**Тестові завдання для державного екзамену географії та методики викладання фаху**

**Частина 1. Фізична географія. Картографія**

1. Земля, як і інші планети Сонячної системи, має форму:

 **А** кулясту **Б** круглу **В** еліпса **Г** овальну.

2. Перші докази кулястості Землі належать давньогрецькому вченому:

 **А** Гомеру **Б** Арістотелю **В** Ератосфену **Г** Страбону.

3. Першим достатньо правильно визначив розміри земної кулі:

 **А** Гомер **Б** Колумб **В** Ератосфен; **Г** Страбон.

4. Екваторіальний радіус Землі становить:

 **А** 6378 км **Б** 6357 км **В** 6371 км **Г** 12742 км

5. Довжина великого кола, проведеного через обидва полюси, дорівнює:

 **А** 40009 км **Б** 40076 км **В** 6371 км **Г** 12742 км

6. Середній діаметр Землі приймають за:

 **А** 6 371 км **Б** 12 742 км **В** 40 000 км **Г** 21,4 км

7. Як називають теоретичну поверхня, що відповідає поверхні Світового океану, яка уявно продовжена в межах всіх ділянок суходолу з умовою, що у кожній точці вона перпендикулярна до прямовисної лінії?

 **А** фізичною **Б** прямовисною; **В** рівневою; **Г** горизонтальною.

8. Уявне геометричне тіло, яке обмежене рівневою поверхнею, називають:

 **А** сфероїдом; **Б** геоїдом **В** еліпсоїдом обертання; **Г** неправильною кулею.

9. Висоту точок реальної (фізичної) земної поверхні над рівневою поверхнею (поверхнею геоїда), називають:

 **А** фізичною **Б** прямовисною; **В** абсолютною; **Г** відносною.

10. Площа поверхні Землі становить:

 **А** 149 млн км2 **Б** 361 млн км2 **В** 510 млн км2 **Г** 6 млрд км2

11. На поверхню Світового океану від всієї площі Землі припадає:

 **А** 21% **Б** 29% **В** 71% **Г** 78%

12. Куляста фігура Землі обумовлює те, що кут падіння сонячних променів на земну поверхню опівдні від екватора до полюсів:

 **А** не змінюється **Б** збільшується **В** зменшується **Г** скорочується.

13. До географічних наслідків осьового обертання Землі ***не*** належить:

 **А** сплюснутістьфігури планети **Б** добовий хід темпе­ратури

**В** зміна пір року **Г** дія сили Коріоліса

14. Під дією сили інерції (сили Коріоліса) тіла, що руха­ються горизонтально (вітри, морських течії), відхиляються від їхнього первісного напрямку у північній півкулі:

 **А** із заходу на схід **Б** зі сходу на захід

**В** вправо **Г** уліво

15. Найбільше сила Коріоліса впливає на тіла, що рухаються:

 **А** вздовж екватора **Б** у меридіональному напрямку

**В** вздовж паралелей **Г** під незначним кутом до паралелей

16. Кут між площиною екватора і прямовисною лінією до даної точки це:

 **А** географічна довгота **Б** географічна висота

**В** географічна широта **Г** змінюється від 0 до 180°

17. Географічна широта може мати найбільше значення:

 **А** 90° **Б** 180° **В** 270° **Г** 360°

18. Географічна довгота може мати найбільше значення:

 **А** 90° **Б** 180° **В** 270° **Г** 360°

19. Лінія з географічними координатами 0° ш. — це:

 **А** гринвіцький меридіан **Б** екватор

**В** меридіан, протилежний до гринвіцького **Г** тропік

20. Точка з координатами 0° ш. , 0° д. — це:

 **А** точка перетину 180-го меридіана та екватора

**Б** точка перетину 0-го меридіана та екватора

**В** точка перетину меридіана, протилежного до гринвіцького і екватора

**Г** точка перетину 0-го меридіана та тропіка

21. Проміжок часу між двома послідовними кульмінаціями зірки над меридіаном точки спостереження називають добою:

 **А** сонячною; **Б** зоряною; **В** земною; **Г** типовою.

22. Час на меридіані на даний момент називається середнім сонячним або:

**А** поясним; **Б** місцевим; **В** всесвітнім: **Г** зоряним.

23. Земля у своєму добовому обертанні за одну годину повертається на:

**А** 24°; **Б** 15°; **В** 12°; **Г** 4°.

24. Земля у своєму добовому обертанні на один градус повертається за:

**А** 24 хв.; **Б** 15 хв.; **В** 12 хв.; **В** 4 хв.

**25**. Час, який відповідає місцевому на меридіані за довготою кратною 15, нази­вається:

**А** поясним; **Б** зоряним; **В** всесвітнім: **Г** середнім сонячним.

**26.** Тільки на Гринвіцькому меридіані час на даний момент називається:

**А** поясним; **Б** місцевим; **В** всесвітнім; **Г** середнім сонячним.

**27.** Лінія зміни дат в основному співпадає з меридіаном:

**А** 90° східної довготи; **Б** 0° довготи; **В** 180° довготи; **Г** 90° західної довготи.

**28.** У дванадцятому годинному поясі годинники відображають місцевий час меридіана:

**А** 90° сх. довготи; **Б** 0° довготи; **В** 180° довготи; **Г** 90° західної довготи.

**29.** З 1990 року Україна живе за поясним часом, який відрізняється від всесвітнього на:

**А** одну годину; **Б** дві години; **В** три години; **Г** десять годин.

**30.** Поясний час в Україні відповідає місцевому на меридіані:

**А** 15° сх. д.; **Б** 0° довготи; **В** 30° сх. д.; **Г** 45° сх. д.

**31.** На скільки відрізняється Київський «літній» час від часу в Лондоні?

**А** дві години; **Б** три години; **Г** чотири години; **Б** десять годин.

**32.** Київський «літній» час відповідає місцевому на меридіані:

**А** 45° зх. д.; **Б** 0° довготи; **В** 30° сх. д.; **Г** 45° сх. д.

33. Орбіта Землі має форму:

**А** кола; **Б** еліпсоїда; **В** еліпса: **В** сфероїда.

34. Відстань від Землі до Сонця у афелії:

**А** 150 мільйонів км; **Б** 147 мільйонів км **В** 152 мільйони км **Г** 30 тис. км.

35. Найближче до Сонця Земля перебуває в:

**А** січні **Б** березні **В** липні **Г** вересні.

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

**А** 23,5°; **Б** 33,5°; **В** 66,5°; **Г** 76,5°.

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

**А** тільки рух Землі по орбіті **Б** добовий рух Землі;

**В** нахил осі Землі до площини орбіти **Г** тривалість року.

38. 22 червня, коли вісь Землі північним кінцем нахилена до Сонця, його промені опівдні падають прямовисно на:

**А** північному тропіку; **Б** південному тропіку;

**В** північному полярному колі; **Г** південному полярному колі.

39. На тропіку Козерога сонце перебуває у зеніті у день:

**А** літнього сонцестояння; **Б** весняного рівнодення;

**В** зимового сонцестояння; **Г** осіннього рівнодення.

**40**. Лінію, яка відокремлює освітлену (світлу) частину [небесного тіла](http://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%96_%D1%82%D1%96%D0%BB%D0%B0) від неосвітленої (темної) частини, називають:

**А** тропіком; **Б** екватором; **В** термінатором; Г лінією зміни дат.

**41**. 22 червня найдовший день:

**А** у південній півкулі; **Б** південніше північного полярного кола;

**В** на екваторі; **Г** північніше північного полярного кола.

**42**. 22 грудня найдовший день:

**А** у південній півкулі; **Б** північніше північного тропіка;

**В** на екваторі; **Г** північніше північного полярного кола.

**43**. Чи буває впродовж року найдовший день на екваторі?

**А** так 22 грудня; **Б** так 1 січня;

**В** тільки таким як на усіх паралелях 21 березня; **Г**  так 22 червня.

**44**. Білі ночі спостерігаються на широтах близьких до:

**А** екватора; **Б** тропіків; **В** паралелей 45° широти; **г** полярних кіл.

**45**. Ніч або день, які тривають понад одну добу і більше, називають:

**А** помірними; **Б** полярними; **В** жаркими; **Г** тропічними.

**46**. Термінатор розділяє всі паралелі практично навпіл у день:

**А** зимового сонцестояння; **Б** весняного сонцестояння;

**В** літнього сонцестояння; **Г** осіннього рівнодення.

**47**. Один із двох днів рівнодення впродовж року фіксується:

**А** 22 грудня; **Б** 1 січня; **В** 21 березня; **Г** 22 червня.

**48**. Сонце у дні рівнодень перебуває у зеніті над:

**А** одним із тропіків; **Б** одним із полярних кіл;

**В** паралелями 45° широти; **Г** екватором.

**49**. 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 північним полярним колом і північним полюсом.

50. Пояс, що лежить між тропіками, займаючи близько 40% земної поверхні, називається:

**А** помірним **Б** полярним **В** жарким **Г** холодним.

51. Пояси, що розташовуються між тропіками і полярними колами називають:

**А** помірними **Б** полярними **В** жаркими **Г** холодними.

52. Пояси освітлення, де Сонце перебуває завжди дуже низько над горизонтом, а частину року взагалі не сходить, називають:

