б. балок;
- в. витягнутих моренних горбів;
- г. осипищ.

231. У піщаних пустелях вітер утворює:

- а. бархани;
- б. кратери;
- в. зсуви;
- г. печери.

232. На узбережжях морів і рік місцеві вітри призводять до утворення видовжених піщаних пагорбів:

- а. барханів;
- б. кратерів;
- в. зсувів;
- г. дюн.

233. Найбільші площі серед рівнин займають ті, що утворені:

- а. річковими наносами;
- б. лавою;
- в. відкладами льодовика;
- г. зруйнованими горами.

234. Узбережну частину океану з глибинами до 200 м називають:

- а. шельфом;
- б. океанічною котловиною;
- в. материковим схилом;
- г. ложем океану.

235. Від ізобати 200 м глибини океану, здебільшого, починають досить різко зростати. Цю ділянку океанічного дна називають:

- а. шельфом;
- б. материковим схилом;
- в. ложем океану;
- г. глибоководним жолобом.

236. На стику материкових і океанічних частин літосферних плит, що рухаються, утворюються ланцюжки островів переважно вулканічного походження та зниження, яке називають:

- а. рифтом;
- б. материковим схилом;
- в. ложем океану;
- г. глибоководним жолобом.

237. Найглибший серед глибоководних жолобів:

- а. Маріанський жолоб – 11 022 м;
- б. Алеутський – близько 11 022 м;
- в. Алеутський – близько 3600 м;
- г. Маріанський жолоб – близько 3600 м

238. Найдовший серед глибоководних жолобів:

- а. Маріанський жолоб – 11 022 м;
- б. Алеутський – близько 11 022 м;
- в. Алеутський – близько 3600 км;
- г. Маріанський жолоб – близько 3600 км

239. Основна частина дна Світового океану, яка займає більше половини його площі, з переважаючими глибинами від 4 до 6 км:

- а. шельф;
- б. материковий схил;
- в. ложе океану;
- г. глибоководні жолоби.

240. У межах Українських Карпат до тектонічних зон Внутрішніх Карпат не належить:

- а. Мармароський масив;
- б. Внутішня зона Передкарпатського крайового прогину;
- в. зона Мармароських стрімчаків;
- г. зона Пенінських стрімчаків

241. Зовнішній край Карпатської складчастої системи прилягає до Західноєвропейської та Східноєвропейської платформ

- а. Скибовою зоною Карпат
- б. Кросненською зоною Карпат
- в. Передкарпатським крайовим прогином
- г. Закарпатським крайовим прогином

242. До Зовнішньофлішевих Карпат належать

- а. Сколівські Бескиди
- б. Свидовець
- в. Чорногора
- г. Мармароський масив

243. Гора Сивуля Велика — найвища вершина

- а. Вододільно-Верховинських Карпат
- б. Полонинсько-Чорногірських Карпат
- в. Зовнішньофлішевих Карпат
- г. Закрпатського низькогір'я

244. Головний карпатський вододіл, що розділяє Карпати на два макросхили, проходить у
- Українських Бескидах
 - Вододільно-Верховинських Карпатах
 - Зовнішньофлішевих Карпатах
 - Покутсько-Буковинських Карпатах
245. Найбільше високогірних масивів з висотами понад 2500 знаходиться у:
- Південних Карпатах;
 - Східних Карпатах;
 - Західних Карпатах;
 - Сербських Карпатах
246. Залишками давнього гірського масиву Пракарпат, який сформувався ще в герцинську тектоно-магматичну епоху, є
- Вигорлат-Гутинський вулканічне пасмо
 - Рахівські і Чивчинські гори
 - Скибові Горгани
 - Гриняви і Яловичори
247. Сучасна незалежна Україна успадкувала свою територію від УРСР, державний кордон якої на заході з 1921 по 1939 роки проходив по річці
- Західний Буг
 - Збруч
 - Сян
 - Тиса
248. Українські Карпати є частиною
- Південних Карпат
 - Західних Карпат.
 - Східних Карпат.
 - Сербських Карпат
249. Середня температура січня становить -2°C у
- Закарпатті
 - високогір'ї Карпат
 - середньогір'я Карпат
 - Передкарпатті
250. Висоти вершин не перевищують 1500 тільки у межах Трансільванського плато та:
- Південних Карпат;
 - Східних Карпат;
 - Західних Румунських гір;
 - Сербських Карпат
251. В північно-західній частині Українських Карпат невелика кількість водних потоків належить до системи річки Сян — притоки
- Дністра
 - Тиси
 - Західного Бугу
 - Вісли

252. У тектонічному відношенні Карпатська гірська країна є частиною:
- а. складчастих споруд герцинської складчастості;
 - б. Балтійського кристалічного щита;
 - в. альпійських споруд Європейського Середземномор'я;
 - г. складчастих споруд каледонської складчастості
253. Зовнішній край Українських Карпат прилягає до Західноєвропейської та Східноєвропейської платформ:
- а. Скибовою зоною Карпат;
 - б. Зовнішньою зоною Передкарпатського крайового прогину;
 - в. Внутрішньою зоною Передкарпатського крайового прогину;
 - г. зоною Пенінських стрімчаків
254. У передгірному поясі, який піднімається до 400–600, ростуть мішані ліси, що складаються в основному з
- а. бука і ялини
 - б. ялини і ялиці
 - в. сосни і ялиці
 - г. дуба, граба, ялини
255. Національних природних парків в межах фізико-географічних областей Українських Карпат сформовано
- а. 10
 - б. 5
 - в. 3
 - г. 2
256. Від Подільської височини Передкарпаття відділяється річковими долинами
- а. Черемошу та Прута
 - б. Сірету та Прута
 - в. Дністра та Прута
 - г. Дністра та Сірету
257. Найбільш піднятою частиною Зовнішньофлішевих Карпат є
- а. Східні Бескиди
 - б. Покутсько-Буковинські Карпати
 - в. Привододільні Горгани
 - г. Скибові Горгани
258. У сучасному рельєфі важливу роль відіграють полонинські поверхні вирівнювання, структурно-денудаційні форми, давньольодовикові (кари, цирки), глибокі річкові долини в природно-географічній області Карпат
- а. Передкарпатській височинній
 - б. Полонинсько-Чорногірській
 - в. Зовнішньофлішевій
 - г. Вододільно-Верховинській
259. Масив Чорна Гора Карпатського біосферного заповідника поблизу м. Виногорова розміщений в природно-географічній області Карпат
- а. Вододільно-Верховинській
 - б. Мармароського кристалічного масиву

- в. Зовнішньофлішевій
 - г. Закарпатського низькогір'я
260. У межах Східноєвропейської платформи виділяють
- а. Дніпровсько-Донецьку западину
 - б. Західноєвропейську платформу
 - в. Скіфську плиту
 - г. Мармароський кристалічний масив
261. Тектонічна структура, яка займає майже всю рівнинну частину Криму
- а. Нижньопрутський виступ Північної Добруджі
 - б. Український кристалічний щит
 - в. Скіфська плита
 - г. Мармароський кристалічний масив
262. Молода платформа, яка невеличкою вузькою смугою заходить у західній частині України на південний захід від Львова
- а. Західноєвропейська платформа
 - б. Волино-Подільська плита
 - в. Мармароський кристалічний масив
 - г. Український кристалічний щит
263. На поверхні структури здебільшого лежать метаморфізовані відклади пермського періоду палеозойської ери, юрського періоду мезозою, які підняті до 1700–1900 м н. р. м.
- а. складчаста споруда Донбасу
 - б. Волино-Подільська плита
 - в. Мармароський кристалічний масив
 - г. Український кристалічний щит
264. Складчасті структури Донбасу, Добруджі, Мармарошу сформувалися в епоху складчастості
- а. байкальської
 - б. альпійської
 - в. герцинської
 - г. кіммерійської
265. Переважаючими у геологічній будові цього тектонічного утворення є породи тріасового, юрського та крейдового періодів мезозойської ери
- а. складчаста споруда Донбасу
 - б. Воронежський кристалічний масив
 - в. Гірський Крим
 - г. Українські Карпати
266. Найвища точка Поліської низовини, яка знаходиться на Словечансько-Овруцькому кряжі, має висоту
- а. 471 м
 - б. 367 м
 - в. 315 м
 - г. 250 м
267. У межах якої височини виділяються окремі масиви — Мізоцький кряж, Пелчанські висоти?

- а. Волинської
 - б. Придніпровської
 - в. Подільської
 - г. Донецької
268. Найвища точка цієї височини – г. Могила-Бельмак (324 м)
- а. Придніпровської
 - б. Приазовської
 - в. Подільської
 - г. Донецької
269. Найнижча точка рівнинної частини України знаходиться на
- а. Придніпровській низовині
 - б. узбережжі Хаджибейського лиману
 - в. Поліській низовині
 - г. Полтавській рівнині
270. Для виявлення тісноти зв'язку між досліджуваними явищами, наприклад зміною середньорічних температур і врожайністю виноградників у певній місцевості, використовують
- а. Радіовуглецевий аналіз
 - б. Кореляційний аналіз
 - в. Радіометричний метод
 - г. Масспектрометричний метод
271. Вивчення слідів минулої антропогенної дії, знаходження на місцевості меж колишніх землеволодінь, окремих угідь, визначення місцезнаходження давніх поселень, наприклад вивчаючи рельєф місцевості, найзручніше робити за допомогою
- а. Дендрохронологічного методу
 - б. Історико-географічних зрізів
 - в. Діахронічного аналізу
 - г. Візуальне спостереження на місцевості
272. Шестиканальне сканування теплового випромінювання земної поверхні здійснює
- а. Інфрачервоний багатоспектральний сканер (TIMS)
 - б. Радіолокаційний пристрій із синтезованою апаратурою (SAR)
 - в. Ехолотатор
 - г. Пристрій географічного позиціонування GPS
273. Вимірює температуру ґрунту або інших осадових порід, що дає можливість встановити навіть незначні відмінності в щільності та вологості та визначити місце розташування стародавніх поселень
- а. Інфрачервоний багатоспектральний сканер (TIMS)
 - б. Радіолокаційний пристрій із синтезованою апаратурою (SAR)
 - в. Ехолотатор
 - г. Пристрій географічного позиціонування GPS
274. Особливо корисний прилад космічних супутників для виявлення лінійних і геометрично правильних форм, приміром каналів, водосховищ і доріг
- а. Інфрачервоний багатоспектральний сканер (TIMS)
 - б. Радіолокаційний пристрій із синтезованою апаратурою (SAR)
 - в. Ехолотатор
 - г. Пристрій географічного позиціонування GPS

275. Це програмне забезпечення допомагає будь-якому досліднику не виходячи із дому на моніторі комп'ютера знаходити сліди антропогенної дії стародавньої людини на довкілля

- а. CorelDraw
- б. Google Earth
- в. Facebook
- г. Excel

276. Найбільш динамічні компоненти ландшафту (біогенні – ліс, гідроморфні – русло, дельта ріки, ґрунти, а також літогенні – опущені ділянки суші, наприклад поблизу узбережжя Палестини, де виявлені затоплені біблійні міста) вивчають за допомогою

- а. Дендрохронологічного методу
- б. Історико-географічних зрізів
- в. Діахронічного аналізу
- г. Групи історико-фізико-географічних методів

277. Обов'язково слід враховувати ландшафтні уявлення авторів документів і хронік (спотворене уявлення про величини) у процесі застосування

- а. Історичного методу
- б. Історико-географічних зрізів
- в. Діахронічного аналізу
- г. Групи історико-фізико-географічних методів

278. Найдавнішими документами про особливості клімату є звіти про цвітіння вишні, які з'явилися тисячу років тому у

- а. Єгипті
- б. Ефіопії
- в. Китаї
- г. Японії і Корей

279. Метод вивчення дат збору врожаю винограду, його ще називають виноградологія, і це визнаний напрямок історико-географічних досліджень в європейській і американській науці, започаткований у

- а. США
- б. Іспанії
- в. Франції
- г. Італії

280. Існують достовірні дані про початок збору врожаю винограду в Бургундії за період

- а. 50 років
- б. 100 років
- в. 150 років
- г. 200 років

281. Зафіксовані у церковних хроніках молебні у випадку надмірної посухи чи повені, які класифікуються за п'ятьма рівнями більш чи менш тривалих і напружених церемоній з метою подолання нещастя, рівнями, які йдуть від звичайної молитви до великого паломництва стали об'єктом дослідження історико-географа

- а. М.Барріендоса
- б. М.Дністряньського
- в. М. Гарньє
- г. Е. Дугласа

282. Якщо уважно прослідкувати народні назви осідлостей в таких географічних областях, де природний географічний пейзаж неодноразово перебував глибокі катастрофи, то по цих назвах можна відтворити первинний пейзаж окремих місцевостей в давнину – стверджував географ

- а. М.Барріендос
- б. М.Дністрянський
- в. М. Гарньє
- г. Семенов-Тян-Шанський

283. Ландшафтно-лексикологічний метод дослідження передбачає вивчення

- а. Власні назви річок
- б. Власні назви гір
- в. Діалектичних назв окремих географічних об'єктів і явищ
- г. Діалектичні назви окремих мешканців і поселень

284. Вивчення лексичного багатства мови, мовних конструкцій окремих груп населення в горах, на узбережжі рік, у лісових хащах допомагає зрозуміти, яке значення мали ті, чи інші сили природи у пристосуванні людської спільноти до природних умов за допомогою [МС]

- а. Історичного методу
- б. Історико-географічних зрізів
- в. Ландшафтно-лексикологічного методу
- г. Групи історико-фізико-географічних методів

285. Науковий метод датування, що базується на аналізі росту річних кілець дерев, називається

- а. Дендрохронологічний метод
- б. Історико-географічних зрізів
- в. Діахронічного аналізу
- г. Історичний метод

286. Послідовність товщини річних кілець дерев певної породи в певній місцевості, від сучасного моменту і якомога далі в минуле відображає

- а. Геохронологічна шкала
- б. Шкала Ріггера
- в. Шкала Бофорта
- г. Дендрохронологічна шкала

287. Віллардом Ліббі в 1946 році (Нобелівська премія з хімії, 1960) запропонований метод датування

- а. Дендрохронологічний метод
- б. Радіовуглецеве датування
- в. Діахронічного аналізу
- г. Історичний метод

288. Радіовуглецеве датування реалізується за допомогою вимірювання радіоактивності радіовуглецю і називається

- а. Радіометричним методом
- б. Масспектрометричним методом
- в. Радіаційним методом
- г. Дендрохронологічним методом

289. Радіовуглецеве датування реалізується за допомогою визначення співвідношення мас ізотопів вуглецю і називається

- а. Радіометричним методом
 - б. Масспектрометричним методом
 - в. Радіаційним методом
 - г. Дендрохронологічним методом
290. Застосування радіовуглецевого датування є доцільним лише щодо археологічних решток віком до
- а. 600 тис. р.
 - б. 300 тис. р.
 - в. 150 тис. р.
 - г. 60 тис.р.
291. Для вивчення рослинного покриву ландшафту у далекому минулому використовують
- а. Радіометричний метод
 - б. Масспектрометричний метод
 - в. Метод виявлення спорово-пилкових спектрів
 - г. Дендрохронологічним методом
292. Графіки Зумбюля (1980) і діаграми Гольцгаузера відображають
- а. Рослинний покрив ландшафту у далекому минулому
 - б. Просування альпійських льодовиків
 - в. Послідовність товщини річних кілець дерев певної породи
 - г. Зафіксовані у церковних хроніках молебні у випадку надмірної посухи чи повені
293. Довгі циліндричні стовпці льоду, добуті шляхом буріння льодових щитів Гренландії, Шпіцбергена, Антарктиди, андських і тибетських високогір'їв, дають хронологічно неперервну інформацію про зміни температури, добуту за допомогою вимірювання співвідношень стійких ізотопів кисню та водню в молекулах води, з яких складається крига, називаються
- а. Дендрохронологічна шкала
 - б. Керни
 - в. Спектри
 - г. Градієнти
294. Швидкі темпи нагромадження осаду на морському дні забезпечили порівняно докладний літопис середньорічного потепління та похолодання в районі
- а. Затоки Каріако поблизу узбережжя Венесуели
 - б. Затоки Маракайбо поблизу узбережжя Венесуели
 - в. Біскайської затоки поблизу узбережжя Іспанії
 - г. Ботнічної затоки поблизу узбережжя Фінляндії
295. Як головна форма рекреаційної діяльності у сучасному світі сприймається:
- а. лікування;
 - б. відпочинок;
 - в. туризм;
 - г. оздоровлення
296. Корали, які ростуть поблизу від морської поверхні, мають щільні річні прожилки карбонату кальцію. Вимірюючи варіативне співвідношення ізотопів кисню ^{18}O та ^{16}O , дослідники з'ясовують температурні коливання у минулому. Із них вдається отримати інформацію про зміни клімату
- а. 5-10 тис. р. тому
 - б. 3-5 тис. р. тому

- в. 1-3 тис. р. тому
- г. 200-300 р. тому

297. Чітким встановленням часових меж зміни досліджуваного явища повинно супроводжуватись використання

- а. Картографічного методу
- б. Радіовуглецевого датування
- в. Ландшафтно-лексикологічного методу
- г. Методу історико-географічних зрізів

298. Зв'язати історичні зрізи і визначити загальні тенденції розвитку географічного об'єкту за історичний час передбачає використання

- а. Радіовуглецевого датування
- б. Діахронічного методу
- в. Ландшафтно-лексикологічного методу
- г. Методу історико-географічних зрізів

299. В історичному процесі зміни природи і господарства необхідно вивчати інерційність еволюції. Можна говорити про тренд (напрямок розвитку) і циклічно змінні елементи природного середовища. Все це досліджується за допомогою

- а. Топонімічного методу
- б. Діахронічного методу
- в. Ландшафтно-лексикологічного методу
- г. Методу історико-географічних зрізів

300. Отримання карт, які показують динаміку розвитку ландшафту можливе шляхом накладання різночасових карт одного масштабу одна на одну із відображенням змін, що відбулись за певний проміжок часу, передбачає

- а. Радіовуглецеве датування
- б. Картографічний метод
- в. Ландшафтно-лексикологічний метод
- г. Метод історико-географічних зрізів

301. В історичній географії використовують кількісні параметри соціально-економічних, природно-історичних явищ і процесів. Для їх дослідження використовують

- а. Діахронічний метод
- б. Топонімічний метод
- в. Статистичний метод
- г. Метод історико-географічних зрізів

302. Найбільш розповсюдженою формою оформлення статистичних матеріалів є

- а. Карти
- б. Керни
- в. Таблиці
- г. Рисунки

303. Виявити ступінь дії певних ознак-факторів на ті чи інші показники дозволяє

- а. Радіовуглецевий аналіз
- б. Кореляційний аналіз
- в. Регресійний аналіз
- г. Масспектрометричний метод

304. Залежність загального стану географічної системи (наприклад міста і його приміської зони) від функціонування тих чи інших її сторін, наприклад від функціонування транспорту, промисловості, мереж магазинів, поширення відпочинкових зон дозволяє вивчити
- Факторний аналіз
 - Кореляційний аналіз
 - Регресійний аналіз
 - Масспектрометричний метод
305. Комп'ютери симулюють поведінку кліматичної системи світу на основі великих обсягів вхідних даних, отриманих із буїв (метеорологічний буй, стаціонарний плавучий пристрій, що збирає і передає дані про стан погоди), показів інструментів, індикаторів і супутників. Це називається
- Кореляційний аналіз
 - Комп'ютерне моделювання
 - Регресійний аналіз
 - Масспектрометричний метод
306. До найдавніших і досить детальних описів південної частини України із значною часткою географічної інформації належить твір Геродота з Галікарнасу (484—425 до н. е.)
- Скотія
 - Дакія
 - Скіфія
 - Сарматія
307. Письмові відомості про Україну можна знайти у візантійського імператора
- Костянтина VII Порфірородного (X ст.)
 - Феодосія I Великого
 - Іракліона
 - Костянтина IX Мономаха
308. У XVII ст. найбільш об'єктивним і найточнішим є "Опис України" (1650)
- Костянтина VII Порфірородного (X ст.)
 - Г. Л. Боплана
 - С. Рудницького
 - Пилипа Орлика
309. Після переходу частини західноукраїнських земель (Галичина, Буковина) у кінці XVIII ст. до складу Австрійської імперії австрійський уряд ініціював проведення широкомасштабного інвентаризаційного опису новоприєднаних земель, який отримав назву
- Рум'янцевський опис
 - "Wiadomosci Statzstzcyne o stosunkah krajowych"
 - "Вісник статистики України"
 - Францисканська метрика
310. Серед усіх радянських переписів населення найбільш об'єктивний характер мав перепис
- 1926 року
 - 1959 року
 - 1970 року
 - 1979 року
311. Загальним редактором "Атласу України й сумежних країв" є видатний український географ

- а. В. Кубійович
- б. Г. Л. Боплан
- в. С. Рудницький
- г. Я. Дашкевич

312. Для розв'язання проблем етнічної ідентифікації населення різних археологічних культур істотне значення може мати вивчення антропологічних параметрів людських останків, які називають

- а. Етнологічні джерела
- б. Статистичні джерела
- в. Антропологічні джерела
- г. Топонімічні джерела

313. Відомості про одяг населення минулого можна знайти у музейних збірках і їх називають

- а. Статистичні джерела
- б. Антропологічні джерела
- в. Речові джерела
- г. Топонімічні джерела

314. Важливу інформацію (переважно закодовану у символи) щодо минулих епох несуть народні легенди, перекази, міфи, істотно доповнюючи дані писемних та речових джерел, які називають

- а. Речові джерела
- б. Статистичні джерела
- в. Етнографічні джерела
- г. Топонімічні джерела

315. Карта "Етнічні групи південно-західної України (Галичини) на 1.1.1939" (опублікована у 1953 р., у 1983 р. перевидана з доповненнями), що детально, з точністю до 5%, відображає етнічний склад населення всіх поселень Галичини в межах української етнічної території напередодні Другої світової війни, складена зусиллями українського географа

- а. В. Кубійовича
- б. Г. Л. Боплана
- в. С. Рудницького
- г. Я. Дашкевича

316. Створена у 1908 році при Науковому Товаристві імені Шевченка (НТШ) Статистична комісія видавала до Першої світової війни

- а. "Студії з поля статистики"
- б. "Wiadomosci Statystyczne o stosunkach krajowych"
- в. "Вісник статистики України"
- г. Йосифінську метрику

317. Цінним джерелом інформації про Україну першої половини ХХ ст є статистичне видання в УРСР

- а. "Студії з поля статистики"
- б. "Статистика Российской империи"
- в. "Вісник статистики України"
- г. Йосифінська метрика

318. Описано територію Київської Русі, поділ на племена, розкрито династичні відносини, які істотно впливали на територіально-політичні взаємини того часу у документі [МС] [МС]

- а. “Студії з поля статистики”
- б. “Повість минулих літ”
- в. “Вісник статистики України”
- г. Францисканська метрика

319. Із поясів високого тиску 30-х широт у напрямку до екватора спрямовуються постійні вітри, які називають:

- а. пасатами;
- б. західними;
- в. північно-східними;
- г. південно-східними.

320. Вітри, що дмуть від поясів високого тиску 30-х широт в напрямку до широт 60° – 70° пн. і пд. ш., відхиляються вправо або вліво залежно від півкулі настільки сильно, що їх називають:

- а. пасатами;
- б. західними;
- в. північно-східними;
- г. південно-східними.

321. На напрямок вітру впливає обертання Землі навколо своєї осі, внаслідок чого вітер завжди відхиляється від свого початкового напрямку в північній півкулі:

- а. праворуч;
- б. ліворуч;
- в. тільки на захід;
- г. тільки на схід.

322. Ступінь вітрового хвилювання оцінюють за шкалою:

- а. 3-бальною;
- б. 10-бальною;
- в. 9-бальною;
- г. 5-бальною.

323. У Світовому океані у північній півкулі формується:

- а. одне кільце течій;
- б. два кільця течій;
- в. течія західних вітрів;
- г. три кільця течій.

324. Велика різниця між температурами різних територій материка Північна Америка зумовлена передусім:

- а. відмінностями у характері підстилаючої поверхні;
- б. різним впливом океанічних течій;
- в. відмінностями в абсолютних висотах територій;
- г. великою протяжністю материка з півночі на південь.

325. Поклади нафти та газу на материк Північна Америки знаходяться:

- а. узбережжі та шельфі Мексиканської затоки;
- б. у горах Аппалачах;
- в. у горах Кордильєрах;
- г. Лаврентійської височини.

326. Поклади рудних корисних копалин на материк Північна Америка знаходяться в основному:
- а. на півночі материка, де виходять на поверхню кристалічні породи;
 - б. на півдні материка, де переважають осадові породи;
 - в. на узбережжях морів;
 - г. повсюдно в горах, де переважають осадові породи.
327. Гори Аппалачі за віком утворення складок належать до:
- а. байкальської складчастості;
 - б. каледонської та герцинської складчастості;
 - в. мезозойської складчастості;
 - г. докембрійських фаз горотворення.
328. Утворення сильних ураганів (торнадо) зумовлене:
- а. великою різницею тисків та температур між повітряними масами;
 - б. існуванням високих гірських хребтів, що зумовлюють сильне завихрення повітря;
 - в. особливостям простягання основних орографічних елементів поверхні;
 - г. протяжності материка з півночі на південь.
329. У тропічному поясі на високих плато Центральної Америки панують:
- а. савани;
 - б. лісостепи;
 - в. вологі вічнозелені ліси;
 - г. твердолистяні ліси.
330. У внутрішніх районах Кордильєр розміщена зона:
- а. напівпустель;
 - б. саван;
 - в. пустель;
 - г. твердолистяних лісів.
331. На півночі помірного поясу Північної Америки в умовах прохолодного літа і надмірного зволоження сформувалася зона:
- а. тундри;
 - б. мішаних лісів;
 - в. лісотундри;
 - г. тайги.
332. В епоху якої складчастості сформувалися Берегові хребти Кордильєр на території США?
- а. каледонської;
 - б. герцинської;
 - в. мезозойської;
 - г. альпійської.
333. Численні зниження та горби на рівнинних просторах північної частини материка Північна Америка утворилися внаслідок:
- а. рухів літосферних плит;
 - б. діяльності материкового зледеніння;
 - в. вулканізму;
 - г. зсувів і осипищ.

334. Відкрив півострови Ньюфаундленд та Лабрадор:
- Генрі Гудзон;
 - Джон Кабот;
 - Джон Девіс;
 - Вітус Берінг.
335. У якій природній зоні Євразії зустрічаються чорний гімалайський ведмідь, бамбуковий ведмідь – панда, леопарди, мавпи – макаки і гібони?
- перемінно-вологих (мусонних) лісів;
 - савани і рідколісся;
 - твердолистяних вічнозелених лісів і чагарників;
 - вологих екваторіальних лісів.
336. Особливістю найбільших річок басейну Тихого океану Євразії є те, що вони:
- мають переважаюче льодовикове живлення;
 - усі взимку замерзають;
 - розливаються в основному влітку під час мусонних дощів;
 - усі при впадінні в море утворюють естуарій.
337. Особливістю річок басейну Північного Льодовитого океану Євразії є те, що вони:
- живляться в основному за рахунок літніх дощів;
 - більшість річок мають льодовикове живлення;
 - своє скресання починають з верхів'їв;
 - усі при впадінні у море утворюють дельту.
338. Який тип помірного клімату панує на більшості території континентальної Європи?
- Арктичного максимуму;
 - західних вітрів;
 - Азіатського максимуму;
 - Атлантичного мінімуму.
339. Особливістю однієї з найбільших річок басейну Індійського океану – річки Інд є те, що:
- річка утворює величезну спільну дельту з Брахмапутрою;
 - на річці бувають грандіозні повені, що загрожують загибеллю густонаселеним островам;
 - на рівнині вона тече повільно, розпадається на рукави, утворює озеровидні розширення;
 - річка у посушливі сезони іноді не досягає Аравійського моря.
340. Найбільше вулканів та землетрусів фіксується у Євразії у межах:
- узбережжя Північного Льодовитого океану;
 - центральної частин Європи;
 - узбережжя Тихого океану;
 - гір Тибету і Забайкалля.
341. Рельєф Євразії дуже різноманітний, тому що:
- на її території дуже різноманітні кліматичні умови;
 - її територія має давню історію геологічного розвитку та складну тектонічну будову;
 - в основі материка лежить одна велика платформа, яка складена різноманітними гірськими породами;
 - у межах її території є давні платформи та області складчості.

342. Скандинавські ріки басейну Атлантичного океану:
- повноводні узимку і міліють сухим літом;
 - утворюють дельти з декількома рукавами;
 - короткі, порожисті, течуть по твердих породах;
 - течуть начебто по насипу, який утворений власними наносами.
343. Типовими деревами вологих екваторіальних лісів Євразії є:
- вічнозелені дуби, дика маслина, благородний лавр, південна сосна – пінія, кипариси;
 - магнолії, камфорний лавр, камелії, тунгове дерево, бамбук;
 - дуб, бук, граб, особливі види сосни, кипариси;
 - велика кількість видів пальм (до 300 видів), бамбука;
344. Від тропічних пустель Африки й Австралії азіатські пустелі помірного поясу відрізняються:
- вищими літніми температурами;
 - відсутністю рослин, що запасують воду в тканинах – сукулентів;
 - теплішою зимою;
 - тим, що бурі і сіро-бурі ґрунти тут не утворюють суцільного покриву.
345. Багато природних зон Євразії не мають суцільного поширення, або їх простягання істотно відхиляється від широтного напрямку тому, що:
- материк сильно витягнутий з півночі на південь;
 - у межах географічних поясів характерні значні відмінності у температурах літніх місяців;
 - характерні значні відмінності у середніх температурах на різних широтах;
 - характерні значні відмінності у величинах та режимах зволоження різних частин географічних поясів.
346. У якій частині материка розміщені найбільші болота Євразії?
- північні;
 - східній;
 - західній;
 - південній.
347. У лісостепу Євразії переважає трав'яниста рослинність на ґрунтах:
- дерново-підзолистих;
 - чорноземних;
 - каштанових;
 - сіро-бурих.
348. На заході материка у зоні тайги Євразії переважає:
- модрина та клен;
 - кедр та дуб;
 - модрина та кедр;
 - сосна і ялина.
349. У якій природній зоні Євразії вирубані ліси не відновлюються, а їхнє місце займають чагарникові формації?
- перемінно-вологих (мусонних) лісів;
 - савани і рідколісся;

- в. твердолистяних вічнозелених лісів і чагарників;
г. вологих екваторіальних лісів.
350. Найбільш типовими низькорослими деревами лісотундрового рідколісся Євразії є:
- а. береза, ялина, модрина;
 - б. кедр, дуб, бук;
 - в. модрина, кедр, сосна;
 - г. липа, береза, вільха.
351. Одні з найбільших покладів кам'яного вугілля материка розташовані на територіях:
- а. півостровів Південної Європи;
 - б. Західноєвропейської та Східноєвропейської платформ;
 - в. Центральної та Південно-Західної Азії;
 - г. півострова Індостан та Великої Китайської рівнини.
352. Шельф у Тихому океані займає відносно невелику площу, а ширина його поблизу берегів Євразії:
- а. не перевищує десятків кілометрів;
 - б. вимірюється сотнями кілометрів;
 - в. не перевищує кілька десятків метрів;
 - г. не перевищує 10 000 км.
353. Велика частина Тихого океану знаходиться в екваторіальному, субекваторіальному і тропічному поясах. Температура повітря над цими акваторіями:
- а. увесь рік становить +16 ...+24 °С;
 - б. увесь рік становить +10...+12°;
 - в. близько 0°;
 - г. не завжди додатня.
354. У Європі, в умовах достатньої кількості тепла й опадів, переважають широколистяні ліси:
- а. букові;
 - б. дубові;
 - в. кленові;
 - г. грабові.
355. Тигр живе у мішаних та широколистяних лісах Євразії:
- а. на території Японії;
 - б. у басейні Амуру;
 - в. у Тибеті;
 - г. в Сибіру.
356. До озер утворених у тектонічних розломах належать озера:
- а. Онезьке, Каспійське;
 - б. Байкал, Мертве море;
 - в. Балхаш, Ельтон;
 - г. Світязь, Аральське.
357. До омолоджених гір герцинського горотворення у Євразії не належать гори:
- а. Алтай;
 - б. Тянь-Шань;

- в. Кунь-лунь;
- г. Уральські.

358. До Альпійсько-Гімалайського поясу відносять гори:

- а. Гімалаї, Тянь-Шань, Алтай, Альпи;
- б. Гімалаї, Кавказ, Альпи, Карпати;
- в. Гімалаї, Тибет, Кавказ, Іранське нагір'я;
- г. Гімалаї, Кавказ, Уральські гори, Альпи.

359. З виходами на поверхню магматичних і метаморфічних порід у виступах фундаменту платформ і в гірських країнах Євразії пов'язані найбагатші родовища корисних копалин:

- а. паливних;
- б. рудних;
- в. нерудних;
- г. дорогоцінного каменю.

360. У Північному Льодовитому океані поблизу берегів Євразії переважає багаторічний лід товщиною 2–4 м і більше, що називається:

- а. торос;
- б. пак;
- в. шуга;
- г. крига.

361. Від Чукотського і Східносибірського морів води в океані рухаються у зворотному напрямку, утворюючи Трансарктичну течію, що спрямована:

- а. з півдня на північ;
- б. з півночі на південь;
- в. із заходу на схід;
- г. зі сходу на захід.

362. Моря Північного Льодовитого океану лежать у північному субполярному поясі. До помірною поясу відноситься тільки море:

- а. Норвезьке;
- б. Чукотське;
- в. Східносибірське;
- г. Лаптевих.

363. На західну частину материка Північна Америка на північ від паралелі 30° пн. ш. найбільший вплив мають вітри:

- а. пасати;
- б. західні;
- в. північно-східні;
- г. мусонні.

364. Рекреаційна географія

- а. відносно нова географічна дисципліна, що перебуває на стадії становлення та індивідуального швидкого розвитку;
- б. фундаментальна географічна наука, що характеризується добре розробленою методологічною базою та тривалою історією розвитку;
- в. нова економічна дисципліна, що перебуває на стадії становлення та індивідуального швидкого розвитку;

г. специфічна науково-практична дисципліна, яка перебуває на етапі становлення та розвитку

365. Найбільшою річкою Євразії є:

- а. Хуанхе;
- б. Амур;
- в. Янцзи;
- г. Волга.

366. До об'єктів дозвілля відносять:

- а. архітектурні, археологічні, пов'язані з видатними подіями, життям та творчістю видатних людей, садиби та садово-паркові комплекси, замкові та культові комплекси;
- б. національні та фольклорні свята, заклади харчування з національною кухнею, історичні села тощо;
- в. музеї, театри та інші заклади культури, заклади шоу-бізнесу, виставки, поточні події культурного життя (концерти видатних митців та колективів, фестивалі тощо);
- г. міста-курорти або курортні місцевості, узбережжя теплих морів

367. До давніх платформи у межах Євразії належить:

- а. Західноєвропейська;
- б. Західносибірська;
- в. Східноєвропейська;
- г. Туранська.

368. У високих Альпійських горах бере початок одна з великих річок Європи:

- а. Одра;
- б. Дунай;
- в. Рейн;
- г. Вісла.

369. В історії геологічного розвитку території Азії виділяють головних етапів:

- а. 5;
- б. 2;
- в. 6;
- г. 4.

370. У період каледонського етапу сформували низькі і середньовисокі гори:

- а. хребти Буреїнський і Малий Хінган;
- б. Кузнецький Алатау;
- в. Східний Саян;
- г. Великий Хінган.

371. Мезозойські складчасті структури – це:

- а. хребти Буреїнський і Малий Хінган;
- б. Кузнецький Алатау;
- в. Східний Саян;
- г. Великий Хінган.

372. До структур байкальського віку (байкаліди) належить:

- а. хребти Буреїнський і Малий Хінган;
- б. Кузнецький Алатау;

- в. Східний Саян;
- г. Великий Хінган.

373. Герцинські складчасті структури сформували:

- а. хребти Буреїнський і Малий Хінган;
- б. Кузнецький Алатау;
- в. Східний Саян;
- г. Великий Хінган.

374. До монголо-охотського геосинклінального поясу не належить:

- а. Саяни;
- б. гори Прибайкалля і Забайкалля;
- в. Станове нагір'я;
- г. хребти Ельбурс і Загрос.

375. Анабарське плато розміщується в межах:

- а. Західносибірської височини;
- б. Середносибірського плоскогір'я;
- в. Східносибірського плоскогір'я;
- г. Єнісейського кряжу.

376. Ураганний вітер, який супроводжується піщаною бурею, в Азії називають:

- а. Хамум;
- б. Хамсун;
- в. Хамсін;
- г. Самум.

377. Площа внутрішніх областей Азії, які майже позбавлені поверхневих вод і не мають стоку в Світовий океан складає:

- а. 23 %;
- б. 30 %;
- в. 40 %;
- г. 10 %.

378. В межах Азії виділяють декілька типів водного режиму:

- а. 6;
- б. 4;
- в. 5;
- г. 8.

379. Третя за довжиною річка в Азії:

- а. Хуанхе;
- б. Меконг;
- в. Амур;
- г. Янцзи.

380. У Гімалаях виділяють висотних поясів природної рослинності:

- а. 7;
- б. 8;
- в. 5;
- г. 6.