**А** помірними **Б** морозними **В** жаркими **Г** холодними.

**53**. Теплові пояси, які лежать між ізотермами середньорічних температур 20° та 10°, називають:

**А** помірними **Б** полярними **В** жаркими **Г** холодними.

**54.** Картографічна дисципліна, яка розробляє способи вимірювань на картах різних масштабів:

**А** картографічна топоніміка

**Б** картографічна інформатика

**В** картометрія

**Г**  топографія.

**55.** 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.

**56.** Ступінь генералізації при створенні карти не залежить від**:**

**А** масштабу карти

**Б** змісту карти

**В** призначення карти

**Г** інтервалу картографічної сітки.

**57.** 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.

**58.** Масштаб, який виражається дробом або дією ділення, де ділене одиниця, а дільник число, яке показує, у скільки разів на картографічному творі зменшена та чи інша відстань на місцевості, називається**:**

**А** іменованим

**Б** числовим

**В** лінійним

**Г** поперечним.

**59.** Масштаб в 1 см 200 км означає, що зображення на карті зменшене у**:**

**А** 200 разів

**Б** 20 000 разів

**В** 200 000 разів

**Г** 20 000 000 разів.

**60.** Лінію перетину земного еліпсоїда з площиною, яка проходити через його центр і перпендикулярна до осі обертання, називають**:**

**А** ортодромією

**Б** меридіаном

**В** тропіком

**Г** екватором.

**61.** 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°.

**62.** Двогранний кут між площиною Гринвіцького («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°.

**63.** Яка дія є завершальною у процесі застосування математичної основи для створення географічних карт?

**А** застосування картографічної проекції

**Б** перенесення точок фізичної поверхні на рівневу

**В** вибір геодезичної основи для створення карти (правильної кулі чи еліпсоїда)

**Г** виконання зменшення до потрібних розмірів.

**64.** Картографічне зображення масштабу 1: 2 500 000 відносять до**:**

**А** великомасштабних карт

**Б** середньомасштабних карт

**В** дрібномасштабних карт

**Г** топографічних планів.

**65.** Картографічний зображення масштабу 1: 500 000 слід віднести до**:**

**А** великомасштабних карт

**Б** середньомасштабних карт

**В** дрібномасштабних карт

**Г** топографічних планів.

**66.** Картографічний зображення масштабу 1: 25 000 слід віднести до**:**

**А** великомасштабних карт

**Б** середньомасштабних карт

**В** дрібномасштабних карт

**Г** топографічних планів.

**67.** Туристська карта Українських Карпат за призначенням належить до**:**

**А** навчальних

**Б** демонстраційних

**В** довідкових

**Г** оглядових.

**68.** Загальногеографічні дрібномасштабні карти називають**:**

**А** топографічними

**Б** оглядово-топографічними

**В** оглядовими

**Г** демонстраційними.

**69.** Загальногеографічні карти масштабу «в 1 см — 1 км» називають**:**

**А** топографічними

**Б** оглядово-топографічними

**В** оглядовими

**Г** демонстраційними.

**70.** Карта адміністративно-територіального устрою України у шкільному атласі за змістом відноситься до**:**

**А** топографічних

**Б** оглядових

**В** оглядово-топографічних

**Г** тематичних.

**71.** 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, які утворені на перетині меридіанів і паралелей у вузлових точках залишаються і на глобусі прямими

**Г** масштаб площ на глобусі відрізняється у різних його частинах.

**72.** Вкажіть яке з тверджень ***неправильне*:**

**А** глобус володіє одночасно властивостями рівнопроміжності, рівновеликості і рівнокутності

**Б** карта може володіти одночасно тільки двома властивостями – рівновеликості і рівнокутності

**В** глобус можна використовувати для оцінки того, як на різних картах зберігаються чи порушуються геометричні властивості зображених географічних об'єктів

**Г** на поверхні глобуса дуже легко визначити ортодромію між будь якими двома точками.

**73.** Масштаб довжин на дрібномасштабних картах**:**

**А** на тій самій ділянці карти у різних напрямках однаковий

**Б** уздовж одного, випадково обраного напрямку на будь-якому взятому відрізку масштаб залишається незмінним

**В** відношення довжини нескінченно малого відрізка в даному місці карти за даним напрямком до горизонтальної проекції відповідного відрізка на фізичні поверхні Землі

**Г** уздовж екватора завжди відповідає головному масштабу карти.

**74.** Головний масштаб карти**:**

**А** на тій самій ділянці карти у різних напрямках однаковий

**Б** уздовж одного, випадково обраного напрямку на будь-якому взятому відрізку масштаб залишається незмінним

**В** відношення довжини нескінченно малого відрізка в даному місці карти за даним напрямком до горизонтальної проекції відповідного відрізка на фізичні поверхні Землі

**Г**  масштаб глобуса, який умовно прийнятий за геодезичну основу при побудові картографічної сітки карти.

**75.** На відміну від глобуса кожна дрібномасштабна 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.

**76.** Вкажіть ***неправильне*** твердження щодо картографічних спотворень**:**

**А** це порушення геометричних співвідношень, розмірів і форм ділянок земної поверхні, розміщених на них об'єктів при їхньому зображенні на площині

**Б** виникають у результаті неможливості відобразити сферичну поверхню Землі на дрібномасштабній карті без розривів і перекриттів

**В** розрізняють у картографії тільки три види картографічних спотворень

**Г** виникають тому, що для створення безперервного картографічного зображення доводиться свідомо допускати стиснення і розтягнення у різних ділянках карти.

**77.** 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.

**78.** Еліпс спотворення може мати форму кола, радіус якого відповідає головному масштабу тільки**:**

**А** на полюсі

**Б** на лінії нульового меридіану

**В** на екваторі

**Г** на лінії чи у точці нульових спотворень.

**79.** Якщо форми еліпсів спотворень у різних ділянках карти мають форми кіл, які дуже відрізняються за площею, то це свідчить передусім про відсутність спотворення**:**

**А** площ

**Б** довжин ліній усіх напрямків

**В** форм

**Г** кутів.

**80.** Побудова карт включає спочатку зображення на площині (аркуші паперу):

**А** географічних об'єктів

**Б** запису масштабу

**В** назви карти

**Г** картографічної сітки.

**81.**  Якщо картографічну сітку отримують шляхом розрахунку положення вузлових точок на площині алгебраїчним способом або певних геометричних співвідношень, то таку проекцію за способом побудови відносять до**:**

**А** перспективних

**Б** тригонометричних

**В** геометричних

**Г**  неперспективних.

**82.** За властивостями зображеної картографічної сітки проекції поділяють на**:**

**А** перспективні, рівнокутні і довільні

**Б** рівновеликі, рівнокутні і нормальні

**В** рівновеликі, рівнокутні і довільні

**Г**  рівновеликі, конічні і довільні.

**83.**  Для яких картографічних проекцій характерне дуже сильне спотворення кутів і форм**?**

**А** рівнопроміжних

**Б** рівновеликих

**В** довільних

**Г** рівнокутних.

**84.** Картографічну проекцію, при якій Земля проектується на площину дотичну до полюса, називають**:**

**А**  циліндричною

**Б** азимутальною нормальною (прямою)

**В** конічною

**Г** азимутальною поперечною.

**85.**  Картографічну азимутальну проекцію, при якій площина дотична до точки між екватором і полюсом, називають**:**

**А**  нормальною

**Б** поперечною

**В** прямою

**Г**  косою.

**86.**  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.

**87.**  Якщо центр проектування (К) з поверхні кулі (глобуса) на дотичну площину Р розташований розташованої нескінченно далеко як від кулі так і площини, то таку азимутальну проекцію називають**:**

**А** центральною

**Б** стереографічною

**В** ортографічною

**Г**  неперспективною.

**88.**  У якій азимутальній прямій проекції величини спотворень довжин ліній за напрямом меридіанів не спотворюються з віддаленням від ТНС?

**А** неперспективній Ламберта

**Б** стереографічній

**В** ортографічній

**Г**  неперспективній Постеля.

**89.**  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.

**90.** Картографічну проекцію, при якій вісь циліндра перпендикулярна до осі Землі, називають:

**А** нормальною

**Б** косою

**В** прямою

**Г** поперечною.

**91.**  Циліндрична нормальна проекція Меркатора на дотичному циліндрі за характером спотворень належить до:

**А** рівнопроміжних

**Б** рівновеликих

**В** довільних

**Г** рівнокутних.

**92.**  Для зовнішнього вигляду картографічних сіток у поліконічній проекції 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.