381. Серед країн Азійсько-Тихоокеанського регіону за рівнем розвитку паркової індустрії лідирує:

- а. Китай;
- б. Японія;
- в. Індонезія;
- г. Філіппіни

382. Рекреаційні ресурси –

- а. це природно-рекреаційний потенціал території, представлений сприятливим для відпочинку в будь-яку пору року кліматом, мальовничими краєвидами, іншими природно-географічними умовами;
- б. це об'єкти, створені людською працею (пам'ятки історії, культури, архітектури, музеї тощо) та об'єкти, до яких докладається людська праця з метою підтримки їх атрактивних якостей (пляжі, національні парки тощо);
- в. це підприємства розміщення, харчування, транспорту, екскурсійного обслуговування та проведення дозвілля тощо;
- г. це об'єкти антропогенного та природно походження

383. Геосинклінальними областями називаються

- а. окремі підняття
- б. виходи на поверхню кристалічних порід
- в. ділянки, які характеризуються інтенсивними рухами земної кори і гороутворенням
- г. западини

384. Геосинкліналі характеризуються

- а. інтенсивною тектонічною рухливістю
- б. малорухливістю
- в. стійкістю і незмінністю протягом тисячоліть
- г. немає правильної відповіді

385. За визначенням В.Е. Хаїна, геосинкліналі – це

- а. зони високої рухливості, значного розчленування і підвищеної проникності земної кори, які характеризуються на початкових стадіях свого розвитку переважанням інтенсивних занурень, а на заключних – інтенсивних піднятть
- б. ділянка земної кори з відносно малою інтенсивністю тектонічних рухів і магматичних проявів
- в. фундамент, що складається з інтенсивно деформованих кристалічних і метаморфічних гірських порід
- г. статичні утворення

386. На ранніх етапах розвитку геосинкліналь представляє собою

- а. морську область зі складним рельєфом, де виділяються мілководдя, глибоководні морські западини, ланцюги островів з характерним для них вулканічним рельєфом
- б. складний складчастий пояс – мегантиклінорій з системою окремих синкліноріїв і антикліноріїв
- в. ділянку земної кори з відносно малою інтенсивністю тектонічних рухів і магматичних проявів
- г. правильної відповіді немає

387. На місці піднятть складчастих структур утворюються:

- а. заглибини
- б. западини

- в. синклінорії
г. антиклінорії
388. На місці понижених ділянок утворюються:
- а. підняття
 - б. синклінорії
 - в. антиклінорії
 - г. Складчасті області
389. Після розвитку складчастості на місці геосинкліналей утворюється
- а. морська область зі складним рельєфом, де виділяються мілководдя, глибоководні морські западини, ланцюги островів з характерним для них вулканічним рельєфом
 - б. складний складчастий пояс – мегантиклінорій з системою окремих синкліноріїв і антикліноріїв
 - в. мілководдя
 - г. правильної відповіді немає
390. Картографічна дисципліна, яка розробляє способи вимірювань на картах різних масштабів:
- а. картографічна топоніміка
 - б. картографічна інформатика
 - в. картометрія
 - г. топографія.
391. Вік геосинклінальних поясів розрізняється за часом
- а. складчастості, яка створила на їх місці складчастий пояс.
 - б. формування платформи, що лежить в основі формування материка
 - в. від початку створення землі
 - г. моря, яке заповнило впадину
392. Виділяються складчасті пояси віку
- а. протерозойського, каледонського, герцинського і альпійського
 - б. докембрійського, післякембрійського, антропогенного і сучасного
 - в. докембрійського, герцинського і антропогенного
 - г. кайнозойського, мезозойського, антропогенного і неогенного
393. “Гірська країна” – це
- а. ізольована височина, залишок зруйнованої і зниженої процесами денудації більш високої поверхні
 - б. високо підняті над навколишньою територією і дуже розчленовані обширні ділянки земної поверхні
 - в. високий вертикальний або майже вертикальний виступ гірської породи
 - г. правильної відповіді немає
394. Гірські країни простягаються на
- а. десятки кілометрів
 - б. сотні і тисячі метрів
 - в. сотні і тисячі кілометрів
 - г. десятки метрів
395. Гірські країни від прилягаючих рівнин відокремлюються

- а. підошвенною лінією (підошвою)
- б. хвойними лісами
- в. морським узбережжям
- г. лінією розлому

396. Гора – це

- а. зниження земної поверхні в межах суші, а також дна океанів та морів.
- б. позитивна форма рельєфу порівняно невеликої горизонтальної протяжності, яка має чітко виражене підніжжя (підошву).
- в. форма рельєфу, при якій поверхня землі в межах видимого горизонту є рівною або слабо хвилястою
- г. правильної відповіді немає

397. Ландшафт острівних гір характерний для

- а. Європи, Середньої Азії
- б. Африки, деяких місцевостях Південної Америки і т.п.
- в. Прибалтики та Скандинавії
- г. України та Польщі

398. Гірські хребти – це

- а. позитивна форма рельєфу порівняно невеликої горизонтальної протяжності, яка має чітко виражене підніжжя (підошву)
- б. форма рельєфу, при якій поверхня землі в межах видимого горизонту є рівною або слабо хвилястою
- в. великі, лінійно витягнуті позитивні форми рельєфу, обмежені нахиленими поверхнями (схилами), які опускаються у протилежні боки
- г. правильної відповіді немає

399. Найвища частина гірського хребта – це

- а. підошва
- б. останець
- в. гребінь
- г. схил

400. Гребні гірських хребтів зазвичай

- а. нерівні
- б. плоскі
- в. виположені
- г. квадратні

401. За зовнішньою формою розрізняють наступні типи вершин:

- а. столова гора, купол, пік
- б. скеля, останець, пік
- в. скеля, купол, вершина
- г. правильної відповіді немає

402. Вершинна поверхня рівна, плоска характерна для

- а. столових гір
- б. куполів
- в. піків
- г. останців

403. Вершинна поверхня заокруглена характерна для
- а. столових гір
 - б. куполів
 - в. піків
 - г. останців
404. Вершина загострена, конічна, пірамідальна характерна для
- а. столових гір
 - б. куполів
 - в. піків
 - г. останців
405. Найнижчі ділянки гребнів гірських країн називаються
- а. перевалами
 - б. столовими горами
 - в. куполами
 - г. хребтами
406. Широкі перевали називаються
- а. столовими горами
 - б. сідловинами
 - в. улоговинами
 - г. хребтами
407. Обширні, високо підняті ділянки суші, складені дислокованими породами, але які мають рівнинну чи хвилясту поверхню, часто розчленовану долинами річок, представляють собою
- а. гори
 - б. плоскогір'я
 - в. перевали
 - г. хребти
408. Гірська країна, де чергуються гірські хребти і високо розташовані над рівнем моря рівнинних ділянок, називається
- а. нагір'ям
 - б. хребтом
 - в. гірським ланцюгом
 - г. піком
409. За походженням і будовою гори розподіляються на:
- а. карстові, завальні, тектонічні
 - б. тектонічні, вулканічні, ерозійні
 - в. покривні, острівні, акумулятивні
 - г. правильної відповіді немає
410. Вулканічні гори
- а. є продуктом акумулятивної діяльності вулканів, їх утворенню передують тектонічні розломи земної кори
 - б. можуть сформуватися тільки при розчленуванні припіднятих ділянок і по суті представляють собою одну із стадій розвитку рельєфу високо піднятих, плоских або хвилястих рівнин
 - в. це ті, в утворенні яких визначальну роль відігравали тектонічні процеси –

складкоутворення і скиди
г. правильної відповіді немає

411. Ерозійні гори

- а. є продуктом акумулятивної діяльності вулканів, їх утворенню передують тектонічні розломи земної кори
- б. можуть сформуватися тільки при розчленуванні припіднятих ділянок і по суті представляють собою одну із стадій розвитку рельєфу високо піднятих, плоских або хвилястих рівнин
- в. це ті, в утворенні яких визначальну роль відігравали тектонічні процеси – складкоутворення і скиди
- г. правильної відповіді немає

412. Тектонічні гори

- а. є продуктом акумулятивної діяльності вулканів, їх утворенню передують тектонічні розломи земної кори
- б. можуть сформуватися тільки при розчленуванні припіднятих ділянок і по суті представляють собою одну із стадій розвитку рельєфу високо піднятих, плоских або хвилястих рівнин
- в. це ті, в утворенні яких визначальну роль відігравали тектонічні процеси – складкоутворення і скиди
- г. правильної відповіді немає

413. Льодовики здійснюють механічний вплив на тверду поверхню: рухаючись по схилу, вони виносять за межі снігової лінії продукти руйнування гірських порід і залишають їх у вигляді

- а. моренних гряд і конусів виносу
- б. пікоподібної форми вершин
- в. коритовидних долин
- г. столових гір

414. Коритовидна долина, зроблена льодовиком і заповнена річковими долинами називається

- а. пік
- б. трог
- в. перевал
- г. хребет

415. Нижче нівального поясу рельєфу в горах помірних широт лежить широкий

- а. пояс з лісовою рослинністю
- б. альпійський пояс
- в. пояс делювіальних шлейфів
- г. правильної відповіді немає

416. Нижче альпійського поясу у помірних широтах розташований

- а. пояс з лісовою рослинністю
- б. нівальний пояс
- в. пояс делювіальних шлейфів
- г. правильної відповіді немає

417. Нівальний пояс може бути єдиним у

- а. Горах високих широт
- б. Горах помірних широт

- в. Дуже високих горах
г. Екваторіальних гір
418. Гори помірних широт, вершини яких лежать нижче снігової лінії
- а. мають дуже широкий нівальний пояс
 - б. нівального поясу не мають
 - в. не мають інших поясів, крім нівального
 - г. правильної відповіді немає
419. Радіальне (променисто видне) розчленування гір – це коли
- а. окремі гірські хребти виходять з гірського вузла у різних напрямках. Переважно це важко прохідна країна;
 - б. від головного вододільного хребта більш-менш перпендикулярно йому відходять інші
 - в. від головного хребта відходять бокові хребти з однобічним напрямом, прикриваючи під гострим кутом один одного
 - г. правильної відповіді немає
420. Враховуючи походження гір, їх геологічний вік та ступінь перетвореності початкового рельєфу екзогенними і ендегенними факторами, виділяють три морфологічних типи гір –
- а. високі, середні і низькі
 - б. тектонічні, акумулятивні і ерозійні
 - в. стрімкі, скульсті, куестові
 - г. правильної відповіді немає
421. За морфологією виділяються наступні типи гір:
- а. високі, середні і низькі
 - б. складчасті, брилові, складчасто-брилові і столово-брилові
 - в. тектонічні, акумулятивні і ерозійні
 - г. прадавні, давні, сучасні
422. Молоді складчасті гори характеризуються
- а. поступовому зниженні їх абсолютної висоти, зникненні різких форм
 - б. великими амплітудами висот, крутизною і скелястістю схилів
 - в. заокругленими вершинами, виположеними схилами
 - г. тривалою докембрійською історією формування
423. На земній поверхні брилові гори
- а. займають більшу площу, ніж складчасті
 - б. займають однакову площу зі складчастими
 - в. займають меншу площу, ніж складчасті
 - г. старі і зруйновані
424. При розломах і зміщеннях ділянок земної кори виникають гори
- а. складчасті
 - б. флішеві
 - в. столово-брилові
 - г. залишкові
425. Столово-брилові гори зустрічаються
- а. дуже рідко
 - б. дуже часто

- в. тільки на островах
- г. тільки на дні океану

426. Виберіть твердження, що стосується біосфери

- а. розташована на контакті газової, літогенної і водної оболонок Землі і займає придонну частину повітряного океану й поверхневий горизонт кори вивітрювання і акваторій планети
- б. найпростіша за складом компонентів, найбільш анізотропна у просторі і найдинамічніша в часі
- в. структурно складається з найвищого, найщільнішого і багатого енергією горизонту тропосфери, ґрунту із підґрунтям, придонних горизонтів водних просторів, рослин, тварин й мікроорганізмів
- г. цілісна частина ландшафтної оболонки Землі, що утворилася в результаті складної й тривалої взаємодії основних геокомпонентів планети в певних умовах середовища, і як наслідок - набула характерного вигляду в просторі

427. Виберіть предмет дослідження біогеографії

- а. живі організми та їх угруповання в межах біосфери та її просторових частин усіх масштабних рівнів
- б. матеріальні об'єкти дослідження (рослини, тварини, регіони), й ідеальні реалії (знання суб'єкта-дослідника та його попередників)
- в. закони й закономірності поширення й розміщення живих організмів та їх угруповань у просторі й часі залежно від їхніх адаптивних можливостей та впливу на них екологічних чинників
- г. властивості і ознаки ПТК як природних тіл і об'єктів природокористування: генезис, просторова структура, тенденції функціонування, динаміки і розвитку, стійкість до зовнішнього впливу і можливості саморегуляції, природно-ресурсний потенціал

428. Моніторинг стану біотичних ресурсів

- а. полягає у вивченні динаміки острівних форм, зв'язку між кількістю видів і площею островів, співвідношенням процесів колонізації островів і вимиранням видів, яку застосовували А. Уоллес, Ф. Пренстон, Ф. Дарлінгтон, Р. Мак-Артур і Є. Вільсон
- б. з науково пошукового напрямку перетворився на практичну сферу діяльності, оскільки за допомогою індикаційних досліджень вдалося відкрити не одне родовище корисних копалин
- в. ґрунтується на мережі біосферних заповідників і дистанційних методах спостереження
- г. вивчає живі організми та їхні угруповання, які перебувають у тісній єдності з абіотичним природним довкіллям, видовий склад і структуру екосистем, що перебувають в динамічному зв'язку із зміною геопросторових чинників у просторі й часі

429. Геногеографія вивчає

- а. просторову мінливість генетичного фонду (в межах ареалу виду) на підставі синтезу методів географії, генетики й екології
- б. живі організми та їхні угруповання, які перебувають у тісній єдності з абіотичним природним довкіллям, видовий склад і структуру екосистем, що перебувають в динамічному зв'язку із зміною геопросторових чинників у просторі й часі
- в. динаміку острівних форм, зв'язку між кількістю видів і площею островів, співвідношенням процесів колонізації островів і вимиранням видів, яку застосовували А. Уоллес, Ф. Пренстон, Ф. Дарлінгтон, Р. Мак-Артур і Є. Вільсон
- г. вивчає раціональне природокористування через мережі біосферних заповідників за допомогою дистанційних методів спостереження

430. Географічні знання античності узагальнив у сімнадцяти книгах під загальною назвою "Географія" давньогрецький учений

- а. Аристотель (384-322 рр. до н. е.)
 - б. Теофраст (372-287 рр. до н. е.)
 - в. Л. Гіні (початок XVI ст.)
 - г. Страбон (64-63 рр. до н. е. - 23-24 рр. н. е.)
431. Поняття "ноосфера" (νοοσ - з грец. - розум і ασφάίρα - куля), або сфера розуму, запровадили
- а. М. Вавилов і О. Гумбольдт
 - б. Е. Леруа і Е. Геккель
 - в. А. Тенслі і К. Мьобіус
 - г. Е. Леруа і П. Тейяр-де-Шарден
432. Стан біосфери, у якому людська діяльність відіграє головну роль, В. Вернадський називав
- а. екзосферою
 - б. антропосферою
 - в. ноосферою
 - г. біосферою
433. Карпатська гірська країна простяглася велетенською дугою від Братіслави до Залізних Воріт на:
- а. 110 км;
 - б. 280 км;
 - в. 1200 км;
 - г. 1500 км
434. Частину Карпатської гірської країни, яка простяглася від Братіслави до річки Попрад називають:
- а. Південними Карпатами;
 - б. Східними Карпатами;
 - в. Західними Карпатами;
 - г. Сербськими Карпатами
435. Особливості та закономірності поширення природних явищ та об'єктів у географічній оболонці є
- а. предмет вивчення фізичної географії
 - б. об'єктом вивчення будь якої науки про Землю
 - в. предметом вивчення будь якої науки про Землю
 - г. метод вивчення географії
436. Частину Карпатської гірської країни, яка простяглася від річки Попрад до річки Прагова, називають:
- а. Південними Карпатами;
 - б. Східними Карпатами;
 - в. Західними Карпатами;
 - г. Сербськими Карпатами
437. Акт про незалежність України прийнято
- а. 16 липня 1990 р.
 - б. 24 серпня 1991 р.
 - в. 1 грудня 1991 р.
 - г. 28 червня 1996 р.
438. Підтверджено на Всеукраїнському референдумі Акт про незалежність України

- а. 16 липня 1990 р.
- б. 24 серпня 1991 р.
- в. 1 грудня 1991 р.
- г. 28 червня 1996 р.

439. Частину Карпатської гірської країни, яка лежить на захід від Трансільванського плато, називають:

- а. Південними Карпатами;
- б. Західними Румунськими горами;
- в. Західними Карпатами;
- г. Сербськими Карпатами

440. Розрізняють три форми використання часу, відведеного на рекреацію:

- а. використання рекреаційних ресурсів, використання рекреаційних умов, курортна діяльність;
- б. курортна, лікувальна, спортивна;
- в. лікування, оздоровлення та відпочинок;
- г. туризм, лікування та відпочинок

441. Найвища вершина Карпатської гірської країни знаходиться у масиві:

- а. Ретезат;
- б. Фегераш;
- в. Татри;
- г. Родна

442. Українські Карпати є частиною:

- а. Південних Карпат;
- б. Східних Карпат;
- в. Трансільванського плато;
- г. Західних Карпат

443. Найвища вершина Східних Карпат знаходиться у масиві:

- а. Ретезат;
- б. Фегераш;
- в. Татри;
- г. Родна (Роднянські Альпи)

444. З північного заходу на південний схід більш як на 270 км при ширині близько 100 км простяглися:

- а. Українські Карпати;
- б. Східні Карпати;
- в. Бещади;
- г. Молдово-Семиградські Карпати

445. Найвища вершина Карпатської гірської країни:

- а. Говерла;
- б. Герлаховський штит;
- в. П'єтрос;
- г. Молдов'яну

446. Найвища вершина Карпатської гірської країни знаходиться у:

- а. Південних Карпатах;
- б. Східних Карпатах;
- в. Західних Карпатах;
- г. Сербських Карпатах

447. Найвища вершина Карпат у Польщі:

- а. Баб'я;
- б. Кукурбета;
- в. Тарниця;
- г. Риси

448. Головні потоки туристів формуються в:

- а. Південній Америці та Африці;
- б. Північній та Південній Америці;
- в. Близькому Сході та Африці;
- г. Європі та Північній Америці.

449. Відносно екватора Україна знаходиться між

- а. паралелями 44° – 53° пн. ш.
- б. паралелями 44° – 53° пд. ш.
- в. меридіанами 22° – 40° сх. д.
- г. меридіанами 44° – 53° сх. д.

450. Найближча до екватора точка України знаходиться

- а. с. Червона Зірка
- б. на мисі Тарханкут
- в. на мисі Сарич
- г. біля с. Грем'яч

451. Найближча до північного полюса точка України знаходиться

- а. с. Червона Зірка
- б. на мисі Тарханкут
- в. на мисі Сарич
- г. біля с. Грем'яч

452. Найближча до початкового меридіана точка України знаходиться

- а. біля с. Червона Зірка
- б. біля с. Соломонове
- в. на мисі Тарханкут
- г. на мисі Сарич

453. Найвища вершина Південних Карпат:

- а. Бельяніца;
- б. Кукурбета;
- в. Тарниця;
- г. Молдов'яну

454. Найвища вершина Сербських Карпат:

- а. Бельяніца;
- б. Кукурбета;

- в. Тарниця;
- г. Пеляга

455. Територія України простягається із заходу на схід на

- а. 900 км
- б. 1300 км
- в. 1960 км
- г. 7640 км

456. Яка європейська країна межує з найбільшою кількістю областей на західному кордоні України?

- а. Польща
- б. Словаччина
- в. Угорщина
- г. Румунія

457. У тектонічному відношенні Карпатська гірська країна поділяється на дві відмінні у своєму геологічному розвитку частини:

- а. Внутрішні (Флішеві) і Зовнішні Карпати;
- б. Внутрішні (Полонининські) і Скибові Карпати;
- в. Внутрішні і Зовнішні (Флішеві) Карпати;
- г. Внутрішні і Зовнішні (Вулканічні) Карпати

458. Екваторіальний радіус Землі становить

- а. 12742 км
- б. 6378 км
- в. 6371 км
- г. 6357 км

459. На поверхню Світового океану від всієї площі Землі припадає

- а. 21%
- б. 29%
- в. 78%
- г. 71%

460. До географічних наслідків осьового обертання Землі не належить

- а. сплюснутість фігури планети
- б. зміна пір року
- в. добовий хід температури
- г. дія сили Коріоліса

461. Кут між площиною екватора і прямовисною лінією до даної точки

- а. географічна широта
- б. географічна висота
- в. географічна довгота
- г. змінюється від 0 до 180°

462. Географічна широта може мати найбільше значення

- а. 180°
- б. 90°

- в. 270°
- г. 360°

463. Точка з географічними координатами 0° ш. , 0° д. — це

- а. точка перетину 180-го меридіана та екватора
- б. точка перетину меридіана, протилежного до гринвіцького і екватора
- в. точка перетину 0-го меридіана та тропіка
- г. точка перетину 0-го меридіана та екватора

464. На один градус Земля повертається за

- а. 24 хвилини
- б. 15 хвилин
- в. 4 хвилини
- г. 12 хвилин

465. За одну годину Земля повертається на

- а. 4°
- б. 12°
- в. 24°
- г. 15°

466. З 1990 року Україна живе за поясним часом, який відрізняється від всесвітнього на

- а. дві години
- б. одну годину
- в. три години
- г. десять годин

467. Вісь добового обертання Землі нахилена до площини її орбіти під кутом

- а. $23,5^\circ$
- б. $66,5^\circ$
- в. $73,5^\circ$
- г. $76,5^\circ$

468. Причиною зміни тривалості дня і ночі на всіх широтах, окрім екватора, пір року є

- а. нахил осі Землі до площини орбіти
- б. тільки рух Землі по орбіті
- в. добовий рух Землі
- г. тривалість року

469. Тектонічний розлом, який розділяє Внутрішні і Зовнішні (Флішеві) Карпати простягається вздовж:

- а. зони Пенінських стрімчаків;
- б. Зовнішньою зоною Передкарпатського крайового прогину;
- в. Кросненської зони Карпат;
- г. Скибової зони Карпат

470. 22 червня, коли вісь Землі північним кінцем нахилена до Сонця, його промені опівдні падають прямовисно на

- а. південному тропіку
- б. північному полярному колі

- в. північному тропіку
- г. південному полярному колі

471. Протягом доби завжди буває день і ніч

- а. на усіх широтах
- б. між північним полярним колом і північним полюсом
- в. між полярними колами
- г. між полярними колами

472. Енергію течії річок, яку можна використати для виробництва електроенергії, за геосферним підходом відносять до ресурсів

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

473. Компоненти і сили природи, які безпосередньо використовуються у виробництві та служать здебільшого для нього сировиною або джерелом енергії, а також безпосередньо можуть споживатися населенням, називають

- а. природними умовами
- б. природними засобами
- в. споживчими ресурсами
- г. природними ресурсами

474. Компоненти і сили природи, які впливають на виробництво, але безпосередньо у ньому не використовуються, називають

- а. природними умовами
- б. природними засобами
- в. споживчими ресурсами
- г. природними комплексами

475. Серед видів господарської діяльності, які належать до нематеріального виробництва, то безпосередньо на природних ресурсах базуються

- а. сільське і лісове господарство
- б. промисловість і торгівля
- в. туризм і рекреація
- г. мисливство та рибальство

476. Компоненти, тіла і явища природи, які можуть використовуватись у туристсько-рекреційній діяльності з метою споглядання, пізнання, відпочинку та оздоровлення, відносять до

- а. природних ресурсів матеріального виробництва
- б. природних умов матеріального виробництва
- в. природних ресурсів нематеріального виробництва
- г. природних умов нематеріального виробництва

477. Мінеральні ресурси за геосферним підходом, відносять до ресурсів

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

478. Забезпеченість якими ресурсами визначається загальною площею, часткою земель, придатних для сільськогосподарської діяльності, родючістю ґрунтів?

- а. мінеральними ресурсами
- б. корисними копалинами
- в. земельними ресурсами
- г. агрокліматичними ресурсами

479. Земельні ресурси за геосферним підходом, відносять до ресурсів

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

480. Внутрішню енергію Землі за геосферним підходом, відносять до ресурсів

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

481. Енергію вітру, а також енергію Сонця за геосферним підходом, відносять до ресурсів

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

482. Прісні води, які придатні для споживання в житловому і сільському господарстві, промисловості, вважають

- а. гідроресурсами
- б. водними ресурсами
- в. біологічними ресурсами
- г. ресурсами атмосфери

483. Серед тваринних ресурсів особливо велике значення для суспільства виробництва мають

- а. риби
- б. лісові
- в. свійські тварини
- г. мисливські птахи

484. Геоморфологічні процеси та їх наслідки, форми рельєфу за геосферним підходом, відносять до ресурсів нематеріального виробництва

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

485. Водні об'єкти з прибережною зоною за геосферним підходом, відносять до ресурсів нематеріального виробництва

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

486. Усю сукупність процесів у атмосфері, які створюють комфортність середовища або мають сприятливий оздоровчий ефект пропонується розглядати як

- а. агрокліматичні
- б. воднокліматичні
- в. рекреаційнокліматичні
- г. туриськокліматичні

487. Джерела (особливо ті, які є витокami великих річок, мінеральними, гарячими, фонтануючими), відносять до ресурсів нематеріального виробництва

- а. літосфери
- б. атмосфери
- в. гідросфери
- г. біосфери

488. Живі організми, які у літній та осінній сезони виступають стимулами найбільш масових рекреаційних міграцій та туризму, належать за своєю природною сутністю до окремого царства

- а. дроб'янки
- б. гриби
- в. рослини
- г. тварини

489. Ресурси сонячної радіації, енергії вітру, припливів, тепла земних надр належать до ресурсів

- а. невичерпних
- б. вичерпних відновних
- в. вичерпних невідновних
- г. вичерпних покращуваних

490. Вугілля, нафта, газ, уранові руди належать до ресурсів

- а. невичерпних
- б. вичерпних відновних
- в. вичерпних невідновних
- г. вичерпних покращуваних

491. Ресурси біосфери, земельні, водні ресурси належать до ресурсів

- а. невичерпних
- б. вичерпних відновних
- в. вичерпних невідновних
- г. вичерпних покращуваних

492. Специфіка використання цих природних ресурсів така, що у багатьох випадках це не приводить до їх вичерпання

- а. лісові
- б. водні
- в. мінеральні
- г. нематеріального виробництва

493. Які ресурси найбільше потребують раціонального й регламентованого використання, а також допоміжних заходів (рекультивация деградованих земель, лісорозведення) з боку людей, що цьому сприяють?

- а. невичерпні
 - б. вичерпні відновні
 - в. вичерпні невідновні
 - г. вичерпні покращувані
494. Лісові ресурси в широкому розумінні включають
- а. паливні, деревні, лісопродовольчі
 - б. будівельну сировину, лісопродовольчі, лікарські ресурси
 - в. деревні, лісопродовольчі, лікарські ресурси
 - г. деревні, лісопродовольчі, рибні
495. Вкажіть вид ресурсів чи природних умов які мають значення передусім для сільського господарства
- а. рослинні і тваринні
 - б. озера, узбережжя морів
 - в. агрокліматичні ресурси
 - г. паливні
496. Вкажіть вид ресурсів чи природних умов які використовуються передусім як рекреаційні
- а. земельні ресурси
 - б. агрокліматичні ресурси
 - в. лікувальні болота
 - г. нерудні
497. Сукупність природних ресурсів території, які можуть бути використані у національному господарстві з урахуванням тенденцій науково-технічного прогресу називають
- а. природно-ресурсним капіталом
 - б. виробничо-ресурсним потенціалом
 - в. природно-виробничим потенціалом
 - г. природно-ресурсним потенціалом
498. Природокористування це
- а. особливий сфера національного господарського комплексу і світового господарства
 - б. синонім до терміну суспільне виробництво
 - в. сукупність процесів, які спрямовані на використання природи з метою задоволення суспільних потреб
 - г. процес залучення людиною природних ресурсів тільки до матеріального виробництва
499. У залежності від факторія, які впливають на гірські породи та результатів впливу процеси вивітрювання поділяються на два типи –
- а. внутрішнє і зовнішнє
 - б. фізичне і хімічне
 - в. біологічне і антропогенне
 - г. аридне та вологе
500. Фізичне вивітрювання поділяється на
- а. температурне і механічне
 - б. біологічне і зоологічне
 - в. ендегенне і екзогенне
 - г. хімічне і антропогенне

1. Верхню межу атмосфери умовно проводять на висоті близько:
 - а. 50 км
 - б. 80 км
 - в. 20000 км
 - г. 1000 км

2. Температура, при якій його відносна вологість стає рівною 100%, називається:
 - а. абсолютною вологістю
 - б. максимальною вологістю
 - в. фактичною вологістю
 - г. точкою роси

3. Серед течій, що спричинені постійними вітрами, виділяють:
 - а. дрейфові
 - б. річкові
 - в. стічні
 - г. придонні

4. Площа, з якої води стікають у дану річку, називається її:
 - а. системою
 - б. водозбірною системою
 - в. річищем
 - г. басейном

5. Вирішальний вплив на формування клімату Африки має:
 - а. розміщення щодо океанів
 - б. рельєф материка
 - в. майже симетричне розміщення щодо екватора
 - г. океанічні течії

6. Великі ділянки лавових плато в Африці розташовані у:
 - а. східній частині материка
 - б. західній частині материка
 - в. північній частині материка
 - г. південній частині материка

7. У найпівнічній частині Австралії клімат:
 - а. субекваторіальний
 - б. субтропічний
 - в. екваторіальний
 - г. тропічний

8. Постійні вітри над Антарктидою постійно дмуть у сторону:
 - а. центральної частини
 - б. океану
 - в. південного полюса
 - г. південного сходу

9. Найбільшим шельфовим льодовиком у світі є льодовик:
 - а. Белінсгаузена
 - б. Веделла

- в. Амундсена
- г. Росса

10. Гори Анди відіграють важливу роль у формуванні клімату Південної Америки, оскільки:
- а. їхні вершини покриті вічним снігом, що приносить холод на рівнини
 - б. вони є бар'єром для проникнення повітряних мас із Тихого океану
 - в. вони є бар'єром для проникнення на материк повітряних мас із Атлантичного океану
 - г. вони є територією, де постійно панує високий тиск
11. У найпівденнішій материковій частині Австралії клімат:
- а. субекваторіальний
 - б. субтропічний
 - в. екваторіальний
 - г. тропічний
12. Над територією Антарктиди постійно панує область:
- а. високого атмосферного тиску
 - б. низького атмосферного тиску
 - в. середнього атмосферного тиску
 - г. помірного атмосферного тиску
13. У якому тепловому поясі розташована більшість території Південної Америки?
- а. помірному
 - б. жаркому
 - в. тропічному
 - г. субтропічному
14. Друга за площею басейну річка Південної Америки:
- а. Оріноко
 - б. Чурун
 - в. Парана
 - г. Уругвай
15. На західну частину материка, на північ від паралелі 30° пн. ш., найбільший вплив мають вітри:
- а. пасати
 - б. західні
 - в. північно-східні
 - г. мусонні
16. Більшість озер Північної Америки мають походження:
- а. тектонічно-льодовикове
 - б. вулканічне
 - в. зсувне
 - г. карстове
17. Ніагарський водоспад розташований між озерами:
- а. Гурон і Мічиган
 - б. Ері та Онтаріо
 - в. Ері та Мічиган
 - г. Верхнє та Гурон

18. Більшу частину Гренландії і Канадського Арктичного архіпелагу займає зона:
- арктичних пустель
 - тундри
 - лісотундри
 - тайги
19. Євразія – найбільший материк Землі, який займає частку від усієї площі суходолу:
- $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{5}$
20. Найбільшою річкою Європи є:
- Дніпро
 - Дунай
 - Дон
 - Волга
21. Способом картодіаграм на географічних картах прийнято зображати:
- геологічну будову
 - сумарну кількісну величину явища у межах території адміністративної одиниці
 - кліматичні характеристики
 - інтенсивність певного явища у межах території адміністративної одиниці
22. У Північний Льодовитий океан впадають такі великі річки Євразії, як:
- Хуанхе, Меконг, Янцзи, Амур
 - Єнісей, Об, Лена, Печора
 - Інд, Ганг, Тигр, Євфрат
 - Дунай, Дніпро, Рейн
23. Способом ізоліній на географічних картах прийнято зображати:
- кліматичні характеристики
 - ареали поширення явищ
 - природні зони
 - напрямки переміщень явищ чи об'єктів
24. До давніх платформ у межах Євразії належить:
- Західноєвропейська
 - Західносибірська
 - Східноєвропейська
 - Туранська
25. Численні зниження та горби на поверхні материка, які утворив льодовик, особливо помітні на території:
- Індокитаю та Індостану
 - узбережжі Тихого океану
 - Скандинавського півострова
 - Іранського нагір'я
26. Найбільші запаси нафти та газу в світі зосереджені у Євразії на територіях:

- а. Китайської рівнини та Кунь Луню
 - б. Передкарпатського крайового прогину та Східноєвропейської платформи
 - в. Месопотамської низовини та Західно-Сибірської молоді платформи
 - г. шельфової зони Чорного та Середземного морів
27. Найбільшою річкою басейну Атлантичного океану у Євразії, другою за величиною річкою Європи є:
- а. Дніпро
 - б. Дунай
 - в. Дон
 - г. Вісла
28. Найповноводніша річка Євразії серед тих, які належать до басейну Північного Льодовитого океану:
- а. Об
 - б. Печора
 - в. Лена
 - г. Єнісей
29. Способом якісного фону на географічних картах прийнято зображати:
- а. спеціалізацію промислових центрів
 - б. геологічну будову
 - в. кліматичні характеристики
 - г. інтенсивність певного явища
30. Тихий океан займає частку від усієї поверхні планети:
- а. понад $\frac{1}{2}$
 - б. понад $\frac{1}{3}$
 - в. близько $\frac{1}{4}$
 - г. менше $\frac{1}{8}$
31. Тихий океан займає частку від поверхні Світового океану:
- а. майже $\frac{1}{2}$
 - б. близько $\frac{1}{4}$
 - в. 21%
 - г. 4%
32. У Тихому океані утворилася система океанічних течій, яка у північній півкулі має форму:
- а. кільця
 - б. величезної вісімки
 - в. півкола
 - г. овальну
33. За числом видів і біомасою органічний світ Тихого океану:
- а. багатший, ніж в інших океанах
 - б. бідніший, ніж в інших океанах
 - в. такий, як і в інших океанах
 - г. місцями досить різноманітний
34. Берегова лінія Тихого океану найбільш сильно розчленована біля берегів:

- а. Євразії
 - б. Південної Америки
 - в. Північної Америки
 - г. Австралії
35. Глибоководні жолоби у Тихому океані розміщені здебільшого у:
- а. його периферійних частинах
 - б. центральній частині
 - в. жолобів немає взагалі
 - г. є поодинокі повсюди
36. В останні роки Тихий океан займає у світі за виловом риби:
- а. третє місце
 - б. друге місце
 - в. перше місце
 - г. четверте місце
37. Вулкани Ісландії та Азорських островів пов'язані з:
- а. жолобом Пуерто-Ріко
 - б. рифтами і розломами Серединно-Атлантичного хребта
 - в. Африканським хребтом
 - г. Південно-Атлантичним хребтом
38. Найсуворіший клімат в Атлантичному океані має його:
- а. північна частина
 - б. західна частина
 - в. східна частина
 - г. південна частина
39. Солоність поверхневих вод Червоного моря сягає понад:
- а. 17‰
 - б. 34‰
 - в. 41‰
 - г. 10‰
40. У Північному Льодовитому океані найбільшим морем за площею є:
- а. Баренцове
 - б. Норвезьке
 - в. Біле
 - г. Гренландське
41. Найширша смуга шельфу в Північному Льодовитому океані розміщена біля берегів:
- а. Північної Америки
 - б. Африки
 - в. Євразії
 - г. Південної Америки
42. Найбільша глибина (5527 м) у Північному Льодовитому океані знаходиться в акваторії:
- а. Баренцового моря
 - б. Норвезького моря

- в. Білого моря
 - г. Гренландського моря
43. Існує три трактування терміну "ландшафт":
- а. регіональне, локальне, точкове
 - б. загальне, одиничне, часткове
 - в. регіональне, планетарне, глобальне
 - г. регіональне, типологічне, загальне
44. Синонімами терміну "ландшафт" виступають:
- а. природний територіальний комплекс чи географічний комплекс
 - б. географічна оболонка
 - в. нижні шари атмосфери, гідросфера і біосфера
 - г. природне біологічне різноманіття
45. Аналогом терміну ландшафтознавство в західній географії виступає термін:
- а. геоecологія
 - б. ecологія людини
 - в. біоecологія
 - г. геосистематика
46. Основою, на якій формується ландшафт, є:
- а. річкова система і погодні умови
 - б. орографія та клімат
 - в. мезоформи рельєфу
 - г. геологічний фундамент, рельєф, клімат, води, ґрунти, рослинний і тваринний світ
47. Вертикальну структуру будь-якого ландшафту формують:
- а. приземний шар повітря, рослинний і тваринний світ, ґрунти, поверхневі води, гірські породи, підземні води
 - б. орографія і клімат
 - в. мезоформи рельєфу
 - г. геологічний фундамент
48. Обмін речовиною та енергією між окремими ПТК відбувається наступними шляхами:
- а. вітровими та пиловими бурями
 - б. повеннями та паводками
 - в. тільки поверхневим та підземним стоком
 - г. підземним ґрунтовим стоком, стіканням талих й дощових вод по схилах, міграцією хімічних речовин (водна, атмосферна, біогенна, механічна) тощо
49. Вищою класифікаційною категорією ландшафтів, що виділяється за типом контакту і взаємодією сфер в структурі географічної оболонки Землі, вважається:
- а. відділ
 - б. тип
 - в. підтип
 - г. урочище
50. Антропогенні зміни чи порушення ландшафтів полягають у наступному:
- а. вирубка лісів
 - б. створення штучних водойм

- в. зменшення обсягів внесення органічного добрива
- г. порушенні земельного та рослинного покривів, зміні гідрологічного режиму територій та водних об'єктів та інших негативних проявах

51. Об'єктом дослідження екологічного ландшафтознавства є:

- а. ландшафтні комплекси різних рангів, які розглядаються як середовище людини
- б. полігеокомпонентні природні системи переважно регіонального рівня
- в. ландшафтні екосистеми локального і регіонального рівнів
- г. геокомплекси і геокомпоненти ландшафтної оболонки, їх природні, техногенні, антропогенні та соціогенні підсистеми

52. Предметом дослідження екологічного ландшафтознавства є:

- а. ландшафтні комплекси різних рангів, які розглядаються як середовище людини
- б. полігеокомпонентні природні системи переважно регіонального рівня
- в. ландшафтні екосистеми локального і регіонального рівнів
- г. зв'язки та взаємодії людини з ландшафтами; екостани і екоситуації в ландшафтних комплексах, що формуються в результаті сукупної дії природних і антропогенних чинників

53. Об'єктом дослідження антропогенного ландшафтознавства є:

- а. полігеокомпонентні природні системи переважно регіонального рівня
- б. ландшафтні екосистеми локального і регіонального рівнів
- в. інтегративні, складногенетичні і складноорганізовані геосистеми, у формуванні та функціонуванні яких провідна роль належить виробничій діяльності людини
- г. геокомплекси і геокомпоненти ландшафтної оболонки, їх природні, техногенні, антропогенні, соціогенні підсистеми

54. Конституційна монархія:

- а. Індія
- б. Японія
- в. Сирія
- г. Лівія

55. Найгустіше заселені зрошувані території (300–400 осіб на км²), водночас, у пустелі Кизилкум на 1 км² площі припадає одна особа:

- а. Росія
- б. Узбекистан
- в. Іран
- г. Пакистан

56. Країна є одним з найбільших у світі імпортерів сировини для промисловості, палива, а також продуктів харчування:

- а. Росія
- б. Японія
- в. Мексика
- г. Південна Африка

57. Частина території країни – Синайський півострів – знаходиться в Південно-Західній Азії, а інша – у Північній Африці:

- а. Саудівська Аравія
- б. Єгипет

- в. Йорданія
- г. Сирія

58. Характерними є високі показники народжуваності (25 на 1000 осіб у 2000 р.) при невисоких показниках смертності (8 на 1000 осіб):

- а. Австралія
- б. Єгипет
- в. США
- г. Канада

59. Середня щільність населення – близько 74 осіб на км²:

- а. Австралія
- б. Єгипет
- в. Росія
- г. Канада

60. Національні парки цієї країни використовуються для розвитку сафарі-туризму:

- а. Танзанія
- б. Єгипет
- в. Йорданія
- г. Чорногорія

61. На екстремальному альпіністському туризмі спеціалізується:

- а. Шрі-Ланка
- б. Бангладеш
- в. Непал
- г. М'янма

62. Найбільше залежні від імпорту продукції сільського господарства і харчової промисловості є:

- а. Країни Латинської Америки
- б. Країни Південної Європи
- в. Країни Північної Африки
- г. США і Канада

63. Найбільш сприятливі для зернового господарства агрокліматичні умови у регіоні Латинська Америка склались у:

- а. Кубі
- б. Венесуелі
- в. Аргентині
- г. Еквадорі

64. Найбільш сприятливі умови для вирощування високоякісних сортів кави у регіоні Латинська Америка склались у:

- а. Уругваї
- б. Парагваї
- в. Бразилії
- г. Чилі

65. Найбільш сприятливі умови для збору декількох врожаїв рису у регіоні Південна Азія склались у:

- а. Непалі
 - б. Бутані
 - в. Бангладеш
 - г. Мальдівських островах
66. Найбільші обсяги продукції виноробства виробляється у:
- а. Каліфорнії
 - б. Чилі та Аргентині
 - в. Південній Африці
 - г. Південній Європі
67. Найвища щільність населення спостерігається в: [МС]
- а. Португалії
 - б. Ірландії
 - в. Данії
 - г. Нідерландах
68. Історико-географічною підставою для виділення окремого суспільного регіону Південно-Східна Європа є належність більшості держав до імперії:
- а. Російської
 - б. Британської
 - в. Італійської
 - г. Османської
69. Найбільшим експортером продуктів харчування в Скандинавії є:
- а. Норвегія
 - б. Данія
 - в. Швеція
 - г. Фінляндія
70. Підмосковний басейн:
- а. залізної руди
 - б. бокситів
 - в. кам'яного вугілля
 - г. бурого вугілля
71. Станом на 2013 р. населення Словаччини становило орієнтовно:
- а. 5,4 млн ос.
 - б. 8,4 млн ос.
 - в. 10,4 млн. ос.
 - г. 21,4 млн ос.
72. У США частка видобутку вугілля відкритим способом становить: [МС]
- а. понад 60 %
 - б. 50 %
 - в. 35 %
 - г. 25%
73. Паливна промисловість Канади найрозвинутіша в провінції:
- а. Квебек
 - б. Альберта

- в. Британська Колумбія
- г. Онтаріо

74. Національний парк Еверлейдс знаходиться на території:

- а. США
- б. Канади
- в. Бермудських островів
- г. Гренландії

75. До історичного регіону Нова Англія у США відносять штат: [МС]

- а. Вермонт
- б. Айдахо
- в. Міссурі
- г. Кентуккі

76. Місто-мільйонер Ванкувер знаходиться в провінції:

- а. Квебек
- б. Альберта
- в. Британська Колумбія
- г. Онтаріо

77. Більшу частину експорту Канади становить продукція:

- а. сільського господарства
- б. машинобудівної, нафтопереробної, хімічної промисловості
- в. гірничодобувної галузі
- г. легкої промисловості

78. Коммютер – це в американській географії означає:

- а. особу, що живе в передмісті
- б. особу, що працює на ранчо
- в. особу, що має нерухомість
- г. особу, що здійснює маятникові міграції

79. Вкажіть перенесену столицю в Африці:

- а. Додома
- б. Дар-ес-Салам
- в. Рабат
- г. Абіджан

80. Найнижча середня тривалість життя характерна для

- а. Свазіленду
- б. Лівії
- в. Тунісу
- г. Єгипту

81. Від пандемії вірусу Ебола найбільше постраждало населення:

- а. Алжиру
- б. Тунісу
- в. Танзанії
- г. С'єрра-Леоне

82. Кліматичні біженці є найбільшою проблемою для регіону:

- а. Капських гір
 - б. Великого Бар'єрного хребта
 - в. Анд
 - г. Сахелю
83. Країна є одночасно частиною ісламського та арабського світу:
- а. Мавританія
 - б. Єгипет
 - в. Замбія
 - г. Мадагаскар
84. Розведення лам і альпак є унікальною галуззю сільського господарства в гірських регіонах:
- а. Тибету
 - б. Атласу
 - в. Анд
 - г. Кордильєр
85. Провідний виробник автомобілів у США концерн:
- а. Рено
 - б. Дженерал Моторс
 - в. Фольксваген
 - г. Тойота
86. Назвіть концерн, який є провідним виробником автомобілів у США:
- а. Мерседес
 - б. Форд
 - в. Фіат
 - г. Таврія
87. Річка Амудар'я є важливим джерелом водопостачання в:
- а. Узбекистані
 - б. Італії
 - в. Канаді
 - г. США
88. Для якого типу озер відповідно до їх температурної класифікації відносяться озера, в яких температура води в поверхневому шарі завжди вища +40С з незначними річними амплітудами коливання?
- а. Тропічні
 - б. Помірні
 - в. Полярні
 - г. Сезонні
89. Міжнародний морський канал знаходиться на території:
- а. Фіджі
 - б. Таїланду
 - в. Панами
 - г. Нікарагуа
90. Периферійне економіко-географічне положення відносно світових торгівельних шляхів характерне для:

- а. Індонезії
- б. Таїланду
- в. Сінгапуру
- г. Нової Зеландії

91. Одним з економічно найбільш розвинених штатів США є:

- а. Міссісіпі
- б. Луїзіана
- в. Північна Дакота
- г. Каліфорнія

92. Ця африканська країна немає виходу до Світового океану:

- а. Гана
- б. Центральнo-Африканська Республіка
- в. Мавританія
- г. Марокко

93. Останнім штатом, який приєднався до США є:

- а. Техас
- б. Гавайські острови
- в. Південна Кароліна
- г. Вашингтон

94. Економічно найкраще розвиненими є регіони:

- а. Східної Австралії
- б. Західної Австралії
- в. Північної Австралії
- г. Південної Австралії

95. Виноробство на території Африки найбільш розвинене у:

- а. Південній Африці
- б. Кенії
- в. Мадагаскарі
- г. Ботсвані

96. Найбільший видобуток вугілля на території Африки у:

- а. Південній Африці
- б. Кенії
- в. Мадагаскарі
- г. Ботсвані

97. Ця латиноамериканська країна не має виходу до Світового океану:

- а. Болівія
- б. Перу
- в. Еквадор
- г. Уругвай

98. Найбільші поклади залізно-рудної сировини у Канаді приурочені до:

- а. о. Ньюфаундленд
- б. Канадського кристалічного щита

- в. Скелястих гір
- г. До узбережжя Тихого океану

99. Потужна ГЕС, побудована на Дунаї між Румунією і Сербією називається:

- а. "Гтайпу"
- б. "Габчиково"
- в. "Залізні ворота"
- г. "Три ущелини"

100. Нову Зеландію відносимо до групи:

- а. Країн, що розвиваються
- б. Високорозвинутих країн
- в. Нових індустріальних країн
- г. Середньорозвинутих країн

101. Порт Гуаякіль знаходиться у:

- а. Еквадорі
- б. Південній Африці
- в. Бразилії
- г. Іспанії

102. Порт Х'юстон знаходиться у:

- а. США
- б. Південній Африці
- в. Канаді
- г. Великій Британії

103. Порт Галац знаходиться у:

- а. Румунії
- б. Південній Африці
- в. Канаді
- г. Великій Британії

104. Порт Баку знаходиться на березі озера:

- а. Вікторія
- б. Каспійське
- в. Ведмежого
- г. Атабаска

105. Порт Сент-Луїс знаходиться на річці:

- а. Рона
- б. Рейн
- в. Міссісіпі
- г. Маккензі

106. Порт Монреаль знаходиться на річці:

- а. Рона
- б. Святого Лаврентія
- в. Міссісіпі
- г. Маккензі

107. Порт Касабланка знаходиться на узбережжі:

- а. Тихого океану
 - б. Індійського океану
 - в. Атлантичного океану
 - г. Північного Льодовитого океану
108. Підприємства в прикордонних із США районах Мексики:
- а. ехідос
 - б. с'юдад-пердідас
 - в. макіладорес
 - г. голондрінас
109. Явище самозахоплення земель і житлових будинків в країнах Третього світу називається:
- а. сквотерство
 - б. волонтерство
 - в. ад'юдикація
 - г. окупація
110. Назва бідних нетрів навколо бразильських міст:
- а. ехідос
 - б. с'юдад-пердідас
 - в. фавелли
 - г. голондрінас
111. Ямайка є країною-членом міжнародної організації:
- а. НАТО
 - б. СЕАТО
 - в. АСЕАН
 - г. КАРІКОМ
112. Уругвай є членом міжнародної організації:
- а. НАФТА
 - б. АСЕАН
 - в. КАРІКОМ
 - г. МЕРКОСУР
113. Венесуела є членом міжнародної організації:
- а. НАФТА
 - б. КАРІКОМ
 - в. ОПЕК
 - г. МЕРКОСУР
114. Серцевинним промисловим ареалом Бразилії є:
- а. східна частина країни
 - б. західна частина
 - в. північна частина
 - г. південна частина
115. Джерелом натурального каучуку є:
- а. маніок
 - б. гевея

- в. сорго
- г. папая

116. Неофіційною діловою столицею Марокко, найбільшим фінансовим центром цієї країни є:
- а. Рабат
 - б. Фес
 - в. Касабланка
 - г. Альбукерке
117. Діловою столицею Північної Мексики є:
- а. Санта-Круз
 - б. Санта-Фе
 - в. Монтеррей
 - г. Альбукерке
118. Аборигенним населенням Канадського архіпелагу є:
- а. евенки
 - б. айни
 - в. аміші
 - г. інуїти
119. Країною-засновницею ЄЕС не була:
- а. Велика Британія
 - б. Франція
 - в. Італія
 - г. ФРН
120. Найбільше місто Шотландії:
- а. Абердін
 - б. Едінбург
 - в. Белфаст
 - г. Глазго
121. Головний офіс і виробництво компанії ФІАТ знаходиться в місті:
- а. Трієст
 - б. Барі
 - в. Неаполь
 - г. Турін
122. Найменш розвинуті в соціально-економічному відношенні регіони Іспанії:
- а. Галісія і Кастилія-Леон
 - б. Країна Басків
 - в. Каталонія і Мадрид
 - г. Екстремадура і Андалузія
123. Рівень фертильності (середня кількість дітей, яку народила одна жінка) найвищий у регіоні Південно-Східної Європи у:
- а. Болгарії
 - б. Албанії
 - в. Румунії
 - г. Боснії і Герцоговині

124. Найбільш населена країна Північної Європи:

- а. Норвегія
- б. Данія
- в. Швеція
- г. Фінляндія

125. Значні запаси калійної солі є у:

- а. Бельгії
- б. Білорусі
- в. Нідерландах
- г. Фінляндії

126. Найвищий показник у регіоні ЦСЄ – понад 550 автомобілів у розрахунку на 1000 ос. спостерігається у:

- а. Естонії
- б. Литві
- в. Латвії
- г. Угорщині

127. Найбільша в Європі столична агломерація:

- а. Київська
- б. Берлінська
- в. Стокгольмська
- г. Московська

128. Одна з чотирьох головних промислових зон Італії простягнулась по осі:

- а. Турін-Мілан-Верона
- б. Рим-Пескара-Анкона
- в. Палермо-Месіна-Катанія
- г. Сарагоса-Валенсія

129. Потужним виробником побутової електроніки та приладів є словенська фірма:

- а. Ондава
- б. Тефаль
- в. Горенье
- г. Ардо

130. Найбільша залісненість Європи (понад 77%) фіксується у:

- а. Росії
- б. Білорусії
- в. Швеції
- г. Фінляндії

131. Станом на 2017 р. населення Румунії становило орієнтовно:

- а. 5 млн ос.
- б. 11 млн ос.
- в. 15 млн ос.
- г. 19 млн ос.

132. Картографія за структурою являє собою цілу систему картографічних дисциплін, до якої не входить

- а. картознавство
- б. картографічна інформатика
- в. геоінформаційні технології
- г. математична картографія

133. Картографічна дисципліна, яка розробляє способи вимірювань на картах різних масштабів

- а. картографічна топоніміка
- б. картографічна інформатика
- в. картометрія
- г. топографія

134. З картографією тісно пов'язана наука про визначення форми і розмірів Землі, про виміри на земній поверхні

- а. геологія
- б. геодезія
- в. кібернетика
- г. статистика

135. Що з наведених ознак зображення не властиве картографічному зображенню географічної карти

- а. виконане у масштабі
- б. збільшене
- в. умовно-знакове
- г. узагальнене

136. Дії пов'язані з відбором того, що необхідно відобразити на карті, спрощенням детальних обрисів об'єктів називають

- а. генералізацією
- б. картографуванням
- в. проектуванням
- г. систематизацією

137. Ступінь генералізації при створенні карти не залежить від

- а. масштабу карти
- б. змісту карти
- в. призначення карти
- г. величини в градусах інтервалу ліній картографічної сітки

138. Використання карт для вирішенні з їхньою допомогою різних практичних задач (у навігації, проектуванні шляхів сполучення, розробці планів освоєння території) називають функцією

- а. оперативною
- б. комунікативною
- в. пізнавальною
- г. прогностичною

139. Всі ті умовні позначення, якими на карті відображені явища й об'єкти дійсності у місці їх безпосереднього розташування називають

- а. математичною основою
- б. елементами додаткової характеристики території
- в. картографічним зображенням
- г. оснащенням карти

140. Математична основа карт включає три складові частини, до яких не належать
- а. геодезична основа
 - б. цифрові дані про географічні об'єкти
 - в. масштаб
 - г. картографічна проекція
141. Позначення на карті, які покликані полегшити читачу її використання називають
- а. картографічним зображенням
 - б. математичною основою
 - в. елементами додаткової характеристики території
 - г. оснащенням карти
142. Профілі, графіки і діаграми, які розміщені поза рамками карти, відносяться до
- а. картографічного зображення
 - б. математичної основи
 - в. елементами додаткової характеристики території
 - г. оснащенням карти
143. Земля, як і інші планети Сонячної системи, має форму
- а. кулясту
 - б. кругу
 - в. еліпса
 - г. кола
144. Уявне геометричне тіло, яке обмежене рівневою поверхнею, називають
- а. сфероїдом
 - б. геоїдом
 - в. еліпсоїдом обертання
 - г. еліпсоїдом Красовського
145. Екваторіальний радіус земного еліпсоїда становить близько
- а. 6378 км
 - б. 6357 км
 - в. 6371 км
 - г. 12742 км
146. За середній діаметр Землі приймають
- а. 6378 км
 - б. 6357 км
 - в. 6371 км
 - г. 12742 км
147. Масштаб, який виражається дробом або дією ділення, де ділене одиниця, а дільник число, яке показує, у скільки разів зменшена та чи інша відстань на місцевості, називається
- а. іменованим
 - б. числовим
 - в. лінійним
 - г. поперечним
148. Масштаб в 1 см 200 км означає, що зображення на карті зменшене у

- а. 200 разів
 - б. 20000 разів
 - в. 200000 разів
 - г. 20000000 разів
149. Для Землі була створена спеціальна система координат, в основу створення якої покладені
- а. крайні точки Землі
 - б. географічні полюси
 - в. лінії тропіків
 - г. магнітні полюси
150. Кут між площиною екватора і прямовисною лінією до точки на поверхні земної кулі
- а. географічна довгота
 - б. абсолютна висота
 - в. географічна широта
 - г. змінюється від 0 до 180°
151. Двогранний кут між площиною Грінвіцького "нульового" меридіана і площиною меридіана точки на поверхні земної кулі
- а. географічна довгота
 - б. абсолютна висота
 - в. географічна широта
 - г. змінюється тільки від 0 до 90°
152. Лінія з географічними координатами 0° ш. — це
- а. Грінвіцький меридіан
 - б. екватор
 - в. меридіан, протилежний до Грінвіцького
 - г. тропік
153. Точка з координатами 0° ш. , 0° д. — це
- а. точка перетину 180-го меридіана та екватора
 - б. точка перетину меридіана, протилежного до Грінвіцького і екватора
 - в. точка перетину 0-го меридіана та екватора
 - г. точка перетину 0-го меридіана та тропіка
154. Картографічне зображення масштабу 1 : 2500000 слід віднести до
- а. великомасштабних карт
 - б. середньомасштабних карт
 - в. дрібномасштабних карт
 - г. топографічних планів
155. Фізичну карту України у шкільному атласі потрібно віднести за призначенням до
- а. навчальних
 - б. демонстраційних
 - в. довідкових
 - г. оглядових
156. Загальногеографічні дрібномасштабні карти називають
- а. топографічними
 - б. оглядово-топографічними

- в. оглядовими
- г. демонстраційними

157. Загальногеографічні карти масштабу "в 1 см — 1 км" називають

- а. топографічними
- б. оглядово-топографічними
- в. оглядовими
- г. демонстраційними

158. Карта адміністративно-територіального устрою України у шкільному атласі за змістом відноситься до

- а. топографічних
- б. оглядових
- в. оглядово-топографічних
- г. тематичних

159. Серед картографічних творів відтворюють земну поверхню у виді тривимірної об'ємної моделі

- а. рельєфні карти
- б. географічні карти
- в. профілі
- г. глобуси

160. Вкажіть яке з тверджень неправильне щодо географічного глобуса як точної моделі нашої планети

- а. глобус як відображення земний еліпсоїда у масштабі практично точно відображає форму нашої планети
- б. глобус передає справжню картину співвідношення загальної форми нашої планети з рельєфом її поверхні
- в. масштаб відстаней на глобусі суттєво відрізняється у різних його частинах
- г. правильно передає горизонтальний розподіл земної поверхні на океани, материки, показуючи їхню справжню форму і взаємне розташування

161. Вкажіть яке з тверджень неправильне щодо властивостей градусної сітки і поверхні глобуса

- а. форма меридіанів і паралелей на глобусі, співвідношення їхніх розмірів і взаємне розташування відповідають справжній формі градусної сітки Землі
- б. масштаб відстаней на глобусі однаковий у всіх його частинах
- в. сферичні кути при перетинанні меридіанів і паралелей залишаються і на глобусі прямими
- г. масштаб площ на глобусі відрізняється у різних його частинах

162. На відміну від глобуса кожна карта передає точно тільки

- а. форму Землі, меридіанів і паралелей
- б. географічні координати точок земної поверхні
- в. площі об'єктів у масштабі
- г. відстані між точками у масштабі

163. Порівняння відрізків меридіанів між двома сусідніми паралелями у центральній і окраїнній частинах карти використовують для виявлення наявності спотворення

- а. довжин ліній за напрямом меридіанів
- б. площ

- в. кутів напрямків
- г. довжин ліній за напрямом паралелей

164. Якщо на карті півкуль, клітинки картографічної сітки розрізняються за формою, але мають однакову площу у головному масштабі карти, то це свідчить про відсутність на карті спотворення

- а. довжин ліній за напрямом меридіанів
- б. площ
- в. кутів напрямків
- г. довжин ліній за напрямом паралелей

165. Величину відхилення від 90° кутів між лініями картографічної сітки використовують як показник спотворення

- а. площ
- б. довжин ліній
- в. форм
- г. кутів

166. Показник якого виду спотворення обчислюють як добуток найбільшого і найменшого показників спотворення довжин у даному місці карти

- а. площ
- б. довжин ліній
- в. форм
- г. кутів

167. Якщо площа еліпса спотворень дорівнює площі еліпса в неспотвореній центральній точці карти, то це свідчить передусім про відсутність спотворення

- а. площ
- б. довжин ліній усіх напрямків
- в. форм
- г. кутів

168. Картографічну проекцію, при якій Земля проектується на площину дотичну до полюса, називають

- а. циліндричною
- б. азимутальною нормальною
- в. конічною
- г. поперечною

169. Картографічну азимутальну проекцію, при якій площина дотична до екватора, називають

- а. нормальною
- б. поперечною
- в. прямою
- г. косою

170. За видом допоміжної поверхні картографічні проекції може відноситися до групи

- а. циліндричних
- б. довільних
- в. рівнокутних
- г. рівнопроміжних

171. На картах, створених у рівновеликих проекціях, не спотворюються

- а. форми
- б. довжини ліній
- в. кути напрямків
- г. площі

172. Підгрупа рівнопроміжних виділяється серед картографічних проекцій, які за характером спотворень належать до

- а. рівнокутних
- б. довільних
- в. рівновеликих
- г. поліконічних

173. Географічні об'єкти досить великої площі, розміри якої виражаються в масштабі карти, зображають умовними знаками

- а. лінійними
- б. позамасштабними
- в. контурними або масштабними
- г. геодезичними

174. Скільки елементів змісту підлягають обов'язковому відображенню на дрібномасштабних загальногеографічних (оглядових) картах?

- а. три
- б. п'ять
- в. вісім
- г. десять

175. Гіпсометричним способом зображають на оглядових картах

- а. рельєф суходолу та дна океану
- б. водні об'єкти суходолу
- в. населені пункти
- г. межі політико-адміністративного поділу

176. Лінії, по всій довжині яких глибини морів залишаються незмінними, називають

- а. ізогіпсами
- б. ізобарами
- в. ізогіетами
- г. ізобатами

177. Лінійними умовними знаками відображають на оглядових картах

- а. відносно великі озера
- б. населені пункти
- в. межі політико-адміністративного поділу
- г. рельєф суходолу

178. Позамасштабними умовними знаками відображають на оглядових картах

- а. межі політико-адміністративного поділу
- б. населені пункти
- в. шляхи сполучення
- г. рельєф суходолу

179. На тематичній карті адміністративно-територіального устрою України для відображення територій областей використаний спосіб

- а. якісного фону
- б. ізоліній
- в. картодіаграм
- г. ареалів

180. Канали на фізичній карті України показані способом

- а. ізоліній
- б. ліній руху
- в. лінійних знаків
- г. ареалів

181. Який спосіб зображення використовується на тематичних картах для відображення якісно відмінних явищ, які мають суцільне поширення на всій зображуваній території

- а. ареалів
- б. якісного фону
- в. картограм
- г. крапковий

182. Який спосіб зображення використовується на тематичних картах для відображення однорідних явищ, які мають певні кількісні величини у межах одиниць адміністративно-територіального поділу

- а. крапковий
- б. ізоліній
- в. кількісного фону
- г. ареалів

183. Який спосіб зображення використаний на тематичній карті якщо діаграмний знак характеризує величину явища розміщеного не у точці, а стосується усієї адміністративної одиниці

- а. значків
- б. картограм
- в. крапковий
- г. картодіаграм

184. Який спосіб зображення використаний на тематичній карті якщо всі площі одиниць політико-адміністративного поділу зафарбовують певним кольором різної насиченості, яким присвоюється певні кількісні величини явища

- а. якісного фону
- б. картодіаграм
- в. картограм
- г. крапковий

185. Способом якісного фону на географічних картах прийнято зображати

- а. спеціалізацію промислових центрів
- б. геологічну будову
- в. кліматичні характеристики
- г. інтенсивність певного явища

186. Способом картограм на географічних картах прийнято зображати

- а. інтенсивність певного явища у межах території адміністративної одиниці
- б. спеціалізацію промислових об'єктів

- в. геологічну будову
 - г. кліматичні характеристики
187. Способом картодіаграм на географічних картах прийнято зображати
- а. геологічну будову
 - б. сумарну кількісну величину явища у межах території адміністративної одиниці
 - в. кліматичні характеристики
 - г. інтенсивність певного явища у межах території адміністративної одиниці
188. Способом ізоліній на географічних картах прийнято зображати
- а. кліматичні характеристики
 - б. ареали поширення явищ
 - в. природні зони
 - г. напрямки переміщень явищ чи об'єктів
189. Масштаб, який виражається дією ділення, де ділене одиниця, а дільник число, яке показує, у скільки разів зменшена відстань на місцевості, називається
- а. іменованим
 - б. числовим
 - в. лінійним
 - г. поперечним.
190. Числовий масштаб 1:1000 не буде відповідати такому іменованому
- а. в 1 см – 1000 см
 - б. в 1 см – 10 м
 - в. в 1 см – 100 м
 - г. в 1 м – 1 км
191. Точний напрям на північ завжди показує тільки
- а. магнітний меридіан
 - б. географічний меридіан
 - в. вертикаль кілометрової сітки
 - г. горизонталь кілометрової сітки
192. Кут між напрямом на північний географічний полюс і напрямом на предмет називають:
- а. азимутом дійсним
 - б. азимутом магнітним
 - в. дирекційним кутом
 - г. румбом
193. Кут між північним напрямом магнітного меридіана і напрямом на предмет називають
- а. азимутом дійсним
 - б. азимутом магнітним
 - в. магнітним схиленням
 - г. румбом
194. Кут між напрямом на предмет і найближчим напрямом меридіана із вказанням чверті називають
- а. азимутом дійсним
 - б. зближенням меридіанів

- в. магнітним схиленням
г. румбом
195. На топографічних картах не відображають
- а. рельєф
 - б. рослинний покрив
 - в. вік гірських порід
 - г. населені пункти
196. Рельєф місцевості на топографічних картах відображають передусім за допомогою
- а. ізогіпси та пошарового зафарбування
 - б. горизонталей
 - в. якісного фону
 - г. способу лінійних знаків
197. Виберіть значення, що відповідає середній солоності вод Світового океану (у ‰)
- а. 35
 - б. 14
 - в. 67
 - г. 10-12
198. Що називають явищем молекулярної дифузії:
- а. Процес поширення молекул пари у повітрі внаслідок власного руху
 - б. Поширення молекул водяної пари в горизонтальному напрямку з вітром
 - в. Поширення молекул водяної пари у вертикальному напрямку з турбулентними вихорами
 - г. Всі відповіді вірні
199. Який фактор визначає розподіл температур океанічної води на великих глибинах?
- а. глибинною циркуляцією
 - б. широтою місцевості
 - в. діяльністю живих організмів
 - г. всі відповіді вірні
200. Накопичення вологи в атмосфері за рахунок випаровування з поверхні океанів, землі та з ґрунту, повернення її в океан ріками периферійних областей а також конденсація у вигляді опадів над континентами називають
- а. Малим кругообігом води
 - б. Середнім кругообігом води
 - в. Великим кругообігом води
 - г. Біогеохімічним кругообігом
201. Серед перелічених виберіть відповідь, що характеризує повздовжні профілі ріки:
- а. Плавновігнутий, прямолінійний, опуклий, східчастий
 - б. Межень, паводок, повінь
 - в. Змочений периметр, гідравлічний радіус
 - г. Загальний і місцевий базис ерозії
202. Який тип озер за походженням утворюється як результат дії вітру в міждюнных пониженнях або котловинах видування?

- а. Еолові
- б. Органогенні
- в. Просадочні
- г. Вулканічні

203. Який тип озер за походженням утворюється в улоговинах, які виникли внаслідок тектонічних рухів земної кори?

- а. Тектонічні
- б. Еолові
- в. Органогенні
- г. Просадочні

204. Перші описи території України (Північного Причорномор'я) зроблені давньогрецьким ученим

- а. Страбоном
- б. Геродотом
- в. Птоломеем
- г. Багряним

205. На основі експедиційних досліджень на Поділля, Полісся, Причорномор'я значно поглибив вчення про походження рельєфу, особливості природи у давні геологічні епохи

- а. Г. Висоцький
- б. П. Тутковський
- в. В. Кубійович
- г. Б. Срезневський

206. Якими факторами можна пояснити зменшення солоності океанічних вод у напрямку від низьких до високих широт

- а. незначним випаровуванням
- б. значною кількістю опадів і таненням льоду
- в. великим річковим стоком (у північній півкулі)
- г. всі відповіді взаємодоповнюються

207. У межах якої височини виділяються окремі масиви — Мізоцький кряж, Пелчанські висоти

- а. Волинської
- б. Придніпровської
- в. Подільської
- г. Донецької

208. Частину океану або моря, яка врізається в сушу і слабо відмежована від океану чи моря називають

- а. Бухтою
- б. фіордом
- в. затокою
- г. протокою

209. Серед перелічених виберіть окремі частини і райони океанів і морів, які відрізняються обрисами, морфологією дна і гідрологічним режимом

- а. затоки, бухти
- б. лимани, лагуни
- в. фіорди, протоки
- г. всі відповіді

210. Як називають здатність гірських порід вміщувати у собі порожнинний простір?
- Колекторність
 - Проникність
 - Пористість
 - Водовмісність
211. Найбільше зледеніння в антропогені називається
- Дніпровським
 - Московським
 - Окським
 - Валдайським
212. Західна частина України була вкрита льодом під час зледеніння
- Дніпровського
 - Московського
 - Окського
 - Валдайського
213. Метаморфічного походження є в Україні значні поклади графіту
- Іршанського родовища
 - Керченського родовища
 - Криворізького родовища
 - Завалівського родовища
214. Як впливає широта місця на добовий (річний) хід температури ґрунту та водойм:
- Амплітуда добового (річного) ходу температури поверхні ґрунту зменшується зі зростанням широти
 - Амплітуда добового (річного) ходу температури поверхні ґрунту збільшується зі зростанням широти
 - Амплітуда добового (річного) ходу температури поверхні ґрунту не змінюється з широтою
 - Амплітуда добового (річного) ходу поверхні ґрунту на південних схилах більша, ніж на північних
215. Як впливає експозиція схилів на добовий (річний) хід температури ґрунту та водойм:
- Амплітуда добового (річного) ходу поверхні ґрунту на південних схилах більша, ніж на північних
 - Амплітуда добового (річного) ходу поверхні ґрунту на південних схилах менша, ніж на північних
 - Амплітуда добового (річного) ходу поверхні ґрунту не залежить від експозиції схилів
 - Амплітуда добового ходу поверхні темних ґрунтів значно менша, ніж світлих
216. Як впливає колір ґрунту на добовий (річний) хід температури ґрунту та водойм:
- Амплітуда добового (річного) ходу поверхні темних ґрунтів значно більша, ніж світлих
 - Амплітуда добового (річного) ходу поверхні темних ґрунтів значно менша, ніж світлих
 - Колір ґрунту не впливає на добовий (річний) хід температури ґрунту та водойм
 - Амплітуда добового (річного) ходу поверхні ґрунту на південних схилах більша, ніж на північних
217. Що називають співвідношенням між кількістю води, яка поступає на поверхню земної кулі у вигляді опадів, і кількістю води, що випаровується з поверхні суходолу і Світового океану за певний період часу:

- а. Водний баланс земної кулі
 - б. Водний баланс континенту
 - в. Кругообіг води в природі
 - г. Мале коло кругообігу води
218. Водний баланс Землі забезпечує:
- а. Поновлення запасів прісної води
 - б. Поповнення підземних вод
 - в. Поповнення ґрунтової вологи
 - г. Існування процесу випаровування
219. Що називають явищем турбулентної дифузії:
- а. Поширення молекул водяної пари в горизонтальному напрямку з вітром та у вертикальному напрямку з турбулентними вихорами
 - б. Процес поширення молекул пари у повітрі внаслідок власного руху
 - в. Поширення молекул водяної пари в горизонтальному напрямку з турбулентними вихорами
 - г. Всі відповіді вірні
220. Що розуміємо під поняттям "ядер конденсації" в метеорології:
- а. Це природні аерозолі, які стають центрами притягання та утворення крапель хмар і туманів
 - б. Це молекули води, які акумулюють навколо себе ядра конденсації більших розмірів
 - в. Це те ж саме, що ядра Айткена
 - г. Це продукти конденсації кристалів льоду
221. Ділянка земної поверхні, яка постійно перебуває в стані застійного або слабoprоточного зволоження і характеризується наявністю процесу торфоутворення і розвитком вологолюбної рослинності називають:
- а. Болотом
 - б. Штучним водосховищем
 - в. Ставком
 - г. Старицею
222. Що називаємо хмарами:
- а. Всі визначення доповнюють один одного
 - б. Це видимий прояв складних різного масштабу термодинамічних процесів у атмосфері
 - в. Видиме скупчення крапельок і кристалів
 - г. Скупчення на певній висоті продуктів конденсації водяної пари чи кристалів льоду або тих і інших
223. Виберіть правильне:
- а. Якщо відносна вологість в повітрі зменшується, то хмари випаровуються
 - б. Якщо відносна вологість в повітрі збільшується, то хмари випаровуються
 - в. Якщо точка роси збільшується, то хмари утворюються
 - г. Якщо тиск збільшується, то утворюються хмари
224. Що таке туман:
- а. Конденсація безпосередньо біля земної поверхні водяної пари з погіршенням горизонтальної видимості менше 1 км
 - б. Помутніння повітря з дальністю видимості дещо вищою як 1 км
 - в. Явище, коли погіршується видимість за рахунок суміші туману з пічним та

промисловим димом

г. Погіршення видимості внаслідок присутності в повітрі сухих часток пилу

225. Що таке серпанок:

а. Помутніння повітря з дальністю видимості 1-10 км

б. Конденсація безпосередньо біля земної поверхні водяної пари з погіршенням горизонтальної видимості менше 1 км

в. Явище, коли погіршується видимість за рахунок суміші туману з пічним та промисловим димом

г. Погіршення видимості внаслідок присутності в повітрі сухих часток пилу

226. Що таке імла:

а. Погіршення видимості внаслідок присутності в повітрі сухих часток пилу

б. Помутніння повітря з дальністю видимості дещо вищою як 1 км

в. Конденсація безпосередньо біля земної поверхні водяної пари з погіршенням горизонтальної видимості менше 1 км

г. Явище, коли погіршується видимість за рахунок суміші туману з пічним та промисловим димом

227. Техносфера та взаємозв'язки між її складовими, які сформувалися у процесі господарської діяльності, є об'єктом вивчення економічної географії, як одного з розділів

а. суспільної географії

б. географії населення

в. соціальної географії

г. політичної географії

228. Який вид економічної діяльності не належить до вторинного сектору

а. переробна промисловість

б. хімічне виробництво

в. лісове господарство

г. будівництво

229. Своєрідне стягування економічними зв'язками до великого міста навколишніх поселень — це

а. спеціалізація

б. концентрація

в. кооперування

г. агломерування

230. Економічна система держави, у якій майже всі засоби виробництва є державною власністю, а економічна діяльність регулюється шляхом всеохоплюючого планування та централізованого управління

а. ринкова

б. традиційна

в. командно-адміністративна

г. мішана

231. Країну, в якій раніше основну роль в її економіці відігравала промисловість, а у даний час більше значення мають галузі третинного сектору, називають

а. індустріальною

б. постіндустріальною

- в. індустріально-аграрною
г. аграрною
232. До групи країн, які розвивалися в умовах централізованої та мілітаризованої економіки відносять
- а. країни ОПЕК
 - б. країни Карибського регіону
 - в. постсоціалістичні країни
 - г. нові індустріальні країни
233. Рослинництво за способом використання земель поділяють на такі види економічної діяльності другого порядку
- а. рільництво, луківництво, плодівництво
 - б. картоплярство, овочівництво і баштанництво
 - в. вирощування технічних і кормових культур
 - г. ягідництво, виноградарство, садівництво
234. Лісове господарство як один з основних видів економічної діяльності не займається
- а. вивченням, обліком, відтворенням і вирощуванням лісів
 - б. регулюванням лісокористування, проведенням заходів, які спрямовані на підвищення продуктивності лісів
 - в. охороною лісів від пожеж, шкідників і хвороб
 - г. виробництвом деревно-стружкових плит, меблів
235. До основних легких кольорових металів належать
- а. мідь, свинець, цинк
 - б. олово, ртуть, кобальт
 - в. титан, магній, алюміній
 - г. ніобій, молібден, вольфрам
236. Обсяги річного виробництва сталі найбільші у
- а. Німеччині, Великій Британії, Бельгії;
 - б. Китаї, Японії, США;
 - в. Китаї, Бразилії, Австралії;
 - г. Росії, Білорусі, США.
237. Розміщення підприємств, що виробляють полімери (каучук, пластмаси, полімерні волокна), залежить передусім від
- а. споживача і металургійної бази
 - б. транспортних шляхів
 - в. природних умов
 - г. наявності вуглеводневої сировини, електроенергії, води
238. Виробництвом каніфолі, деревного вугілля та спирту, смол займається промисловість
- а. лісозаготівельна
 - б. деревообробна
 - в. целюлозно-паперова
 - г. лісохімічна
239. Вкажіть до якого напрямку машинобудування відносять виробництво тракторів та сільськогосподарської техніки

- а. загального
 - б. транспортного
 - в. електротехнічного
 - г. електронного
240. Сировиною для текстильної промисловості є волокна
- а. тільки рослинного походження
 - б. тільки тваринного походження
 - в. тільки хімічного походження
 - г. рослинного, тваринного та хімічного походження
241. Які країни за підсумками є лідерами з експорту продукції текстильної промисловості
- а. Китай, Індія, США, Туреччина, Тайвань, Пакистан
 - б. Росія, Франція, Бельгія, Нідерланди, Велика Британія
 - в. Україна, Німеччина, Єгипет, Малайзія, Індонезія, Японія
 - г. Італія, Бразилія, Сингапур, Філіппіни, В'єтнам та Таїланд
242. Найбільшим аеропортом у світі на сьогодні є
- а. Гартсфілд-Джексона (Атланта)
 - б. Столичний міжнародний аеропорт (Пекін)
 - в. Міжнародний аеропорт (Токіо)
 - г. Хітроу (Лондон)
243. Вкажіть глобальну проблему людства, яку однозначно відносять до проблем, які є результатом кризи взаємовідносин між суспільством і природою
- а. відвернення загрози ядерної війни
 - б. боротьби з наркоманією і наркобізнесом
 - в. енергетична
 - г. боротьби зі злочинністю і тероризмом
244. Предметом суспільної географії є
- а. геопросторова (територіальна) організація суспільства та його частин
 - б. геопросторове розміщення компонентів природи
 - в. взаєморозташування географічних об'єктів
 - г. локальні геометричні об'єкти, підпорядковані лінійним і однорідним трансформаційним законам
245. Основна мета суспільної географії
- а. вивчення географічної оболонки Землі (епігеосфери), її просторової природної і соціально-економічної різноманітності, а також зв'язків між природним середовищем і діяльністю людини
 - б. дослідження взаємодії з інтегральним геопростором політичної сфери як однієї із чотирьох сфер діяльності людей - економічної, соціальної, політичної й духовної
 - в. вивчення закономірностей формування, функціонування і поширення територіальних рекреаційних систем, що складаються з природних і культурних комплексів, інженерних споруд
 - г. пошук способів підвищення продуктивності суспільної праці на основі раціонального використання території і розміщення виробництва та населення
246. Французький вчений–засновник французької школи географії людини
- а. Людовіко Гвіччардіні
 - б. Поль Відаль де ла Блаш

- в. Клавдій Птолемей
- г. Герард Меркатор

247. Предметом вивчення геоморфології є
- а. зовнішній вигляд рельєфу, його походження, вік та динаміка
 - б. морфологія рельєфу
 - в. генезис рельєфу
 - г. вік та динаміка рельєфу
248. Результатом утворення рельєфу Землі є
- а. внутрішні процеси Землі
 - б. зовнішні процеси Землі
 - в. взаємодія ендегенних і екзогенних чинників
 - г. промениста енергія Сонця
249. Морфографічний метод дослідження в геоморфології
- а. полягає в аналізі взаємовідношень рельєфу і геологічних структур
 - б. ґрунтується на вивченні геологічної інформації
 - в. передбачає вивчення стану геоморфосистем
 - г. передбачає опис рельєфу у вигляді тексту, графіків, профілів
250. Морфометричний метод дослідження в геоморфології
- а. полягає в аналізі взаємовідношень рельєфу і геологічних структур
 - б. ґрунтується на вивченні геологічної інформації
 - в. полягає в кількісній характеристиці рельєфу
 - г. передбачає опис рельєфу у вигляді тексту, графіків, профілів
251. Морфоструктурний метод дослідження в геоморфології
- а. полягає в аналізі взаємовідношень рельєфу і геологічних структур
 - б. ґрунтується на вивченні геологічної інформації
 - в. полягає в кількісній характеристиці рельєфу
 - г. передбачає опис рельєфу у вигляді тексту, графіків, профілів
252. Геологічний метод дослідження в геоморфології
- а. ґрунтується на методі аналізу потужностей відкладів і геологічних розривів
 - б. полягає в аналізі взаємовідношень рельєфу і геологічних структур
 - в. ґрунтується на вивченні геологічної інформації
 - г. передбачає опис рельєфу у вигляді тексту, графіків, профілів
253. В результаті яких процесів утворюються основні форми рельєфу на Землі?
- а. магматичних та тектонічних процесів
 - б. вивітрювання та метаморфізму
 - в. ендегенних і екзогенних
 - г. під дією води та геологічних структур
254. З яких 3-х стадій складаються екзогенні геоморфологічні процеси?
- а. денудація, переміщення та акумуляція гірських порід
 - б. денудація, переміщення та екзарація гірських порід
 - в. денудація, акумуляція та абляція гірських порід
 - г. денудація, абляція та деформація гірських порід
255. За характером дії екзогенних процесів рельєф поділяється на

- а. дефляційний, магматичний
 - б. вулканічний, метаморфічний
 - в. акумулятивний, денудаційний
 - г. гляціальний, ефузивний
256. За генезисом (походженням) рельєф поділяється на
- а. дефляційний, магматичний
 - б. вулканічний, метаморфічний
 - в. акумулятивний, денудаційний
 - г. ендегенний, екзогенний
257. За розмірами виділяють такі форми рельєфу:
- а. великі, середні, малі
 - б. планетарні, мегаформи, макроформи, мезоформи, мікроформи, наноформи
 - в. планетарні, великі, середні, малі, дрібні
 - г. мегаформи, макроформи, планетарні, мікроформи
258. За морфогенетичною класифікацією, розробленою І.П. Герасимовим і Ю.А. Мещеряковим, виділяють такі форми рельєфу
- а. геоструктурний, геоскульптурний, морфоструктурний
 - б. геоструктурний, геоструктурний, морфоструктурний
 - в. геоскульптурний, геоскульптурний, геотектурний
 - г. геотектурний, морфоструктурний, морфоскульптурний
259. За віком рельєф поділяється на
- а. неорельєф, сучасний
 - б. палеорельєф, древній
 - в. молодий, старий
 - г. сучасний, палеорельєф
260. За послідовністю утворення рельєф поділяється на
- а. древній, середній, молодий
 - б. вулканічний, осадовий
 - в. первинний, вторинний
 - г. сучасний, палеорельєф
261. За стадією розвитку у рельєфі виділяють:
- а. стадію юності, стадію зрілості, стадію старості
 - б. стадію руйнування, стадію перенесення, стадію акумуляції
 - в. стадію акумуляції, стадію руйнування, стадію перенесення
 - г. стадію денудації, стадію юності, стадію зрілості
262. З якими процесами пов'язані різні типи тектонічних рухів?
- а. екзогенними
 - б. гіпергенними
 - в. ендегенними
 - г. полігенними
263. За віком тектонічні рухи поділяються на:
- а. молоді, сучасні, древні
 - б. новітні, сучасні, стародавні

- в. сучасні, молоді, стародавні
- г. новітні, молоді, сучасні

264. За спрямованістю тектонічні рухи поділяються на:

- а. вертикальні, радіальні
- б. горизонтальні, тангенціальні
- в. прямі, криві
- г. вертикальні, горизонтальні

265. До плікативних(складчастих) дислокацій відносяться:

- а. антикліналі, синкліналі, скиди, насуви
- б. горсти, грабени, скиди, підкиди
- в. антиклізи, синеклізи, монокліналі, флексури
- г. скиди, насуви, шар'яжі, зсуви

266. Велика і складна складчаста структура земних порід антиклінальної будови, яка утворюється на місці геосинклінальних прогинів називається:

- а. антикліналь
- б. синкліналь
- в. антиклінорій
- г. синклінорій

267. Платформна структура у вигляді пологого антиклінального підняття у декілька сотень кілометрів у поперечнику називається:

- а. мегаантиклінорій
- б. мегасинклінорій
- в. антикліза
- г. синекліза

268. Слабо ввігнута платформна структура, що має в плані неправильну чи ізометричну форму називається:

- а. мегаантиклінорій
- б. мегасинклінорій
- в. антикліза
- г. синекліза

269. Розрив з вертикальним або нахиленим змішувачем у бік опущеного крила – це

- а. скид
- б. підкид
- в. насув
- г. шар'яж

270. Розрив з крутоспадним (понад 45°) змішувачем, по якому висяче крило підняте відносно лежачого, а змішувач нахилений у бік піднятого крила – це

- а. шар'яж
- б. насув
- в. скид
- г. підкид

271. Розривне порушення з пологим (до 45...60°) нахилом змішувача, уздовж якого висячий бік піднятий відносно лежачого і насунутий на нього – це

- а. шар'яж
- б. насув
- в. скид
- г. підкид

272. Горизонтальні або пологі насиви з переміщенням гірських порід на відстань у кілька десятків кілометрів – це

- а. шар'яж
- б. насув
- в. скид
- г. підкид

273. Розрив із вертикальним або нахиленим змішувачем, уздовж якого крила зміщені одне відносно одного – це

- а. шар'яж
- б. насув
- в. зсув
- г. підкид

274. Система скидів, в якій кожне наступне крило є опущеним відносно попереднього – це

- а. шар'яж
- б. насув
- в. зсув
- г. східчастий скид

275. Опущена ділянка земної кори, відділена скидами, рідше підкидами, від суміжних, відносно піднятих ділянок- це