**93.**  Для карт світу використовують проекції:

**А** азимутальнінормальні;

**Б** азимутальні поперечні, умовну глобулярну;

**В** конічні, азимутальні косі;

**Г** циліндричні нормальні, поліконічні, псевдоциліндричні.

**94.**  Для карт північної і південної півкуль, приполюсних територій використовують проекції:

**А** азимутальнінормальні;

**Б** азимутальні поперечні, умовну глобулярну;

**В** конічні, азимутальні косі;

**Г** циліндричні нормальні, поліконічні, псевдоциліндричні.

**95.**  Для карт західної і східної півкуль, територій, які перетинає екватор, використовують проекції:

**А** азимутальнінормальні;

**Б** азимутальні поперечні, умовну глобулярну;

**В** конічні, азимутальні косі;

**Г** циліндричні нормальні, поліконічні, псевдоциліндричні.

**96.**  Для карт територій, які розміщені у середніх широтах, використовують проекції:

**А** азимутальнінормальні;

**Б** азимутальні поперечні, умовну глобулярну;

**В** конічні, азимутальні косі;

**Г** циліндричні нормальні, поліконічні, псевдоциліндричні.

**97.**  Той чи інший характер розміщення на листі паперу основного картографічного зображення, а також елементів додаткової характеристики території й оснащення, які відносяться до цього зображення, називають:

**А** упорядкуванням;

**Б** генералізацією;

**В** компонуванням;

**Г** комбінуванням.

**98.** Карти на яких один чи декілька природних чи соціально-географічних елементів показані з великою детальністю і глибиною, тому що вони є темою даної карти, належать до:

**А**  тематичних;

**Б**  загальногеографічних:

**В** комплексних;

**Г**  оглядових.

**99.** За ступенем узагальнення показників найбільший ступінь узагальнення має карта:

**А**  рослинного покриву;

**Б**  тваринного світу;

**В** природних зон;

**Г**  ґрунтів.

**100.** Географічний зміст тематичної карти умовно поділяється на дві частини:

**А**  основний і спеціальний зміст карти;

**Б**  основний і додатковий зміст карти;

**В** додатковий і спеціальний зміст карти;

**Г**  спеціальний зміст карти і географічна основа.

**101.** Зображення того явища, що складає тему даної карти, відносять до:

**А**  спеціальної основи карти;

**Б**  додаткового змісту карти;

**В** основного або спеціального змісту карти;

**Г**  географічної основи карти.

**102.** Зображення того змісту тематичної карти, що не виражає безпосередньо її тему, відносять до:

**А**  спеціальної основи карти;

**Б**  додаткового змісту карти;

**В** основного або спеціального змісту карти;

**Г**  географічної основи карти.

**103.** Фактори утворення тих чи інших форм рельєфу відображають на картах:

**А**  оглядових;

**Б**  загальногеографічних;

**В** тематичних;

**Г**  оглядово-топографічних.

**104.** Вкажіть ***НЕправильне*** твердження про географічний зміст тематичної карти:

**А**  на них добре відображено просторове розміщення картографованих явищ;

**Б**  на багатьох тематичних картах показують величину явища у відповідних одиницях виміру;

**В** на тематичних картах детальніше можна відобразити тільки те, що відображають на загальногеографічних картах;

**Г**  є широкі можливості для зображення на них якісних відмінностей самого показуваного явища.

**105.** Які способи зображення використовують головним чином для показу на карті просторового розміщення явищ, розповсюджених на значній площі, без кількісної їхньої характеристики?

**А**  крапковий та ізоліній;

**Б**  значків та локалізованих діаграм;

**В** картограм та лінійних знаків;

**Г**  спосіб ареалів і спосіб якісного фону.

**106.** Який спосіб зображення використовується на тематичних картах для відображення області поширення культурних і диких видів рослин чи тварин, безстічних області, районів плавучих льодів у морі, районів залягання корисних копалин?

**А** ареалів

**Б** якісного фону

**В** картограм

**Г**  крапковий.

**107.** 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** кількісного фону;

**Г**  крапковий.

**108.** Способом якісного фону на географічних картах прийнято зображати**:**

**А**  спеціалізацію промислових центрів

**Б** геологічну будову

**В** кліматичні характеристики

**Г**  інтенсивність певного явища.

**109.** Який спосіб зображення відображає поділ території на однорідні райони за кількісним показником (або показниками)?

**А** картодіаграм

**Б** ізоліній

**В** кількісного фону;

**Г** крапковий.

**110.** У цій шкалі усі значення ряду чисел, що виражають величини явища, поділяють на кілька інтервалів («ступіней» ряду) і кожному інтервалу присвоюють певний відтінок кольору. Таку шкалу величин називають:

**А** неперервною

**Б** інтервальною

**В** рядовою

**Г**  ступінчастою.

**111.** Який спосіб зображення використовується на тематичних картах для відображення однорідних явищ, щоб відобразити їх кількісні величини у межах одиниць адміністративно-територіального поділу?

**А** крапковий

**Б** ізоліній

**В** кількісного фону

**Г** локалізованих діаграм.

**112.** Проведені на карті криві, по всій довжині яких кількісний показник якого-небудь явища залишається незмінним, називають:

**А** лінійними знаками

**Б** ізолініями

**В** знаками руху

**Г** лініями руху.

**113.** Який спосіб зображення використовується на тематичних картах для відображення явищ, які розміщені на окремих таких малих територіях, що їх не можна показати у масштабі карти?

**А** крапковий

**Б** спосіб значків

**В** картодіаграм

**Г** локалізованих діаграм.

**114.** 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** локалізованих діаграм;

**Г** картодіаграм.

**115.** 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

**116.** Картодіаграми, на яких виділені райони характеризують не за одним, а за декількома абсолютними величинами явищ, які пов'язані між собою, називають:

**А**  галузевими;

**Б** профільними;

**В** структурними;

**Г** секторальними.

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

**А** кількісного фону

**Б** картодіаграм

**В** картограм

**Г** крапковий.

**118.** Який спосіб зображення використовують на тематичних картах для показу переміщення в просторі різних об'єктів і явищ?

**А** ареалів;

**Б** лінійних знаків

**В** значків;

**Г** знаків руху.

**119.** Основний спосіб показу на тектонічних картах, яким відображають розподіл земної кори на платформи і складчасті зони різного віку:

**А** якісного фону

**Б** ізоліній

**В** картодіаграм

**Г**  ареалів

**120.** 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.

**121.** 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 кожнім листі зображується порівняно невелика ділянка місцевості, у межах якого поверхня земного еліпсоїда практично близька до площини.

**122.** Систему розподілу територій для відображення на аркушах топографічних карт називають:

 **А** розграфкою;

 **Б** номенклатурою;

 **В** структуруванням;

 **Г** систематизацією.

**123.** 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.

**124.** Чотириградусні смуги між двома паралелями, які створюють при розграфленні топографічних карт, називають:

 **А** поясами; **Б** колонами; **В** рядами; **Г** зонами.

**125.** Ряд, який обмежений паралелями 12° і 16° позначають літерою:

 **А** В; **Б** Г; **В** С; **Г** D.

**126.** Повних рядів у північній та південній півкулях по:

 **А** 22; **Б** 30; **В** 44; **Г** 60.

**127.** Шестиградусні смуги між двома меридіанами, які створюють при розграфленні топографічних карт, називають:

 **А** поясами; **Б** колонами; **В** секторами; **Г** зонами.

**128.** Колона, яка обмежена меридіанами з довготою 12° і 6° західної довготи, має номер:

 **А** 21; **Б** 29; **В** 31; **Г** 33.

**129.** Колона, яка обмежена меридіанами з довготою 90° і 96° східної довготи, має номер:

 **А** 16; **Б** 31; **В** 45; **Г** 46.

**130.** Разграфка і номенклатура топографічних карт засновані на разграфленні і номенклатурі карти в масштабі:

**А** 1: 1000 000; **Б** 1: 500 000; **В** 1: 300 000; **Г** 1: 200 000.

**140.** Трапеція, яка отримана при розграфленні 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** В – 31; **Б** М – 36; **В** С – 36; **Г** М 6.

**141.** Трапеція, яка отримана при розграфленні 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** В – 36; **В** С – 25; **Г** К – 25.

**142.** При розграфленні 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.

**143.** При розграфленні 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.

**144.** 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.

**145.** 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.

**А** 1: 50 000; **Б** 1: 10 000; **В** 1: 100 000; **Г** 1: 25 000.

**146**. 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).

**147**. Оберіть правильний варіант, де номенклатура топографічної карти відповідає вказаному масштабу.

**А** М-36-ІІ (1: 25 000); **Б** N-24-ІІІ (1: 200 000);

**В** М-32-V (1: 50 000); **Г** К-61-IV (1: 100 000).

**148.** Вкажіть, яка точка, що позначена на аркуші топографічної карти, розташована до екватора найближче:

 **А** **Б** **В** **Г**



**149.** Вкажіть, яка точка, що позначена на аркуші топографічної карти, розташована до екватора найближче:

 **А** **Б** **В** **Г**



**150.** Вкажіть, яка точка, що позначена на аркуші топографічної карти, розташована від меридіана 0° д. у градусній мірі найдальше:

 **А** **Б** **В** **Г**

****

**151.** Вкажіть, яка точка, що позначена на аркуші топографічної карти, розташована від східного меридіана своєї колони у градусній мірі найдальше:

 **А** **Б** **В** **Г**

****

**152**. 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.

**153**. Внутрішня рамка топографічної карти має вигляд рівнобічної трапеції, в якої бічні сторони — відрізки:

**А** магнітних меридіанів

**Б** географічних меридіанів;

**В** вертикалей кілометрової сітки;

**Г** паралелей.

**154.** 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°.

**155.** Геодезична зона, яка обмежена меридіанами з довготою 174° і 168° західної довготи, має номер:

 **А** 2; **Б** 28; **В** 32; **Г** 58.

**156.** Геодезична зона, яка обмежена меридіанами з довготою 12° і 6° західної довготи, має номер:

 **А** 21; **Б** 29; **В** 31; **Г** 59.

**157.** 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

**158**. Скільки кілометрів становить протяжність кожної геодезичної зони від екватора до Північного полюса?

**А** 666; **Б** 1000; **В** 10 000; **Г** 20 000.

**159.** Величина Х 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.

**160.** Щоб 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.

**161.** Встановіть Х точки, яка на топографічній карті віддалена від горизонталі кілометрової сітки 67 на 1 км 670 м.

**А**  X = 6065470; **Б**  Х = 6065130; **В**  X = 6065330; **Г**  Х = 6069670

**162.** Встановіть Х точки, яка на топографічній карті віддалена від горизонталі кілометрової сітки 64 на 2 км 540 м.

**А**  X = 6063460; **Б**  Х = 6065140; **В**  X = 6061460; **Г**  Х = 6068540

**163.** Вкажіть назву кілометрового квадрату, в якому знаходиться об’єкт з прямокутними координатами: *X* = 6068870; *Y* = 4309621.

**А**   6043; **Б**  0968; **В**  6988; **Г**  6809.

**164.** Встановіть Y точки, яка на топографічній карті віддалена від вертикалі кілометрової сітки 12 на 1 км 560 м.

**А**  Y = 4314560; **Б**  Y = 4310440; **В**  Y = 4310560; **Г**  Y = 4313440.

**165.** Встановіть Y точки, яка на топографічній карті віддалена від вертикалі кілометрової сітки 10 на 2 км 320 м.

**А**  Y = 4307780; **Б**  Y = 4312780; **В**  Y = 4308780; **Г**  Y = 4311320.

**166.** Вкажіть величину Y точки, яка не може бути на топографічній карті:

**А**  Y = 4407780; **Б**  Y = 4212780; **В**  Y = 4108780; **Г**  Y = 4511320.

**167.** Вкажіть величину Y точки, яка не може бути на топографічній карті:

**А**  Y = 4607780; **Б**  Y = 4712780; **В**  Y = 4808780; **Г**  Y = 484320.

**168.** Встановіть Y точки на топографічній карті, яка віддалена від осьового меридіана геодезичної зони на 192 км 320 м.

**А**  Y = 4307680; **Б**  Y = 4212680; **В**  Y = 4308680; **Г**  Y = 4211320

**169.** 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

**170**. 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** дробовим.

**171**. Відрізок, який на плані масштабу в 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.

**172**. 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 мм – 1 м.

**173**. Іменований масштаб в 1 см – 5 м буде відповідати такому числовому:

**А** 1:5 **Б** 1:50; **В** 1:500; **Г** 1:5000.

**174.** 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.

**175.** Вкажіть ***неправильний*** масштаб площ, якщо лінійний масштаб топографічної карти 1 : 25 000:

**А**  в 1см2 – 625 000 м2; **Б**  в 1см2 – 62 500 м2;

**В**  в 1см2 – 625 ар; **Г**  в 1см2 – 6,25 га.

**176.** Прилад для вимірювання площ, який має два важелі і обчислювальний механізм, називається:

**А**  курвіметром; **Б**  екліметром; **В**  палеткою; **Г**  планіметром.

**177.** 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 см2; **Б**  38 см2; **В**  24 см2; **Г**  18 см2.

**178.** 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 – 14:

**А**  3 250 000 м2; **Б**   32,5 км2; **В**   325 ар; **Г**   110 га.

**179.** Точний напрям на північ завжди показує тільки північний напрям:

**А** магнітного меридіану; **Б** географічного меридіану;

**В** стрілки компаса; **Г**  вертикалі кілометрової сітки.

**180.** Кут між напрямом на північний географічний полюс і напрямом на предмет, виміряний в сторону ходу годинникової стрілки, називають:

**А**  азимутом дійсним; **Б**  азимутом магнітним;

**В**  дирекційним кутом; **Г** румбом.

**181.** Кут між північним напрямом магнітного меридіана і напрямом на предмет виміряний в сторону ходу годинникової стрілки, називають:

**А**  азимутом дійсним; **Б**  азимутом магнітним;

**В**  дирекційним кутом; **Г** румбом.

**182.** Кут між північним напрямом вертикалі кілометрової сітки і напрямом на предмет виміряний в сторону ходу годинникової стрілки, називають:

**А**  азимутом дійсним; **Б**  азимутом магнітним;

**В**  дирекційним кутом; **Г** румбом.

**183.** Кут між північними напрямками стрілки компаса і географічного меридіана називають:

**А**  магнітним схиленням; **Б**  зближенням меридіанів;

**В**  дирекційним кутом; **Г** румбом.

**184.** Кут між північними напрямками вертикалі кілометрової сітки і географічного меридіана називають:

**А**  магнітним схиленням; **Б**  зближенням меридіанів;

**В**  дирекційним кутом; **Г** румбом.

**185.** Кут між напрямом на предмет і найближчим напрямом географічного меридіана із вказанням чверті називають:

**А**  магнітним схиленням; **Б**  зближенням меридіанів;

**В**  дирекційним кутом; **Г** румбом.

**186.** Азимут дійсний напрямку 1–2 становить 86°. Скільки становить (у градусах) азимут дійсний напрямку 2–1?

**А**  186°; **Б**  246°; **В**  94°; **Г**  266°.

**187.** Румб напрямку 1–2 становить Пн.Зх.52°. Скільки становить (у градусах) азимут дійсний напрямку 2–1?

**А**  308°; **Б**  232°; **В**  142°; **Г**  128°.

**188.** Дирекційний кут напрямку 1–2 становить 128°. Скільки становить (у градусах) азимут магнітний цього ж напрямку, якщо зближення меридіанів східне 2°, а магнітне схилення східне –7°?

**А**  135°; **Б**  137°; **В**  123°; **Г**  121°.

**189**. Ті об'єкти, які виражаються у масштабі топографічної карти, передаються умовними знаками контурними (площовими) або ще:

**А** лінійними; **Б** позамасштабними **В** масштабними; **Г**  широтними.

**190**. 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.

**191**. Умовні знаки, що використовуються для об'єктів, які не можна відобразити в масштабі карти, називають:

**А** лінійними; **Б** позамасштабними **В** масштабними; **Г**  контурними.

**192**. Умовні знаки, довжина їх відображена в масштабі, а ширина – довільна, називають:

**А** лінійними; **Б** позамасштабними **В** масштабними; **Г**  площадними.

**193.** На топографічних картах ***не*** відображають:

**А**  рельєф; **Б**  рослинний покрив; **В**  вік гірських порід; **Г**  населені пункти.

**194**. Понижена частина хребта чи витягнутої гори, розташована між двома сусідніми вершинами:

**А**  улоговина; **Б** балка; **В**  сідловина; **Г**  долина.

**195**. Рельєф місцевості на топографічних картах відображають передусім за допомогою:

**А**  ізогіпси та пошарового зафарбування; **Б** горизонталей;

**В**  якісного фону; **Г**  способу лінійних знаків.

**196**. Відношення величини перевищення місцевості до горизонтальної її протяжності, на якій вона спостерігається, називають:

**А** похилом; **Б** закладенням; **В** падінням; **Г** крутістю схилу.

**197**. В основу класифікації населених пунктів для їх відображення на географічних картах ***не*** покладена така ознака, як:

**А** тип поселення; **Б** політико-адміністративне значення;

**В** кількість жителів; **Г** площа поселення.

**198**. 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.

**199**. Компасом можна визначити напрям на місцевості за допомогою вимірювання його:

**А** дирекційного кута; **Б** істинного азимута; **В** магнітного азимута; **Г** румба.

**200.** 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.

**201.** Скільки становить відстань від поверхні до центра Землі?

**А** 2900 км;  **Б** 6370 км;  **В** 3470 км;  **Г** 1200 км.

**202.** Безпосередні спостереження доступні поки що лише на невеликих глибинах. Найглибша свердловина пройшла в земну товщу всього на:

**А** 29 км;  **Б** 6,3 км;  **В** 34 км;  **Г** 12 км.

**203**. У верхніх шарах земної кори на кожні 100 м глибини температура зростає на:

**А** 6°С;  **Б** 3°С; **В** 5°С;  **Г** 30°С.

204. Мантія поширюється до глибини:

**А** 2900 км;  **Б** 6370 км;  **В** 3470 км;  **Г** 120 км.

205. У верхній частині мантії є шар, в якому гірські породи знаходяться у розплавленому в'язкопластичному стані і поводяться подібно до рідини. Його називають:

**А** астеносферою;  **Б** зовнішнім ядром;  **В** надастеносферним шаром; **Г** земною корою.

206. Верхній надастеносферний шар мантії разом із земною корою утворює оболонку Землі, яку називають:

**А** шаром Гутенберга;  **Б** зовнішнім ядром;  **В** літосферою;  **Г** земною корою.

207. Радіус ядра стано­вить:

**А** 2900 км;  **Б** 6370 км;  **В** 3470 км;  **Г** 120 км.

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

**А** астеносфері;  **Б** зовнішньому ядрі;  **В** літосфері; **Г** земній корі.

209. Вперше запропо­нував гіпотезу холодного походження Землі, яка знайшла сьогодні світове визнання:

**А** О. Шмідт;  **Б** О. Гумбольт;  **В** М. Бехайм;  **Г** П. Тутковський.

210. Важчі речовини у розплавлених надрах Землі з моменту її утворення спрямову­вались до:

**А** поверхні;  **Б** астеносфери;  **В** земної кори;  **Г** центру планети.

211. Внутрішня оболонка Землі, яка утворена здебільшого залізом та нікелем:

**А** астеносфера;  **Б** ядро;  **В** літосфера; **Г** мантія.

212. 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** мармур, графіт; **Г** базальт, вулканічний туф.

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

**А** гіпс, вапняк;  **Б** граніт, габро; **В** мармур, графіт; **Г** базальт, вулканічний туф.

214. Магматичні породи, перебуваючи мільйони чи навіть десятки років на земній поверхні, зазнають руйнування під дією зовнішніх сил. Це явище називають:

**А** розчиненням;  **Б** вивітрюванням; **В** денудацією; **Г** акумуляцією.

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

**А** фізичним;  **Б** хімічним;  **В** органічним; **Г** механічним.

216. 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** механічним.