- а. грабен
- б. насув
- в. зсув
- г. східчастий скид

276. Піднята ділянка земної кори, відділена скидами або підкидами від суміжних ділянок – це

- а. грабен
- б. насув
- в. горст
- г. східчастий скид

277. Ділянки платформ, покриті осадовим чохлам великої потужності, для яких характерне переважаюче опускання – це

- а. низовини
- б. щити
- в. плити
- г. височини

278. Не покриті платформним чохлам ділянки древнього фундамента – це

- а. низовини
- б. щити
- в. плити
- г. височини

279. Рівнини, які лежать нижче рівня моря називаються:

- а. низовини
- б. щити
- в. височини
- г. депресії

280. Рівнини, що мають одноманітну рівну поверхню, нахил якої перевищує перепад висот понад 10м на 1км за морфологічною класифікацією називаються:

- а. хвилястими
- б. плоскими
- в. увігнутими
- г. нахиленими

281. Рівнини, що характеризуються різними напрямками та критичною падіння поверхні, за морфологічною класифікацією називаються:

- а. хвилястими
- б. горбистими
- в. увігнутими
- г. нахиленими

282. Рівнини, чохол яких складений відкладами четвертинного віку називаються:

- а. плоскими
- б. пластовими
- в. акумулятивними
- г. денудаційними

283. Рівнини, що складають великі платформні частини материка називаються:

- а. плоскими
- б. пластовими
- в. акумулятивними
- г. денудаційними

284. Рівнини, які утворилися внаслідок сукупності процесів руйнування гірських порід водою, вітром, льодовиками тощо і перенесенні продуктів руйнування до нижчих ділянок земної поверхні, де вони нагромаджуються називаються:

- а. плоскими
- б. пластовими
- в. акумулятивними
- г. денудаційними

285. Столові гори відносяться до:

- а. плоских рівнин
- б. пластових рівнин
- в. акумулятивних рівнин
- г. денудаційних рівнин

286. Нагір'я або плато підняті на висоту понад 500м відносяться до:

- а. плоских рівнин
- б. пластових рівнин
- в. акумулятивних рівнин
- г. денудаційних рівнин

287. Великі розжарені космічні тіла – це

- а. зорі
- б. планети
- в. астероїди
- г. супутники

288. Мантия поширюється до глибини

- а. 2900 км
- б. 6370 км
- в. 3470 км
- г. 650 км

289. Надастеносферний шар мантиї разом із земною корою утворює оболонку Землі, яку називають

- а. астеносферою
- б. зовнішнім ядром
- в. літосферою
- г. земною корою

290. Створюють магнітне поле Землі електричні струми, які через обертання планети виникають у

- а. астеносфері
- б. зовнішньому ядрі
- в. літосфері
- г. земній корі

291. Внутрішня оболонка, яка утворена здебільшого залізом та нікелем

- а. астеносфера
- б. ядро
- в. літосфера
- г. мантия

292. Гірські породи, що утворилися під дією температури, повітря, води, живих організмів та інших процесів, що відбуваються на поверхні Землі та в глибинах морів і океанів, називаються

- а. метаморфічними
- б. осадовими
- в. магматичними
- г. інтрузивними

293. Осадіві гірські породи, що утворилися при руйнуванні інших гірських порід, називаються

- а. хімічними
- б. органічними
- в. уламковими
- г. інтрузивними

294. Осадіві гірські породи, що утворилися в результаті відкладання розчинених речовин на дні океанів, морів, озер, називаються

- а. уламковими
- б. хімічними
- в. органічними
- г. інтрузивними

295. Який шар відсутній у континентальній земній корі

- а. осадовий
- б. магматичний
- в. гранітно-метаморфічний
- г. базальтовий

296. Який шар відсутній у океанічній земній корі

- а. осадовий
- б. базальтовий
- в. гранітно-метаморфічний
- г. основний і ультра основний

297. Магма може проникати по тріщинах у земну кору і на глибині повільно застигати. У цьому випадку утворюються такі дуже тверді гірські породи, як

- а. гіпс, вапняк
- б. граніт, габро
- в. мрамур, графіт
- г. базальт, вулканічний туф

298. При виливанні магми на земну поверхню і швидкому остиганні її формуються такі гірські породи, як

- а. гіпс, вапняк
- б. граніт, габро
- в. мрамур, графіт
- г. базальт, вулканічний туф

299. Процес подрібнення і розпушування гірських порід під впливом різких змін температури, замерзання води в тріщинах називають вивітрюванням

- а. фізичним
- б. хімічним
- в. органічним
- г. температурним

300. Руйнування гірських порід під дією води і повітря (кисню та вуглекислого газу), яке призводить до зміни їхнього складу, називають вивітрюванням

- а. фізичним
- б. хімічним
- в. органічним
- г. температурним

301. Осадіві гірські породи, що утворилися в результаті випадання в осад розчинених речовин на дні океанів, морів, озер, називаються

- а. уламковими
- б. хімічними
- в. органогенними
- г. інтрузивними

302. Гірські породи, що перетворюються у нові з іншими властивостями під впливом високих температур і тиску, а також гарячих розчинів і газів, що піднімаються з мантії, називаються

- а. уламковими
- б. органічного походження
- в. метаморфічного походження
- г. магматичного походження

303. Процес зміни гірських порід під впливом високих температур і тиску в надрах Землі називається
- а. магматизмом
 - б. метаморфізмом
 - в. гравітацією
 - г. акумуляцією
304. Продукти вивітрювання гірських порід, що залягають на місці свого утворення, називають
- а. алювієм
 - б. елювієм
 - в. колювієм
 - г. делювієм
305. Води першого від поверхні постійного водоносного горизонту, який залягає на суцільному водотривкому шарі, називаються
- а. конденсаційні
 - б. магматогенні
 - в. ґрунтові
 - г. седиментогенні
306. Необхідною умовою утворення льодовиків є:
- а. велика кількість атмосферних опадів
 - б. певні особливості рельєфу
 - в. низькі середньорічні температури
 - г. низькі середньорічні температури, велика кількість атмосферних опадів та певні особливості рельєфу
307. До яких типів льодовиків відносяться льодовики Альп, Кавказу, Паміру та Гімалаїв
- а. гірських
 - б. покривних
 - в. проміжних
 - г. перехідних
308. До яких типів льодовиків відносяться льодовики Гренландії і Антарктиди?
- а. гірських
 - б. покривних
 - в. проміжних
 - г. перехідних
309. До яких типів льодовиків відносяться льодовики Скандинавського півострова, Аляски, Шпіцбергена
- а. гірських
 - б. покривних
 - в. проміжних
 - г. перехідних
310. Руйнування берегів морськими водами, називається
- а. акреція
 - б. коразія
 - в. абразія
 - г. абляція

311. Наступ моря на суходіл, називається

- а. трансгресія
- б. регресія
- в. насув
- г. абразія

312. Відступ моря від берега, називається

- а. трансгресія
- б. регресія
- в. насув
- г. абразія

313. Продукти механічного дрібнення гірських порід суходолу, перенесені річками, льодовиками, вітром і відкладені на дні морів і океанів, називаються

- а. теригенними осадками
- б. хемогенними осадками
- в. органогенними осадками
- г. вулканогенними осадками

314. Осадки, які утворюються в різних зонах внаслідок кристалізації солей, розчинених у морській воді, називаються

- а. теригенними осадками
- б. хемогенними осадками
- в. органогенними осадками
- г. вулканогенними осадками

315. Випуклі типи складок, називаються

- а. антикліналлю
- б. синкліналлю
- в. флексурою
- г. складчастістю

316. Опущена ділянка земної кори, відділена скидами, рідше підкидами, від суміжних, відносно піднятих ділянок, називається

- а. грабеном
- б. горстом
- в. східчастим скидом
- г. диз'юнктивом

317. Піднята ділянка земної кори, відділена скидами або підкидами від суміжних територій, називається

- а. грабеном
- б. горстом
- в. східчастим скидом
- г. диз'юнктивом

318. Ділянки платформ, де кристалічні породи виходять на поверхню, називають

- а. щитами
- б. плитами
- в. тектонічними западинами
- г. масивом або тектонічним підняттям

319. Території, що підняті над рівнем моря до 200 м,— це
- а. височини
 - б. низовини
 - в. плоскогір'я
 - г. гори
320. Руйнування гірських порід поверхневими текучими водами називається
- а. абразія
 - б. ерозія
 - в. денудація
 - г. фільтрація
321. Виникнення короточасних грязекам'яних потоків називають
- а. конусом виносу
 - б. селем
 - в. делювієм
 - г. колювієм
322. Рівень, нижче якого річка не може врізатися, тобто поглибити своє русло, називають
- а. руслом
 - б. глибинна ерозія
 - в. бокова ерозія
 - г. базисом ерозії
323. Русло, що звивається серед власних наносів утворює
- а. стариці
 - б. меандри
 - в. озера
 - г. заплави
324. Сукупність геологічних явищ, пов'язаних з частковим розчиненням і розмиванням водою гірських порід та утворення в них порожнин різного розміру, називають
- а. печерою
 - б. карстом
 - в. понорою
 - г. карром
325. Домінування у лишайниковому покриві різних видів ягелю (так звані ягельні тундри) характерне для
- а. Європейської тундри
 - б. центрально-сибірської тундри
 - в. пустищ субантарктики
 - г. степів Європи
326. Мангрові ліси (мангри) властиві переважно поясам
- а. екваторіальному і тропічному
 - б. субтропічному і помірному
 - в. помірному і субарктичному
 - г. антарктичному
327. Пуштами степи називаються в

- а. Угорщині
- б. Казахстані
- в. Західному Сибірі
- г. Північній Америці

328. У Північній Америці прерії

- а. є в Монголії, Забайкаллі, навколо оз. Ханка, окремими острівцями - у Тянь-Шані, Саянах, на Алтаї (у передгір'ях).
- б. розміщені меридіональними смугами вздовж Скелястих гір від Колорадо до Канади
- в. займають басейн р. Парани на південь до гирла р. Ріо-Негро
- г. правильної відповіді немає

329. У Південній Америці пампи

- а. є в Монголії, Забайкаллі, навколо оз. Ханка, окремими острівцями - у Тянь-Шані, Саянах, на Алтаї (у передгір'ях).
- б. розміщені меридіональними смугами вздовж Скелястих гір від Колорадо до Канади
- в. займають басейн р. Парани на південь до гирла р. Ріо-Негро
- г. правильної відповіді немає

330. У Новій Зеландії (на Південному острові), а також на невеликій території півдня Африки зустрічаються степові формації, які тут називають

- а. пампи
- б. тусоки
- в. прерії
- г. сельва

331. Цей біом формується в умовах помірних широт з холодною, часто сніжною зимою і теплим, порівняно посушливим літом. Отже, клімат тут континентальний, посушливий. Періодично (раз у 3-5 років) бувають різкі посухи. Такий гіротермічний режим характерний для

- а. гілеї
- б. мангрів
- в. степів
- г. сельви

332. Основні біоми даного типу не виходять за межі 10° пн. і пд. ш..

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. тусоки

333. На півострові Малакка, Великих Зондських островах, Філіппінах, Новій Гвінеї у Південно-Східній Азії поширені

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. тусоки

334. Окремі ділянки цих формацій є в Центральній Америці й на островах Карибського басейну, у Північно-Східній Індії, Мьянмі, Непалі, Бангладеш, острові Шрі-Ланка, на островах Тихого океану

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. тусоки

335. Рослинність даного біому характеризується такими рисами: різноманіття і специфічність життєвих форм рослин; тут є дерева, ліани, епіфіти, паразити тощо. Характерні надзвичайне багатство і видове різноманітність.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея);
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні);
- в. тропічні трав'янисті формації (савани).
- г. степи

336. Загальна кількість видів рослин у даному біомі величезна: на Амазонці - приблизно 40 000 видів; на Зондських островах - 35 000 видів. Дуже багато ендеміків, переважно вигадливих форм і яскраво забарвлених.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. степи

337. Для даного біому характерна полідомінантність. У фітоценозах завжди присутня велика кількість видів. Іноді на 1 га лісу легше знайти 100 різних видів, ніж 100 особин певного виду.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея);
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні);
- в. тропічні трав'янисті формації (савани).
- г. степи

338. Для видів даного біому характерна відсутність регулярної періодичності в розвитку дерев. Окремі екземпляри дерев одного й того ж виду і навіть окремі гілки того самого дерева цвітуть і плодоносять у різні періоди року, маючи свій власний ритм.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
- б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
- в. тропічні трав'янисті формації (савани)
- г. степи

339. Найбільша за площею територія, зайнята гілеєю, зосереджена в

- а. Африці
- б. Південній Америці
- в. Південно-Східній Азії
- г. Північній Америці

340. Індаїнг (ліс з іну - з диптерокарпових) - сухий і сонячний ліс, середня висота дерев 8-24 м; стовбури дерев покручені, з непропорційно товстими гілками характерний для

- а. Індії
- б. М'янми
- в. Бразилії
- г. Мексики

341. Цей біом присутній в Африці, Південній Америці, Південно-Східній Азії; розміщений між 10° і 30° пд. і пд. ш.

- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
 - б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
 - в. тропічні трав'янисті формації (савани)
 - г. тайга
342. Для цього біому характерні: наявність трав'янистого покриву (переважно з ксерофільних злаків) і розрідженого верхнього яруса з поодиноких дерев і чагарників
- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
 - б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
 - в. тропічні трав'янисті формації (савани)
 - г. тайга
343. Кампінос, кампос-лімпос, які характерні для Амазонії, - це
- а. трав'янисті савани без дерев
 - б. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
 - в. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
 - г. тайга
344. Льянос – це
- а. тайга
 - б. савани з поодинокими деревами і чагарниками
 - в. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
 - г. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
345. Льянос характерні для
- а. Канади
 - б. Венесуели
 - в. Єгипту
 - г. Казахстану
346. Серадос – це
- а. вічнозелені екваторіальні і тропічні дощові ліси (гілея)
 - б. сезонні тропічні ліси (напівлистопадні, вологі листопадні, сухі листопадні)
 - в. савани зі значною кількістю дерев
 - г. тайга
347. Серадос характерні для
- а. Канади
 - б. Єгипту
 - в. Бразилії
 - г. Казахстан
348. Савани розвинені найбільше у
- а. Африці
 - б. Південній Америці
 - в. Австралії
 - г. Північній Америці
349. Тут трав'янистий покрив саван досить високий (до 2 м заввишки). Переважає злак аланг-аланг (імперата), дика цукрова тростина, злак міскантус. Ці савани розміщені у

- а. Європі
 - б. Південно-Східній Азії
 - в. Австралії
 - г. Північній Америці
350. на півночі Південної Америки в басейні р. Оріноко (Венесуела, Колумбія) розміщені
- а. Хвойні ліси
 - б. пустелі
 - в. льяноси
 - г. прерії
351. Частина біоценозу, яка сформована грибами, має назву
- а. фітоценоз,
 - б. зооценоз
 - в. мікоценоз
 - г. мікробоценоз
352. Частина біоценозу, яка сформована мікроорганізмами, має назву
- а. Фітоценоз
 - б. Зооценоз
 - в. Мікоценоз
 - г. мікробоценоз
353. До галузей виробничої сфери належать:
- а. промисловість і будівництво;
 - б. управління;
 - в. житлово-комунальне господарство;
 - г. наука
354. Зосередження виробництва на великих підприємствах називається:
- а. комбінуванням;
 - б. спеціалізацією;
 - в. концентрацією;
 - г. кооперуванням.
355. Утворення виробничого зв'язку між підприємствами (різні етапи виробництва відбуваються на кількох підприємствах) називається:
- а. комбінуванням;
 - б. спеціалізацією;
 - в. концентрацією;
 - г. кооперуванням.
356. Випуск підприємством однорідної продукції називається:
- а. комбінуванням;
 - б. спеціалізацією;
 - в. концентрацією;
 - г. кооперуванням.
357. Зосередження на одному комбінаті технічно-відокремлених виробництв, які часто не зв'язані між собою називається:

- а. комбінуванням;
 - б. спеціалізацією;
 - в. концентрацією;
 - г. кооперуванням.
358. До переробної промисловості належать:
- а. рибальство;
 - б. лісозаготівля;
 - в. електроенергетика;
 - г. видобуток енергетичних ресурсів.
359. Максимальних обсягів видобутку викопних енергетичних ресурсів Україна досягла:
- а. у 90-х роках ХІХ століття;
 - б. у 70-х роках ХХ століття;
 - в. у 90-х роках ХХ століття;
 - г. на початку ХХІ століття.
360. Підприємства нафтопереробки розташовані у:
- а. Одесі та Кременчуці;
 - б. Донецьку та Макіївці;
 - в. Рівному та Вінниці;
 - г. Олександрії та Коростишеві.
361. Із 70-х років ХХ століття до сьогодні в Україні в основному зростала частка і обсяги виробленої електроенергії на:
- а. сонячних електростанціях;
 - б. ГЕС ;
 - в. АЕС;
 - г. ТЕС.
362. В районах видобутку палива розміщуються передусім:
- а. ТЕЦ;
 - б. ГЕС;
 - в. АЕС;
 - г. ТЕС.
363. Вкажіть теплові електростанції, що розташовані у західній частині України:
- а. Вуглегірська і Зміївська;
 - б. Бурштинська і Добротвірська;
 - в. Ладизинська і Запорізька;
 - г. Миронівська і Трипільська.
364. Частка АЕС у виробництві електроенергії в Україні становить в останні роки близько:
- а. 55%;
 - б. 45%;
 - в. 25%;
 - г. 15%.
365. Синтетичні смоли, каучук, пластмаси, хімічні волокна виробляють на підприємствах, що належать до галузі хімічної промисловості, яку називають:

- а. виробництвом полімерів;
 - б. переробкою полімерів;
 - в. основною хімією;
 - г. лакофарбовою.
366. Підприємства хімічної промисловості Передкарпатського району спеціалізуються на:
- а. виробництві калійних добрив;
 - б. хіміко-фармацевтичній промисловості;
 - в. виробництві азотних добрив;
 - г. фотохімічній промисловості.
367. Вкажіть галузь лісової промисловості, яка передусім орієнтується на райони лісозаготівлі:
- а. меблева;
 - б. целюлозно-паперова;
 - в. лісохімічна;
 - г. виробництво столярних виробів.
368. У структурі сільськогосподарських угідь близько 9% земельної площі України займають:
- а. сіножаті;
 - б. пасовища;
 - в. сади;
 - г. виноградники.
369. Процес розвитку особливо стійких взаємозв'язків між окремими групами країн називають:
- а. міжнародним поділом праці;
 - б. міжнародною економічною інтеграцією;
 - в. міжнародними інвестиціями;
 - г. міжнародною спеціалізацією і кооперуванням.
370. Вкажіть міжнародну організацію, членами якої є понад 150 країн, на які припадає більше 95% обороту міжнародної торгівлі:
- а. СОТ;
 - б. СНД;
 - в. ГУАМ;
 - г. ЄС.
371. Вкажіть акваторії Світового океану, де немає значних покладів нафти і газу:
- а. Перська та Венесуельська затоки;
 - б. Біскайська і Фінська затоки;
 - в. Північне море і Гвінейська затока;
 - г. Мексиканська затока, прибережна зона Каліфорнії.
372. У який період спостерігалися найбільші величини (5% щорічно) приросту світового енергоспоживання?
- а. 1900–1950 рр.;
 - б. 1950–1975 рр.;
 - в. 1975–2000 рр.;
 - г. 2000–2012 рр.
373. У країнах, що розвиваються, провідну роль у споживанні первинних енергоресурсів зберігає:

- а. вугілля;
 - б. нафта;
 - в. газ;
 - г. гідро- та атомна електроенергетика.
374. Близько 30% світового видобутку міді дає:
- а. Індонезія;
 - б. Чилі;
 - в. Ямайка;
 - г. Австралія.
375. Рослинництво за способом використання земель поділяють на такі галузі другого порядку:
- а. рільництво, луківництво, плодівництво;
 - б. картоплярство, овочівництво і баштанництво;
 - в. вирощування технічних і кормових культур;
 - г. виноградарство, садівництво та ягідництво.
376. Баштанні культури (кавуни, дині) вирощують в Україні:
- а. на Поліссі;
 - б. у лісостеповій зоні;
 - в. у степовій зоні;
 - г. у зоні широколистяних лісів.
377. Провідна галузь тваринництва, яка найбільш розвинута у Карпатах, широколистяних лісах, лісостепу, на Поліссі:
- а. скотарство;
 - б. птахівництво;
 - в. свинарство;
 - г. шовківництво.
378. Яка з галузей тваринництва розміщується біля великих міст?
- а. птахівництво;
 - б. бджільництво;
 - в. шовківництво;
 - г. кролівництво.
379. Вкажіть сільськогосподарську зону, яка є найбільшим виробником зерна і насіння соняшника:
- а. лісостепова;
 - б. мішаних лісів;
 - в. степова;
 - г. широколистяних лісів.
380. На південному березі Криму найкращі умови для вирощування:
- а. цукрових буряків і пшениці;
 - б. картоплі і льону;
 - в. пшениці і соняшнику;
 - г. винограду і ефіроолійних культур.
381. Вкажіть галузі харчової промисловості, розвиток і розміщення яких орієнтується як на споживача, так і на сировину:

- а. молочна;
- б. цукрова;
- в. рибна;
- г. борошномельна.

382. Виробництвом в'язаних виробів із натуральних і хімічних волокон та хімічних комплексних ниток зайнята промисловість:

- а. трикотажна;
- б. бавовняна;
- в. шовкова;
- г. лляна.

383. Шовкова промисловість розвинута у:

- а. Херсоні, Донецьку, Тернополі;
- б. Києві, Черкасах;
- в. Чернігові, Луганську;
- г. Рівному та Житомирі.

384. Типову географічну характеристику району прийнято починати з:

- а. огляду населення і трудових ресурсів;
- б. оцінки природних умов і ресурсів;
- в. огляду господарського комплексу району;
- г. загальних відомостей про район та оцінки його ЕГП.

385. Вкажіть правильне твердження щодо ЕГП Столичного ЕР:

- а. до його складу входять тільки дві області;
- б. район посідає периферійне положення у північній частині України;
- в. район межує з трьома державами;
- г. межує з чотирма економічними районами і відіграє для них роль зв'язуючої ланки.

386. Вкажіть помилкове твердження щодо забезпеченості Карпатського ЕР ресурсами гідросфери:

- а. має великі запаси підземних вод у тому числі мінеральних;
- б. густина річкової сітки незначна;
- в. гірські ріки мають значні запаси гідроенергії;
- г. найбільшими у районі є річкові системи Дністра, Прута, Тиси.

387. П'ять з десяти найбільших аеропортів світу розміщено у:

- а. Китаї;
- б. Німеччині;
- в. США;
- г. Великій Британії.

388. Виберіть із переліку морський порт Азовського моря:

- а. Одеса;
- б. Бердянськ;
- в. Скадовськ;
- г. Іллічевськ.

389. Які з перелічених міст є центрами транспортного машинобудування?

- а. Херсон, Тернопіль, Олександрія;
 - б. Київ, Львів, Одеса, Мукачеве;
 - в. Краматорськ, Горлівка, Харків, Дніпро;
 - г. Луганськ, Кременчук, Запоріжжя, Херсон.
390. Які з перелічених міст є центрами важкого машинобудування?
- а. Херсон, Тернопіль, Олександрія, Рівне;
 - б. Київ, Львів, Одеса, Херсон;
 - в. Краматорськ, Горлівка, Харків, Дніпро;
 - г. Запоріжжя, Херсон, Луганськ, Львів.
391. Складну техніку виробляє:
- а. загальне машинобудування;
 - б. точне машинобудування;
 - в. транспортне машинобудування;
 - г. правильної відповіді нема.
392. Які з перелічених міст є центрами виробництва автобусів?
- а. Харків, Чернігів;
 - б. Львів, Черкаси;
 - в. Київ, Дніпро;
 - г. Луцьк, Кременчук.
393. Яка галузь машинобудування виробляє устаткування?
- а. загальне машинобудування;
 - б. точне машинобудування;
 - в. транспортне машинобудування;
 - г. сільськогосподарське машинобудування.
394. Пропускна спроможність транспорту – це:
- а. визначається найбільш завантаженою ділянкою з найменшою пропускною спроможністю;
 - б. показник, що характеризує потужність потоку вантажів на наземних і водних шляхах сполучення;
 - в. максимальна кількість вантажу або пасажирів, яку можна перевезти на даному відрізку залізниці, автошляху, через даний вузол, станцію;
 - г. максимальна кількість транспортних одиниць, яку можна пропустити за даний період при певному рівні технічної оснащеності та найефективнішої організації транспортної роботи.
395. Поняття вантажо- і пасажиропотоки розуміють як:
- а. максимальна кількість вантажу або пасажирів, яку можна перевезти на даному відрізку залізниці, автошляху, через даний вузол, станцію;
 - б. показник, що характеризує потужність потоку вантажів на наземних і водних шляхах сполучення;
 - в. кількість вантажів (пасажирів), що їх перевозять за певним маршрутом (залізницею, повітряним, автомобільним чи водним шляхом) в певному напрямі за певний проміжок часу (рік, місяць, добу);
 - г. матеріальний вираз транспортно-економічних зв'язків.
396. Транспорт загального користування – це:

- а. транспорт, який у відповідності до діючих законоположень повинен здійснювати переміщення пасажирів і вантажів державних установ і організацій, громадських організацій, а також приватних підприємств та осіб;
- б. відомчий транспорт, що виконує перевезення тільки свого відомства і не зобов'язаний задовольняти потреби всіх інших клієнтів;
- в. будь-який транспорт, на якому предмети перевезень переміщуються по транспортних комунікаціях одиницями чи окремими групами з допомогою незалежно рухомих транспортних одиниць;
- г. транспорт, що здатний здійснювати майже всі види перевезень: вантажні, пасажирські.
397. До транспортної інфраструктури не належить:
- а. залізниці, залізничні вузли й станції, автомобільні дороги;
- б. автомагістралі, вулиці, авіалінії та аеропорти;
- в. річкові шляхи й порти, морські порти, канатні дороги, монорейкові шляхи, складські та ремонтні заклади;
- г. залізниці, залізничні вузли й станції, електрообчислювальні машини і друкарські станки.
398. Напрями впливу транспортної системи на глобальну екосистему проявляються в наступному:
- а. парниковий ефект, руйнування озонового шару;
- б. незначне забруднення навколишнього середовища;
- в. зміна товщини дорожнього покриття;
- г. створення теплоізоляції.
399. Світовий парк транспортних засобів у сучасний період на 97,5% складається із:
- а. залізниць, локомотивів й автомобілів;
- б. вантажних машин, повітряних суден і автомобілів;
- в. літаків, автомобілів, морських суден і мотоциклів;
- г. легкових, вантажних автомобілів й автобусів.
400. За медичними показниками рівень транспортного шуму для сну й відпочинку людей не повинен перевищувати:
- а. 60 дб. вночі й 55 дб. вдень;
- б. 45 дб. вночі й 25 дб. вдень;
- в. 50 дб. вночі й 15 дб. вдень;
- г. 30 дб. вночі й 35 дб. вдень.
401. За конфігурацією розрізняють такі типи транспортної мережі:
- а. радіальна, ортогональна, деревоподібна;
- б. променеподібна, зірчаста;
- в. паралельних і меридіальних магістралей;
- г. деревоподібна і прямолінійна.
402. Швидкість доставки вантажу або швидкість сполучення – це:
- а. інтенсивність використання транспортних засобів при виконанні перевезень;
- б. середня швидкість рухомого складу протягом його руху;
- в. середня швидкість руху будь-якого транспорту;
- г. середня швидкість руху вантажів або пасажирів від місця відправлення до місця призначення, яка враховує усі проміжні стоянки та зупинки.
403. Найважливішими автомагістралями України є:

- а. Одеса – Київ – Чернігів;
- б. Харків – Горлівка;
- в. Дніпро – Тернопіль;
- г. Запоріжжя – Ялта.

404. Мережа автомобільних доріг України загального користування має тверде покриття:

- а. на 96,8% площі;
- б. на 43% усієї дорожньої площі;
- в. на 56% площі;
- г. на 90% площі.

405. Територією України проходять залізничні транспортні коридори, загальною протяжністю 3162 км або 14,3% експлуатаційної довжини залізничних колій, чисельність яких складає:

- а. три міжнародні і три національні;
- б. сім міжнародних і дев'ять національних;
- в. чотири міжнародних і десять національних;
- г. два міжнародних і два національних.

406. Щільність залізничних колій по відношенню до чисельності населення в Україні становить:

- а. 461 м на 1000 мешканців;
- б. 825 м на 1000 мешканців;
- в. 211 м на 1000 мешканців;
- г. 987 м на 1000 мешканців.

407. Виділяють такі види морських перевезень:

- а. малий і великий каботаж, закордонні перевезення;
- б. довго-, середньо- та короткотермінові;
- в. внутрішні та закордонні перевезення;
- г. річковий і морський.

408. Основними видами вантажів, що перевозяться річковим транспортом, є:

- а. мінеральні будівельні матеріали, руда і кам'яне вугілля;
- б. нафта і газ;
- в. тільки буре і кам'яне вугілля;
- г. торф, горючі сланці.

409. Частка усіх перевезень в Україні, що здійснюються аеропортом "Бориспіль" складає:

- а. 43% від усіх перевезень;
- б. 90% від усіх перевезень;
- в. 78% від усіх перевезень;
- г. 42,9% від усіх перевезень.

410. Частка усіх перевезень в Україні, що здійснюються регіональними аеропортами (Одеса, Львів, Сімферополь, Донецьк, Дніпро) складає:

- а. 43% від усіх перевезень;
- б. 90% від усіх перевезень;
- в. 78% від усіх перевезень;
- г. 42,9% від усіх перевезень.

411. Кількість зайнятих роботою на транспорті в економічно розвинутих країнах і в країнах, що розвиваються, становить:

- а. 36-37% економічно активного населення;
- б. 20% економічно активного населення;
- в. 56% економічно активного населення;
- г. 6-7% економічно активного населення.

412. Морський транспорт відіграє вагомую роль у міжнародному поділі праці і забезпечує:

- а. 4/5 обсягу роботи транспорту світу за вантажооборотом;
- б. 1/2 обсягу роботи транспорту світу за вантажооборотом;
- в. 1/3 обсягу роботи транспорту світу за вантажооборотом;
- г. 30% обсягу роботи транспорту світу за вантажооборотом.

413. На басейн Тихого океану припадає:

- а. 1/4 світових морських перевезень;
- б. 1/8 світових морських перевезень;
- в. 2/3 світових морських перевезень;
- г. 90% світових морських перевезень.

414. В Індійському океані сформовані основні шляхи транспортування нафти з Перської затоки в Європу та Японію і морські шляхи, що йдуть вздовж південного узбережжя Азії, на їх частку припадає:

- а. менше ніж 1/6 світових морських перевезень;
- б. 50% світових морських перевезень;
- в. більше 2/3 світових морських перевезень;
- г. 3% світових морських перевезень.

415. Система магістральних нафтопроводів \"Дружба\" протяжністю 8,9 тис. км проходить через територію:

- а. 10-ти країн;
- б. 2-х країн;
- в. 5-ти країн;
- г. 6-ти країн.

416. Вкажіть найбільший центр важкого машинобудування, який розташований у Донецькому ЕР:

- а. Маріуполь;
- б. Алчевськ;
- в. Краматорськ;
- г. Костянтинівка.

417. До головних рис НТР не відносять:

- а. всеохопність;
- б. надзвичайне прискорення науково-технічних перетворень;
- в. значне просторове розширення ринку товарів і послуг;
- г. корінну зміну ролі людини в процесі виробництва.

418. Вкажіть, що з наведеного не вважається головними напрямками розвитку виробництва в епоху НТР:

- а. електрифікація і механізація;
- б. прискорений розвиток атомної енергетики, космізація;
- в. виробництво нових матеріалів, прискорений розвиток біотехнології;
- г. електронізація, комплексна автоматизація.

419. Турбіни і трактори виробляють у:

- а. Харкові;
- б. Дніпрі;
- в. Донецьку;
- г. Львові.

420. Серед видів транспорту провідне місце у пасажирообігу в Україні в останні десятиріччя посідає:

- а. автомобільний;
- б. залізничний;
- в. авіаційний;
- г. річковий.

421. Вкажіть першу залізницю, яка була побудована у 1861 році:

- а. Одеса – Балта;
- б. Львів – Чернівці;
- в. Львів – Перемишль;
- г. Київ – Кременчук.

422. Серед видів транспорту має найнижчу собівартість транспортування рідких і газоподібних вантажів:

- а. морський;
- б. залізничний;
- в. трубопровідний;
- г. повітряний.

423. На Атлантичний океан припадає:

- а. 1/2 світових морських перевезень;
- б. 3/8 світових морських перевезень;
- в. 3/4 світових морських перевезень;
- г. 30% світових морських перевезень.

424. Міжнародним транспортним коридором називається:

- а. транспорт, який у відповідності до діючих законоположень повинен здійснювати переміщення пасажирів і вантажів державних установ і організацій, громадських організацій, а також приватних підприємств та осіб;
- б. відомчий транспорт, що виконує перевезення тільки свого відомства і не зобов'язаний задовольняти потреби всіх інших клієнтів;
- в. будь-який транспорт, на якому предмети перевезень переміщуються по транспортних комунікаціях одиницями чи окремими групами з допомогою незалежно рухомих транспортних одиниць;
- г. комплекс наземних та водних транспортних магістралей з відповідною інфраструктурою, допоміжними спорудами, під'їзними шляхами, прикордонними переходами, сервісними пунктами, вантажними та пасажирськими терміналами, устаткуванням для управління рухом.

425. Найвищого рівня розвитку досягла регіональна транспортна система (30% загальної довжини світових шляхів сполучення):

- а. Північної Америки.
- б. Південної Америки;
- в. Азії;
- г. Австралії;

426. Який спосіб зображення використовується на тематичних картах для відображення якісно відмінних явищ, які мають суцільне поширення на всій зображуваній території?

- а. ареалів
- б. якісного фону
- в. картограм
- г. крапковий

427. Канали на фізичній карті України показані способом:

- а. ізоліній
- б. ліній руху
- в. лінійних знаків
- г. ареалі

428. На тематичній карті адміністративно-територіального устрою України для відображення територій областей використаний спосіб:

- а. якісного фону
- б. ізоліній
- в. картодіаграм
- г. ареалів

429. Лінійними умовними знаками відображають на оглядових картах:

- а. відносно великі озера
- б. населені пункти
- в. межі політико-адміністративного поділу
- г. рельєф суходолу

430. Позамасштабними умовними знаками відображають на оглядових картах:

- а. межі політико-адміністративного поділу
- б. малі населені пункти
- в. шляхи сполучення
- г. рельєф суходолу

431. Гіпсометричним способом зображають на оглядових картах:

- а. рельєф суходолу та дна океану
- б. водні об'єкти суходолу
- в. населені пункти
- г. межі політико-адміністративного поділу

432. Лінії, по всій довжині яких глибини морі залишаються незмінними, називають:

- а. ізогіпсами
- б. ізобарами
- в. ізогіетами
- г. ізобатами

433. Який тип течії розвивається в озерах під дією припливу річкових вод в озеро і відпливу озерних вод у річку?

- а. Стокові
- б. Вітрові
- в. Компенсаційні
- г. Карові

434. Географічні об'єкти досить великої площі, розміри якої виражаються масштабі карти, зображають умовними знаками:
- а. лінійними
 - б. позамасштабними
 - в. контурними або масштабними
 - г. геодезичними
435. У поліконічних проекціях, які використовувались для побудови карт світу, приєкваторіальну ділянку кулі проєктують на дотичний циліндр, а тому на отриманій сітці екватор має форму прямої лінії:
- а. паралельної середньому меридіану
 - б. паралельної паралелі 60° широти
 - в. перпендикулярної крайньому меридіану
 - г. перпендикулярної середньому меридіану.
436. Картографічні сітки поліконічних проєкцій мають масштаби довжин, близькі до головного масштабу:
- а. уздовж усіх меридіанів
 - б. у приєкваторіальних ділянках
 - в. уздовж усіх паралелей
 - г. периферійних частинах.
437. Картографічна сітка умовної рівновеликої проєкції Сансона для карт світу за особливостями зовнішнього вигляду відносять до:
- а. псевдоконічних
 - б. псевдополіконічних
 - в. псевдоциліндричних
 - г. псевдоазимутальних.
438. У всіх нормальних, конічних проєкцій специфічний зовнішній вигляд картографічної сітки, серед цих ознак не відповідає істині таке:
- а. меридіани — рівнобіжні прямі, які сходяться точці, що зображує на площині вершину конуса
 - б. паралелі — дуги концентричних кіл з центром у точці сходження меридіанів
 - в. у сіток, які побудовані на дотичних конусах, одна лінія нульових спотворень, з видаленням від якої спотворення зменшуються
 - г. у сіток, які побудовані на січному конусі, ліній нульових спотворень дві.
439. Для зовнішнього вигляду картографічних сіток у поліконічній проєкції характерно, що:
- а. меридіани мають форму дугоподібних ліній
 - б. меридіани мають форму прямих ліній
 - в. меридіани мають форму дуг різного радіусу
 - г. середній меридіан карти є кривою лінією.
440. Виберіть твердження характерне для зовнішнього вигляду картографічних сіток у поліконічній проєкції
- а. паралелі мають форму дугоподібних ліній
 - б. паралелі — дуги ексцентричних кіл
 - в. паралелі мають форму паралельних прямих ліній
 - г. паралелі-дуги концентричних кіл.
441. З віддаленням від екватора у проєкції Меркатора відстань між паралелями:

- а. дещо зменшується
- б. зростає
- в. залишається незмінною
- г. сильно зменшується.

442. Особливо широко проекція Меркатора використовується для створення карт:

- а. морських
- б. геологічних
- в. історичних
- г. синоптичних.

443. Унікальною властивістю картографічної сітки, побудованої проекції Меркатора, є відображення прямою лінією:

- а. ортодромії будь-якого напрямку
- б. ортодромії тільки меридіонального напрямку
- в. локсодромії будь-якого напрямку
- г. локсодромії тільки меридіонального напрямку.

444. Якщо при побудові циліндричних проекцій вузлові точки і лінії градусної сітки ніби проектуються з кульової поверхні глобуса на бічну поверхню циліндра, вісь якого збігається з віссю глобуса, а діаметри обох тіл рівні, то таку циліндричну проекцію називають:

- а. прямою на січному циліндрі
- б. прямою на дотичному циліндрі
- в. поперечною на дотичному циліндрі
- г. косою на дотичному циліндрі.

445. Усі картографічні сітки, виконані циліндричних нормальних (прямих) проекціях, мають наступні загальні властивості, до яких не належить:

- а. лінією нульових спотворень (ЛНС) завжди служить екватор
- б. усі паралелі і меридіани є взаємоперпендикулярними прямими лініями
- в. у побудованих на дотичному циліндрі з віддаленням від екватора спотворення збільшуються
- г. у побудованих на січному циліндрі є дві ЛНС.

446. Якщо вісь циліндра складає з віссю глобуса гострий кут, то таку циліндричну проекцію називають:

- а. центральною
- б. косою
- в. прямою
- г. поперечною.

447. Картографічну проекцію, при якій вісь циліндра перпендикулярна до осі Землі, називають:

- а. нормальною
- б. косою
- в. прямою
- г. поперечною.

448. Циліндрична квадратна проекція на прямому дотичному циліндрі має такі властивості картографічної сітки, до яких не належить:

- а. лінія нульових спотворень усіх видів – екватор
- б. головний масштаб довжин зберігається за напрямом меридіанів
- в. на паралелях часткові масштаби довжин з віддаленням від екватора зростають спочатку

незначно, а потім усе більше

г. найбільше спотворюються кути і форми географічних об'єктів у приєкваторіальних широтах.

449. Циліндрична прямокутна проекція на прямому січному циліндрі відрізняється від квадратної проекції тим, що у ній:

- а. усі паралелі і меридіани є взаємоперпендикулярними прямими лініями
- б. головний масштаб довжин зберігається за напрямом меридіанів
- в. головний масштаб зберігається не на екваторі, а на двох паралелях перетину
- г. дуже спотворюються кути і форми географічних об'єктів у високих широтах.

450. Циліндрична нормальна проекція Меркатора на дотичному циліндрі за характером спотворень належить до:

- а. рівнопроміжних
- б. рівновеликих
- в. довільних
- г. рівнокутних.

451. Усі картографічні сітки, виконані азимутальних нормальних проекціях, мають наступні загальні властивості, до яких не належить:

- а. точкою нульових спотворень (ТНС) служить один з полюсів Землі
- б. усі паралелі є концентричними колами відстані між якими завжди є однаковими
- в. усі меридіани є прямими рівнобіжними лініями, що розходяться від полюса
- г. усі паралелі є концентричними колами відстані між якими можуть бути як однаковими так і різними.

452. Якщо центр проектування (К) з поверхні кулі (глобуса) на дотичну площину Р розташований у самому центрі кулі, то таку азимутальну проекцію називають:

- а. центральною
- б. стереографічною
- в. ортографічною
- г. неперспективною.