217. Руйнування і розпушування гірських порід корінням рослин та розчиненням мінералів кислотами рослин і мікроорганізмів, що поселяються на гірських породах, називають вивітрюванням:

**А** фізичним;  **Б** хімічним;  **В** органічним; **Г** механічним.

218. Осадові 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

219. 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, вважаються породами:

**А** уламковими;  **Б** органічного походження;

**В** метаморфічного походження; **Г** хімічного походження..

220. Процес зміни гірських порід під впливом високих температур і тиску в надрах Землі називається:

**А** магматизмом; **Б** метаморфізмом; **В** седиментацією; **Г** акумуляцією

221. До метаморфічних порід ***не*** належать:

**А** графіт;  **Б** граніт; **В** мармур; **Г** гнейс.

222. Материкова земна кора має товщину у межах рівнин суходолу близько:

**А** 60–75 км ; **Б** 30–40 км; **В** 20–25 км; **Г** 5–7 км.

223. Основна відмінність у будові океанічної кори від континентальної — відсутність:

**А** осадового шару; **Б** гранітного шару; **В** надастеносферного шару мантії; **В** базальтового шару.

224. Площа земної кори океанічного типу становить від площі всієї твердої оболонки Землі близько:

**А** 29%; **Б** 40%; **В** 60%; **Г** 71%.

225. Вперше припущення про те, що материки самовільно рухаються (дрейфують), висловив:

**А** О. Шмідт;  **Б** О. Гумбольт;  **В** А. Вегенер;  **Г** П. Тутковський.

226. Великі блоки літосфери, які розділені глибокими розколинами і повільно переміщуються по шару астеносфери, називаються:

**А** платформами; **Б** молодими плитами;

**В** кристалічними щитами; **Г** літосферними плитами.

227. У місцях розсування двох літосферних плит утворюються:

**А** серединні океанічні хребти і розширюється дно океану;

**Б** ділянки земної кори материкового типу;

**В**  глибоководні жолоби і острови;

**Г** складки верхніх шарів обох плит – гірські хребти.

228. Тріщину в центральній частині серединного океанічного хребта, куди підходять потоки магми, називають:

**А** западиною; **Б** жолобом; **В** рифтом; **Г** лаколітом.

229. Процеси підсування однієї плити під край другої призводять до формування в океанах:

**А** серединних океанічних хребтів і розширення дна океану; **Б** земної кори океаніч­ного типу;

**В**  глибоководних жолобів і острівних дуг; **Г** гірських хребтів.

230. Процеси підсування однієї плити під край другої призводять на материках до формування:

**А** серединних океанічних хребтів;  **Б** земної кори океаніч­ного типу;

**В**  глибоководних жолобів і островів; **Г** гірських країн.

231. Переважна більшість гірських масивів виникає внаслідок:

**А** вулканізму;

**Б** зминання в складки гірських порід під впливом зустрічного руху літосферних плит;

**В**  блокових піднять і опускань;

**Г** ерозійної діяльності річок.

232. Серед семи великих літосферних плит не містить у собі материкові брили тільки:

**А** Індо-Австралійська;  **Б** Антарктична; **В** Тихоокеанська; **Г** Південноамериканська.

233. Внаслідок переміщення великих літосферних плит зараз поступово скорочується дно океану:

**А** Індійського;  **Б** Атлантичного;  **В** Тихого; **В** Північного Льодовитого.

234. Процес утворення і руху магми від шару астеносфери до поверхні Землі називається:

**А** магматизмом; **Б** метаморфізмом; **В** гравітацією; . **Г** субдукцією.

235. Конусоподібні підвищення на суходолі з отвором (кратером), які постійно або час від часу вики­дають гарячі гази, пару, уламки гірських порід і виливають лаву, це:

**А** вулкани;  **Б** кальдери;  **В** карстові лійки; **Г** гайоти.

236. Канал, який з’єднує вогнище вулкана з поверхнею Землі, називають:

**А** гіпоцентром; **Б** епіцентром; **В** кратером; **Г** жерлом.

237. Заглиблення на вершині вулкана, здебільшого, круглої або овальної форми і крутими схилами – це:

**А** гіпоцентр; **Б** епіцентр; **В** кратер; **Г** рифт.

238. У районах вулканічної діяльності зустрічаються фонтануючі джерела, які називають:

**А** вулканами; **Б** фумаролами; **В** гейзерами; **Г** сульфотарами.

239. Везувій — це:

**А** згаслий вулкан;  **Б** діючий вулкан; **В** не вулкан;  **Г** гейзер.

240. Ключевська сопка — це:

**А** згаслий вулкан **Б** діючий вулкан **В** не вулкан  **Г** гейзер

241. Область у надрах Землі, де виникає розрив і зміщення пластів, що спричиняють землетрус, називається:

**А** гіпоцентром; **Б** епіцентром; **В** кратером; **Г** жерлом.

242. Місце на земній поверхні, розташоване над вогнищем землетрусу, а його сила максимальна, – це:

**А** гіпоцентр; **Б** епіцентр; **В** кратер; **Г** жерло.

243. Коливання земної поверхні і підземні поштовхи, які виникають внаслідок раптових розривів та зміщень у глибинах земної кори або у верхній мантії, називають:

**А** вулканізмом; **Б** магматизмом; **В** землетрусом; **Г** метаморфізмом.

244. На сьогодні у земній корі ***не*** виявили гірських порід, які утворилися б давніше, ніж:

**А** 5 млрд років тому;  **Б** 4,4 млрд років тому;

**В**  0,6 млрд років тому;  **Г** 65 мільйонів років тому.

**245**. Етап розвитку Землі від моменту утворення її як планети (близько 4,6 млрд рр. тому) до часу формування найдавніших відомих гірських порід літосфери, називають:

**А** астрономічним;  **Б** догеологічним;  **В** абсолютним; **Г** геологічним.

**246**. З моменту формування гірських порід первинної земної кори відрахо­вують етап розвитку Землі, який називають:

**А** астрономічним;  **Б** догеологічним;  **В** абсолютним; **Г** геологічним.

**247**. Вважають, що у водних басейнах зародилося життя:

**А** 3,8 млрд років тому; **Б** 4,6 млрд років тому;

**В**  0,6 млрд років тому; **Г** 65 мільйонів років тому.

**248.** Беручи до уваги розвиток органічного світу, геологічний етап розвитку Землі підрозділяють на:

**А**тектоно-магматичніепохи; **Б**геологічні ери;

**В**  епохи горотворення; **Г** фази горотворення.

**249.** Архейська ера бере початок:

**А**4,6 млрд. р. тому; **Б**570 млн. р. тому; **В**250 млн. р. тому; **Г**65 млн. р. тому.

**250.** Палеозойська ера бере початок:

**А**4,6 млрд. р. тому; **Б**570 млн. р. тому; **В**250 млн. р. тому; **Г**65 млн. р. тому.

**251.** Мезозойська ера бере початок:

**А**4,6 млрд. р. тому; **Б**570 млн. р. тому; **В**250 млн. р. тому; **Г**65 млн. р. тому.

**252.** Кайнозойська ера бере початок:

**А**4,6 млрд. р. тому; **Б**570 млн. р. тому; **В**250 млн. р. тому; **Г**65 млн. р. тому.

**253.** Ера сучасного життя — це:

**А**палеозойська; **Б**протерозойська; **В**кайнозойська; **Г**архейська.

**254.** Найдавніший період палеозойської ери:

**А**силурійський; **Б**девонський; **В**кембрійський; **Г**пермський.

**255.** Наймолодший період палеозойської ери:

**А**кам’яновугільний; **Б**девонський; **В**ордовицький; **Г**пермський.

**256.** Наймолодший період мезозойської ери:

**А**неогеновий; **Б**тріасовий; **В**крейдовий; **Г**юрський.

**257.** Наймолодший період кайнозойської ери:

**А**неогеновий; **Б**девонський; **В**палеогеновий; **Г**антропогеновий.

**258.** Ділянки поширення гірських порід різного віку, що заля­гають близько до земної поверхні під молодими відкладами антропогенового періоду позначаються на:

**А**геологічних картах; **Б**тектонічних картах;

**В**геоморфологічних картах; Г картах четвертинних відкладів.

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

**А**кайнозойську; **Б**архейську; **В**палеозойську; **Г**протерозойську.

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

**А**байкальською; **Б**альпійською; **В**каледонською; **Г**герцинською.

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

**А**кімерійською; **Б**альпійською; **В**каледонською; **Г**герцинською.

**262.**  Впродовж кайнозойської ери відбувається горотворення:

**А**байкальське; **Б**альпійське; **В**каледонське; **Г**герцинське.

**263.** Ділянки платформ, де потужність осадових порід дуже незначна (до 200 м), а фундамент випуклий, називають:

**А**  щитами; **В**  тектонічними западинами;

**Б**  плитами; **Г**  антиклізою.

**264.**  Ділянки платформ, де кристалічний фундамент вгнутий і лежить на вели­ких глибинах (2–10 тис. м) вважають:

**А**  щитами; **В**  тектонічними западинами;

**Б**  плитами; **Г**  крайовими прогинами.

**265.** Велика товща відкладів свідчить про існування у давні геологічні періоди:

**А** суходолу; **Б** морського басейну; **В** гірської системи; **Г** інтенсивного вулканізму.

**266.** Ділянки платформ, де кристалічні породи виходять на поверхню, називають:

**А**  щитами; **В**  тектонічними западинами;

**Б**  плитами; **Г**  синеклізами.

267. Території суходолу, що підняті над рівнем моря до 200 м, – це:

**А** височини; **Б** низовини; **В** плоскогір'я; **Г** гори.

268. Рівнини, що підняті над рівнем моря від 200 до 500 м, – це:

**А** височини; **Б** низовини; **В** плоскогір'я; **Г** западини.

269. Рівнини, що підняті над рівнем моря понад 500 м, – це:

**А** височини; **Б** низовини; **В** плоскогір'я; **Г** горбогір’я.

270. Низовини, поверхня яких лежить нижче рівня моря, називають:

**А** височинами; **Б** улоговинами; **В** плоскогір'ями; **Г** западинами.

271. За характером поверхні рівнини усіх рівнів можуть бути:

**А** височинними і низовинними; **Б** плоскими і горбистими;

**В** плоскогір'ями і нагір’ями; **Г** западинами і горбогір’ями.

272. 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.

273. Форми поверхні з абсолютними висотами вище 2000 м над рівнем моря – це:

**А** височини; **Б** високі гори; **В** середні за висотою гори; **Г** горбогір’я.

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

**А** плоскогір'ям; **Б** нагір’ям; **В** гірським пасмом; **Г** горбогір’ям.

**275.** Який із процесів рельєфотворення ***не*** належить до екзогенних?

**А** вивітрювання; **Б** вулканізм;  **В** денудація;  **Г** акумуляція.

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

**А** гравітацією; **Б** магматизмом;  **В** денудацією;  **Г** акумуляцією.

**277.** Яке з джерел енергії ***не*** позначається на характері протікання екзогенних рельєфотвірних процесів?

**А** сонячне випромінювання; **Б** сила тяжіння;

**В** добовий рух;  **Г** магнітне поле Землі.

**278.** Який з наведених генетичних типів рельєфу належить до екзогенних?

**А** ефузивний; **Б** тектонічний;  **В** карстовий; **Г** інтрузивний.

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

**А** яром; **Б** балкою;  **В** зсувом;  **Г** осипищем.

**280.** 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.

281. 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.

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

**А** яри; **Б** кратери;  **В** зсуви;  **Г** печери.

283. Товщі льоду, які лежать на гірських породах ділянок суходолу, називають:

**А** льодовиком; **Б** сніжником;  **В** трогом;  **Г** каром.

284. У піщаних пустелях вітер утворює:

**А** бархани; **Б** кратери;  **В** кари;  **Г** печери.

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

**А** барханів; **Б** морених гряд;  **В** пасм горбів;  **Г** дюн.

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

**А** річковими наносами; **Б** лавою;  **В** відкладами льодовика;  **Г** зруйнованими горами.

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

**А** шельфом;  **Б** материковим схилом; **В** ложем океану;  **Г** котловиною.

288. 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.

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

**А** рифтом;  **Б** котловиною; **В** ложем океану;  **В** глибоководним жолобом.

290. 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

**291.** 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

292. 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;  **В** глибоководні жолоби.

**293.** Уся повітряна оболонка, яка оточує земну кулю і пов’язана з нею силою тяжіння називається:

**А** тропосферою **Б** стратосферою; **В** екзосферою **Г** атмосферою.

**294.** Основну частину (78%) газового складу атмосфери становить:

**А** кисень **Б** вуглекислий газ **В** азот; **Г** інертні гази.

295. Кисень в атмосфері становить:

**А** 78% **Б** 21%; **В** 0,9% **Г** 0,03%.

296. Вміст вуглекислого газу в атмосфері становить:

**А** 78% **Б** 21%; **В** 0,9% **Г** 0,03%.

297. Верхню межу атмосфери умовно проводять на висоті близько:

**А** 50 км **Б** 80 км **В** 20000 км **Г** 1000 км.

298. Найнижчий і найщільніший шар атмосфери – це:

**А** тропосфера **Б** стратосфера **В** термосфера **Г** мезосфера.

299. Вкажіть шар атмосфери, який поширюється в основному, до висоти 50 км, а температури з висотою у ньому підвищуються:

**А** тропосфера **Б** стратосфера **В** термосфера **Г** мезосфера.

300. Від згубної дії шкідливих променів Землю захищає:

**А** озоновий шар **Б** вуглекислий газ **В** водяна пара **Г** азот.

**301.** Зовнішній шар атмосфери – це:

**А** екзосфера **Б** тропосфера; **В** стратосфера; **Г** мезосфера.

**302.** Сонячна радіація, яка є переважаючою у сонячний день, називається:

**А**  поглинутою; **Б**  прямою; **В**  розсіяною; **Г** видимою.

**303.**  Сонячна радіація, яка є переважаючою у хмарний день, називається:

**А**  поглинутою; **Б**  прямою; **В**  розсіяною; Г відбитою.

**304.** Частка сонячної радіації, яка поглинається атмосферою Землі, становить:

**А**  20%; **Б**  34%; **В**  46%; **Г** 60%.

**305.** Середня величина альбедо Землі становить:

**А**  20%; **Б**  34%; **В**  46%; **Г** 60%.

**306.** Величина поглинутої усією поверхнею Землі сонячної радіації у становить:

**А**  20%; **Б**  34%; **В**  46%; **Г** 60%.

**307.** Величини альбедо водної поверхні становлять:

**А**  5%; **Б**  26%; **В**  30%; **Г**  80%.

**308** Вирішальне значення у нагріванні повітря тропосфери відіграє радіація:

**А**  поглинута атмосферою; **Б**  відбита;

**В**  поглинута земною поверхнею; **Г**  розсіяна.

**309.** Тонкий приземний шар повітря отримує енергію від земної поверхні, в основному, шляхом:

**А**  конвекції; **Б**  випромінювання;

**В**  теплопровідності; **Г**  турбулентного перемішування повітря тропосфери.

**310.**  Вищі шари повітря тропосфери отримують енергію від земної поверхні, передусім, за рахунок:

**А**  адвекції; **Б**  випромінювання;

**В**  теплопровідності; **Г**  турбулентного перемішування повітря тропосфери.

**311.**  Атмосфера утримує значну частину теплового випромінювання Землі завдяки:

**А**  процесу теплопровідності; **Б** процесу конвекції;

**В**  процесу фотосинтезу; **Г** парниковому ефекту.

**312.**  Отримують певну кількість тепла вищі шари тропосфери за рахунок енергії, яка вивільняється:

**А**  у процесі теплопровідності; **Б у** процесі випаровування води;

**В** у процесі фотосинтезу; **Г у** процесі конденсації водяної пари.

**313.** Різницю між усією поглинутою сонячною радіацією і величиною теплового випромінювання Землі називають:

**А**  сумарною радіацією; **Б** радіаційним балансом;

**В**  прямою радіацією; **Г** розсіяною радіацією.

**314.** Для більшості територій Землі річний радіаційний баланс має:

**А**  додатні значення; **Б** значення близькі до нуля;

**В**  від’ємні значення; **Г** значення близькі до нескінченності.

**315.** Середня річна температура повітря приземного шару тропосфери для всієї Земної кулі становить:

**А**  +26° С; **Б** +18° С; **В**  +14° С; **Г** –10° С.

**316.** Біля екватора середньомісячні температури липня і січня близькі до:

**А** + 27°С; **Б** + 21°С **В** + 16°С; **Г** +10° С.

**317.** Біля північного полюса середні температури січня близькі до:

**А** – 4°С; **Б** –10°С; **В**  –19° С; **Г** –71° С.

**318.** Найнижчі температури приземного шару повітря відзначені у північній півкулі:

**А** поблизу Північного полюса **Б** у Східному Сибірі

**В** у Центральній Азії; **Г** у Західному Сибірі.

319. Середній тиск повітря на рівні моря відповідає вазі ртутного стовпчика з перетином 1 см2 і заввишки:

**А** 760 мм; **Б** 760 см; **В** 101,3 мм; **Г** 1013 мм.

320. У нижніх шарах атмосфери біля поверхні тиск на кожні 100 м підняття:

**А** збільшується на 10 мм рт. ст.; **Б** зменшується на 10 мм рт. ст.;

**В** зменшується на 100 мм рт. ст. **Г** збільшується на 100 мм рт. ст.

321. Уздовж екватора простягається пояс:

**А** нормального тиску; **Б** зниженого тиску;

**В** дуже високого тиску; **Г** підвищеного тиску.

322. На широтах 30°–40° простягаються два пояси:

**А** нормального тиску; **Б** зниженого тиску;

**В** дуже високого тиску; **Г** підвищеного тиску.

323. На широтах 50°–70° простягаються два пояси:

**А** нормального тиску; **Б** зниженого тиску;

**В** дуже високого тиску; **Г** підвищеного тиску.

324. У приполярних районах простягаються два пояси:

**А** нормального тиску; **Б** зниженого тиску;

**В** дуже високого тиску; **Г** підвищеного тиску.

325. Нерівномірний розподіл тиску на земній кулі завжди викликає переміщення повітря:

**А** з області зниженого тиску в область нормального тиску;

**Б** з області підвищеного тиску в область зниженого тиску;

**В** з області нормального тиску в область підвищеного тиску;

**Г** з області зниженого тиску в область підвищеного тиску.

326. 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.

327. 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.

328. 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.

329. Атмосферний вихор, у якому тепле і легке повітря рухається вверх, а з боків стікається холодніше повітря, називають:

**А** антициклоном; **Б** мусоном; **В** пасатом **Г** циклоном.

330. Часта зміна напряму вітру, пониження атмосферного тиску, випадання опадів зумовлені дією:

**А** антициклону; **Б** мусону; **В** пасату **Г** циклону.

331. Якщо над ділянкою земної поверхні панує високий тиск, а навколо тиск нижчий, то виникає:

**А** антициклон; **Б** мусон; **В** пасат **Г** циклон.

332. У центральній частині якого атмосферного утворення тиск високий, а погода ясна і суха, із слабкими вітрами?