453. Якщо центр проектування (К) з поверхні кулі (глобуса) на дотичну площину Р розташований у протилежній точці кулі, то таку азимутальну проекцію називають:

- а. центральною
- б. стереографічною
- в. ортографічною
- г. неперспективною.

454. Якщо центр проектування (К) з поверхні кулі (глобуса) на дотичну площину Р розташований розташованою нескінченно далеко від кулі так і площини, то таку азимутальну проекцію називають:

- а. центральною
- б. стереографічною
- в. ортографічною
- г. неперспективною.

455. У якій азимутальній проекції величини спотворень довжин ліній усіх напрямків найбільше зростають з віддаленням від ТНС?

- а. центральної
- б. стереографічної

- в. ортографічний
- г. неперспективний Постеля.

456. У якій азимутальній прямій проекції величини спотворень довжин ліній за напрямом паралелей не спотворюються з віддаленням від ТНС?

- а. центральній
- б. стереографічний
- в. ортографічний
- г. неперспективний Постеля.

457. У якій азимутальній прямій проекції величини спотворень довжин ліній за напрямом меридіанів не спотворюються з віддаленням від ТНС?

- а. неперспективний Ламберта
- б. стереографічний
- в. ортографічний
- г. неперспективний Постеля.

458. Яка азимутальна пряма проекція за характером спотворень належить до рівновеликих?

- а. неперспективна Ламберта
- б. стереографічна
- в. ортографічна
- г. неперспективна Постеля.

459. Усі азимутальні сітки карт мають у відношенні спотворень наступні загальні властивості, до яких не належить:

- а. точкою нульових спотворень (ТНС) служить точка дотику глобуса з площиною (звичайно вона розташовується в центрі карти)
- б. величини спотворень з віддаленням усіх сторони від ТНС зростають
- в. у точці нульових спотворень азимути всіх напрямків не спотворюються
- г. зовнішній вигляд картографічних сіток і розподіл спотворень у перспективних азимутальних проекціях не залежать від положення центра проектування.

460. Визначте координати точки Р, яка є протилежною до точки А, про яку відомо, що вона за широтою віддалена від південного полюса на 38° , а від меридіана 180° на 96° у східному напрямку

- а. 38° пн. ш.; 84° сх. д.
- б. 52° пн. ш.; 84° сх. д.
- в. 38° пд. ш.; 96° зх. д.
- г. 62° пн. ш.; 96° сх. д.

461. Визначте числовий масштаб глобуса, на якому довжина відрізка екватора від точки 60° зх. д. до 120° сх. д. становить 20 см

- а. 1:1000 000
- б. 1:2000 000
- в. 1:20 000 000
- г. 1:100000000

462. Місцевий час на меридіані 154° сх. д. 18 год. 40 хв. Який місцевий час на цей момент на меридіані 16° зх. д.?

- а. 5 год 04 хв.
- б. 5 год 00 хв.

- в. 6 год 08 хв.
- г. 7 год 08 хв.

463. Опівдні за місцевим часом кут падіння сонячних променів у місті Житомирі ($50,25^\circ$ пн. ш.) становив 40° . На якій широті у цей день сонце перебувало у зеніті?

- а. $0,25^\circ$ пн. ш.
- б. $10,25^\circ$ пд. ш.
- в. $10,25^\circ$ пн. ш.
- г. $38,25^\circ$ пн. ш.

464. На першому етапі розвитку рекреаційної географії географи приділяли значну увагу:

- а. інвентаризації та оцінюванню рекреаційних ресурсів, насамперед, природних;
- б. проблемам територіальної організації рекреаційної діяльності;
- в. концепції територіальних рекреаційних систем;
- г. розробці принципів оптимального функціонування рекреаційного господарства.

465. Автор концепції територіальних рекреаційних систем –

- а. Д. Ніколаєнко;
- б. Н. В. Фоменко;
- в. П. Мироненко;
- г. В. Преображенський.

466. Рекреаційна географія –

- а. рекреаційна система, що являє собою об'єктивне і соціальне утворення, кероване й частково самокероване, складниками якого є рекреанти, природні й культурні комплекси, технічна інфраструктура, сфера обслуговування, виробнича сфера, трудові ресурси, система розселення й орган управління;
- б. форма організації рекреаційної діяльності на визначеній території, у межах якої досягається максимальний взаємозв'язок, просторова й функціональна координація різноманітних підсистем, що беруть участь у реалізації рекреаційної функції;
- в. галузь географічної науки, що вивчає закономірності формування, функціонування, динаміки та розміщення територіальних рекреаційних систем усіх типів і рангів;
- г. комплексна наука, що поєднує в собі соціальні, техногенні та природні комплекси і має на меті відтворення психофізіологічних сил людини.

467. Об'єктом дослідження рекреаційної географії є:

- а. рекреаційна система, що являє собою об'єктивне і соціальне утворення, кероване й частково самокероване, складниками якого є рекреанти, природні й культурні комплекси, технічна інфраструктура, сфера обслуговування, виробнича сфера, трудові ресурси, система розселення й орган управління;
- б. форма організації рекреаційної діяльності на визначеній території, у межах якої досягається максимальний взаємозв'язок, просторова й функціональна координація різноманітних підсистем, що беруть участь у реалізації рекреаційної функції;
- в. галузь географічної науки, що вивчає закономірності формування, функціонування, динаміки та розміщення територіальних рекреаційних систем усіх типів і рангів;
- г. специфічні комплекси, які складаються з певного набору взаємопов'язаних елементів (територіальні рекреаційні системи, територіальні рекреаційні комплекси, соціокультурні системи, рекреаційне господарство в цілому).

468. Предметом дослідження рекреаційної географії є:

- а. рекреаційна система, що являє собою об'єктивне і соціальне утворення, кероване й частково самокероване, складниками якого є рекреанти, природні й культурні комплекси, технічна інфраструктура, сфера обслуговування, виробнича сфера, трудові ресурси,

система розселення й орган управління;

б. вивчення просторових закономірностей розміщення рекреаційних об'єктів і особливостей поведінки людей у процесі рекреаційної діяльності;

в. форма організації рекреаційної діяльності на визначеній території, у межах якої досягається максимальний взаємозв'язок, просторова й функціональна координація різноманітних підсистем, що беруть участь у реалізації рекреаційної функції;

г. окремі елементи (процеси і явища) і властивості оточуючого середовища різного генезису (природні, природно-антропогенні, соціально-економічні, історико-культурні).

469. У рекреаційній географії можна виділити чотири основні рівні дослідження, що забезпечують розв'язання певних науково-практичних завдань. Конструктивний охоплює–

а. розробка системи методів дослідження рекреаційних систем; виявлення чинників і вивчення умов формування рекреаційних районів; визначення параметрів їх аналізу;

б. прогнозування спонтанних і цілеспрямованих змін у рекреаційній системі; створення мережі рекреаційних районів;

в. виявлення закономірностей формування, динаміки, структури рекреаційних систем, їх територіальної диференціації й інтеграції, обґрунтування поняття рекреаційного району як предмета дослідження; вироблення принципів і критеріїв рекреаційного районування; розроблення понятійно-термінологічного апарату;

г. визначення параметрів дослідження, технології та методики оцінки територіальних рекреаційних систем та їх окремих елементів.

470. У рекреаційній географії можна виділити чотири основні рівні дослідження, що забезпечують розв'язання певних науково-практичних завдань. Інформаційний –

а. розробка системи методів дослідження рекреаційних систем; виявлення чинників і вивчення умов формування рекреаційних районів; визначення параметрів їх аналізу;

б. прогнозування спонтанних і цілеспрямованих змін у рекреаційній системі; створення мережі рекреаційних районів;

в. здійснення міждисциплінарних зв'язків; характеристика рекреаційних районів, аналіз проблем і перспектив їхнього розвитку;

г. вдосконалення понятійно-термінологічного апарату, розробка та вдосконалення принципів і критеріїв рекреаційного районування.

471. Рекреаційна географія є складником блоку дисциплін:

а. суспільно-географічних (гуманітарних);

б. природничо-географічних;

в. теоретико-методологічних географічних;

г. соціально-економічних.

472. Базисна модель рекреаційної системи була створена:

а. О. Бейдиком та О. Топчієвим;

б. В. Преображенським та Л. Мухіною;

в. О. Шаблієм та В. Джаманом;

г. В. Преображенським та О. Шаблієм.

473. Складниками рекреаційної системи є:

а. природні ресурси, історичні ресурси, культурні та суспільні ресурси;

б. рекреаційні послуги, рекреаційний маркетинг і менеджмент, група відпочивальників;

в. група відпочивальників, природні та культурні комплекси, технічні системи, обслуговуючий персонал, орган управління;

г. природні комплекси, рекреанти, матеріально-технічна база, органи управління та обслуговування.

474. Центральною підсистемою рекреаційної системи є:

- а. рекреанти;
- б. орган управління;
- в. обслуговуючий персонал;
- г. природні та рекреаційні комплекси.

475. Підсистема "Рекреанти":

- а. є визначальною при створенні рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується певною місткістю, надійністю, комфортністю, стійкістю та ін.;
- б. визначає вимоги до інших елементів рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується обсягом і структурою рекреаційних потреб, вибірковістю і географією туристичного попиту, сезонністю і різноманітністю рекреаційних потоків;
- в. характеризується місткістю, різноманітністю, надійністю, комфортністю;
- г. характеризується такими ознаками: чисельністю рекреаційного персоналу спеціалізованих і суміжних підприємств, рівнем кваліфікації і професіоналізму персоналу, забезпеченістю робочою силою.

476. Підсистема "рекреаційні ресурси й умови": є визначальною при створенні рекреаційної системи. Ця підсистема

- а. характеризується певною місткістю, надійністю, комфортністю, стійкістю та ін.;
- б. визначає вимоги до інших елементів рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується обсягом і структурою рекреаційних потреб, вибірковістю і географією туристичного попиту, сезонністю і різноманітністю рекреаційних потоків;
- в. характеризується місткістю, різноманітністю, надійністю, комфортністю;
- г. характеризується такими ознаками: чисельністю рекреаційного персоналу спеціалізованих і суміжних підприємств, рівнем кваліфікації і професіоналізму персоналу, забезпеченістю робочою силою.

477. Підсистема "Матеріально-технічна база МТБ та інфраструктура" рекреації: є визначальною при створенні рекреаційної системи. Ця підсистема

- а. характеризується певною місткістю, надійністю, комфортністю, стійкістю та ін.;
- б. визначає вимоги до інших елементів рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується обсягом і структурою рекреаційних потреб, вибірковістю і географією туристичного попиту, сезонністю і різноманітністю рекреаційних потоків;
- в. характеризується місткістю, різноманітністю, надійністю, комфортністю;
- г. забезпечує оптимальні умови ефективної діяльності інших елементів і рекреаційної системи загалом. На неї покладається розробка прогнозів рекреаційних потреб, балансів ресурсів, здійснення інформаційного, нормативно-законодавчого забезпечення та координація рекреаційної діяльності.

478. Підсистема "Обслуговуючий персонал":

- а. характеризується такими ознаками: чисельністю рекреаційного персоналу спеціалізованих і суміжних підприємств, рівнем кваліфікації і професіоналізму персоналу, забезпеченістю робочою силою;
- б. визначає вимоги до інших елементів рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується обсягом і структурою рекреаційних потреб, вибірковістю і географією туристичного попиту, сезонністю і різноманітністю рекреаційних потоків;
- в. характеризується місткістю, різноманітністю, надійністю, комфортністю;
- г. є визначальною при створенні рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується певною місткістю, надійністю, комфортністю, стійкістю та ін.

479. Підсистема "Управлінські системи" :

- а. характеризується такими ознаками: чисельністю рекреаційного персоналу спеціалізованих і суміжних підприємств, рівнем кваліфікації і професіоналізму персоналу, забезпеченістю робочою силою;

- б. забезпечує оптимальні умови ефективної діяльності інших елементів і рекреаційної системи загалом. На неї покладається розробка прогнозів рекреаційних потреб, балансів ресурсів, здійснення інформаційного, нормативно-законодавчого забезпечення та координація рекреаційної діяльності;
- в. визначає вимоги до інших елементів рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується обсягом і структурою рекреаційних потреб, вибірковістю і географією туристичного попиту, сезонністю і різноманітністю рекреаційних потоків;
- г. є визначальною при створенні рекреаційної системи. Ця підсистема характеризується певною місткістю, надійністю, комфортністю, стійкістю та ін.
480. Однією із властивостей рекреаційної системи є різноманітність –
- а. визначення рекреаційної ємності території та максимально допустимих рекреаційних навантажень;
- б. це властивість, що характеризує мінливість рекреаційної системи у часі;
- в. відображає здатність рекреаційної системи протистояти зовнішнім і внутрішнім (що йдуть від підсистем) впливам;
- г. властивість, що засвідчує можливість розподілу безлічі на підмножини, класифікацію рекреаційної системи, а також об'єктивні відмінності різних рекреаційних систем.
481. Однією із властивостей рекреаційної системи є динамічність –
- а. властивість, що засвідчує можливість розподілу безлічі на підмножини, класифікацію рекреаційної системи, а також об'єктивні відмінності різних рекреаційних систем;
- б. це властивість, що характеризує мінливість рекреаційної системи у часі;
- в. відображає здатність рекреаційної системи протистояти зовнішнім і внутрішнім (що йдуть від підсистем) впливам;
- г. розробка та впровадження комплексу заходів, спрямованих на збільшення територіального рекреаційного потенціалу.
482. Однією із властивостей рекреаційної системи є стійкість –
- а. властивість, що засвідчує можливість розподілу безлічі на підмножини, класифікацію рекреаційної системи, а також об'єктивні відмінності різних рекреаційних систем;
- б. це властивість, що характеризує мінливість рекреаційної системи у часі;
- в. відображає здатність рекреаційної системи протистояти зовнішнім і внутрішнім (що йдуть від підсистем) впливам;
- г. визначає наявні супідрядності рекреаційної системи, прояв нових якостей у системах найвищого та найнижчого рангів.
483. Однією із властивостей рекреаційної системи є комфортність –
- а. вказує на ступінь відповідності реальних або проєктованих рекреаційних систем вимогам відпочивальників;
- б. властивість, що відображає відповідність витрат ресурсів результату, що досягається при цьому: вона вказує на ступінь досягнення мети при фіксованих витратах ресурсу;
- в. визначає наявні супідрядності рекреаційної системи, прояв нових якостей у системах найвищого та найнижчого рангів;
- г. вивчення внутрішнього та зовнішнього попиту на рекреаційні послуги.
484. Рекреація – це:
- а. відновлення чи відтворення фізичних і духовних сил, витрачених людиною в процесі життєдіяльності;
- б. природні, культурні та матеріальні ресурси, які забезпечують відпочинок як засіб відновлення чи підтримки сил;
- в. складна система із кількох взаємопов'язаних підсистем: рекреаційних ресурсів, рекреантів, обслуговуючого персоналу й органу управління, які взаємодіють на певній території;

г. активний відпочинок на природі, з використанням всіх природних ресурсів з лікувальною метою.

485. Однією із властивостей рекреаційної системи є ефективність –
- а. вказує на ступінь відповідності реальних або проєктованих рекреаційних систем вимогам відпочивальників;
 - б. властивість, що відображає відповідність витрат ресурсів результату, що досягається при цьому: вона вказує на ступінь досягнення мети при фіксованих витратах ресурсу;
 - в. визначає наявні супідрядності рекреаційної системи, прояв нових якостей у системах найвищого та найнижчого рангів;
 - г. оцінка рекреаційних ресурсів та ефективності їх використання.
486. Флористико-фауністичний напрям біогеографічних досліджень
- а. Визначає місцезположення окремих видів рослин і тварин та інших таксономічних категорій в просторі і часі, пізнаючи флору й фауну природних, природно-історичних та адміністративних регіонів.
 - б. Вивчає флору і фауну планети та її частин, зіставляє дані про ареали, рясність, автохтонність певних видів (родів та інших таксономічних категорій) організмів, що дає змогу виділяти флористичні, фауністичні й біотичні (біогеографічні) оригінальні регіони різних масштабних рівнів – від царства до району.
 - в. Вивчає взаємовідношення між живими організмами та їхнім природним (і природно-антропогенним) довкіллям
 - г. Займається вивченням причин, обсягів, наслідків впливу на живі організми та їхні угруповання абіотичних та біотичних, зокрема антропічного чинників.
487. Однією із властивостей рекреаційної системи є ієрархічність –
- а. вказує на ступінь відповідності реальних або проєктованих РС вимогам відпочивальників;
 - б. властивість, що відображає відповідність витрат ресурсів результату, що досягається при цьому: вона вказує на ступінь досягнення мети при фіксованих витратах ресурсу;
 - в. визначає наявні супідрядності рекреаційної системи, прояв нових якостей у системах найвищого та найнижчого рангів;
 - г. прогнозування розвитку й оптимізації функціонування туристично-рекреаційного господарства.
488. Однією із властивостей рекреаційної системи є надійність –
- а. властивість, що вказує на безвідмовність функціонування рекреаційної системи;
 - б. вказує на ступінь відповідності реальних або проєктованих рекреаційних систем вимогам відпочивальників;
 - в. властивість, що відображає відповідність витрат ресурсів результату, що досягається при цьому: вона вказує на ступінь досягнення мети при фіксованих витратах ресурсу;
 - г. вивчення внутрішнього та зовнішнього попиту на рекреаційні послуги.
489. Історично-прогнозний аналіз:
- а. уможливорює визначення перспектив подальшого розвитку рекреаційної системи та форм її територіальної організації;
 - б. забезпечує дослідника певною програмою дій, націленою на найбільш суттєві внутрішні та зовнішні зв'язки, які визначають особливості розвитку об'єкта, що вивчається;
 - в. повинен бути спрямованим на поєднання компонентного (предметного і функціонального) та генетичного і прогнозного аспектів формування, динаміки та розвитку рекреаційної системи;
 - г. використовується в багатьох розділах рекреаційної географії – від приватних оцінних процедур до спеціального інтегрального зонування і районування.

490. Системний підхід:

- а. уможлиблює визначення перспектив подальшого розвитку рекреаційної системи та форм її територіальної організації;
- б. забезпечує дослідника певною програмою дій, націленою на найбільш суттєві внутрішні та зовнішні зв'язки, які визначають особливості розвитку об'єкта, що вивчається;
- в. повинен бути спрямованим на поєднання компонентного (предметного і функціонального) та генетичного і прогностичного аспектів формування, динаміки та розвитку рекреаційної системи;
- г. виконує не тільки функцію зберігання інформації про розташування, властивості, зв'язки й відношення між рекреаційними об'єктами і явищами, але й виступає ефективним засобом наукового пізнання.

491. Системно-структурний метод –

- а. уможлиблює визначення перспектив подальшого розвитку рекреаційної системи та форм її територіальної організації;
- б. забезпечує дослідника певною програмою дій, націленою на найбільш суттєві внутрішні та зовнішні зв'язки, які визначають особливості розвитку об'єкта, що вивчається;
- в. повинен бути спрямованим на поєднання компонентного (предметного і функціонального) та генетичного і прогностичного аспектів формування, динаміки та розвитку рекреаційної системи;
- г. передбачає розв'язання двох взаємопов'язаних завдань: 1) із яких елементів (підсистем) складається РС (комплексний аналіз); 2) як ці елементи (підсистеми) зв'язані між собою (структурний аналіз).

492. Компонентний метод –

- а. передбачає розв'язання двох взаємопов'язаних завдань: 1) із яких елементів (підсистем) складається рекреаційна система (комплексний аналіз); 2) як ці елементи (підсистеми) зв'язані між собою (структурний аналіз);
- б. використовується в багатьох розділах рекреаційної географії – від приватних оцінних процедур до спеціального інтегрального зонування і районування;
- в. виконує не тільки функцію зберігання інформації про розташування, властивості, зв'язки й відношення між рекреаційними об'єктами і явищами, але й виступає ефективним засобом наукового пізнання;
- г. уможлиблює визначення перспектив подальшого розвитку рекреаційної системи та форм її територіальної організації.

493. Метод рекреаційного зонування та районування –

- а. передбачає розв'язання двох взаємопов'язаних завдань: 1) із яких елементів (підсистем) складається рекреаційна система (комплексний аналіз); 2) як ці елементи (підсистеми) зв'язані між собою (структурний аналіз);
- б. використовується в багатьох розділах рекреаційної географії – від приватних оцінних процедур до спеціального інтегрального зонування і районування;
- в. виконує не тільки функцію зберігання інформації про розташування, властивості, зв'язки й відношення між рекреаційними об'єктами і явищами, але й виступає ефективним засобом наукового пізнання;
- г. забезпечує дослідника певною програмою дій, націленою на найбільш суттєві внутрішні та зовнішні зв'язки, які визначають особливості розвитку об'єкта, що вивчається.

494. Картографічний метод дослідження –

- а. передбачає розв'язання двох взаємопов'язаних завдань: 1) із яких елементів (підсистем) складається рекреаційна система (комплексний аналіз); 2) як ці елементи (підсистеми)

зв'язані між собою (структурний аналіз);

- б. використовується в багатьох розділах рекреаційної географії – від приватних оцінних процедур до спеціального інтегрального зонування і районування;
- в. виконує не тільки функцію зберігання інформації про розташування, властивості, зв'язки й відношення між рекреаційними об'єктами і явищами, але й виступає ефективним засобом наукового пізнання;
- г. уможливорює визначення перспектив подальшого розвитку рекреаційної системи та форм її територіальної організації.

495. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії - рекреанта - здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть діалектичного –

- а. поєднання емпіричного досвіду з аналізом явищ у їх розвитку;
- б. враховування попереднього розвитку об'єкта;
- в. описове фіксування ходу подій з метою виявлення особливостей досліджуваного явища;
- г. оцінка рекреаційних ресурсів та ефективності їх використання.

496. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії - рекреанта - здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть генетичного –

- а. поєднання емпіричного досвіду з аналізом явищ у їх розвитку;
- б. враховування попереднього розвитку об'єкта;
- в. описове фіксування ходу подій з метою виявлення особливостей досліджуваного явища;
- г. вивчення внутрішнього та зовнішнього попиту на рекреаційні послуги.

497. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії – рекреанта – здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть дескриптивного –

- а. поєднання емпіричного досвіду з аналізом явищ у їх розвитку;
- б. враховування попереднього розвитку об'єкта;
- в. описове фіксування ходу подій з метою виявлення особливостей досліджуваного явища;
- г. оцінка рекреаційних ресурсів та ефективності їх використання.

498. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії – рекреанта – здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть біхевіористичного –

- а. вивчення поведінки рекреантів з метою оптимізації діяльності рекреаційної системи;
- б. одночасне використання у процесі дослідження соціальних, економічних, екологічних та інших критеріїв;
- в. моделювання змін і перетворень у рекреаційних системах;
- г. поєднання емпіричного досвіду з аналізом явищ у їх розвитку.

499. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії - рекреанта - здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть інтегрального –

- а. вивчення поведінки рекреантів з метою оптимізації діяльності рекреаційної системи;
- б. описове фіксування ходу подій з метою виявлення особливостей досліджуваного явища;
- в. моделювання змін і перетворень у рекреаційних системах;
- г. одночасне використання у процесі дослідження соціальних, економічних, екологічних та інших критеріїв.

500. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії - рекреанта - здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть конструктивного –

- а. вивчення поведінки рекреантів з метою оптимізації діяльності рекреаційної системи;
- б. одночасне використання у процесі дослідження соціальних, економічних, екологічних та інших критеріїв;
- в. моделювання змін і перетворень у рекреаційних системах;
- г. враховування попереднього розвитку об'єкта.

501. Колообіг речовин відбувається внаслідок

- а. Об'єднання колообігів окремих елементів за допомогою двох джерел енергії: космічної та внутрішньої енергії Землі.
- б. Переміщення поверхневих і підземних вод та продуктів вивітрювання гірських порід
- в. Синтезу живої речовини зеленими рослинами з елементів неживої природи
- г. Переміщення повітряних мас

502. Серед хімічних елементів найбільше поширений у природі колообіг

- а. Кисню
- б. Азоту
- в. Вуглецю
- г. Водню

503. Організми, які споживають первинну органічну речовину і переводять її в інші форми (тварини, паразитичні рослини), називають

- а. Продуценти
- б. Консументи
- в. Редуценти
- г. Правильної відповіді немає

504. Групу організмів-консументів поділяють на три підгрупи. Консументи першого порядку – це

- а. Хижаки і паразити, що поїдають хижих тварин і паразитів
- б. Хижаки і паразити, що живуть завдяки травоядним тваринам;
- в. Травоядні тварини, або фітофаги, тобто споживачі органічної речовини, утвореної рослинами та хемосинтезуючими бактеріями;
- г. Хижаки і паразити, споживачі органічної речовини.

505. Групу організмів-консументів поділяють на три підгрупи. Консументи третього порядку – це

- а. Хижаки і паразити, що поїдають хижих тварин і паразитів
- б. Хижаки і паразити, що живуть завдяки травоядним тваринам;
- в. Травоядні тварини, або фітофаги, тобто споживачі органічної речовини, утвореної рослинами та хемосинтезуючими бактеріями;
- г. Хижаки і паразити, споживачі органічної речовини

506. Учені виділили декілька біогеохімічних регіонів. Регіон, для якого характерні біологічні реакції організмів, що визначаються достатнім вмістом кобальту, міді, йоду, іноді дефіцитом калію, рухомого марганцю і часто нестачею фосфору, називають

- а. Лісостеповий, степовий чорноземний
- б. Тайгово-лісовий нечорноземний,
- в. Сухостеповий, напівпустельний і пустельний
- г. Лісостеповий, сухостеповий

507. Учені вважають, що життя зародилося в

- a. Протерозойській ері
 - б. Архейській ері
 - в. Кайнозойській ері
 - г. Мезозойській ері
508. В архейську еру відбулися значні події в еволюції органічного світу. Серед яких
- a. Розвиваються прокаріоти
 - б. Поява двобічної симетрії та інша диференціація тіла
 - в. Виникнення плоских і круглих червів
 - г. Літосферні плити зайняли положення, близьке до сучасного, і стали фундаментом у розподілі океану і суходолу
509. Які значні події в еволюції органічного світу відбулися в архейську еру
- a. виникнення плоских і круглих червів
 - б. виникнення членистоногих
 - в. виникли автотрофні організми - зелені фотосинтезуючі рослини, які збагатили киснем атмосферу і гідросферу
 - г. наприкінці цієї ери з'явилася людина, яка тепер стала важливим чинником зміни природного довкілля
510. Які із зазначених подій в еволюції органічного світу відбулися в архейську еру
- a. Виникнення членистоногих
 - б. Виникнення голкошкірих
 - в. Виник озоновий горизонт в атмосфері
 - г. Характерний альпійський орогенез, що охопив Євразію і Америку
511. Серед значних подій в еволюції органічного світу виберіть ті, що відбулися в архейську еру
- a. Живі організми перебралися на суходіл
 - б. Виникнення голкошкірих
 - в. Виникнення найдавніших хордових - безчерепних, представником яких в сучасній фауні є ланцетник
 - г. Протягом палеогену суходіл покривали тропічні й субтропічні ліси, які названі "полтавською флорою"
512. Із даних фактів виберіть ті які характерні для архейської ери
- a. Виникнення плоских і круглих червів
 - б. Виникнення голкошкірих
 - в. Виник статевий процес і комбінативна мінливість
 - г. Північні материки в той час були з'єднані суходільними мостами, тому у флорі трапляються північноамериканські види
513. Найсуттєвіші події у протерозойську еру
- a. Розвиваються прокаріоти
 - б. Поява двобічної симетрії та інша диференціація тіла
 - в. Живі організми перебралися на суходіл
 - г. Північніше помірних широт аж до островів Шпіцбергена і Гренландії поширилися листопадні широколистяні ліси, у яких траплялися й субтропічні види
514. Які значні події в еволюції органічного світу відбулися у протерозойську еру
- a. Розвиваються прокаріоти
 - б. Виникли автотрофні організми - зелені фотосинтезуючі рослини, які збагатили киснем

атмосферу і гідросферу

в. Виникнення плоских і круглих червів

г. Північніше помірних широт аж до островів Шпіцбергена і Гренландії поширилися листопадні широколистяні ліси, у яких траплялися й субтропічні види

515. Які із зазначених подій в еволюції органічного світу відбулися у протерозойську еру

а. Виникнення членистоногих

б. Виникли автотрофні організми - зелені фотосинтезуючі рослини, які збагатили киснем атмосферу і гідросферу

в. Виник озоновий горизонт в атмосфері

г. Серед хребетних - ссавці і птахи (беззубі) зайняли панівне становище

516. Серед значних подій в еволюції органічного світу виберіть ті, що відбулися у протерозойську еру

а. Виник озоновий горизонт в атмосфері

б. Живі організми перебралися на суходіл

в. Виникнення голкошкірих

г. Наприкінці палеогену почалося похолодання, яке стало причиною витіснення полтавської субтропічної флори широколистяними листопадними лісами

517. Із даних фактів виберіть ті які характерні для протерозойської ери

а. виникнення найдавніших хордових - безчерепних, представником яких в сучасній фауні є ланцетник

б. виник статевий процес і комбінативна мінливість

в. виникли багатоклітинні організми - еукаріоти (з грец. добре, і горіх)

г. Наприкінці пермі вимерло багато морських видів, в тому числі представників голкошкірих

518. Фанерозой поділяють на три ери

а. кайнозойську, мезозойську та архейську

б. палеозойську, мезозойську і кайнозойську

в. протерозойську, мезозойську і кайнозойську

г. архейську, протерозойську, палеозойську

519. Витоки ареалогії або хорології (науки про поширення живих організмів) сягають

а. IV—III ст. до нашої ери,

б. IV—III ст. нашої ери

в. VI—VIII ст. нашої ери

г. V—VII ст. нашої ери

520. Новітній етап становлення хорології пов'язують з іменами

а. О. Гумбольдта, який опублікував працю "Ідеї про географію рослин"

б. Аристотеля і Теофраста, які вперше зробили спробу систематичного опису середземноморської фауни та флори

в. М. Мензбіра, який значно деталізував історію біогеографії

г. А. Вороновим, який дав бурхливий розвиток ботаніко-географічних, зоогеографічних, екологічних досліджень і виникнення біоценології.

521. Ареали вищого порядку, які охоплюють декілька, але не більше трьох материків, називають

а. полі- або мультирегіональними

б. трансрегіональними

- в. космополітичними
- г. транскосмополітичними

522. Рухомі межі ареалу, які розширюють ареал, називають

- а. прогресивні
- б. регресивні
- в. пульсуючі
- г. синергічні

523. Чинники середовища, які також можуть сприяти або ж гальмувати розселення організмів, або види симбіотичного плану, які сприяють розселенню організмів (світло, тепло, тиск, вітер, вода та ін.), є

- а. біотичними
- б. абіотичними
- в. антропічні
- г. правильної відповіді немає

524. Із майже семи тисяч видів рослин близько 90% - ендеміки на

- а. Капському півострові на півдні Африки
- б. Скандинавському півострові на півночі Європи
- в. півострові Індостан на півдні Азії
- г. півострові Малакка на південному сході Азії

525. В Україні високим ендемізмом, де проростає понад 240 видів ендемічних рослин, характеризуються

- а. гори Карпати
- б. Кримські гори
- в. Полісся
- г. Поділля

526. Яскраво вираженим ендемізмом, де з 600 видів рослин і удвічі більше тварин 3/4 становлять ендеміки, характеризується озеро

- а. Свитязь
- б. Танганіка
- в. Байкал
- г. Ньяса

527. Релікти, які пов'язують із материковими зледенінням, називають

- а. геоморфологічні
- б. кліматичні
- в. формаційні
- г. едафічні

528. З часів виникнення землеробської культури, людство залучило в агровиробничий процес понад 2 500 видів диких рослин, що становить від кількості відомих науці видів

- а. 5%
- б. 25 %
- в. 45 %
- г. 15 %

529. За даними Г. Огуреевої (2003), розміщено на висотах понад 500 м над рівнем моря (н. р. м.) від всієї поверхні суходолу Землі

- а. 48%
- б. 27 %
- в. 11%
- г. 2%

530. За даними Г. Огурєєвої (2003), розміщено на висотах вище 1000 м над рівнем моря (н. р. м.) від всієї поверхні суходолу Землі

- а. 48%
- б. 27 %
- в. 11%
- г. 2%

531. За даними Г. Огурєєвої (2003), розміщено на висотах вище 3 000 м над рівнем моря (н. р. м.) від всієї поверхні суходолу Землі

- а. 48%
- б. 11 %
- в. 5%
- г. 2%

532. За даними Г. Огурєєвої (2003), розміщено на висотах вище 4 000 м над рівнем моря (н. р. м.) від всієї поверхні суходолу Землі

- а. 48%
- б. 11 %
- в. 15%
- г. 2%

533. Шибляк - це

- а. важкопрохідні зарості, утворені дубом пухнастим і грабняком, що має чагарниковоподібну форму
- б. рослинність на високогірних схилах Горган, Чорногори, Чивчин
- в. найсухіші схили і вершини гряд з чорноземними і дерново-карбонатними ґрунтами
- г. дерево-довгожитель, тривалість його життя може досягати до 500 років

534. Острови різного походження займають площі суходолу нашої планети близько

- а. 6%
- б. 16%
- в. 26%
- г. 21%

535. Друга закономірність щодо формування біоти островів полягає в тому, що

- а. чим даліше від континенту розміщений острів, тим менший на нього вплив океану.
- б. чим ближче до континенту розміщений острів, тим більший на нього вплив океану.
- в. чим даліше від континенту розміщений острів, тим більший на нього вплив океану.
- г. немає правильної відповіді

536. На прикладі Антильських островів Ф. Дарлінгтон (1966) довів, що

- а. зі зменшенням площі острова в десять разів кількість видів, зокрема земноводних і плазунів, збільшується вдвічі.
- б. зі зменшенням площі острова в десять разів кількість видів, зокрема земноводних і плазунів, зменшується вдвічі.
- в. зі збільшенням площі острова в десять разів кількість видів, зокрема земноводних і

плазунів, зменшується вдвічі.

г. чим даліше від континенту розміщений острів, тим більший на нього вплив океану.

537. Для островів властиві нелітаючі форми птахів і комах. Це пояснюють

- а. відсутністю на таких островах хижаків, які їх знищують.
- б. малою площею островів
- в. видовими особливостями, які зберігаються і на островах
- г. великою площею островів

538. Найпоширенішими шляхами заселення островів організмами є

- а. водний і за допомогою птахів
- б. водний і повітряний,
- в. повітряний і за допомогою тварин
- г. водний за допомогою риб

539. За якою ознакою здійснюється поділ атмосфери на граничний шар (шар тертя) та вільну атмосферу:

- а. за взаємодією з підстилаючою поверхнею
- б. за складом повітря
- в. за характером зміни температури повітря з висотою
- г. за характером фізико-хімічних процесів

540. Про яке явище йдеться: "Забарвлення небосхилу червоними, оранжевими та жовтими кольорами від прямих сонячних променів при сході або заході Сонця":

- а. Зоря
- б. Сутінки
- в. Зміна забарвлення прямого сонячного світла
- г. Блакитний колір неба

541. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії - рекреанта - здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть казуального –

- а. визначення передумов дій та рішень людей в економічному процесі;
- б. пошук раціональних законів розвитку рекреаційних систем;
- в. рекреант розглядається як частина довкілля;
- г. моделювання змін і перетворень у рекреаційних системах.

542. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії - рекреанта - здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть раціоналістичного –

- а. визначення передумов дій та рішень людей в економічному процесі;
- б. пошук раціональних законів розвитку рекреаційних систем;
- в. рекреант розглядається як частина довкілля;
- г. вивчення поведінки рекреантів з метою оптимізації діяльності рекреаційної системи.

543. Дослідження суб'єкта рекреаційної географії - рекреанта - здійснюється на основі різних методологічних підходів. Суть екологічного –

- а. визначення передумов дій та рішень людей в економічному процесі;
- б. пошук раціональних законів розвитку рекреаційних систем;
- в. рекреант розглядається як частина довкілля;
- г. одночасне використання у процесі дослідження соціальних, економічних, екологічних та інших критеріїв.

544. Гравітаційні моделі –

- а. поєднанні наявних природних, містобудівних, інженерних, економічних, психологічних, соціальних і медичних чинників, які впливають на формування і розвиток рекреаційних систем. Моделі не тільки зберігають різноманітну інформацію про географічний об'єкт, але й уможливають проведення його математичного аналізу;
- б. можливості імітувати реагування системи на різноманітні зовнішні впливи, робити перестановку ресурсів у системі, змодельовати будь-який основний вплив, оцінювати його результати й обирати найкраще з погляду заданого критерію;
- в. розкриванні закономірності просторової взаємодії у географічних явищах. Ці моделі дають змогу враховувати привабливість і місткість рекреаційних зон, можливості транспортної системи, використовувати систему розселення для розрахунку розподілу потоків відпочивальників, що виїжджають на короткотривалий відпочинок;
- г. прогнозування спонтанних і цілеспрямованих змін у рекреаційній системі; створення мережі рекреаційних районів.

545. Імітаційне моделювання –

- а. поєднання наявних природних, містобудівних, інженерних, економічних, психологічних, соціальних і медичних чинників, які впливають на формування і розвиток рекреаційних систем. Моделі не тільки зберігають різноманітну інформацію про географічний об'єкт, але й уможливають проведення його математичного аналізу;
- б. можливості імітувати реагування системи на різноманітні зовнішні впливи, робити перестановку ресурсів у системі, змодельовати будь-який основний вплив, оцінювати його результати й обирати найкраще з погляду заданого критерію;
- в. розкриванні закономірності просторової взаємодії у географічних явищах. Ці моделі дають змогу враховувати привабливість і місткість рекреаційних зон, можливості транспортної системи, використовувати систему розселення для розрахунку розподілу потоків відпочивальників, що виїжджають на короткотривалий відпочинок;
- г. визначенні параметрів дослідження, технології та методики оцінки територіальних рекреаційних систем та їх окремих елементів.

546. При розграфці топографічних карт, для отримання аркуша масштабу 1: 25 000, беруть аркуш масштабу:

- а. 1:1 000 000 і ділять на 144;
- б. 1:500 000 і ділять на 36;
- в. 1:100 000 і ділять на 4;
- г. 1:50 000 і ділять на 4.

547. Рекреаційна географія як наука сформувалась:

- а. на початку 70-их років XIX ст.;
- б. на початку 70-их років XX ст.;
- в. на початку 30-их років XX ст.;
- г. в кінці 70-их років XIX ст.

548. Об'єктом вивчення рекреаційної географії В.С.Преображенський вважає:

- а. соціокультурні системи;
- б. рекреаційні ресурси;
- в. територіальні рекреаційні системи;
- г. ПТК як джерело рекреаційних ресурсів.

549. Засновником рекреаційної географії як науки вважають:

- а. О. І. Шаблій;
- б. Ф. Д. Заставного;
- в. О. Г. Топчієва;
- г. В. С. Преображенського.

550. РС за В.С. Преображенським, це:

- а. відновлення чи відтворення фізичних і духовних сил, витрачених людиною в процесі життєдіяльності; рекреація включає різноманітні види діяльності у вільний час, спрямовані на відновлення сил і задоволення широкого кола особистих і соціальних потреб та запитів;
- б. складна система із кількох взаємопов'язаних підсистем: рекреаційних ресурсів, рекреантів, обслуговуючого персоналу й органу управління, які взаємодіють на певній території;
- в. природні, культурні та матеріальні ресурси, які забезпечують відпочинок як засіб відновлення чи підтримки сил;
- г. це система взаємопов'язаних, природних, природно-соціальних, і соціальних компонентів, функціонування яких спрямоване на забезпечення рекреаційного попиту населення.

551. Рекреанти – це:

- а. група людей, що становить обслуговуючий персонал та орган управління в рекреаційній діяльності;
- б. ті, хто в даний час займається певним видом рекреаційної діяльності;
- в. ті, хто організовує рекреаційну діяльність;
- г. ті, хто в певний час у спеціально відведеному місці займається і організовує рекреаційну діяльність.

552. Рекреаційна індустрія – це:

- а. різноманітні технічні системи, головною функцією яких є забезпечення життєдіяльності відпочиваючих і обслуговуючого персоналу та задоволення рекреаційних потреб відпочиваючих;
- б. природні об'єкти та явища, які використовуються для прямого чи непрямого споживання з метою задоволення рекреаційних потреб;
- в. сукупність виробничих і невиробничих видів діяльності, спрямованих на створення товарів і послуг для рекреантів;
- г. це складна система взаємозв'язаних систем, які створені для задоволення рекреаційних потреб.

553. Для класифікації готелів за рівнем якості та асортиментом послуг, присвоєнню готелю певного класу застосовуються:

- а. у різних країнах "зірки", "літери", "ключі", "корони", "лелеки" тощо;
- б. у всіх країнах світу "зірки";
- в. у країнах Європи – "зірки", а у Америці – "корони";
- г. у країнах Європи – "зірки", в Америці – "корони", а в країнах Азії – "діаманти".