**А** антициклона; **Б** мусона; **В** пасата **Г** циклона.

**333.** У тропічних широтах над океаном час від часу виникають циклони відносно малого діаметру – 300-400 км. Однак, повітря у них рухається з надзвичайно великою швидкістю, що приводить до руйнування будівель, посівів, лісових насаджень. Такі тропічні вихори називають:

**А** антициклонами; **Б** мусонами; **В** пасатами **Г** ураганами.

**334.** Райони підвищеного чи зниженого атмосферного тиску, де здебільшого формуються циклони і антициклони, називають:

**А** центрами дії атмосфери; **Б** мусонами; **В**  депресіями; **Г** гіпоцентрами.

**335.** Райони підвищеного атмосферного тиску, звідки поширюються антициклони, називають:

**А** депресіями; **Б** максимумами; **В**  мінімумами; **Г** інверсіями.

**336.** Вітри, що дмуть взимку з материка на океан, а влітку — з океану на материк, називаються:

**А** береговими бризами; **Б** мусонами **В** пасатами **Г** морськими бризами.

**337.** Зимовий північно-західний мусон дує з охолодженої суші (з Азіатського і Північноамериканського максимумів)у бік:

**А** екватора; **Б** відносно теплого незамерзаючого океану; **В** полюса; **Г** нагрітої суші.

**338.** Вітри узбережжя морів, озер, великих рік, що двічі на добу змінюють напрямок на протилежний, називаються:

**А** західними; **Б** мусонами **В** пасатами **Г** бризами.

339. Якщо молекули води розподіляються поміж молекулами інших газів повітря атмосфери, то це:

**А** туман; **Б** водяна пара; **В** мряка; **Г** мжичка.

340. Кількість водяної пари в грамах, що міститься в 1 м3 повітря, називається:

**А** абсолютною вологістю **Б** максимальною вологістю;

 **В** відносною вологістю; **Г** точкою роси.

**341.** Чим вища температура повітря, тим:

**А**  менше вологи воно може в собі містити;

**Б**  більше вологи воно може в собі містити;

**В**  менше вологи випаровується;

**Г** більша відносна вологість повітря.

342. Найбільша кількість водяної пари, що може міститися в 1 м3 повітря при температурі 0° становить:

**А** 30 г; **Б** 17 г; **В** 9 г; **Г** 5 г.

343. Якщо абсолютна вологість не змінюється, а температура повітря знижується, то відносна вологість його:

**А** зростає **Б** віддаляється від стану насичення;

**В** знижується; **Г** не змінюється.

344. Температура, при якій його відносна вологість стає рівною 100%, називається:

**А** абсолютною вологістю **Б** максимальною вологістю;

**В** фактичною вологістю; **Г** точкою роси.

345. Волога, яка не може існувати у вигляді водяної пари при подальшому охолодженні повітря, перетворюється у видимі краплинки води. На предметах вони утворюють росу, а біля поверхні землі:

**А** іній **Б** туман **В** хмари; **Г** пару.

346. Скупчення завислих в атмосфері на висоті 1000 м і більше продуктів конденсації водяної пари – краплинок води при температурі вищій 0° і кристалів льоду – це:

**А** іній **Б** роса; **В** хмара; **Г** опади.

347. Який за походженням тип опадів домінує над рівнинами у жаркому поясі, де впродовж року відбу­вається інтенсивне нагрівання поверхні і повітря, випаровування води, переважає висхідний рух теплого і вологого повітря?

**А** орографічні; **Б** фронтальні **В** конвективні; **Г** антициклональні.

348. Великі об’єми повітря з відносно однорідними властивостями, які рухаються як одне ціле, називають:

**А** повітряними масами; **Б** атмосферними вихорами;

**В** центрами дії атмосфери; **Г** атмосферними фронтами.

349. Який за походженням тип опадів утворюється у результаті того, що тепліше повітря, підій­мається по слабонахиленій поверхні холоднішої повітряної маси?

**А** орографічні; **Б** фронтальні **В** конвективні; **Г** антициклональні.

350. Лінії на карті, що з’єднують точки з однаковою кількістю опадів у міліметрах за визначений період часу (наприклад, за рік), називають:

**А** ізотермами; **Б** ізобарами **В** ізогієтами; **Г** ізохронами.

**351.** Кількість вологи у мм шару, яка може випаровуватися при певній температурі, називається:

**А**  відносною вологістю; **Б**  випаровуваністю;

**В**  абсолютною вологістю; **Г** відносним випаровуванням.

352. Найбільша кількість опадів (1000-2000 мм і більше) випадає у:

**А** помірних широтах; **Б** екваторіальному поясі;

**В** тропічних широтах; **Г** полярних районах.

353. Панування високого тиску із низхідними потоками повітря, що при цьому нагрівається і віддаляється від стану насичення, виражене у:

**А** помірних широтах; **Б** екваторіальному поясі;

**В** тропічних широтах; **Г** полярних районах.

354. Кількість опадів становить здебільшого 500–1000 мм у:

**А** помірних широтах; **Б** екваторіальному поясі;

**В** тропічних широтах; **Г** полярних районах.

355. Малим вмістом вологи у повітрі (мало випаровується), не зважаючи на велику хмарність, характеризуються:

**А** помірні широти; **Б** екваторіальні широти;

**В** тропічні широти; **Г** полярні райони.

356. Повітря, що характеризується зниженим тиском, має високі температури і велику вологість:

**А** екваторіальне; **Б** тропічне; **В** помірне; **Г** арктичне.

357. Повітряні маси, що формуються між 30 і 40° пн. і пд. ш.:

**А** екваторіальні; **Б** тропічні; **В** помірні; **Г** арктичні.

358. Повітряні маси, для яких улітку характерна досить висока температура, спостерігається висхідний рух повітря, опади; узимку – низькі температури і різну вологість:

**А** екваторіальні; **Б** тропічні; **В** помірні; **Г** арктичні.

359. Повітряні маси, які мають вкрай низькі температури і невелику абсолютну вологість:

**А** екваторіальні; **Б** тропічні; **В** помірні; **Г** арктичні.

**360.** Тропічний кліматичний фронт розділяє:

**А**  ПП і ТП; **Б**  ТП і ЕП; **В**  АП і ПП; **Г** мПП і кПП.

361. У кожній півкулі кліматичних поясів прийнято виділяти:

**А** 3; **Б** 4; **В** 6; **Г** 7.

362. Кліматичний пояс, сукупність погодних умов у якому впродовж року визначається екваторіальними повітряними масами, це:

**А** екваторіальний; **Б** тропічний **В** субтропічний; **Г** субекваторіальний.

363. Кліматичні пояси, які простягаються між широтами 5°–20° відповідно північної та південної широти:

**А** субекваторіальні; **Б** субтропічні **В** помірні **Г** субарктичні.

364. Кліматичний пояс, де у зимовий період встановлюється суха і жарка погода, яка визначається тропічними повітряними масами:

**А** екваторіальний; **Б** субтропічний **В** помірний **Г** субекваторіальний.

365. Кліматичний пояс, де у літній період встановлюється суха і жарка погода, яка визначається тропічними повітряними масами:

**А** екваторіальний; **Б** субтропічний **В** помірний **Г** субекваторіальний.

366. Найважливішим чинником клімату є:

**А** абсолютна висота **Б** географічна широта;

**В** характер підстилаючої поверхні **Г** віддаленість від океанічних течій.

367. Кількість сонячної енергії, яка потрапляє на земну поверхню, визначається, передусім:

**А** абсолютною висотою **Б** географічною широтою;

**В** характером підстилаючої поверхні **Г** віддаленістю від океанічних течій.

368. Менша річна та добова амплітуди температур і більша вологість та кількість опадів у межах одних територій і дуже значні амплітуди температур і мала кількість опадів в інших, які лежать в одному кліматичному поясі, спричинені передусім:

**А** абсолютною висотою **Б** географічною широтою;

**В** характером підстилаючої поверхні **Г** віддаленістю від океанів.

369. Який тип помірного клімату панує на західних узбережжях материків?

**А** помірно-континентальний **Б** морський;

**В** континентальний **Г** мусонний.

370. Для якої кліматичної області помірного клімату характерні високі літні та дуже низькі зимові температури, мала річна кількість опадів?