554. Готелі економ-класу – це:

- а. готелі, що функціонують за принципом "все включено" - розміщення, харчування, розваги, пільгові квитки для проїзду, культурна програма, нерідко - безкоштовне користування барами, - все це входить до загальної вартості проживання;
- б. готелі, в яких зменшення плати за проживання досягається не за рахунок зниження якості обслуговування, а за рахунок заходів жорсткої економії на різноманітних витратах з утримання (оздоблення інтер'єру, заробітна плата персоналу та його кількість, типовість проекту й таке інше);
- в. невеликі модуси розміщення, де створена вишукано-аристократична і, водночас, затишна, домашня атмосфера;
- г. готелі, в яких низька плата за проживання характеризується низьким рівнем обслуговування та самих умов проживання.

555. Ресурси – це:

- а. складна система із кількох взаємопов'язаних підсистем, які взаємодіють на певній території;
- б. природні, культурні та матеріальні ресурси, які забезпечують відпочинок як засіб відновлення чи підтримки сил;
- в. це певні об'єкти та системи живої та неживої природи, компоненти природного середовища, що оточують людину;
- г. будь-які джерела отримання необхідних людям матеріальних і духовних благ, які можна реалізувати при існуючих технологіях і соціально-економічних відносинах.

556. Рекреаційні ресурси –

- а. природні, культурні та матеріальні ресурси, які забезпечують відпочинок як засіб відновлення чи підтримки сил;
- б. складна система із кількох взаємопов'язаних підсистем, які взаємодіють на певній території;
- в. будь-які джерела отримання необхідних людям матеріальних і духовних благ, які можна реалізувати при існуючих технологіях і соціально-економічних відносинах;
- г. матеріальна передумова формування рекреаційної галузі народного господарства, її ресурсна база.

557. Природні рекреаційні ресурси – це:

- а. різноманітні технічні системи, головною функцією яких є забезпечення життєдіяльності відпочиваючих і обслуговуючого персоналу та задоволення рекреаційних потреб відпочиваючих;
- б. природні об'єкти та явища, які використовуються для прямого чи непрямого споживання з метою задоволення рекреаційних потреб;
- в. об'єкти чи комплекси об'єктів, що відображають історію походження та розвиток суспільства;
- г. природні лікувальні речовини, які використовуються для не медикаментозного лікування на курортах і в поза курортних умовах.

558. Культурні рекреаційні ресурси – це:

- а. різноманітні технічні системи, головною функцією яких є забезпечення життєдіяльності відпочиваючих і обслуговуючого персоналу та задоволення рекреаційних потреб відпочиваючих;
- б. природні об'єкти та явища, які використовуються для прямого чи непрямого споживання з метою задоволення рекреаційних потреб;
- в. об'єкти чи комплекси об'єктів, що відображають історію походження та розвиток суспільства;
- г. це сукупність створених у процесі історичного розвитку даної території пам'ятників та церков матеріальної і духовної культури, що є об'єктами туристського інтересу.

559. Матеріальні рекреаційні ресурси – це:

- а. різноманітні технічні системи, головною функцією яких є забезпечення життєдіяльності відпочиваючих і обслуговуючого персоналу та задоволення рекреаційних потреб відпочиваючих;
- б. природні об'єкти та явища, які використовуються для прямого чи непрямого споживання з метою задоволення рекреаційних потреб;
- в. об'єкти чи комплекси об'єктів, що відображають історію походження та розвиток суспільства;
- г. технічні об'єкти, що використовуються для забезпечення життєдіяльності відпочиваючих.

560. Будівлі, транспортні засоби, устаткування належать до:

- а. природних рекреаційних ресурсів;
- б. матеріальних рекреаційних ресурсів;
- в. культурних рекреаційних ресурсів;
- г. технічних рекреаційних ресурсів.

561. Готелі економ-класу, як правило, розміщуються:

- а. мальовничих місцях, як правило, на морських чи океанічних узбережжях у комфортних субтропічних чи тропічних кліматичних умовах;
- б. історичних частинах міст або у старовинних замках й палацах у замських районах;
- в. поблизу міжнародних аеропортів;
- г. зазвичай на околицях міста та в спальних районах.

562. Готелі класу "різот-готель" або готель-курорт – це:

- а. готелі, що функціонують за принципом "все включено" - розміщення, харчування, розваги, пільгові квитки для проїзду, культурна програма, нерідко - безкоштовне користування барами, - все це входить до загальної вартості проживання;
- б. готелі, в яких зменшення плати за проживання досягається не за рахунок зниження якості обслуговування, а за рахунок заходів жорсткої економії на різноманітних витратах з утримання (оздоблення інтер'єру, заробітна плата персоналу та його кількість, типовість проекту й таке інше);
- в. невеликі модули розміщення, де створена вишукано-аристократична і, водночас, затишна, домашня атмосфера;
- г. готелі, розміщені на морських узбережжях або гірських масивах, що значно підвищує плату за проживання.

563. Головними країнами, які практикують створення готелів-курортів, стали:

- а. Майямі, США, Великобританія, Франція, Іспанія, Німеччина, Канада, Австралія, Австрія, Бразилія, Португалія;
- б. Бразилія, Португалія, Іспанія, Фіджі, Малайзія, Таїланд, Сейшельські Острови, Мексика, Мартініка й багато інших;
- в. Португалія, Іспанія, США, Великобританія, Франція, Мексика, Австралія, Греція, Італія, Швеція та Монако;
- г. Таїланд, Монако, Багамські острови, Іспанія, Франція, Мексика та США.

564. Готелі класу "різот-готель" або готель-курорт розташовані:

- а. історичних частинах міст або у старовинних замках й палацах у замських районах;
- б. поблизу міжнародних аеропортів;
- в. в мальовничих місцях, як правило, на морських чи океанічних узбережжях у комфортних субтропічних чи тропічних кліматичних умовах;
- г. в самому центрі міста, поблизу культурних пам'яток, розважальних комплексів, великих торгових центрів.

565. Бутік-готелі вперше з'явилися в:

- а. Маямі;
- б. США;
- в. Великій Британії;
- г. Франції.

566. Бутік-готелі розміщують:

- а. поблизу міжнародних аеропортів;
- б. мальовничих місцях, як правило, на морських чи океанічних узбережжях у комфортних субтропічних чи тропічних кліматичних умовах;
- в. в престижних районах міста, де сконцентровані великі торгові, розважальні та

рекреаційні ресурси;

г. в історичних частинах міст або у старовинних замках й палацах у замських районах.

567. Мотелі – це:

а. специфічний тип готелів, які спеціалізуються на обслуговуванні туристів, що мандрують на автомобілях чи мотоциклах;

б. невеликі модули розміщення, де створена вишукано-аристократична і, водночас, затишна, домашня атмосфера;

в. отелі, в яких зменшення плати за проживання досягається не за рахунок зниження якості обслуговування, а за рахунок заходів жорсткої економії на різноманітних витратах з утримання (оздоблення інтер'єру, заробітна плата персоналу та його кількість, типовість проекту й таке інше);

г. тимчасове житло економ-класу для туристів, орієнтоване в основному на молодь, головна відмінність якого — плата за місце, а не за номер.

568. Зазвичай мотелі розміщуються:

а. поблизу міжнародних аеропортів;

б. на автомагістралях, на околицях міст чи неподалік від рекреаційних територій - на берегах річок, озер, водосховищ, поблизу національних парків тощо;

в. в історичних частинах міст або у старовинних замках й палацах у замських районах;

г. в основному біля вокзалів.

569. Відповідно обладнані майданчики для розміщення автотуристів носять назву:

а. бунгало;

б. мотелі;

в. кемпінги;

г. хостели.

570. На початку ХХІ ст на Європу припадало від загальної кількості готелів:

а. 55 %;

б. 28 %;

в. 12 %;

г. 80 %.

571. На початку ХХІ ст на Америку припадало від загальної кількості готелів:

а. 55 %;

б. 28 %;

в. 12 %;

г. 80 %.

572. На початку ХХІ ст на Азійсько-Тихоокеанський регіон припадало від загальної кількості готелів:

а. 55 %;

б. 28 %;

в. 12 %;

г. 80 %.

573. Переважна більшість готельного фонду припадає на три регіони:

а. Європу, Америку й Азійсько-Тихоокеанський регіон;

б. Європу, Африку та Америку;

в. Америку, Європу та Центральну Азію;

г. Азію, Африку, Америку.

574. Серед класичних ресторанів виділяють заклади з:

- а. тематичним, частковим та повним обслуговуванням;
- б. повним, тематичним, банкетним обслуговуванням та "шведським столом";
- в. повним, частковим обслуговуванням та "шведським столом";
- г. тематичним, частковим обслуговуванням та "шведським столом".

575. Найвідомішими серед національних стали:

- а. американські, мексиканські та французькі ресторани;
- б. європейські, мексиканські та шведські ресторани;
- в. італійські, китайські та японські ресторани;
- г. французькі, мексиканські, китайські ресторани.

576. У межах Польщі та України поширеними є такі типи національних закладів громадського харчування як:

- а. шинок і кав'ярня;
- б. чайхана і духан;
- в. паб;
- г. таверна.

577. У межах країн Центральної і Західної Азії поширеними є такі типи національних закладів громадського харчування як:

- а. шинок і кав'ярня;
- б. таверна;
- в. паб;
- г. чайхана і духан.

578. У межах Ірландії та Великої Британії поширеними є такі типи національних закладів громадського харчування як:

- а. шинок і кав'ярня;
- б. чайхана і духан;
- в. паб;
- г. таверна.

579. У межах Італії поширеними є такі типи національних закладів громадського харчування як:

- а. остерія й піццерія;
- б. кафешантан;
- в. трактир;
- г. кнайпа.

580. Антропічний напрям біогеографічних досліджень

- а. Застосовується тоді, коли знання теперішніх особливостей природного середовища недостатньо, пояснення сучасного поширення і теперішнього місцеположення шукають в еволюції життя на нашій планеті
- б. Займається вивченням причин, обсягів, наслідків впливу на живі організми та їхні угруповання абіотичних та біотичних, зокрема антропічного чинників.
- в. Застосовується у випадку, коли дослідження впливу біотичних і антропічних чинників на живі організми дають змогу не тільки з'ясувати причини змін у сучасному поширенні й розміщенні біоти, а й запропонувати практикам дійові заходи для виправлення негативної ситуації з метою досягнення оптимальних результатів.
- г. Вивчає взаємовідношення між живими організмами та їхнім природним (і природно-антропогенним) довкіллям.

581. Продуктивність фітомаси суходолу більше як удвічі
- Перевищує продуктивність океану
 - Менша, ніж продуктивність океану
 - Перевищує біомасу рослин
 - Менша, ніж біомаса рослин
582. В океані біомаса тварин приблизно у 20 разів
- Перевищує біомасу рослин
 - Менша, ніж біомаса рослин
 - Перевищує продуктивність океану
 - Менша, ніж продуктивність океану
583. У географічній оболонці біомаса становить від її загальної маси
- Дуже велику частку
 - Дуже малу частку
 - Велику частку
 - Середню частку
584. Чотири з хімічних елементів наявні у всіх без винятку ландшафтних системах. Це
- кисень, азот, кремній, вуглець
 - кисень, водень, азот і йод
 - кисень, вуглець, водень, азот
 - кремній, вуглець, водень, азот
585. У межах Франції поширеними є такі типи національних закладів громадського харчування як:
- остерія й піцерія;
 - кафешантан;
 - трактир;
 - кнайпа.
586. Тематичний парк – це:
- сегмент світової індустрії туризму із багатомільярдними капіталовкладеннями й прибутками;
 - різноманітні технічні системи, головною функцією яких є забезпечення життєдіяльності відпочиваючих і обслуговуючого персоналу та задоволення рекреаційних потреб відпочиваючих;
 - сегмент, що передбачає розробку захоплюючої теми, покладеної в основу роботи парку. Цій темі підпорядковані всі вистави й атракціони, що пропонує парк;
 - природні об'єкти та явища, які використовуються для прямого чи непрямого споживання з метою задоволення рекреаційних потреб.
587. Найбільшою в світі вважається мережа тематичних парків:
- Німеччини;
 - Франції;
 - Італії;
 - США.
588. Який спосіб зображення використаний на тематичній карті якщо всі площі одиниць політико-адміністративного поділу зафарбовують певним кольором різної насиченості, яким присвоюється певні кількісні величини явища?

- а. якісного фону
- б. картодіаграм
- в. картограм
- г. крапковий

589. Природничі музеї – це ті,

- а. основу яких складають твори мистецтва як минулих, так і сучасних часів;
- б. де зібрані речові пам'ятки культури людства;
- в. в яких головним мотивом у підборі експозицій є природна й екологічна складова;
- г. присвячені видатним історичним подіям, державним, політичним, суспільним і військовим діячам, діячам науки, літератури і мистецтва.

590. Художні музеї – це ті,

- а. основу яких складають твори мистецтва як минулих, так і сучасних часів;
- б. де зібрані речові пам'ятки культури людства;
- в. в яких головним мотивом у підборі експозицій є природна й екологічна складова;
- г. що створені на основі нерухомих пам'ятників, музеєфікованих на місці їх розташування зі збереженням або відновленням історико-культурного і природного середовищ.

591. Історичні музеї – це ті,

- а. основу яких складають твори мистецтва як минулих, так і сучасних часів;
- б. де зібрані речові пам'ятки культури людства;
- в. в яких головним мотивом у підборі експозицій є природна й екологічна складова;
- г. що створені за ініціативи громадськості та діють на громадських засадах, але під науково-методичним керівництвом державних музеїв.

592. Тематичні музеї – це ті,

- а. що містять комплексні експозиції природно-історичного спрямування присвячені невеликим регіонам окремих країн;
- б. які присвячені певним історичним подіям чи особистостям;
- в. які ґрунтуються на висвітленні окремих сторін суспільного буття людини і опираються на специфічні предмети показу;
- г. що будують свою діяльність на основі традиційних зібрань: речових, писемних, образотворчих матеріалів, що відповідають їх профілю.

593. Краєзнавчі музеї – це ті,

- а. що містять комплексні експозиції природно-історичного спрямування присвячені невеликим регіонам окремих країн;
- б. які ґрунтуються на висвітленні окремих сторін суспільного буття людини і опираються на специфічні предмети показу;
- в. які присвячені певним історичним подіям чи особистостям.
- г. охоплюють певні технічні жанри, процеси або галузі, наприклад, видобуток, хімія, метрологія, музичні інструменти, кераміку або папір.

594. Меморіальні музеї – це ті,

- а. які ґрунтуються на висвітленні окремих сторін суспільного буття людини і опираються на специфічні предмети показу;
- б. що містять комплексні експозиції природно-історичного спрямування присвячені невеликим регіонам окремих країн;
- в. які присвячені певним історичним подіям чи особистостям;
- г. що поділяють на палеонтологічні, антропологічні, біологічні (широкого профілю), ботанічні, зоологічні, мінералогічні, геологічні, географічні та інші.

595. "Столиця" грального бізнесу США:

- а. Париж;
- б. Лас-Анжелес;
- в. Чикаго;
- г. Лас-Вегас.

596. Найвідоміші європейські дискотеки діють у:

- а. Берліні, Амстердамі, Стокгольмі;
- б. Нью-Йорку, Берліні, Амстердамі;
- в. Парижі, Римі, Амстердамі;
- г. Відні, Амстердамі, Барселоні.

597. У структурі рекреаційних ресурсів виділяють дві складові:

- а. природну та антропогенну;
- б. природну і соціально-культурну;
- в. екологічну та соціальну;
- г. антропогенну і екологічну.

598. Обсяг запасів:

- а. дозволяє визначити потенційні рекреаційні угіддя, встановити межі санітарної охорони;
- б. дозволяє визначити потенційні рекреаційні угіддя, встановити межі санітарної охорони;
- в. використовується для визначення потенційної ємності територіальної рекреаційної системи, рівня освоєності, оптимізації навантаження;
- г. визначає сезонність рекреаційних процесів і ритмічність туристичних потоків.

599. Площа поширення ресурсів:

- а. дозволяє визначити потенційні рекреаційні угіддя, встановити межі санітарної охорони;
- б. використовується для визначення потенційної ємності територіальної рекреаційної системи, рівня освоєності, оптимізації навантаження;
- в. дозволяє визначити потенційні рекреаційні угіддя, встановити межі санітарної охорони;
- г. обумовлює тяжіння рекреаційної інфраструктури і туристичних потоків до місць їх концентрації.

600. Період можливої експлуатації:

- а. використовується для визначення потенційної ємності територіальної рекреаційної системи, рівня освоєності, оптимізації навантаження;
- б. визначає сезонність рекреаційних процесів і ритмічність туристичних потоків;
- в. дозволяє визначити потенційні рекреаційні угіддя, встановити межі санітарної охорони;
- г. визначає тяжіння рекреаційної інфраструктури і туристичних потоків до місць їх концентрації.

601. Територіальна зосередженість:

- а. використовується для визначення потенційної ємності територіальної рекреаційної системи, рівня освоєності, оптимізації навантаження;
- б. дозволяє визначити потенційні рекреаційні угіддя, встановити межі санітарної охорони;
- в. обумовлює тяжіння рекреаційної інфраструктури і туристичних потоків до місць їх

концентрації;

г. визначає сезонність рекреаційних процесів і ритмічність туристичних потоків.

602. Підхід до класифікації рекреаційних ресурсів за предметною сутністю ресурсу називають:

а. діяльнісним;

б. сутнісним;

в. атрактивним;

г. суб'єктивним.

603. Підхід до класифікації рекреаційних ресурсів за характером використання в туризмі називають:

а. сутнісним;

б. атрактивним;

в. діяльнісним;

г. ціннісним.

604. Підхід до класифікації рекреаційних ресурсів за мірою та формою залучення до туристичної діяльності називають:

а. атрактивним;

б. сутнісним;

в. ціннісним;

г. функціональним.

605. Підхід до класифікації рекреаційних ресурсів, оснований на унікальності даного ресурсу, називають:

а. сутнісним;

б. ціннісним;

в. атрактивним;

г. об'єктивним.

606. Підхід до класифікації рекреаційних ресурсів, оснований на неповторності туристичних умов і ресурсів в поєднанні з комплексністю їх використання, називають:

а. сутнісним;

б. ціннісним;

в. функціональним;

г. еколого-економічним.

607. Підхід до класифікації рекреаційних ресурсів за споживчою вартістю ресурсу називають:

а. ціннісним;

б. сутнісним;

в. функціональним;

г. еколого-економічним.

608. Згідно предметно-сутнісного підходу рекреаційні ресурси поділяються на:

а. рекреаційні блага, рекреаційні ресурси, рекреаційну інфраструктуру;

б. природно-рекреаційні, культурно-історичні, матеріальні (інфраструктурні);

в. об'єкти показу, об'єкти дозвілля;

г. соціально-економічні, природні.

609. До природно-рекреаційних ресурсів відносять:

- а. археологічні, архітектурні пам'ятки, здобутки історії і культури минулого та сучасні архітектурні та техногенні шедеври;
- б. території, які самі є ресурсом (протяжність, конфігурація, географічне положення), населення з його традиційною етнічною культурою, які забезпечують функціонування туристичної галузі в складі суспільно-географічного комплексу території шляхом розвитку виробничої та соціальної інфраструктури;
- в. клімат та розподіл його складових протягом року, узбережжя морів та океанів, акваторії водойм та річок, мінеральні джерела, мальовничі ландшафти, національні природні парки тощо;
- г. міста-курорти або курортні місцевості, міста – столичні та історичні центри.

610. До культурно-історичних рекреаційних ресурсів відносяться:

- а. археологічні, архітектурні пам'ятки, здобутки історії і культури минулого та сучасні архітектурні та техногенні шедеври;
- б. території, які самі є ресурсом (протяжність, конфігурація, географічне положення), населення з його традиційною етнічною культурою, які забезпечують функціонування туристичної галузі в складі суспільно-географічного комплексу території шляхом розвитку виробничої та соціальної інфраструктури;
- в. клімат та розподіл його складових протягом року, узбережжя морів та океанів, акваторії водойм та річок, мінеральні джерела, мальовничі ландшафти, національні природні парки тощо;
- г. міста-курорти або курортні місцевості, міста — столичні та історичні центри.

611. Діяльнісний підхід дозволяє класифікувати ресурси за соціально-економічною сутністю, вартісними та трудовими ознаками на:

- а. природно-рекреаційні, культурно-історичні, матеріальні (інфраструктурні);
- б. об'єкти показу, об'єкти дозвілля;
- в. рекреаційні блага, рекреаційні ресурси, рекреаційну інфраструктуру;
- г. соціально-економічні, природні.

612. Рекреаційні блага –

- а. це природно-рекреаційний потенціал території, представлений сприятливим для відпочинку в будь-яку пору року кліматом, мальовничими краєвидами, іншими природно-географічними умовами;
- б. це об'єкти, створені людською працею (пам'ятки історії, культури, архітектури, музеї тощо) та об'єкти, до яких докладається людська праця з метою підтримки їх атрактивних якостей (пляжі, національні парки тощо);
- в. це підприємства розміщення, харчування, транспорту, екскурсійного обслуговування та проведення дозвілля тощо;
- г. це об'єкти антропогенного та природно походження.

613. Який спосіб зображення використаний на тематичній карті якщо діаграмний знак характеризує величину явища розміщеного не у точці, а стосується усієї адміністративної одиниці?

- а. значків
- б. картограм
- в. крапковий
- г. картодіаграм

614. Рекреаційна інфраструктура –

- а. це природно-рекреаційний потенціал території, представлений сприятливим для відпочинку в будь-яку пору року кліматом, мальовничими краєвидами, іншими природно-географічними умовами;
- б. це об'єкти, створені людською працею (пам'ятки історії, культури, архітектури, музеї

- тощо) та об'єкти, до яких докладається людська праця з метою підтримки їх атрактивних якостей (пляжі, національні парки тощо);
- в. це підприємства розміщення, харчування, транспорту, екскурсійного обслуговування та проведення дозвілля тощо;
- г. це об'єкти антропогенного та природно походження.

615. За атрактивністю в рекреаційній діяльності можна виділити:

- а. об'єкти показу, об'єкти дозвілля;
- б. природно-рекреаційні, культурно-історичні, матеріальні (інфраструктурні);
- в. рекреаційні блага, рекреаційні ресурси, рекреаційну інфраструктуру;
- г. соціально-економічні, природні.

616. Об'єкти показу або атрактивні об'єкти можна поділити на:

- а. рекреаційні блага, рекреаційні ресурси, рекреаційну інфраструктуру;
- б. соціально-економічні, природні;
- в. природно-рекреаційні, культурно-історичні, матеріальні (інфраструктурні);
- г. природні, культурно-історичні, етнічні.

617. До природних атрактивних об'єктів відносять:

- а. архітектурні, археологічні, пов'язані з видатними подіями, життям та творчістю видатних людей, садиби та садово-паркові комплекси, замкові та культові комплекси;
- б. національні та фольклорні свята, заклади харчування з національною кухнею, історичні села тощо;
- в. національні парки, заказники, пам'ятки природи;
- г. передгір'я та гірські країни.

618. До культурно-історичних атрактивних об'єктів відносять:

- а. архітектурні, археологічні, пов'язані з видатними подіями, життям та творчістю видатних людей, садиби та садово-паркові комплекси, замкові та культові комплекси;
- б. національні та фольклорні свята, заклади харчування з національною кухнею, історичні села тощо;
- в. національні парки, заказники, пам'ятки природи;
- г. передгір'я та гірські країни.

619. До етнічних атрактивних об'єктів відносять:

- а. архітектурні, археологічні, пов'язані з видатними подіями, життям та творчістю видатних людей, садиби та садово-паркові комплекси, замкові та культові комплекси;
- б. національні та фольклорні свята, заклади харчування з національною кухнею, історичні села тощо;
- в. національні парки, заказники, пам'ятки природи; національні та фольклорні свята, заклади харчування з національною кухнею, історичні села тощо);
- г. передгір'я та гірські країни.

620. Способом картограм на географічних картах прийнято зображати:

- а. інтенсивність певного явища у межах території адміністративної одиниці
- б. спеціалізацію промислових об'єктів
- в. геологічну будову
- г. кліматичні характеристики

621. До об'єктів показу або атрактивних об'єктів відносять:

- а. архітектурні, археологічні, пов'язані з видатними подіями, життям та творчістю видатних людей, садиби та садово-паркові комплекси, замкові та культові комплекси;

- б. ті об'єкти, які можуть бути включені до туру як елементами програмного забезпечення, так і входить до складу додаткових послуг, що надаються в місцях відпочинку;
- в. музеї, театри та інші заклади культури, заклади шоу-бізнесу, виставки, поточні події культурного життя (концерти видатних митців та колективів, фестивалі тощо);
- г. міста – столичні та історичні центри.

622. Відповідно до ціннісного підходу розрізняють:

- а. природно-рекреаційні, культурно-історичні, матеріальні (інфраструктурні) ресурси;
- б. світову культурну та природну спадщину та національне культурно-історичне і природне надбання;
- в. рекреаційні блага, рекреаційні ресурси, рекреаційну інфраструктуру;
- г. соціально-економічні, природні.

623. Функціональний підхід до класифікації рекреаційних ресурсів оснований на:

- а. відновленні чи відтворенні фізичних і духовних сил, витрачених людиною в процесі життєдіяльності;
- б. оцінці споживчої вартості туристичних благ і ресурсів;
- в. комплексному характері туристичного споживання і туристичної діяльності з виробництва турпродукту;
- г. розумінні мотиваційної рекреаційної привабливості певних територій як таких, що є відмінними за комплексом ознак від місця постійного проживання рекреанта.

624. За ознакою зміни в часі залежно від інтенсивності антропогенних впливів виділяють первісні пейзажі, до яких відносяться:

- а. ті, в яких домінуючими складовими є результати людської діяльності;
- б. ті, яких не торкнулась людська діяльність;
- в. ті, в яких наявні певні ознаки освоєння людиною цих територій;
- г. ті, які повністю змінені людиною.

625. За ознакою зміни в часі залежно від інтенсивності антропогенних впливів виділяють напівдикі пейзажі, до яких відносяться:

- а. ті, в яких домінуючими складовими є результати людської діяльності;
- б. ті, яких не торкнулась людська діяльність;
- в. ті, в яких наявні певні ознаки освоєння людиною цих територій;
- г. ті, які повністю змінені людиною.

626. За ознакою зміни в часі залежно від інтенсивності антропогенних впливів виділяють культурні пейзажі, до яких відносяться:

- а. ті, які повністю змінені людиною;
- б. ті, яких не торкнулась людська діяльність;
- в. ті, в яких наявні певні ознаки освоєння людиною цих територій;
- г. ті, в яких домінуючими складовими є результати людської діяльності.

627. До первісних (диких) ландшафтів умовно можна віднести:

- а. високогірні території, незадіяні в господарюванні, та високі широти, де немає постійного населення, а провадяться тільки наукові роботи, та окремі території, що за своїми природними умовами непридатні для заселення;
- б. поселення, технічні об'єкти, кар'єри, рекультивовані землі, зрошувальне землеробство тощо;
- в. території, де панує привласнюючий тип господарювання з його обмеженими технологіями, наприклад, мисливські угіддя;
- г. території, де не ведеться господарська які призначені суто для туристичної діяльності.

628. До напівдиких ландшафтів умовно можна віднести:

- а. високогірні території, незадіяні в господарюванні, та високі широти, де немає постійного населення, а провадяться тільки наукові роботи, та окремі території, що за своїми природними умовами непридатні для заселення;
- б. поселення, технічні об'єкти, кар'єри, рекультивовані землі, зрошувальне землеробство тощо;
- в. території, де панує привласнюючий тип господарювання з його обмеженими технологіями, наприклад, мисливські угіддя;
- г. території, які не позбавлені впливу несприятливих природних процесів, і супроводжується негативними вторинними процесами і явищами.

629. До культурних ландшафтів умовно можна віднести:

- а. високогірні території, незадіяні в господарюванні, та високі широти, де немає постійного населення, а провадяться тільки наукові роботи, та окремі території, що за своїми природними умовами непридатні для заселення;
- б. поселення, технічні об'єкти, кар'єри, рекультивовані землі, зрошувальне землеробство тощо;
- в. території, де панує привласнюючий тип господарювання з його обмеженими технологіями, наприклад, мисливські угіддя;
- г. території, які не позбавлені впливу несприятливих природних процесів, і супроводжується негативними вторинними процесами і явищами.

630. За ознакою зміни в часі залежно від інтенсивності антропогенних впливів виділяють занепалі пейзажі, до яких відносяться:

- а. ті, де майже стерлись наслідки людської діяльності, практично повністю замінені відновленими елементами первісного природного середовища, лише де-не-де зустрічаються найбільш стійкі з привнесених зниклою людською культурою ознак;
- б. ті, в яких наявні певні ознаки освоєння людиною цих територій;
- в. ті, в яких наявні елементи матеріальної культури та відчуваються наслідки людської діяльності, але які занедбані чи внаслідок економічного спаду, чи з військово-політичних причин тощо;
- г. ті, в наслідки людської діяльності "вкраплені" в природне оточення та максимально антропізовані або практично повністю змінені людиною.

631. За ознакою зміни в часі залежно від інтенсивності антропогенних впливів виділяють здичавілі пейзажі, до яких відносяться:

- а. ті, де майже стерлись наслідки людської діяльності, практично повністю замінені відновленими елементами первісного природного середовища, лише де-не-де зустрічаються найбільш стійкі з привнесених зниклою людською культурою ознак;
- б. ті, в яких наявні певні ознаки освоєння людиною цих територій;
- в. ті, в яких наявні елементи матеріальної культури та відчуваються наслідки людської діяльності, але які занедбані чи внаслідок економічного спаду, чи з військово-політичних причин тощо;
- г. ті, яких не торкнулась людська діяльність.

632. Еколого-економічний підхід ґрунтується на:

- а. відновленні чи відтворенні фізичних і духовних сил, витрачених людиною в процесі життєдіяльності;
- б. оцінці споживчої вартості туристичних благ і ресурсів;
- в. комплексному характері туристичного споживання і туристичної діяльності з виробництва турпродукту;
- г. конструюванні системи еколого-економічних понять.

633. Відповідно до споживчої вартості є туристичні блага, споживання яких не залежить від людської діяльності на певній території. До них відносять:
- клімат чи наявність морських акваторій;
 - стан води, повітря, ґрунтів, рослинного покриву тощо;
 - ті, які вимагають постійної реставрації, реконструкції, розвитку відповідної інфраструктури);
 - екологічно чисті території.
634. Відповідно до споживчої вартості є туристичні блага, споживання яких залежить від екологічного стану території і природоохоронної діяльності. До них відносять:
- клімат чи наявність морських акваторій;
 - екологічно чисті території;
 - ті, які вимагають постійної реставрації, реконструкції, розвитку відповідної інфраструктури);
 - стан води, повітря, ґрунтів, рослинного покриву тощо.
635. Відповідно до споживчої вартості є туристичні ресурси постійного моніторингу і відповідного вкладання капіталу і праці на відновлення ресурсів, їх атрактивних властивостей . До них відносять:
- клімат чи наявність морських акваторій;
 - стан води, повітря, ґрунтів, рослинного покриву тощо;
 - ті, які вимагають постійної реставрації, реконструкції, розвитку відповідної інфраструктури);
 - екологічно чисті території.
636. Відповідно до споживчої вартості є туристичні ресурси цільового призначення, створені задля поживлення туристичної діяльності на даній території. До них відносять:
- Євродіснейленд, Лас-Вегас тощо;
 - стан води, повітря, ґрунтів, рослинного покриву тощо;
 - ті, які вимагають постійної реставрації, реконструкції, розвитку відповідної інфраструктури);
 - екологічно чисті території.
637. Серед природно-географічних рекреаційно-туристичних ресурсів найбільше значення для індустрії туризму й рекреаційної діяльності мають:
- геоморфологічні, тектонічні та біоресурси;
 - погодно-кліматичні, водні і ландшафтні складові;
 - геологічні, морські та ґрунтові ресурси;
 - тектонічні, фітолікувальні та ґрунтові ресурси.
638. У клас ресурсів першого порядку об'єднують:
- геоморфологічні, тектонічні та біоресурси;
 - геологічні, морські та ґрунтові ресурси;
 - погодно-кліматичні, водні і ландшафтні складові;
 - тектонічні, фітолікувальні та ґрунтові ресурси.
639. Визначальними, а в багатьох випадках навіть лімітуючими чинниками розвитку для більшості функціональних типів територіальних рекреаційних систем є:
- клімат, погода і їх комфортність;
 - водні ресурси, зокрема мінеральні води;
 - рельєф, наявність передгірських територій;
 - ґрунтові ресурси, зокрема чорноземи.

640. Для пересічного європейця чи американця комфортною для відпочинку вважається така температура повітря влітку:

- а. +20...+26°C;
- б. +15.....+20°C;
- в. +25....+30°C;
- г. +19....+24°C.

641. Для пересічного європейця чи американця комфортною для відпочинку вважається така температура повітря взимку:

- а. від 0 до -3 °C;
- б. від -1 до -5°C;
- в. від -5 до -10°C;
- г. від -3 до -7°C.

642. Для пересічного європейця чи американця комфортною для відпочинку вважається така температура води:

- а. від +15°C;
- б. від +25°C;
- в. від +20°C;
- г. від +23°C.

643. Який спосіб зображення використовується на тематичних картах для відображення однорідних явищ, які мають певні кількісні величини у межах одиниць адміністративно-територіального поділу?

- а. крапковий
- б. ізоліній
- в. кількісного фону
- г. ареалі

644. Для пересічного європейця чи американця комфортною для відпочинку вважається така погода в усі пори року:

- а. похмура з швидкістю вітру 0,5-1 м/с;
- б. ясна, сонячна, безвітряна (швидкість вітру 0,1-0,2 м/с);
- в. хмарна, з короткочасними дощами, безвітряна (швидкість вітру 0,1-0,2 м/с);
- г. безвітряна, похмура.

645. Практично всі види рекреаційно-туристичної діяльності дозволяє розвивати сприятливість:

- а. екваторіального, тропічного та субтропічного клімату;
- б. субтропічного, помірнього та субарктичного клімату;
- в. помірнього, тропічного та субтропічного клімату;
- г. субарктичного, помірнього та екваторіального клімату.

646. У суворих арктичних і антарктичних районах:

- а. впроваджуються екологічні, наукові чи екстремальні види туризму;
- б. розвиваються практично всі види туризму;
- в. розвиваються зимові види туризму;
- г. розвивається тільки пішохідний туризм.

647. Все погодно-кліматичне розмаїття за силою впливу на рекреаційні процеси ділиться на кілька класів комфортності, які позначаються на розвитку масового туризму і регулюють його інтенсивність:

- а. сприятливо-комфортний, сезонно-комфортний, несприятливо-комфортний;
- б. комфортний, сезонно-комфортний, суб-комфортний і дискомфортний;
- в. сприятливо-комфортний, сезонно-комфортний і дискомфортний;
- г. субкомфортний і дискомфортний, сприятливо-комфортний.

648. Серед класів комфортності найсприятливіші умови для відпочинку створюють:

- а. сприятливо-комфортний і сезонно-комфортний погодно-кліматичні комплекси;
- б. сезонно-комфортний і субкомфортний погодно-кліматичні комплекси;
- в. комфортний і сезонно комфортний погодно-кліматичні комплекси;
- г. субкомфортний і дискомфортний, сприятливо-комфортний.

649. Більшість території України відноситься до класу:

- а. сезонно комфортний і субкомфортний клімат;
- б. комфортний, сезонно-комфортний клімат;
- в. субкомфортний і дискомфортний клімат;
- г. сприятливо-комфортний клімат.

650. Головний туристичний сезон із комфортним погодно-кліматичним режимом у Україні триває близько:

- а. 60-70 днів;
- б. 100 днів;
- в. 90 днів;
- г. 60-90 днів.

651. До природно-географічних туристично-рекреаційних ресурсів другого порядку, які мають опосередкований вплив на рекреаційний процес, слід віднести:

- а. кліматичні, орографічні та водні;
- б. флоро-фауністичні, геологічні та орографічні;
- в. водні, флоро-фауністичні та геологічні;
- г. екологічні, бальнеологічні та кліматотерапевтичні.

652. Зимовий туристичний сезон, якому притаманне поєднання мінусових температур і достатньо потужного й тривалого снігового покриву, чітко виражений у:

- а. Лісостепу та Степу;
- б. Карпатах та Криму;
- в. Поліссі і Степу;
- г. Карпатах та на Поліссі.

653. Зимовий туристичний сезон, якому притаманне поєднання мінусових температур і достатньо потужного й тривалого снігового покриву у Україні складає близько:

- а. 60-70 днів;
- б. 45 днів;
- в. 90 днів;
- г. 30 днів.

654. Серед перелічених виберіть типи боліт відповідно до їх класифікації за формою їх поверхні:

- а. Плоска, ввігнута, опукла
- б. Тропічні, помірні, полярні
- в. Плавноввігнута, прямолінійна
- г. Опукла, східчаста

655. До країн з потужними ландшафтними рекреаційно-туристичними ресурсами належить більшість країн Європи:
- Португалія, Бельгія, Нідерланди, Німеччина, Чехія, Австрія, Польща;
 - Франція, Італія, Греція, Австрія, Україна, Угорщина, Іспанія, Румунія;
 - Болгарія, Україна, Хорватія, Білорусь, Словаччина, Чехія, Швейцарія;
 - Грузія, Вірменія, Азейбарджан, Іран, Ірак.
656. Особлива роль у розвитку та еволюції рекреаційно-туристичної діяльності належить лісовим ресурсам:
- субарктичного, помірною та субтропічного поясів;
 - помірною, тропічного й субекваторіального поясів;
 - помірною, субтропічного та екваторіального поясів;
 - субантрактичний та субарктичний пояси.
657. Серед держав з потужними ландшафтними рекреаційно-туристичними ресурсами виділяються:
- Марокко, Алжир, Єгипет, Туніс, США, Канада;
 - Австралія, Єгипет, Китай, Канада, Венесуела;
 - Мексика, Куба, Таїланд, Південно-Африканська Республіка;
 - Україна, Швейцарія, Туреччина, Німеччина.
658. Володіють надзвичайно багатими ландшафтними ресурсами, але, в силу великих площ, вони розкидані по великій території:
- США, Росія, Китай, Австралія, Канада;
 - Австралія, Єгипет, Китай, Монголія, Франція;
 - США, Канада, Україна, Туреччина;
 - Україна, Росія, США, Африка.
659. Головною складовою частиною водних рекреаційних ресурсів нині стали:
- екваторіальні джунглі та гілеї із повноводними ріками;
 - "узбережжя теплих морів";
 - узбережжя Індійського та Південного океанів;
 - повністю всі водойми, розташовані в певній місцевості і застосовні для безпечного відпочинку населення.
660. Дані озера приваблюють туристів як місця пляжно-купального відпочинку з елементами водного туризму:
- Байкал (Росія), Тітікака (Перу-Болівія), Балатон (Угорщина), Озерний округ (Велика Британія), Мазурський приозерний район (Польща);
 - Байкал (Росія), Тітікака (Перу-Болівія), Іскандеркуль (Таджикистан);
 - Балатон (Угорщина), Озерний округ (Велика Британія), Мазурський приозерний район (Польща), Шацькі озера (Україна);
 - Ялпуг (Україна), Калуг (Молдова), Мазурський приозерний район (Польща), Єзерище (Білорусь).
661. Ресурси другого порядку:
- не можуть мати безпосереднє значення і відігравати провідну роль при формуванні територіальних рекреаційних систем;
 - ніколи не переходять у розряд ресурсів першого порядку;
 - у багатьох випадках можуть мати безпосереднє значення і відігравати провідну роль при формуванні територіальних рекреаційних систем;

г. у багатьох випадках можуть мати опосередковане значення і відігравати незначну роль при формуванні територіальних рекреаційних систем.

662. Значну роль окремі види ресурсів другого порядку відіграють у формуванні:

- а. екскурсійного туризму;
- б. масового туризму;
- в. лікувального туризму;
- г. екстремальних видів туризму.

663. До геологічних ресурсів, що широко використовуються в рекреаційно-туристичній діяльності, відносять:

- а. тектонічні плити, розломи та вкладчасті області;
- б. западини та височини, а також складчасті споруди;
- в. мінеральні й термальні води, лікувальні грязі, бішофіт;
- г. тектонічні плити, щити та западини.

664. Мінеральні й термальні води, лікувальні грязі, бішофіт є природною основою для розвитку:

- а. оздоровчо-лікувального туризму;
- б. екстремального туризму;
- в. екскурсійного туризму;
- г. соціального туризму.

665. Низький рівень використання бальнеологічних ресурсів на африканському континенті, в багатьох азійських державах пояснюється:

- а. відсутністю у надрах даних регіонів значних запасів відповідної мінеральної сировини;
- б. відсутністю певних складників загальної культури відпочинку: наявності певних традицій і культури медико-рекреаційного споживання бальнеологічних ресурсів;
- в. недостатнім розвитком науково-дослідної та геологорозвідувальної роботи, а також видобувної галузі господарства;
- г. достатній розвиток науково-дослідницької роботи, наявність певних складників загальної культури відпочинку.

666. На інтенсивність рекреаційного використання гірських споруд впливає:

- а. їх геологічний вік;
- б. їх привабливість чи доступність;
- в. рівень освоєності прилеглих територій і близькість до споживчого ринку;
- г. функціональне призначення.

667. На інтенсивність рекреаційного використання гірських споруд для екстремальних видів туризму впливає:

- а. їх геологічний вік;
- б. їх привабливість і доступність;
- в. рівень освоєності прилеглих територій і близькість до споживчого ринку;
- г. унікальність та культурна значущість.

668. Карстові печери, коралові рифи, відслонення гірських порід й інші привабливі форми рельєфу – підґрунтя для розвитку:

- а. масових видів туризму;
- б. екстремального туризму та екологічного;
- в. екскурсійного та пригодницького туризму;
- г. наукового і пізнавального туризму.

669. Все розмаїття суспільно-історичних рекреаційно-туристичних ресурсів доцільно об'єднати у кілька груп:

- а. археологічні, архітектурні, науково-пізнавальні;
- б. фауністичні, водні, літературно-мистецькі;
- в. ероїко-виховні, флористичні, архітектурні;
- г. кліматотерапевтичні, водні, бальнеологічні і архітектурні.

670. Суспільно-історичні ресурси мають різну пізнавальну цінність, а тому поділяються на кілька рівнів:

- а. високий, середній і низький;
- б. світовий, національний і обмежено-локальний;
- в. місцевий, національний або державний і міжнаціональний або світовий;
- г. світовий, міжнаціональний та обмежено-локальний.

671. За функціональним призначенням архітектурні споруди, нині залучені до рекреаційно-туристичної діяльності, поділяються на:

- а. громадські, сакральні, або культові, фортифікаційні, технічні;
- б. місцеві, національні і міжнаціональні;
- в. екскурсійні, оздоровчі, екстремальні;
- г. сільськогосподарські, промислові та фортифікаційні.

672. До первинних підприємств рекреації належать:

- а. ті, що безпосередньо обслуговують рекреантів;
- б. підприємства життєзабезпечення;
- в. підприємства інших галузей господарства, які залучені до рекреаційного обслуговування;
- г. ті, що безпосередньо обслуговують рекреантів і підприємства життєзабезпечення.

673. До вторинних підприємств рекреації належать:

- а. ті, що безпосередньо обслуговують рекреантів;
- б. підприємства життєзабезпечення;
- в. підприємства інших галузей господарства, які залучені до рекреаційного обслуговування;
- г. ті, що безпосередньо обслуговують рекреантів і підприємства життєзабезпечення.

674. До третинних підприємств рекреації належать:

- а. ті, що безпосередньо обслуговують рекреантів;
- б. підприємства життєзабезпечення;
- в. підприємства інших галузей господарства, які залучені до рекреаційного обслуговування;
- г. ті, що безпосередньо обслуговують рекреантів і підприємства життєзабезпечення.

675. Про яке явище йдеться: "Злиття переходу вечірніх сутінок в ранішні":

- а. Білі ночі
- б. Сутінки
- в. Зоря
- г. Блакитний колір неба

676. Що називають відношення потоку відбитої даною поверхнею радіації до потоку падаючої радіації, виражене у частках одиниці або у відсотках:

- а. Альbedo поверхні
- б. Відбита радіація
- в. Поглинута радіація
- г. Сумарна поглинута радіація

677. Виберіть яка поверхня має найбільше значення альbedo:

- а. Свіжий сухий сніг
- б. Забруднений сніг
- в. Хвойні ліси
- г. Поля жита й пшениці

678. Виділяють чотири групи рекреаційних підприємств:

- а. лікувальні, оздоровчі, пізнавальні та комплексні;
- б. тур агенти, туроператори, спортивні та екскурсійні;
- в. кліматолікувальні, бальнеолікувальні, спортивні та бази відпочинку;
- г. кліматолікувальні, оздоровчі, спортивні та екскурсійні.

679. До групи лікувальних підприємств відносять:

- а. дитячі оздоровчі центри, бази відпочинку, будинки відпочинку, пансіонати, спортивно-оздоровчі табори;
- б. отелі, туристичні бази, мотелі, кемпінги, туристичні поїзди;
- в. бюро подорожей і екскурсій, молодіжні табори;
- г. санаторії і санаторії-профілакторії.

680. До групи оздоровчих підприємств відносять:

- а. дитячі оздоровчі центри, бази відпочинку, будинки відпочинку, пансіонати, спортивно-оздоровчі табори;
- б. санаторії і санаторії-профілакторії;
- в. бюро подорожей і екскурсій, молодіжні табори;
- г. готелі, туристичні бази, мотелі, кемпінги, туристичні поїзди.

681. До групи пізнавальних підприємств відносять:

- а. дитячі оздоровчі центри, бази відпочинку, будинки відпочинку, пансіонати, спортивно-оздоровчі табори;
- б. санаторії і санаторії-профілакторії;
- в. бюро подорожей і екскурсій, молодіжні табори;
- г. курортні поліклініки, грязе- та водолікарні.

682. Для групи лікувальних підприємств характерні цикли занять:

- а. кліматолікувальні, бальнеолікувальні, грязелікувальні й кумисолікувальні цикли занять;
- б. купально-пляжні і прогулянкові цикли занять;
- в. пов'язані з ознайомленням із природними і культурно-історичними об'єктами;
- г. цикли занять пов'язані з тренуючим режимом – спортивні ігри та змагання, альпінізм, полювання.

683. Для групи оздоровчих підприємств характерні цикли занять:

- а. кліматолікувальні, бальнеолікувальні, грязелікувальні й кумисолікувальні цикли занять;
- б. купально-пляжні і прогулянкові цикли занять;
- в. пов'язані з ознайомленням із природними і культурно-історичними об'єктами;

г. цикли занять пов'язані з тренуючим режимом – спортивні ігри та змагання, альпінізм, полювання.

684. Для групи пізнавальних підприємств характерні цикли занять:

- а. кліматолікувальні, бальнеолікувальні, грязелікувальні й кумисолікувальні цикли занять;
- б. купально-пляжні і прогулянкові цикли занять;
- в. пов'язані з ознайомленням із природними і культурно-історичними об'єктами;
- г. цикли занять пов'язані з тренуючим режимом – спортивні ігри та змагання, альпінізм, полювання.

685. За належністю до класів природних геосистем, усі чинники й умови поділяються на:

- а. природні та історико-культурні;
- б. природні та історико-культурні;
- в. соціально-економічні та історико-культурні;
- г. природні та соціально-економічні.

686. Вперше конструктивна схема систематизації чинників територіальної організації рекреаційної діяльності була запропонована чеським географом –

- а. І. Твердохлебовим;
- б. І. Зоріним;
- в. М. Мироненко;
- г. Р. Маріоттом.

687. Селективні чинники, які виділив Р. Маріотт:

- а. обмежують рекреаційну діяльність на деякій площі;
- б. визначають необхідність та доцільність формування РС з погляду системи, яку вони охоплюють;
- в. визначають стан окремих підсистем з погляду заданої їм цільової функції;
- г. визначають необхідність і напрямок формування територіальних рекреаційних систем.

688. До селективних чинників Р. Маріотт зараховує:

- а. комунікаційні та матеріально-технічні;
- б. природні й культурно-історичні чинники;
- в. господарство, розселення, соціальні й політичні фактори;
- г. культурно – історичні та соціально – економічні.

689. Кожний аркуш топографічної карти має три рамки:

- а. внутрішню, секундну і зовнішню
- б. секундну, хвилинну і зовнішню;
- в. внутрішню, хвилинну і зовнішню;
- г. внутрішню, градусну і зовнішню.

690. Локалізуючі чинники, які виділив Р. Маріотт:

- а. обмежують рекреаційну діяльність на деякій площі;
- б. визначають необхідність та доцільність формування РС з погляду системи, яку вони охоплюють;
- в. визначають стан окремих підсистем з погляду заданої їм цільової функції;
- г. визначають необхідність і напрямок формування територіальних рекреаційних систем.

691. До локалізуючих чинників Р. Маріотт зараховує:

- а. комунікаційні та матеріально-технічні;
 - б. природні й культурно-історичні чинники;
 - в. осподарство, розселення, соціальні й політичні фактори;
 - г. культурно – історичні та соціально – економічні.
692. До реалізуючих чинників, які виділив Р. Маріотт, належать:
- а. комунікаційні та матеріально-технічні;
 - б. природні й культурно-історичні чинники;
 - в. осподарство, розселення, соціальні й політичні фактори;
 - г. культурно – історичні та соціально – економічні.
693. Реалізуючі чинники, які виділив Р. Маріотт:
- а. обмежують рекреаційну діяльність на деякій площі;
 - б. визначають необхідність та доцільність формування РС з погляду системи, яку вони охоплюють;
 - в. визначають необхідність і напрямок формування територіальних рекреаційних систем;
 - г. визначають стан окремих підсистем з погляду заданої їм цільової функції.
694. В. Стафійчук серед найвагоміших чинників, що генерують і локалізують потреби, виділив:
- а. територіальну нерівномірність рекреаційного попиту, тип міста, територіальну локалізацію рекреантів, територіальні відмінності в ціннісних критеріях рекреантів та ін..;
 - б. територіальна різноманітність природних і культурно-історичних ресурсів; територіальні відмінності в рівні розвитку інфраструктури; територіальні відмінності в системі комфортності природних комплексів; ємність природних, культурних та інфраструктурних комплексів та ін..;
 - в. транспортна доступність; низька якість і ємність ресурсів; нерозвиненість сфери обслуговування; екологічна ситуація в регіоні та ін..;
 - г. інтенсивність культурних і ділових зв'язків (комунікабельність), тип культурного життя, вплив моди, ціннісні орієнтири особистості.
695. В. Стафійчук серед найвагоміших чинників, що лімітують розвиток рекреації, виділив:
- а. територіальну нерівномірність рекреаційного попиту, тип міста, територіальну локалізацію рекреантів, територіальні відмінності в ціннісних критеріях рекреантів та ін..;
 - б. територіальна різноманітність природних і культурно-історичних ресурсів; територіальні відмінності в рівні розвитку інфраструктури; територіальні відмінності в системі комфортності природних комплексів; ємність природних, культурних та інфраструктурних комплексів та ін..;
 - в. транспортна доступність; низька якість і ємність ресурсів; нерозвиненість сфери обслуговування; екологічна ситуація в регіоні та ін..;
 - г. інтенсивність культурних і ділових зв'язків (комунікабельність), тип культурного життя, вплив моди, ціннісні орієнтири особистості.
696. У ХХ ст., комплексні дослідження гірських систем злилися в наукову дисципліну
- а. ареалогію
 - б. монтологію
 - в. геологію
 - г. екологію
697. Якщо вершина піднімається вище від снігової лінії, то живі організми поширені
- а. до висоти цієї лінії
 - б. вище висоти цієї лінії
 - в. до висоти 3000 м
 - г. до висоти 200 м

698. Інтенсивність сумарної радіації разом з висотою місцевості
- знижується в середньому на 10% на кожний кілометр.
 - зростає в середньому на 10% на кожний кілометр.
 - залишається такою як у підніжжі вершини
 - зменшується на 200-500 м
699. За даними С. М'ягкова (1992), на кожні 100 м підняття тривалість залягання стійкого снігового покриву
- зростає на 5-10 днів
 - зменшується на 15-20 днів
 - зростає на 15-20 днів
 - зростає на 20-25 днів
700. У горах помірної зони північної півкулі у верхніх поясах домінують
- багатолітні рослини - низькорослі з вузькими річними кільцями у дерев, із зменшеною довжиною міжвузль у трав'янистих рослин.
 - форми рослин-стелюхів із збільшеною довжиною кореневої системи, листки яких захищені від випромінювання тощо
 - стелюхи, розеткові й подушкоподібні форми, що пристосувалися до різких змін температури повітря протягом доби.
 - Скелі й кам'яністі розсипи
701. Виберіть яка поверхня має найменше значення альbedo:
- Хвойні ліси
 - Сухі світлі піщані ґрунти
 - Свіжий сухий сніг
 - Луки
702. В альпійському поясі переважають
- багатолітні рослини - низькорослі з вузькими річними кільцями у дерев, із зменшеною довжиною міжвузль у трав'янистих рослин.
 - форми рослин-стелюхів із збільшеною довжиною кореневої системи, листки яких захищені від випромінювання тощо
 - стелюхи, розеткові й подушкоподібні форми, що пристосувалися до різких змін температури повітря протягом доби.
 - Скелі й кам'яністі розсипи
703. В альпійському поясі "африканських гір" або поясі "парамос" в Андах переважають
- великі злаки, у яких дернина утворює своєрідний захист для внутрішніх паростків від добових змін температури і зволоження.
 - форми рослин-стелюхів із збільшеною довжиною кореневої системи, листки яких захищені від випромінювання тощо
 - стелюхи, розеткові й подушкоподібні форми, що пристосувалися до різких змін температури повітря протягом доби.
 - Скелі й кам'яністі розсипи
704. У всіх висотних поясах поширені
- види великих деревоподібних трав'янистих рослин - "трав'яністі дерева", які утворюють великі розетки з листя, що розкриваються вдень і закриваються увечері.
 - форми рослин-стелюхів із збільшеною довжиною кореневої системи, листки яких захищені від випромінювання тощо
 - Скелі й кам'яністі розсипи

г. великі злаки, у яких дернина утворює своєрідний захист для внутрішніх паростків від добових змін температури і зволоження.

705. Однією із відмінностей між природними зонами і висотними поясами є те, що

- а. ширина зон вимірюється сотнями кілометрів, а висотних поясів - сотнями метрів.
- б. природних зон налічується більше, ніж висотних поясів
- в. довжина висотних поясів вимірюється сотнями кілометрів, а зон – сотнями метрів
- г. природних зон налічується менше, ніж висотних поясів

706. В Українських Карпатах даний пояс має ширину до 800 м з певними відхиленнями у Передкарпатті і Закарпатті

- а. пояс букових лісів
- б. криволісся
- в. полонини
- г. пояс дубових лісів

707. Гірська тундра характерна для

- а. високогір'їв сухих тропіків Анд
- б. високогір'я субарктики і помірною поясу.
- в. екваторіальних гірських системах Південної Америки та Східної Африки
- г. високогірні пустелі-пуни

708. Вона розміщена вище від поясу альпійських лук або безпосередньо змінює лісовий пояс, відділяючись вузькою смугою криволісся.

- а. пустеля-пуна
- б. льодовикова пустеля
- в. Гірська тундра
- г. кам'янисті й льодовикові

709. Вище від гірської тундри поширені

- а. кам'янисті й льодовикові пустелі
- б. угруповання парамо
- в. високогірні пустелі-пуни
- г. напівпустелі

710. За даними А. Байцара (1994) в Українських Карпатах протягом останніх століть верхня межа лісу

- а. піднялася на 150-250 м
- б. знизилася на 150-250 м
- в. знизилася на 1-1,5 км
- г. піднялася на 250-300 м

711. Для річкової системи якого типу характерне приєднання приток під прямим кутом до головного русла?

- а. Деревовидної
- б. Доцентрової
- в. Прямокутної
- г. Мішаної

712. Як називають закономірні зміни в часі стоку, швидкості течії, рівнів води і нахилів водної поверхні?

- а. Водним режимом ріки
- б. Фазами водного режиму ріки
- в. Водопіллям
- г. Меженню

713. Як називають повторювану щорічно в один і той же сезон фазу найбільшої водності з високим та тривалим підвищенням рівнів?

- а. Межень
- б. Повінь
- в. Витрата води
- г. Режим ріки

714. Що є причиною паводків?

- а. Водний режим ріки
- б. Фаза водного режиму ріки, що характеризується тривалим стоянням низьких рівнів
- в. Закономірності коливання витрат і рівня води
- г. Інтенсивні випадання дощів або танення снігу під час відлиг

715. Як в гідрології називаємо природні водоймища суші із сповільненим водообміном (стоком)?

- а. Болотами
- б. Озерами
- в. Річками
- г. Поєднанням боліт і озер

716. Які об'єкти вивчення гідрології належать до штучних водойм?

- а. Малі гідроелектростанції
- б. стави, водосховища
- в. Озерні улоговини
- г. Болота

717. Виберіть фізико-географічний чинник, який має найважливіше значення при утворенні озер.

- а. внутрішні (ендогенні) та зовнішні (екзогенні) геологічні процеси
- б. широта місцевості
- в. висота над рівнем моря
- г. клімат

718. Виберіть основні джерела живлення озер.

- а. атмосферні опади і поверхневий стік.
- б. Підземними водами
- в. Діяльність гідроелектростанцій
- г. Штучні насосні станції

719. Яка критична потужність льоду необхідна для того, щоб льодовик почав рухатись під дією сили тяжіння?

- а. 15-30 м
- б. До 15 м
- в. Більше 50 м
- г. Льодовик не рухається

720. Яка середня швидкість руху льодовика (м/добу)?

- а. 0,5
- б. 15
- в. 34
- г. Більше 45

721. Виберіть варіант відповіді, що відповідає класифікації озер за розмірами.

- а. Тектонічні, карстові, річкові
- б. Юні, зрілі, старі
- в. Дуже великі, великі, середні, малі
- г. Гігантські, середні, мікроскопічні

722. Виберіть типи озер, що НЕ відповідає класифікації озер за походженням озерних котловин.

- а. Тектонічні, карстові
- б. Метеоритні, річкові
- в. Суфозійні, термокарстові
- г. Верхові, низинні

723. Який тип озерних котловин характерний при утворенні в районах залягання вапняків, доломітів, гіпсів, що розмиваються підземними водами і руйнуються унаслідок хімічного вивітрювання (озера Уралу, Кавказу, Полісся).

- а. Карстовий (або суфозійний)
- б. Органогенний
- в. Метеоритний
- г. Річковий

724. Рівновага, яка існує між зміною об'єму води в озері за певний час і кількістю води, яка надходить в озеро і витрачається за той самий час, називається ...

- а. водним балансом
- б. водним рівнем
- в. витратою води
- г. максимальним об'ємом

725. За рахунок яких величин НЕ відбувається надходження води в озеро?

- а. атмосферні опади, приплив річкових вод
- б. приплив підземних вод з водозбору
- в. конденсація водяних парів на поверхні озера
- г. русловий стік, фільтрація

726. За рахунок яких величин НЕ відбувається витрата води з озера?

- а. атмосферні опади, приплив річкових вод
- б. випаровування з водної поверхні озера
- в. русловий стік, фільтрація
- г. забір води на господарські потреби

727. Маса льоду з постійним закономірним рухом, що розміщена на суші, існує тривалий час, утворилася завдяки накопиченню та перекристалізації опадів називається:

- а. фірновий лід
- б. льодовик
- в. айсберг
- г. лавина

728. Здатність льоду текти під дією сили ваги називають:

- а. витратою льоду
- б. режіляцією
- в. пластичністю
- г. абляцією

729. Витрата речовини льодовика шляхом танення та випаровування з його поверхні називається:

- а. Абляція
- б. Абразія
- в. Ерозія
- г. Режіляція

730. Область рівноваги, або нульового балансу прибутку – витрат снігу (середньорічна кількість твердих опадів дорівнює витраті їх на танення та випаровування) називається:

- а. фірною зоною
- б. сніговою лінією
- в. фірною лінією
- г. язиком льодовика

731. Межа між зоною живлення льодовика з додатнім балансом снігу і зоною стоку льодовика з від'ємним балансом снігу називається:

- а. сніговою лінією
- б. підльодовиковою абляцією
- в. фірною лінією
- г. язиком льодовика

732. Серед перелічених виберіть ознаки НЕ характерні для гірських льодовиків:

- а. Невеликі розміри
- б. Залежність форми льодовика від характеру рельєфу
- в. Плоскоопукла форма, яка не залежить від рельєфу
- г. Чітка різниця між зонами живлення і витрат

733. У межах Передкарпатської передгірної височини не виділяють підобласті:

- а. Приподільського Передкарпаття;
- б. Прибескидського Передкарпаття;
- в. Пригорганського Передкарпаття;
- г. Покутсько-Буковинського Передкарпаття

734. Вершина гори Клива є найвищою точкою:

- а. Покутсько-Буковинського Передкарпаття;
- б. Прибескидського Передкарпаття;
- в. тільки Пригорганського Передкарпаття;
- г. усієї Передкарпатської передгірної височини

735. Вершини з висотами понад 600 м є у межах:

- а. Покутсько-Буковинського Передкарпаття;
- б. Прибескидського Передкарпаття;
- в. тільки Пригорганського Передкарпаття;
- г. усіх трьох підобластей Передкарпатської передгірної височини

736. Гора Клива (869 м) знаходиться у межах:

- а. Радицької височини;
- б. Майданського горбогір'я;
- в. Слобода-Рунгурського горбогір'я;
- г. Гвіздськського горбогір'я

737. Велика складчаста область антиклінального типу, в основі якої залягає Скибова тектонічна зона, та частина Бориславсько-Покутської зони крайового прогину:

- а. Зовнішньофлішеві Карпати;
- б. Українські Східні Бескиди;
- в. Скибові Горгани;
- г. Вододільно-Верховинські Карпати

738. До Зовнішньофлішевих Карпат належать підобласті:

- а. Свидовецько-Чорногірська;
- б. Сянсько-Ріцька верховина;
- в. Українські Східні Бескиди;
- г. Привододільні Горгани

739. Які особливості зумовлюють відмінність у нагріванні води та ґрунту Сонцем:

- а. всі відповіді вірні
- б. Вода, на відміну від ґрунту, для прямої та розсіяної сонячної радіації є прозорим тілом, і тому короткохвильова промениста енергія проникає у воду на досить значну глибину
- в. об'ємна теплоємність води приблизно у 2 рази більша від теплоємності ґрунту
- г. в легкорухомій воді передача тепла по вертикалі здійснюється в результаті більш активного процесу - турбулентного перемішування шарів води

740. До Зовнішньофлішевих Карпат не належить підобласть:

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Солотвинське низькогір'я;
- в. Українські Східні Бескиди;
- г. Скибові Горгани

741. Загальною особливістю рельєфу є переважання відносно невисоких хребтів (800–1200 м над рівнем моря), поширення скель-останців, які здебільшого утворені масивними ямненськими пісковиками (скелі Бубнища, Ямельниці, Тишівниці, Кам'янки, гори Ключ):

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Сянсько-Ріцька верховина;
- в. Українські Східні Бескиди;
- г. Скибові Горгани

742. Гора Сивуля Велика — найвища вершина:

- а. Вододільно-Верховинських Карпат;
- б. Зовнішньофлішевих Карпат;
- в. Полонинсько-Чорногірських Карпат;
- г. Закрпатського низькогір'я

743. Гора Сивуля Велика знаходиться у геоморфологічній підобласті:

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Привододільні Горгани;
- в. Українські Східні Бескиди;
- г. Скибові Горгани

744. Межу між Українськими Східними Besкидами та Скибовими Горганами проводять по річці:

- а. Опір;
- б. Лужанка;
- в. Мізунка;
- г. Лімниця

745. Основною характерною ознакою середньовисотних вершин є наявність суцільних кам'яних розсипів пісковиків, здебільшого світлосірого кололюру, які виходять на поверхню у привершинній частині хребтів і масивів, але інколи спускаються у вигляді язиків до долин гірських потоків у геоморфологічній підобласті:

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Рахівських гір;
- в. Українські Східні Besкиди;
- г. Скибові Горгани

746. Скибова зона лежить тільки в основі найвищих хребтів підобласті:

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Чивчинських гір;
- в. Українські Східні Besкиди;
- г. Скибові Горгани

747. Висоти вершин зазвичай сягають 800–1200 м, досить поширені скельні останці (Протяті камені, Писаний Камінь, скелі Кінашки, скелі Сокільського, Терношори):

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Сянсько-Ріцька верховина;
- в. Українські Східні Besкиди;
- г. Скибові Горгани

748. Найвища точка усіх Покутсько-Буковинських Карпат – гора:

- а. Магура;
- б. Муралевиця;
- в. Писаний Камінь;
- г. Лунгул

749. Карпатський головний вододіл, що розділяє Карпати на два макросхили, проходить у:

- а. Вододільно-Верховинських Карпатах;
- б. Покутсько-Буковинських Карпатах;
- в. Українських Східних Besкидах;
- г. Чивчинських горах

750. В основі Вододільно-Веховинських Карпат лежить тектонічна зона:

- а. Скибова;
- б. Дуклянська;
- в. Кросненська;
- г. Магурська

751. Найвищою точкою усієї гірської області Вододільно-Веховинських Карпат є гора:

- а. Гропа;
- б. Стримба;

- в. Негровець;
- г. Братківська

752. Північно-західну частину Вододільно-Веховинських Карпат займає підобласть:

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Сянсько-Ріцька верховина;
- в. Привододільні Горгани;
- г. Бистрице-Селятинського низькогір'я

753. Гора Братківська з абсолютною висотою 1788 м та ще ціла група вершин з висотами понад 1700 м знаходяться у межах підобласті:

- а. Східних Бескидів;
- б. Сянсько-Ріцька верховина;
- в. Привододільні Горгани;
- г. Бистрице-Селятинського низькогір'я

754. Гора Довга з абсолютною висотою 1371 м та ще декілька вершин з висотами понад 1200 м знаходяться у межах підобласті:

- а. Скибові Горгани;
- б. Сянсько-Ріцька верховина;
- в. Привододільні Горгани;
- г. Бистрице-Селятинського низькогір'я

755. Морфоструктурно являють собою горст-антикліноні хребти, які відповідають Внутрішній антиклінальній тектонічній зоні Флішевих Карпат. Складені вони потужною товщею декількох покривів крейдового і палеогенового флішу з переважанням щільних пісковиків:

- а. Покутсько-Буковинські Карпати;
- б. Полонинсько-Чорногірські Карпати;
- в. Українські Східні Бескиди;
- г. Вулканічно-Верхньотисенські Карпати

756. У межі природно-географічної області Полонинсько-Чорногірських Карпат не входить підобласть:

- а. Полонинського пасма;
- б. Свидовецько-Чорногірська;
- в. Чивчинських гір;
- г. Гринявсько-Яловичорська

757. Вкажіть полонину, яка не входить до підобласті Полонинського пасма:

- а. Полонина Рівна;
- б. Полонина Яровиця;
- в. Полонина Красна;
- г. Полонина Боржава

758. Найвищий масив Українських Карпат:

- а. Свидовець;
- б. Черногора;
- в. Боржава;
- г. Чивчинські гори

759. Гора Близниця Велика – найвища вершина масиву Українських Карпат:

- а. Свидовець;
- б. Черногора;
- в. Скибові Горгани;
- г. Чивчинські гори

760. Гора Гутин Томнатик (2016 м) знаходиться у масиві Українських Карпат:

- а. Свидовець;
- б. Черногора;
- в. Рахівські гори;
- г. Чивчинські гори

761. Масиви Свидовця і Черногори розділяє річка:

- а. Тересва;
- б. Чорна Тиса;
- в. Кісва;
- г. Біла Тиса

762. Масиви Свидовця і Красною розділяє річка:

- а. Тересва;
- б. Чорна Тиса;
- в. Кісва;
- г. Біла Тиса

763. У межах природно-географічної області Полонинсько-Черногірських Карпат льодовикові кари, трогові долини сформувалися у підобласті:

- а. Полонинського пасма;
- б. Свидовецько-Черногірській;
- в. Чивчинських гір;
- г. Гринявсько-Яловичорській

764. Найвища точка Чернівецької області – гора Яровиця (1574 м) знаходиться у підобласті:

- а. Полонинського пасма;
- б. Свидовецько-Черногірській;
- в. Чивчинських гір;
- г. Гринявсько-Яловичорській

765. У геологічному відношенні це склепінчато-брилова герцинська за віком споруда, яка утворена дуже давніми метаморфічними породами докембрію і палеозою, що перекриті осадовими відкладами мезозою та палеогену:

- а. Вигорлат-Гутинське низькогір'я;
- б. Бистрице-Селятинське низькогір'я;
- в. Гринявсько-Яловичорські Карпати;
- г. Мармароський кристалічний масив

766. Гора Піп Іван Мармароський –1938 м знаходиться у масиві Українських Карпат:

- а. Свидовець;
- б. Черногора;
- в. Рахівські гори;
- г. Чивчинські гори

767. Гора Гнатася знаходиться у масиві Українських Карпат:

- а. Свидовець;
- б. Черногора;
- в. Скибові Горгани;
- г. Чивчинські гори

768. Область Закарпатського низькогір'я течією річки Ріка нижче села Липча розділяється на підобласті Вуканічних Карпат (Вигорлат-Гутинського низькогір'я) та:

- а. Березне-Липчанської міжгірної долини;
- б. Закарпатської рівнини;
- в. Солотвинського низькогір'я;
- г. Берегівського вулканічного горбогір'я

769. Вершина Бужора – 1086 м – найвища точка усього Вигорлат-Гутинського хребта знаходиться у масиві:

- а. Вигорлат;
- б. Маковиця;
- в. Тупий;
- г. Великий Діл

770. Найвища точка Закарпатської рівнини має висоту 368 м:

- а. Шаланський Гельмець;
- б. Юлівська гора;
- в. Велика Берегівська;
- г. Чорна гора

771. Абсолютні висоти міжгірних улоговин Українських Карпат коливаються зазвичай у межах:

- а. 100–200 м;
- б. 500–800 м;
- в. 1000–1200 м
- г. 1200–1300 м

772. Абсолютні висоти Закарпатської рівнини коливаються зазвичай у межах:

- а. 100–120 м;
- б. 200–300 м;
- в. 250–350 м
- г. 400–500 м

773. Найбільша середньорічна величина сонячної радіації (понад 4000 МДж/м²) серед природних областей Українських Карпат характерна для:

- а. Полонинсько-Чорногірських Карпат;
- б. Передкарпаття;
- в. Вулканічного Закарпаття;
- г. Низовинного Закарпаття

774. Найбільша середньорічна величина величина радіаційного балансу (понад 1700 МДж/м²) серед природних областей Українських Карпат характерна для:

- а. північно-західного Передкарпаття;
- б. центральної частини Передкарпаття;
- в. південно-західного Закарпаття;
- г. південно-східного Закарпаття

775. У теплий період року Українських Карпати захоплює відріг:

- а. Азорського максимуму;
- б. Азіатського антициклону;
- в. Арктичного антициклону;
- г. Афганського мінімуму

776. На Полонині Боржава біля райцентру Воловець знаходиться метеорологічна станція:

- а. Плай;
- б. Яремче;
- в. Рахів;
- г. Пожижевська

777. Найвисокогірнішою в Українських Карпати є сніголавинна метеорологічна станція:

- а. Плай;
- б. Яремче;
- в. Рахів;
- г. Пожижевська

778. Середня температура січня становить -2°C у:

- а. середньогір'ї Карпат;
- б. Передкарпатті;
- в. високогір'ї Карпат;
- г. Закарпатті

779. Середня температура липня становить $+18...+19^{\circ}\text{C}$ у:

- а. середньогір'ї Карпат;
- б. Передкарпатті;
- в. високогір'ї Карпат;
- г. Закарпатті

780. Середня температура січня становить на найвищих вершинах Чорногори та Свидовця становлять близько:

- а. -3° ;
- б. -5° ;
- в. -8° ;
- г. -12°

781. Середня температура липня у поясі Карпатських гір до висоти 1500 м знижується до:

- а. $+20^{\circ}$;
- б. $+18^{\circ}$;
- в. $+10^{\circ}$;
- г. $+2^{\circ}$

782. Середньорічна кількість опадів становить до 1500 мм і більше у:

- а. середньогір'ї Карпат;
- б. Передкарпатті;
- в. високогір'ї Карпат;
- г. Закарпатті

783. У замкнутих котловинах часто застоюється важке холодне повітря і температура може бути на 10° нижча, ніж у навколишніх горах і вищих шарах. Це явище називається:

- а. інверсією температур;
- б. амплітудою температур;
- в. парадоксом температур;
- г. градієнтом температур

784. Річки північно-східного макросхилю Українських Карпат не належать до систем:

- а. Вісли;
- б. Дністра;
- в. Західного Бугу;
- г. Дунаю

785. Річки південно-західного макросхилю Українських Карпат теж несуть свої води в Дунай через систему його найбільшої притоки:

- а. Тиси;
- б. Прута;
- в. Сірету;
- г. Бистриці

786. В північно-західній частині Українських Карпат невелика кількість водних потоків належить до системи річки Сян — притоки:

- а. Дністра;
- б. Тиси;
- в. Вісли;
- г. Західного Бугу

787. У цілому річки басейну Тиси, праві притоки Дністра, витoki Прута і Сірету відносять до річок за типом живлення:

- а. змішаного з переважанням підземного;
- б. змішаного з переважанням дощового;
- в. змішаного з переважанням снігового;
- г. виключно дощового

788. Річка Сян, яка має загальну довжину 447 км, бере початок поблизу перевалу:

- а. Торунського;
- б. Латірського;
- в. Верецького;
- г. Ужоцького

789. Найбільшою правою притокою Дністра є:

- а. Свіча;
- б. Стрий;
- в. Бистриця;
- г. Лімниця

790. Водоспади Українських Карпат Манявський, Бухтівецький, Черникський належить до система річки:

- а. Лімниці;
- б. Свічі;
- в. Лукви;
- г. Бистриці

791. Другу за величиною після Дністра систему північно-східного макросхилу Українських Карпат становить система річки:

- а. Латориці;
- б. Прута;
- в. Сірету;
- г. Бистриці

792. Найбільшим витоком Черемошу є:

- а. Пістинька;
- б. Білий Черемош;
- в. Чорний Черемош;
- г. Путила

793. Річка Сірет – ліва притока Дунаю бере початок у межах області:

- а. Львівської;
- б. Івано-Франківської;
- в. Закарпатської;
- г. Чернівецької

794. Найбільшою лівою притокою Дунаю є:

- а. Прут;
- б. Тиса;
- в. Сірет;
- г. Сучава

795. Найбільшим витоком Тиси є:

- а. Латориця;
- б. Біла Тиса;
- в. Чорна Тиса;
- г. Боржава

796. Найбільшим за площею серед озер Українських Карпат є:

- а. Гірське око;
- б. Синевир;
- в. Бребенескул
- г. Марічейка

797. До завального типу озер не належить:

- а. Гірське око;
- б. Мертве у Besкидах;
- в. Лебедине
- г. Синевир

798. Найвисокогірнішим серед озер Українських Карпат є:

- а. Ворочівське;
- б. Несамовите;
- в. Бребенескул
- г. Марічейка

799. Серед озер льодовикового походження до підтипу карових не належить:

- а. Герашаска;
- б. Несамовите;
- в. Бребенескул
- г. Марічейка

800. До вулканічного типу озер Карпат належить:

- а. Липовецьке;
- б. Солоне;
- в. Апшинецьке
- г. Ворожеска

801. Особливо селенебезпечним є басейн річки:

- а. Сян;
- б. Сірет;
- в. Луква;
- г. Черемош

802. Найбільше поширені зсуви вздовж верхньої течії річки:

- а. Стрий;
- б. Дністер;
- в. Сян;
- г. Тиса

803. В основному (на 35%) видовий склад рослинності Українських Карпат представлений видами:

- а. середньоєвропейських широколистих лісів;
- б. високогірної флори;
- в. степової флори;
- г. кримсько-кавказької флори

804. В Українських Карпатах достатньо чітко виділяються висотні пояси рослинності:

- а. передгірний дубовий, низькогірний смерековий, середньогірний буковий, субальпійський чагарниково-лучний, альпійський;
- б. передгірний смерековий, низькогірний буковий, середньогірний дубовий, субальпійський чагарниково-лучний, альпійський;
- в. передгірний дубовий, низькогірний буковий, середньогірний смерековий, субальпійський чагарниково-лучний, альпійський;
- г. передгірний буковий, низькогірний дубовий, середньогірний смерековий, субальпійський чагарниково-лучний, альпійський

805. У передгірному поясі, який піднімається до 400–600, ростуть мішані ліси, що складаються в основному з:

- а. бука і ялини;
- б. ялини і ялиці;
- в. ялини і модрини;
- г. дуба, граба, ялини

806. Низькогірний пояс на північно-східних схилах піднімається від 500—700, а південно-західних до 1350—1450 м. У ньому домінують:

- а. чисті смерекові ліси;
- б. високостовбурні букові, смереково-букові, грабово-букові і дубово-букові ліси;

- в. труднопрохідні зарості гірської сосни – жерепу та ялівцю;
- г. смерекові рідколісся і криволісся

807. Вершини Полонинсько-Чорногірських Карпат, Рахівсько-Чивчинських гір з висотами 1800—2000 м вкриті:

- а. чистими смерековими лісами;
- б. труднопрохідними заростями гірської сосни – жерепу та ялівцю;
- в. низькотрав'ям утвореним біловусо-щучниковими, осоково-ситниковими угрупованнями;
- г. смерековим рідколіссям та криволіссям

808. Бурі гірсько-лісові ґрунти панують в Карпатах на висотах:

- а. вище 1600 м;
- б. вище 1200–1400 м;
- в. до 600 м;
- г. до 400 м

809. Національних природних парків в межах усіх фізико-географічних областей Українських Карпат сформовано на сьогодні:

- а. 1;
- б. 5;
- в. 8;
- г. 11

810. Від Подільської височини Передкарпаття відділяється річковими долинами:

- а. Черемошу та Прута;
- б. Дністра та Прута;
- в. Дністра та Сірету;
- г. Прута та Сірету

811. Найвищий хребет піднімається окремими вершинами вище 1800 м у природно-географічній області Карпат:

- а. Передкарпатській височинній;
- б. Вододільно-Верховинській;
- в. Зовнішньофлішевій;
- г. Закарпатського низькогір'я

812. Найбільш піднятою частиною Зовнішньофлішевих Карпат є:

- а. Східні Бескиди;
- б. Скибові Горгани;
- в. Привододільні Горгани;
- г. Покутсько-Буковинські Карпати

813. Геолого-геоморфологічна будова пов'язана, головним чином, з вгнутою Центральною синклінальною тектонічною зоною в природно-географічній області Карпат:

- а. Передкарпатській височинній;
- б. Вододільно-Верховинській;
- в. Зовнішньофлішевій;
- г. Полонинсько-Чорногірській

814. У рельєфі переважають низькогірні й середньогірні хребти з м'якими обрисами з абсолютними висотами 800–1200 м у природно-географічній підобласті Карпат:

- а. Привододільний Горган;
- б. Бистрице-Селятинського низькогір'я;
- в. Скибових Горган;
- г. Свидовецько-Чорногірській

815. У сучасному рельєфі важливу роль відіграють полонинські поверхні вирівнювання, структурно-денудаційні форми, давньольодовикові (кари, цирки), глибокі річкові долини в природно-географічній області Карпат:

- а. Передкарпатській височинній;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Полонинсько-Чорногірській

816. Поширені давньольодовикові форми рельєфу (цирки, моренні вали). Стрімкі схили гір глибоко (400–500 м) розчленовані річковими долинами верхів'їв рік Тиса, Чорний і Білий Черемош в природно-географічній області Карпат:

- а. Закарпатського низькогір'я;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Мармароського кристалічного масиву

817. Березне-Липчанська міжгірна улоговина розташована в природно-географічній області Карпат:

- а. Закарпатського низькогір'я;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Мармароського кристалічного масиву

818. Із природоохоронних об'єктів державного значення тут знаходяться: Галицький НПП, Княздвірський ботанічний заказник, гідрологічний заказник "Турова дача", ландшафтний заказник "Цецине":

- а. Передкарпатській височинній;
- б. Вододільно-Верховинській;
- в. Зовнішньофлішевій;
- г. Закарпатського низькогір'я

819. Масив Чорна Гора Карпатського біосферного заповідника поблизу м. Виногорова розміщений в природно-географічній області Карпат:

- а. Закарпатського низькогір'я;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Мармароського кристалічного масиву

820. Карпатський національний природний парк (північна частина НПП), національні природні парки "Сколівські Бескиди", "Гуцульщина", Вижницький знаходяться в природно-географічній області Карпат:

- а. Закарпатського низькогір'я;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Мармароського кристалічного масиву

821. У якій природно-географічній області Карпат знаходиться велика частина Карпатського біосферного заповідника (два масиви, включаючи Кузійський)?

- а. Привододільний Горган;
- б. Мармароського кристалічного масиву;
- в. Скибових Горган;
- г. Свидовецько-Чорногірській

822. У якій природно-географічній області Карпат знаходиться велика частина Карпатського біосферного заповідника (три масиви, включаючи Угольсько-Широколужанський та Свидовецький), Карпатський національний природний парк?

- а. Передкарпатській височинній;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Полонинсько-Чорногірській

823. Єдиний в Україні музей екології гір та історії природокористування в Українських Карпатах розміщений в природно-географічній області Карпат:

- а. Закарпатського низькогір'я;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Мармароського кристалічного масиву

824. Як поділяють болота за характером водного і мінерального живлення, формою поверхні та складом рослинності?

- а. Низинні, перехідні, верхові
- б. Плоскі, ввігнуті
- в. Плавноввігнуті, прямолінійні
- г. Опуклі, східчасті

825. Виберіть відмінності, характерні для теплового режиму ґрунту та водойм:

- а. всі відповіді вірні
- б. добові та річні коливання температури на поверхні ґрунту значно більші, ніж на поверхні води.
- в. добові коливання температури у воді поширюються на глибину порядку десятків метрів, а в ґрунті менше ніж до одного метра;
- г. річні коливання температури у воді розповсюджуються на глибину сотень метрів, а в ґрунті - на 10-20 м

826. НПП Верховинський та Черемоський охоплюють значну частину території у природно-географічній підобласті Карпат:

- а. Привододільний Горган;
- б. Бистрице-Селятинського низькогір'я;
- в. Чивчинській;
- г. Рахівських гір

827. У межах природно-географічної області розміщені Долина нарцисів Карпатського біосферного заповідника, НПП "Зачарований край":

- а. Закарпатського низькогір'я;
- б. Зовнішньофлішевій;
- в. Вододільно-Верховинській;
- г. Мармароського кристалічного масиву

828. У межах якого НПП розміщено заповідне болото Глуханя поблизу с. Негровець?

- а. Синевир;
- б. "Зачарований край";
- в. Верховинський;
- г. Черемоський

829. Який НПП охоплює частини території Запрутських Горган та Покутських Карпат?

- а. Верховинський;
- б. "Зачарований край";
- в. Гуцульщина;
- г. Черемоський

830. У межах якого НПП найвищою є вершина Грегит (1471 м)?

- а. "Гуцульщина";
- б. "Зачарований край";
- в. Верховинській;
- г. Черемоський

831. У межах якого природо-заповідного об'єкта охороняється передусім реліктова сосна кедрова європейська?

- а. НПП Синевир;
- б. заповідника "Торгани";
- в. Верховинського НПП;
- г. Черемоського НПП

832. У межах якого природо-заповідного об'єкта знаходиться Молочнобратацький карстовий масив, хребет Чорний Діл?

- а. НПП "Синевир";
- б. заповідника "Торгани";
- в. Верховинського НПП;
- г. Черемоського НПП

833. У межах якого природо-заповідного об'єкта знаходяться найглибша карстова печера, карстовий міст?

- а. НПП "Синевир";
- б. Карпатського біосферного заповідника";
- в. Верховинського НПП;
- г. Карпатського НПП

834. У межах якого природо-заповідного об'єкта знаходяться найбільші ділянки букових та буково-ялицевих пралісів?

- а. НПП Синевир;
- б. Карпатського біосферного заповідника";
- в. Верховинського НПП;
- г. Ужанського НПП

835. У межах якого природо-заповідного об'єкта знаходяться Буковинські водоспади?

- а. НПП "Сколівські Бескиди";
- б. НПП "Синьогора";
- в. Верховинського НПП;
- г. Вишнецького НПП

836. У межах якого НПП знаходиться заповідне болото "Чорне багно"?

- а. "Гуцульщина";
- б. "Зачарований край";
- в. Верховинській;
- г. Черемоський

837. Єдиний в Українських Карпатах державний природний заповідник знаходиться у природно-географічній підобласті Карпат:

- а. Привододільні Горган;
- б. Бистрице-Селятинського низькогір'я;
- в. Скибових Горган;
- г. Свидовецько-Чорногірській

838. У якій природно-географічній області Карпат знаходиться частина Карпатського біосферного заповідника, національні природні парки "Синевир" та Ужанський?

- а. Передкарпатській височинній;
- б. Вододільно-Верховинській;
- в. Зовнішньофлішевій;
- г. Полонинсько-Чорногірській

839. Яку частину суходолу (у %) займають льодовики?

- а. Менше 5%
- б. 5-11 %
- в. Більше 25%
- г. 11%

840. Серед перелічених виберіть території, що НЕ є областями найбільшого зледеніння.

- а. Антарктида, Гренландія
- б. Канадський арктичний архіпелаг, Аляска
- в. Карпатські гори
- г. острови Арктики, Шпіцберген

841. Вкажіть величину Y точки, яка не може бути на топографічній карті:

- а. $Y = 4407780$;
- б. $Y = 4212780$;
- в. $Y = 4108780$;
- г. $Y = 4511320$.

842. Як називають в метеорології зміну будь-якої метеовеличини з часом:

- а. Ходом цієї величини
- б. Кроком цієї величини
- в. Діапазоном величини
- г. Кривою величини

843. Встановіть Y точки на топографічній карті, яка віддалена від осьового меридіана геодезичної зони на 192 км 320 м.

- а. $Y = 4307780$;
- б. $Y = 4212780$;
- в. $Y = 4308780$;
- г. $Y = 4211320$

844. Встановіть Y точки на топографічній карті, яка віддалена від осьового меридіана геодезичної зони на 212 км 780 м.

- а. $Y = 4607780$;
- б. $Y = 4712780$;
- в. $Y = 4808780$;
- г. $Y = 4811320$

845. Масштаб, який виражається дією ділення, де ділене одиниця, а дільник число, яке показує, у скільки разів зменшена та чи інша відстань на місцевості, називається:

- а. іменованим
- б. числовим;
- в. лінійним
- г. лінійним.

846. Масштаб вказується під південною рамкою листа карти у вигляді відношення чисел, називають:

- а. іменованим
- б. числовим;
- в. лінійним
- г. лінійним.

847. Пряма, розділена на рівні відрізки, що відповідають "круглим" десятковим числам відстаней місцевості називають масштабом:

- а. іменованим
- б. числовим;
- в. лінійним;
- г. десятковим.

848. Масштаб 1: 2000 означає, що зображення на плані зменшене у:

- а. 20 разів
- б. 200 разів;
- в. 2000 разів;
- г. 20 000 разів.

849. Масштаб, який вирізняється тим, що біля кожного числа записана назва одиниці вимірювання, називають:

- а. іменованим;
- б. числовим;
- в. лінійним;
- г. десятковим.

850. Відрізок, який на плані масштабу 1 см – 5 м має довжину 4 см, на місцевості відповідатиме відстані у:

- а. 200 м
- б. 20 м;
- в. 2 м;
- г. 1,25 м.

851. Числовий масштаб 1:1000 не буде відповідати такому іменованому:

- а. 1 см – 1000 см;
- б. 1 см – 10 м;
- в. 1 см – 100 м;
- г. 1 мм – 1 м.

852. Іменованій масштаб 1 см – 5 м буде відповідати такому числовому:

- а. 1:5
- б. 1:50;
- в. 1:500;
- г. 1:5000.

853. Відстань на місцевості, що відповідає основі масштабу, називається:

- а. величиною лінійного масштабу;
- б. точністю лінійного масштабу;
- в. величиною числового масштабу;
- г. точністю числового масштабу.

854. Відрізок лінійного масштабу поділяється на більш дрібні частини – найменші поділки лінійного масштабу. Відстань на місцевості, що виражається однією такою поділкою, є:

- а. величиною лінійного масштабу;
- б. точністю лінійного масштабу;
- в. величиною числового масштабу;
- г. точністю числового масштабу.

855. Що таке смог:

- а. Явище, коли погіршується видимість за рахунок суміші туману з пічним та промисловим димом
- б. Помутніння повітря з дальністю видимості дещо вищою як 1 км
- в. Конденсація безпосередньо біля земної поверхні водяної пари з погіршенням горизонтальної видимості менше 1 км
- г. Погіршення видимості внаслідок присутності в повітрі сухих часток пилу

856. Які хмари відносяться до хмар верхнього ярусу:

- а. Поширені на висотах 6 і більше км
- б. Поширені на висотах від 2 до 6 км
- в. Поширені на висотах менше 2 км
- г. Висота основи менша 2 км але вершина може знаходитись в межах тропосфери

857. Які хмари відносяться до хмар середнього ярусу:

- а. Поширені на висотах від 2 до 6 км
- б. Поширені на висотах 6 і більше км
- в. Поширені на висотах менше 2 км
- г. Висота основи менша 2 км але вершина може знаходитись в межах тропосфери

858. Які хмари відносяться до хмар нижнього ярусу:

- а. Поширені на висотах менше 2 км
- б. Поширені на висотах 6 і більше км
- в. Поширені на висотах від 2 до 6 км
- г. Висота основи менша 2 км але вершина може знаходитись в межах тропосфери

859. Для яких територій характерне положення снігової лінії на рівні моря?

- а. На Алясці
- б. В Гімалаях
- в. Для полярних областей
- г. В горах Тибету

860. Серед перелічених виберіть чинник, що НЕ має впливу на формування снігової лінії.

- а. північна чи південна орієнтація схилів гірських систем
- б. положення гір по відношенню до напрямку перенесення атмосферних опадів
- в. наявність рослинного покриву
- г. кліматичні умови

861. Встановіть довжину кривої лінії, якщо при вимірюванні її на топографічній карті масштабу 1 : 25 000 було виконано циркулем 22 кроки, а довжина кроку становила 0,4 см:

- а. 220 м;
- б. 2200 м;
- в. 4400 м;
- г. 8800 м.

862. Встановіть довжину кривої лінії, якщо при вимірюванні її на топографічній карті масштабу 1 : 50 000 було виконано циркулем 32 кроки, а довжина кроку становила 0,5 см:

- а. 160 м;
- б. 800 м;
- в. 1600 м;
- г. 8 км.

863. Масштаб площ дорівнює:

- а. величині лінійного масштабу помноженій на 4;
- б. кубу лінійного масштабу;
- в. кореню квадратному з величини лінійного масштабу;
- г. квадрату лінійного масштабу.

864. Вкажіть неправильний масштаб площ, якщо лінійний масштаб топографічної карти 1 : 25 000:

- а. $1\text{ см}^2 - 625\ 000\ \text{м}^2$;
- б. $1\text{ см}^2 - 62\ 500\ \text{м}^2$;
- в. $1\text{ см}^2 - 625\ \text{ар}$;
- г. $1\text{ см}^2 - 6,25\ \text{га}$.

865. Прилад для вимірювання площ, який має два важелі і обчислювальний механізм, називається:

- а. курвіметром;
- б. екліметром;
- в. палеткою;
- г. планіметром.

866. Скільки сантиметрів квадратних становить на карті площа лісу, якщо при визначенні її сітковою палеткою було встановлено, що кількість повних квадратів у межах контуру 12, а неповних – 24:

- а. $32\ \text{см}^2$;
- б. $8\ \text{см}^2$;
- в. $24\ \text{см}^2$;
- г. $18\ \text{см}^2$.

867. Вкажіть площу ділянки лісу, якщо лінійний масштаб топографічної карти 1 : 50 000, а сітковою палеткою було встановлено, що кількість повних квадратів у межах контуру – 6, а неповних – 16:

- а. 350 000 м²;
- б. 35 км²;
- в. 35 000 ар;
- г. 70 га.

868. Які хмари відносяться до хмар вертикального розвитку:

- а. Висота основи менша 2 км але вершина може знаходитись в межах тропосфери
- б. Поширені на висотах 6 і більше км
- в. Поширені на висотах від 2 до 6 км
- г. Поширені на висотах менше 2 км

869. Які з перелічених хмар відносяться до особливих, що утворюються за межами тропосферного шару:

- а. Перламутрові і сріблясті хмари
- б. Перисті і шаруваті хмари
- в. Ниткоподібні і хвилясті хмари
- г. Плоскі та шаруваті хмари

870. Як називають зміну тиску на одиницю відстані в горизонтальному напрямку в сторону зменшення:

- а. Горизонтальним баричним градієнтом
- б. Вертикальним баричним градієнтом
- в. Баричним полем
- г. Баричним ступенем

871. Що в метеорології ми називаємо баричними системами:

- а. Області підвищеного і пониженого тиску
- б. Області підвищеного тиску
- в. Області пониженого тиску
- г. Баричні градієнти

872. Що в метеорології ми називаємо циклонами:

- а. Області пониженого тиску
- б. Області підвищеного тиску
- в. Баричні системи
- г. Області підвищеного і пониженого тиску

873. Що в метеорології ми називаємо антициклонами:

- а. Області підвищеного тиску
- б. Області пониженого тиску
- в. Баричні системи
- г. Області підвищеного і пониженого тиску

874. Охарактеризуйте поняття циклону:

- а. Це область пониженого тиску, де на кожному рівні він низький в центрі і зростає до периферії
- б. Це область підвищеного тиску, де на кожному рівні він в центрі буде найвищий і зменшуватиметься до периферії
- в. Області підвищеного і пониженого тиску
- г. Області пониженого тиску

875. Охарактеризуйте поняття антициклону:

- а. Це область підвищеного тиску, де на кожному рівні він в центрі буде найвищий і зменшуватиметься до периферії
- б. Це область пониженого тиску, де на кожному рівні він низький в центрі і зростає до периферії
- в. Області підвищеного і пониженого тиску
- г. Області пониженого тиску

876. Для якого типу клімату характерні такі ознаки й поширення: “Характеризується високою сталою температурою і великою кількістю опадів, зустрічається в екваторіальній Африці, Південній Америці (течія р.Амазонка), місцями в Центральній Америці, на східному узбережжі Мадагаскару і в південно-західній Індії, на західному узбережжі Індокитайського півострова, Філіпінських островах”:

- а. клімат вологих тропічних лісів
- б. клімат серединноматерикових пустель
- в. клімат листяних лісів помірної зони
- г. клімат степів

877. Виберіть відповідь, яка містить тільки прилади, що використовуються для вимірювання температури повітря :

- а. Термометр, термограф, термометр-пращ, мінімальний/максимальний термометр
- б. Барометр, барограф, термометр
- в. Гігрометр, плевіограф
- г. Термометр, барометр

878. Виберіть одиниці вимірювання сонячної активності :

- а. кВт/м²
- б. мм.рт.ст.
- в. ОС
- г. Румби

879. Що є чутливим елементом у приладах для вимірювання сонячної радіації?:

- а. Металева пластинка
- б. Гофрована трубка
- в. Рідина
- г. Спирт

880. Серед перелічених оберіть прилади, що використовуються в метеорологічній практиці для вимірювання параметрів прямої/розсіяної сонячної радіації та радіаційного балансу:

- а. Геліометри, актинометри, піранометри, балансоміри
- б. Терморезистори, піранометри, термометри
- в. Геліографи, барограми
- г. Анеморумбометри, плевіографи

881. Вставте пропущене слово у вислові: "Для вимірювання ... застосовується чорна металева пластинка, яка за своїми поглинальними властивостями практично ідентична до абсолютно чорного тіла, тобто поглинає і перетворює в тепло всю ... , яка на неї падає":

- а. Сонячної радіації
- б. Температури
- в. Тиску
- г. Вологості

882. Як називають потоки сонячної радіації із довжинами хвиль від 0,1 до 4 мкм?:

- а. Короткохвильовою
- б. Довгохвильовою
- в. Відображеною
- г. Поглинутою

883. Як називають потоки сонячної радіації із довжинами хвиль від 4 до 120 мкм?:

- а. Довгохвильовою
- б. Короткохвильовою
- в. Відображеною
- г. Поглинутою

884. Виберіть тип температурної інверсії, що виникають у теплу пору року за безхмарної погоди. Після заходу сонця земна поверхня і прилеглий шар повітря охолоджується внаслідок радіаційного випромінювання теплоти.:

- а. Радіаційні
- б. Орографічні
- в. Адвентивні
- г. Снігові

885. Виберіть тип температурної інверсії, що утворюються в тиху погоду в улоговинах і долинах, куди стікає холодне повітря, а на вершинах горбів і схилах залишається більш тепле повітря :

- а. Орографічні
- б. Радіаційні
- в. Адвентивні
- г. Снігові

886. Які значення критичних точок прийнято для визначень температурних шкал?:

- а. Температура кипіння води та танення льоду при нормальному атмосферному тиску
- б. Температура кипіння і випаровування води
- в. Температура танення льоду та точка роси
- г. Максимальна температура влітку для певної кліматичної зони

887. Для якої шкали значення критичних точок знаходиться в діапазоні 273 – 373?:

- а. Градусів Кельвіна
- б. Градусів Цельсія
- в. Градусів Реомюра
- г. Градусів Ломоносова

888. Точний напрям на північ завжди показує тільки північний напрям:

- а. магнітного меридіану;
- б. географічного меридіану;
- в. осьового меридіану зони;
- г. вертикалі кілометрової сітки.

889. Кут між напрямом на північний полюс і напрямом на предмет, виміряний сторону ходу годинникової стрілки, називають:

- а. азимутом дійсним;
- б. азимутом магнітним;
- в. дирекційним кутом;
- г. румбом.

890. Кут між північним напрямом магнітного меридіана і напрямом на предмет вимірний сторону ходу годинникової стрілки, називають:
- азимутом дійсним;
 - азимутом магнітним;
 - дирекційним кутом;
 - румбом.
891. Кут між північним напрямом вертикалі кілометрової сітки і напрямом на предмет вимірний сторону ходу годинникової стрілки, називають:
- азимутом дійсним;
 - азимутом магнітним;
 - дирекційним кутом;
 - румбом.
892. Кут між північними напрямками стрілки компаса і географічного меридіана називають:
- магнітним схиленням;
 - зближенням меридіанів;
 - дирекційним кутом;
 - румбом.
893. Кут між північними напрямками вертикалі кілометрової сітки і географічного меридіана називають:
- магнітним схиленням;
 - зближенням меридіанів;
 - дирекційним кутом;
 - румбом.
894. Кут між напрямом на предмет і найближчим напрямом географічного меридіана із вказанням чверті називають:
- магнітним схиленням;
 - зближенням меридіанів;
 - дирекційним кутом;
 - румбом.
895. Румб напрямку 1–2 становить $\text{Пн.Зх.}52^\circ$. Скільки становить (у градусах) азимут дійсний напрямку 2–1?
- 308° ;
 - 232° ;
 - 142° ;
 - 128° .
896. Дирекційний кут напрямку 1–2 становить 128° . Скільки становить (у градусах) азимут магнітний цього ж напрямку, якщо зближення меридіані східне 2° , а магнітне схилення східне -7° ?
- 135° ;
 - 137° ;
 - 123° ;
 - 121° .
897. Встановіть азимут магнітний з точки М на точку К на топографічній карті та їх величинами, якщо дирекційний кут з точки К на точку М 170° , магнітне схилення східне величиною 5° , зближення меридіані західне 3° :

- а. 10° ;
- б. 347° ;
- в. 353° ;
- г. 342° .

898. Встановіть азимут магнітний з точки М на точку К на топографічній карті та їх величинами, якщо дирекційний кут з точки К на точку М 270° , магнітне схилення східне величиною 5° , зближення меридіані східне 2° :

- а. 87° ;
- б. 347° ;
- в. 93° ;
- г. 83° .

899. Азимут дійсний напрямку 1–2 становить 86° . Скільки становить (у градусах) азимут дійсний напрямку 2–1?

- а. 186° ;
- б. 246° ;
- в. 94° ;
- г. 266° .

900. Як називають процес танення льодовика внаслідок надходження тепла від поверхні гірських порід, які мають вищу температуру, ніж льодовик, а також при підвищенні тиску на нижній межі льодовика?

- а. Підльодовиковою абляцією
- б. Внутрішньою абляцією
- в. Поверхневою абляцією
- г. Режиляцією

901. До картографічних умовних знаків ставлять дуже високі вимоги, до яких не належить:

- а. графічна простота;
- б. наочність;
- в. достатня виразність;
- г. точна подібність до реальних об'єктів.

902. Скільки видів умовних знаків використовують на топографічних картах?

- а. 2;
- б. 3;
- в. 4;
- г. 5° .

903. Ті об'єкти, які виражаються у масштабі карти, передаються умовними знаками контурними (площадними) або ще:

- а. лінійними;
- б. позамасштабними
- в. масштабними;
- г. широтними.

904. Умовні знаки, які складаються з контуру (наприклад, лісу чи болота) і його заповнення (колір, штрихування тощо) називають:

- а. лінійними;
- б. позамасштабними

- в. масштабними;
- г. широтними.

905. Умовні знаки, що використовуються для об'єктів, які не можна відобразити масштабі карти, називають:

- а. лінійними;
- б. позамасштабними
- в. масштабними;
- г. контурними.

906. Умовні знаки, довжина їх відображена масштабі, а ширина – довільна, називають:

- а. лінійними;
- б. позамасштабними
- в. масштабними;
- г. площадними.

907. Джерела, колодязі наносять на плані місцевості умовними знаками:

- а. лінійними;
- б. позамасштабними;
- в. контурними;
- г. площадними.

908. Струмки, ґрунтові дороги наносять на плані місцевості умовними знаками:

- а. лінійними;
- б. позамасштабними;
- в. контурними;
- г. площадними.

909. Болота, зарості чагарникі наносять на плані місцевості умовними знаками:

- а. лінійними;
- б. позамасштабними
- в. масштабними;
- г. широтними.

910. Крім трьох виді умовних знаків, на картах є ще написи, буквені та цифрові позначення, а також знаки:

- а. буквені;
- б. цифрові
- в. широтні;
- г. пояснювальні.

911. Усі букви на топографічних картах виконуються друкованим шрифтом, причому величина і форма бук передає характеристики названих об'єктів:

- а. якісні і кількісні;
- б. тільки якісні
- в. тільки кількісні;
- г. просторові.

912. Усього умовних знакі на топографічних картах використовують близько:

- а. 35;
- б. 350

- в. 3500;
- г. 35000.

913. Усього скорочених пояснювальних підписі на топографічних картах використовують близько:

- а. 40-45;
- б. 140-150;
- в. 400-450;
- г. 1400-1500.

914. Стрілки, що показують напрями течії річок на топографічних картах відносяться до знаків:

- а. лінійних;
- б. позамасштабних;
- в. масштабних;
- г. пояснювальних.

915. Система використаних умовних знаків і позначень для кожної карти разом з поясненням їх називається:

- а. описом;
- б. легендою;
- в. фабулою;
- г. переліком.

916. На топографічних картах не відображають:

- а. рельєф;
- б. рослинний покрив;
- в. вік гірських порід;
- г. населені пункти.

917. Які основні природні чинники впливають на амплітуду добового ходу поверхні ґрунту:

- а. Всі відповіді
- б. Пора року, широта місцевості, експозиція схилів
- в. колір ґрунту, теплоємність і теплопровідність ґрунту
- г. рослинний та сніговий покрив

918. Добре помітна на місцевості замкнута чашкоподібна западина:

- а. улоговина;
- б. балка;
- в. сідловина;
- г. долина.

919. Понижена частина хребта чи витягнутої гори, розташована між двома сусідніми вершинами:

- а. улоговина;
- б. балка;
- в. сідловина;
- г. долина.

920. Основні орографічні лінії творять скелет рельєфу. До них не належить:

- а. вододіли;
- б. тальвеги;

- в. бровки;
- г. лощини.

921. Рельєф місцевості на топографічних картах відображають передусім за допомогою:

- а. ізогіпси та пошарового зафарбування;
- б. горизонталей;
- в. якісного фону;
- г. способу лінійних знаків.

922. Лінії, які сполучають на топографічних картах точки з однаковими абсолютними висотами, називають:

- а. паралелями;
- б. горизонталями;
- в. закладеннями;
- г. контурами.

923. Різницю висот двох сусідніх основних горизонталей називають:

- а. похилом;
- б. закладенням;
- в. падінням;
- г. висотою перетину рельєфу.

924. Проміжки на карті між двома сусідніми горизонталями називають:

- а. похилом;
- б. закладенням;
- в. падінням;
- г. крутістю.

925. Відношення величини перевищення місцевості до горизонтальної її протяжності, на якій вона спостерігається, називають:

- а. похилом;
- б. закладенням;
- в. падінням;
- г. крутістю схилу.

926. Горизонталі, що мають стандартну різницю висот, називають:

- а. потовщеними;
- б. основними;
- в. додатковими;
- г. бергштрихами.

927. Висоти яких конкретних точок земної поверхні зазвичай підписують на топографічних картах?

- а. підніжжя горбів;
- б. відносні найнижчих точок;
- в. абсолютні найвищих точок;
- г. абсолютні обриви і задернованих уступів.

928. Зображення річок і каналі не супроводжується на топографічних картах вказівкою про їх:

- а. ширину;
- б. глибину;

- в. хімічний склад води;
- г. швидкість і напрям течії.

929. Ділянки, зайняті лісом, виділяють фоном зеленого кольору, на яких зазначають відповідним умовним знаком природний склад дере та роблять напис про:

- а. площу лісу;
- б. віковий склад лісу;
- в. абсолютні висоти лісу;
- г. переважаючу породу.

930. Праворуч від знаку лісу на топографічних картах дається кількісна характеристика лісу метрах, де у чисельнику дробу подається:

- а. площу лісу;
- б. середня товщина стовбурі дерев;
- в. середня висота дерева;
- г. середня відстань між деревами.

931. основу класифікації населених пункті для їх відображення на географічних картах не покладена така ознака, як:

- а. тип поселення;
- б. політико-адміністративне значення;
- в. кількість жителів;
- г. площа поселення.

932. Біля умовного знаку моста підписують його характеристику у вигляді дробу, де у чисельнику подається:

- а. матеріал покриття;
- б. абсолютна висота моста;
- в. довжина і ширина моста;
- г. вантажопідйомність.

933. Границя видимого простору, де нам здається, що небо сходиться з землею, називають:

- а. небосхилом;
- б. світоглядом;
- в. орієнтиром
- г. горизонтом.

934. Орієнтуватись на місцевості — це значить визначити своє місцезнаходження відносно сторін горизонту і навколишніх місцевих предметів, а також знайти:

- а. відстань між предметами;
- б. потрібний напрям руху;
- в. напрям на сонце;
- г. відстань до лінії горизонту.

935. Що зорієнтуватися на незнайомій місцевості, потрібно насамперед визначити:

- а. абсолютну висоту точки стояння;
- б. характер рельєфу;
- в. сторони горизонту;
- г. характер рослинного покриву.

936. Якщо стати обличчям до півночі, то праворуч буде:

- а. захід;
- б. схід
- в. північ
- г. південь.

937. Зворотний азимут відрізняється від прямого на:

- а. 90° ;
- б. 180° ;
- в. 270° ;
- г. 360° .

938. О котрій годині за місцевим часом у день рівнодення Сонце знаходиться точно на сході у нашій півкулі?

- а. 5-й год;
- б. 6-й год;
- в. 7-й год;
- г. 9-й год.

939. Опівдні за місцевим часом Сонце знаходиться у південній стороні небосхилу (для мешканці нашої країни це справедливо завжди), а тінь від предметі падає строго на:

- а. захід;
- б. схід;
- в. північ;
- г. південь.

940. Що відшукати напрям меридіана (полуденну лінію), необхідно, тримаючи наручний годинник із стрілками горизонтально, повернути його так, що годинна стрілка вказувала на Сонце. період дії поясного часу бісектриса кута між годинною стрілкою і напрямом на цифру "12", на циферблаті годинника покаже напрям на:

- а. захід;
- б. схід;
- в. північ;
- г. південь.

941. Уночі можна визначити точний північний напрям за:

- а. Місяцем;
- б. Венерою;
- в. сузір'ям Оріона;
- г. Полярною зорею.

942. Якщо уявною лінією сполучити дві крайні зорі ковша Великого Воза і умовно продовжити цю лінію вгору на п'ять таких самих віддалей, то вона досягне Полярної зорі, яка знаходиться у хвості сузір'я:

- а. Рака;
- б. Малого Воза;
- в. Оріона;
- г. Касіопея.

943. Зорієнтувати карту — це означає розмістити її так, що верхня частина аркуша були повернена на північ, а напрями бокових сторін рамок збіглися з напрямом:

- а. захід – схід;
- б. схід – захід;

- в. північ – південь;
- г. південь – північ.

944. Найкраще карту орієнтувати за лініями місцевості, візирною лінійкою (на добре помітні на місцевості орієнтири, позначені на карті) та:

- а. компасом;
- б. масштабом;
- в. циркулем;
- г. транспортиром.

945. Точку стояння на карті визначають за місцевими предметами і характерними деталями насамперед:

- а. рослинного покриву;
- б. гідрографічної мережі;
- в. форм рельєфу;
- г. поселенської мережі.

946. Зорієнтувавши карту, намічаємо на ній маршрут руху, вибираємо для точок повороту добре виражені на місцевості точки:

- а. тільки геодезичні знаки;
- б. орієнтири;
- в. засічки;
- г. репери.

947. Якщо видимість добра, намічаємо на лінії руху помітний орієнтир і рухаємось у його напрямі. Якщо видимість погана, то контролюємо процесі руху:

- а. азимут магнітний напрямку;
- б. дирекційний кут напрямку;
- в. азимут дійсний напрямку;
- г. магнітне схилення напрямку.

948. Компасом можна визначити напрям на місцевості за допомогою вимірювання його:

- а. дирекційного кута;
- б. істинного азимута;
- в. магнітного азимута;
- г. румба.

949. Що відшукати зворотний шлях за тим же маршрутом, який було пройдено, доводиться користуватися азимутом:

- а. оборотним;
- б. діагональним;
- в. паралельним;
- г. зворотним.

950. Виберіть варіант відповідей, що відображають значення сучасного зледеніння у світі.

- а. регулювання температури повітря
- б. вплив на солоність Світового океану
- в. формування річкового стоку
- г. всі відповіді взаємодоповнюються

951. Топографічні карти це:

- а. дрібномасштабні загальногеографічні карти, що відображають розміщення і властивості основних природних і соціально-економічних об'єктів місцевості;
- б. великомасштабні тематичні карти, що відображають розміщення і властивості основних природних і соціально-економічних об'єктів місцевості;
- в. великомасштабні загальногеографічні карти, що відображають розміщення і властивості основних природних і соціально-економічних об'єктів місцевості;
- г. середньомасштабні загальногеографічні карти, що відображають розміщення і властивості тільки соціально-економічних об'єктів місцевості.

952. На топографічних картах суші з більшою чи меншою детальністю і точністю, що допускається масштабом, зображують:

- а. клімат, водні об'єкти, рослинний покрив, населені пункти, шляхи сполучення;
- б. рельєф, водні об'єкти, рослинний покрив, населені пункти, шляхи сполучення;
- в. рельєф, геологічну будову, рослинний покрив, населені пункти, шляхи сполучення;
- г. рельєф, водні об'єкти, ґрунтовий покрив, тваринний світ, населені пункти, шляхи сполучення.

953. Під час польових фізико-географічних, геологічних, геоботанічних та інших досліджень природного середовища топографічні карти не служать:

- а. путівниками по території, надійним засобом орієнтування;
- б. документом для фіксації матеріалів досліджень;
- в. джерелом одержання багатьох кількісних даних;
- г. основою для створення топографічних планів.

954. Під час фізико-географічних, геологічних, геоботанічних та інших досліджень природного середовища топографічні карти служать:

- а. основою для створення тематичних карт;
- б. засобом земле- і лісовпорядних робіт;
- в. джерелом одержання багатьох даних про якість земель;
- г. основою для проектування промислових, енергетичних і гідротехнічних споруд.

955. До основних напрямів використання топографічних карт не належать:

- а. використання карт як важливих засобів при проектуванні і будівництві населених пунктів, шляхів сполучення, меліоративних роботах;
- б. дослідження демографічних процесів та соціальних умов життя населення;
- в. у військовій справі при керуванні військами, при орієнтуванні на марші й у бою;
- г. робота з топографічними планами і картами як складовою частиною шкільного курсу географії.

956. Спотворення, які неминучі при переході від поверхні еліпсоїда до площини, на топографічних картах дуже незначні, тому що:

- а. навіть на детальних картах деякі об'єкти можуть бути відсутніми, контури об'єктів бувають узагальнені, розміри окремих об'єктів перебільшені;
- б. на топографічних картах використовують спеціальну систему умовних знаків;
- в. для топографічних карт, як і для інших картографічних творів, характерна генералізація зображення;
- г. на кожному листі зображується порівняно невелика ділянка місцевості, у межах якої поверхня земного еліпсоїда практично близька до площини.

957. Топографічні карти яких масштабі створюються переважно за матеріалами аерофототопографічного знімання, а при їх відсутності – польового знімання:

- а. 1: 500 000;
- б. 1: 200 000;

- в. 1: 100 000;
- г. 1: 25000 і більше.

958. Топографічний план – зображення обмеженої ділянки місцевості на площині, горизонтальну проекцію якої на еліпсоїд приймають за площину. Він відображає планову і висотну характеристику місцевості і створюється у масштабах:

- а. 1: 500 000 – 1: 200 000;
- б. 1: 200 000 – 1: 50 000;
- в. 1: 50 000 – 1: 5 000;
- г. 1: 2 000 і більше.

959. Систему розподілу територій для відображення на аркушах топографічних карт називають:

- а. розграфкою;
- б. номенклатурою;
- в. структуруванням;
- г. систематизацією.

960. Для встановлення адреси аркуша топографічної карти служить система позначень, яка залежить від його масштабу і географічного положення зображеної території. Її називають:

- а. розграфкою топографічних карт;
- б. номенклатурою топографічних карт;
- в. легендою топографічних карт;
- г. системою розподілу топографічних карт.

961. Чотириградусні смуги між двома паралелями, які створюють при розграфці топографічних карт, називають:

- а. поясами;
- б. колонами;
- в. рядами;
- г. зонами.

962. Ряд, який обмежений паралелями 12° і 16° позначаю літерою:

- а. В;
- б. Г;
- в. С;
- г. D.

963. Повних ряді у північній та південній півкулях:

- а. 22;
- б. 30;
- в. 44;
- г. 60.

964. Шестиградусні смуги між двома меридіанами, які створюють при розграфці топографічних карт, називають:

- а. поясами;
- б. колонами;
- в. секторами;
- г. зонами.

965. Колона, яка обмежена меридіанами з довготою 180° і 174° західної довготи, має номер:

- а. 1;
- б. 29;
- в. 31;
- г. 60.

966. Колона, яка обмежена меридіанами з довготою 12° і 6° західної довготи, має номер:

- а. 21;
- б. 29;
- в. 31;
- г. 33.

967. Колона, яка обмежена меридіанами з довготою 12° і 18° східної довготи, має номер:

- а. 3;
- б. 23;
- в. 31;
- г. 33.

968. Колона, яка обмежена меридіанами з довготою 90° і 96° східної довготи, має номер:

- а. 16;
- б. 31;
- в. 45;
- г. 46.

969. Колон, які створюють при розграфці топографічних карт, обох півкулях:

- а. 22;
- б. 30;
- в. 44;
- г. 60.

970. Разграфка і номенклатура топографічних карт засновані на разграфці і номенклатурі карти масштабі:

- а. 1: 1000 000;
- б. 1: 500 000;
- в. 1: 300 000;
- г. 1: 200 000.

971. Трапеція, яка отримана при розграфці топографічних карт, що розміщена між паралелями із широтою 48° і 52° пн.ш. і між меридіанами з довготами 30° і 36° сх.д., буде мати номенклатуру:

- а. А – 31;
- б. М – 36;
- в. С – 36;
- г. М – 6.

972. Трапеція, яка отримана при розграфці топографічних карт, що розміщена між паралелями із широтою 8° і 12° пн.ш. і між меридіанами з довготами 6° і 12° сх. д., буде мати номенклатуру:

- а. В – 31;
- б. В – 32;
- в. С – 32;
- г. С – 2.

973. Трапеція, яка отримана при розграфці топографічних карт, що розміщена між паралелями із широтою 40° і 44° пн.ш. і між меридіанами з довготами 36° і 30° зх.д., буде мати номенклатуру:

- а. К – 36;
- б. С – 36;
- в. С – 55;
- г. К – 55.

974. При розграфці топографічних карт, для отримання аркуша масштабу 1: 500 000, беруть аркуш масштабу:

- а. 1:1 000 000 і ділять на 144;
- б. 1:1 000 000 і ділять на 36;
- в. 1:1 000 000 і ділять на 9;
- г. 1:1 000 000 і ділять на 4.

975. При розграфці топографічних карт, для отримання аркуша масштабу 1: 200 000, беруть аркуш масштабу:

- а. 1:1 000 000 і ділять на 144;
- б. 1:1 000 000 і ділять на 36;
- в. 1:1 000 000 і ділять на 9;
- г. 1:100 000 і ділять на 4.

976. Вкажіть масштаб аркуша топографічної карти, якщо на ньому відстань між східною і західною рамкою становить 3° , а між південною і північною – 2° .

- а. 1: 50 000;
- б. 1: 100 000;
- в. 1: 200 000;
- г. 1: 500 000.

977. Вкажіть масштаб аркуша топографічної карти, якщо на ньому відстань між східною і західною рамкою становить 1° , а між південною і північною – $40'$.

- а. 1: 50 000;
- б. 1: 200 000;
- в. 1: 100 000;
- г. 1: 25 000.

978. Вкажіть масштаб аркуша топографічної карти, якщо на ньому відстань між східною і західною рамкою становить $15'$, а між південною і північною – $10'$.

- а. 1: 50 000;
- б. 1: 10 000;
- в. 1: 100 000;
- г. 1: 25 000.

979. Вкажіть масштаб аркуша топографічної карти, якщо на ньому відстань між східною і західною рамкою становить $30'$, а між південною і північною – $20'$.

- а. 1: 50 000;
- б. 1: 200 000;
- в. 1: 100 000;
- г. 1: 25 000.

980. Вкажіть масштаб аркуша топографічної карти, якщо на ньому відстань між східною і західною рамкою становить $3^\circ 15''$, а між південною і північною – $2^\circ 30''$.

- а. 1: 50 000;
- б. 1: 10 000;
- в. 1: 100 000;
- г. 1: 25 000.

981. Оберіть правильний варіант, де номенклатура топографічної карти відповідає вказаному масштабу.

- а. М-36-88 (1: 25 000);
- б. N-24-47 (1: 200 000);
- в. М-32-12 (1: 50 000);
- г. К-61-4 (1: 100 000).

982. Рамка, яка одержана у результаті розграфлення. Вона тонкими суцільними чорними лініями вона обмежує картографічне зображення аркуша топографічної карти:

- а. внутрішня
- б. хвилинна;
- в. зовнішня;
- г. градусна.

983. Внутрішня рамка топографічної карти має вигляд рівнобічної трапеції, якої бічні сторони — відрізки:

- а. магнітних меридіані
- б. географічних меридіанів;
- в. вертикалей кілометрової сітки;
- г. паралелей.

984. Внутрішня рамка топографічної карти має вигляд рівнобічної трапеції, якої основи — відрізки:

- а. магнітних меридіані
- б. географічних меридіанів;
- в. вертикалі кілометрової сітки;
- г. паралелей.

985. Рамка, яка утворена двома паралельними лініями і знаходиться на деякій відстані (6—7 мм) від внутрішньої рамки:

- а. широтна
- б. хвилинна;
- в. зовнішня;
- г. градусна.

986. У розривах якої рамки записують номенклатури чотирьох суміжних аркуші карт того самого масштабу:

- а. внутрішньої
- б. хвилинної;
- в. зовнішньої;
- г. градусної.

987. При складанні топографічних карт Україні використовують рінокутну проекцію Гауса-Крюгера, яка за видом допоміжної поверхні є:

- а. поперечною циліндричною;
- б. поперечною азимутальною;

- в. нормальною циліндричною;
- г. конічною.

988. Для зображення невеликих територій у проекції Гауса-Крюгера, усю поверхню Землі було уявно поділено на координатні зони різницею довгот:

- а. 4° ;
- б. 6° ;
- в. 12° ;
- г. 15° .

989. Геодезична зона, яка обмежена меридіанами з довготою 174° і 168° західної довготи, має номер:

- а. 2;
- б. 28;
- в. 32;
- г. 58.

990. Геодезична зона, яка обмежена меридіанами з довготою 12° і 6° західної довготи, має номер:

- а. 21;
- б. 29;
- в. 31;
- г. 59.

991. Геодезична зона, яка обмежена меридіанами з довготою 12° і 18° східної довготи, має номер:

- а. 3;
- б. 23;
- в. 31;
- г. 33.

992. Геодезична зона, яка обмежена меридіанами з довготою 90° і 96° східної довготи, має номер:

- а. 16;
- б. 31;
- в. 45;
- г. 46.

993. Геодезичних зон, які використовують для побудови аркуші топографічних карт, східній півкулі:

- а. 22;
- б. 30;
- в. 40;
- г. 60.

994. Яка з геодезичних зон охоплює частину території України?

- а. 2;
- б. 5;
- в. 8;
- г. 10.

995. За вісь абсцис у системі плоских прямокутних координат топографічних карт, прийнято:

- а. відрізок екватора;
- б. бічний меридіан геодезичної зони;
- в. осьовий меридіан геодезичної зони
- г. осьову паралель геодезичної зони

996. Скільки кілометрів становить протяжність кожної геодезичної зони від екватора до Північного полюса?

- а. 666;
- б. 1000;
- в. 10 000;
- г. 20 000.

997. Величина X у прямокутній системі координат на топографічних картах означає:

- а. відстань від точки до полюса у метрах;
- б. відстань від точки до осьового меридіана геодезичної зони у метрах.
- в. відстань від точки до екватора у метрах;
- г. відстань від точки до нульового меридіана у метрах.

998. Що уникнути від'ємних значень прямокутної координати Y у геодезичній зоні, вісь абсцис (осьовий меридіан зони) уявно переносять на:

- а. 300 км на захід;
- б. 500 км на захід;
- в. 300 км на схід;
- г. 500 км на схід.

999. Встановіть X точки, яка на топографічній карті віддалена від горизонталі кілометрової сітки 67 на 1 км 670 м.

- а. $X = 6065470$;
- б. $X = 6065130$;
- в. $X = 6065330$;
- г. $X = 6069670$

1000. Встановіть X точки, яка на топографічній карті віддалена від горизонталі кілометрової сітки 64 на 2 км 540 м.

- а. $X = 6063460$;
- б. $X = 6065140$;
- в. $X = 6061460$;
- г. $X = 6068540$