**А** морського клімату; **Б** помірно-континентального клімату;

**В** континентального клімату **Г** мусонного клімату.

371. Основну частину вод гідросфери містять:

**А** підземні води; **Б** льодовики **В** води Світового океану **Г** річки і озера.

372. У Світовому океані зосереджено вод від усієї гідросфери Землі:

**А** 65% **Б** 71%; **В** 96,5% **Г** 80%.

373. На поверхневі води материків, які концентруються у річках, озерах, болотах, від усього об’єму гідросфери припадає:

**А** 71% **Б** 3,5%; **В** 1,7% **Г** 0,02%.

374. На поверхневі води материків, які концентруються у льодовиках, від усього об’єму гідросфери припадає:

**А** 71% **Б** 3,5%; **В** 1,8% **Г** 0,02%.

375. 25% площі Світового океану припадає на океан:

**А** Атлантичний **Б** Тихий **В** Північний Льодовитий **Г** Індійський.

376. Море, яке належить до окраїнних:

**А** Філіппінське **Б** Саргасове **В** Баренцеве **Г** Середземне.

377. Півострів, що знаходиться в Тихому океані:

**А** Індостан **Б** Сомалі **В** Лабрадор; **Г** Корея.

378. Архіпелаг:

**А** Індостан **Б** Вогняна Земля **В** Лабрадор; **Г** Корея.

379. Частка площі Світового океану, яка вкрита льодами, становить близько:

**А** 1%; **Б** 4%; **В** 15 %; **Г** 45%.

380. Середня солоність 1л води Світового океану складає у грамах:

**А** 32 **Б** 35 **В** 41 **Г** 17.

381. Середня солоність поверхневих вод Світового океану складає у тропічних широтах:

**А** 37°/оо **Б** 32–33°/оо **В** 34–35°/оо **Г** 41°/оо.

382. На відміну від поверхневих вод океану, солоність глибинних залишається на всіх широтах у відкритому океані практично однаковою. Вона трохи зменшується до ізобати 1500 м, а глибше вона майже скрізь становить:

**А** 37°/оо **Б** 5°/оо **В** 35°/оо **Г** 41°/оо.

383. Ступінь вітрового хвилювання оцінюють за шкалою:

**А** 3-бальною **Б** 10-бальною **В** 9-бальною; **Г** 5-бальною.

384. Висота цієї хвилі у відкритому океані незначна, а тому вона не є небезпечною для суден в океані, але катастрофічною на узбережжі:

**А** приплив **Б** цунамі; **В** відплив **Г** прибій.

385. Висота припливів ***не*** залежить від:

**А** географічного положення **Б** розчленованості берегової лінії;

**В** характеру простягання берегової лінії; **Г** атмосферного тиску.

386. Гольфстрім — течія Атлантичного океану:

**А** холодна **Б** тепла **В** пасатна **Г** нейтральна.

387. Перуанська — течія Тихого океану:

**А** холодна **Б** тепла **В** спричинена західними вітрами; **Г** нейтральна.

388. У Світовому океані у північній півкулі формується:

**А** одне кільце течій **Б** два кільця течій **В** течія західних вітрів; **Г** течія східних вітрів.

399. Джерела практично не зустрічаються:

**А** на схилах гір **Б** на схилах ярів, балок;

**В** на схилах річкових долин **Г** на вершинах гір.

400. Гарячі підземні води (від +20 до +100°С), що виходять на поверхню у вигляді теплих або навіть гарячих джерел, називають:

**А** артезіанськими; **Б** гейзерами; **В** термальними; **Г** екстремальними.

401. Річки довжиною понад 500 км вважають:

**А** малими; **Б** великими; **В** струмками; **Г** середніми.

402. Лінійно-витягнуте ступінчате зниження земної поверхні, у якому тече річка, називають:

**А** руслом **Б** річищем **В** річковою долиною **Г** витоком.

403. Витоком річки не може бути:

**А** болото **Б** море **В** джерело **Г** льодовик.

404. Найповноводніша річка світу:

**А** Міссісіпі; **Б** Дніпро; **В** Амазонка; **Г** Ніл.

**405**. Лінія підвищень, що розділяє суміжні басейни річок, називається:

**А** височиною; **Б** вододілом; **В** берегом; **Г** пасмом.

406. Падіння води річки з виступу, утвореного в її річищі, вистеленого твердими породами, називається:

**А** порогом; **Б** водоспадом; **В** перекатом; **Г** терасою.

**407.** Процес розмивання постійними водотоками гірських порід називається:

**А** площинним змивом; **Б** річковою ерозією; **В** річковою акумуляцією; **Г** карстом.

**408**. Відклади річкового походження називають:

**А** твердим стоком; **Б** алювієм; **В** колювієм; **Г** делювієм.

**409.** Виположену площадку над заплавою річки називають:

**А** каньйоном; **Б** терасою; **В** меандрою; **Г** старицею.

**410.** Головним джерелом живлення для річок екваторіального, субекваторіального та субтропічного поясів, а також областей помірного з мусонним типом клімату є:

**А** снігове **Б** дощове **В** підземне **Г** льодовикове.

411. Живлення, яке має основне значення для більшості річок помірного поясу, де бувають досить холодні і сніжні зими:

**А** снігове **Б** дощове **В** підземне **Г** льодовикове.

412. Живлення, яке характерне для більшості річок України:

А снігове **Б** дощове **В** підземне **Г** льодовикове.

413. Живлення, яке характерне для річок, що течуть у посушливих районах і беруть початок у дуже високих горах:

**А** снігове **Б** дощове **В** підземне **Г** льодовикове.

414. Живлення, яке становить незначну частку у всіх річках. Саме завдяки цьому річки не пересихають у посушливий період або тоді, коли вони затягнуті кригою:

**А** снігове **Б** дощове **В** підземне **Г** льодовикове.

415. Танення снігів або тривалі сезонні дощі, залежно від типу клімату, найчастіше бувають причиною:

**А** паводку **Б** межені; **В** повені; **Г** зменшення мутності вод річок.

416. Підняття рівня води у річці, що може повторюватися багато разів впродовж року, називається:

**А** паводком **Б** меженню; **В** повінню; **Г** водопіллям.

**417.** Об’єм води, який протікає за одну секунду через її поперечний переріз, називають:

**А** річним стоком; **Б** витратою води; **В** водним балансом; **Г** твердим стоком.

418. Озеро Байкал за походженням своєї котловини:

**А** льодовикове **Б** вулканічне **В** тектонічне **Г** карстове.

419. Ці озера здебільшого мілководні і мають підвищену солоність, яка зумовлена інтенсивним випаровуванням:

**А** льодовикові **Б** карстові **В** греблеві **Г** лагунні.

410. Найвисокогірніше карпатське озеро льодовикового походження, що знаходиться на висоті 1801 м, називається:

**А** Синевир **Б** Бребенескул **В** Лука **Г** Ріпне.

411. У районах поширення легкорозчинних гірських порід утворюються озера:

**А** завальні **Б** карстові **В** заплавні **Г** стариці.

412. Для найбільш піднятої частини Українських Карпат типовими є озера:

**А** льодовикові **Б** карстові **В** просадочні **Г** тектонічні.

413. Угірськихрайонах, де протягом року випадає більше снігу, ніж встигає розтанути, утворюються:

**А** тільки сніжники **Б** льодовики; **В** карстові озера; **Г** мезотрофні болота.

414. У тропічних широтах снігова лінія проходить:

**А** на рівні моря **Б** найнижче; **В** найвище **Г** нижче, ніж над екватором.

415. Покривний льодовиковий панцер Антарктиди має середню потужність близько:

**А** 2 м **Б** 2 км; **В** 4 км **Г** 200 м.

416. У північній частині помірного поясу при достатній кількості тепла і великому зволоженні поширені величезні площі, вкриті:

**А** хвойними і широколистяними лісами;

**Б** лишайниками, мохами, карликовими деревами;

**В** вологими екваторіальними лісами;

**Г** рослинністю степів, напівпустель і пустель.

417. Найважливішою властивістю ґрунту, яка відрізняє його від гірської породи, є:

**А** водопроникність **Б** твердість **В** родючість **Г** щільність.

**418.** Найкращий для вирощування рослин ґрунт, що має достатню воло­гоємкість, добру проникність повітря, здатність утримувати поживні речовини, легко піддається обробітку, за механічним складом:

**А** глинистий; **Б** піщаний; **В** супіщаний; **Г** суглинистий.

**419.** Верхню межу географічної оболонки умовно проводять на висоті:

**А** 1000 м; **Б** 25–30 км; **В** 30-40 км; **Г** 3-4 км.

**420.** Існування таких тісних взаємозв’язків між компонентами природи, коли зміна будь-якого одного компонента неминуче призводить до зміни інших, а також географічної оболонки в цілому, називається:

**А** висотна поясність; **Б** ритмічність розвитку;

**В** цілісність; **Г** широтна зональність

421. Повторюваність у часі тих чи інших явищ є проявом такої закономірності, як:

**А** цілісність; **Б** ритмічність розвитку;

**В** висотна поясність; **Г** широтна зональність.

422. Ці ритми дуже слабо виражені в екваторіальному поясі, а найкраще – у помірному та перехідних кліматичному поясах:

**А** добові; **Б** річні; **В** багаторічні; **Г** вікові.

423. Зміна природних компонентів від екватора до полюсів є проявом такої закономірності, як:

**А** цілісність; **Б** ритмічність розвитку;

**В** висотна поясність; **Г** широтна зональність.

424. Усередині географічних поясів виділяються менші широтні природні комплекси:

**А** висотні пояси; **Б** природні зони; **В** ландшафти; **Г** кліматичні пояси.

**425.** Для оцінки геоекологічної ситуації важливу роль відіграє налагодження постійного контролю за станом довкілля, який називають:

 **А** ГДК; **Б** моніторингом; **В** ГДН; **Г** охороною довкілля

**426.** У наш час з метою збереження середовища життя створюють різні заповідні території, в яких діють строгі правила поведінки, заборонено будь-які види господарської діяльності, крім наукової. Найбільшими з них є:

**А** заказники **Б** міські парки; **В** заповідники; **Г** дендропарки.

**427.** На більшій частині западини Конго, на узбережжі Гвінейської затоки панує клімат:

**А**  субекваторіальний **Б** екваторіальний

**В**субтропічний **Г** тропічний

**428.** Найвищу температуру в світі зафіксовано:

**А**  у північній частині Африки **Б** у південній частині Африки

**В** у західній частині Африки **Г** у східній частині материка

**429.** Найповноводнішою річкою Африки є:

**А**  Нігер **Б** Конго **В** Ніл **Г** Замбезі

**430.** Вузькі та довгі, глибокі озера Східної Африки утворилися внаслідок.

 **А** карстових процесів **Б** діяльності вулканів

 **В**розломів в земній корі **Г** гігантських зсувів

**431.** Племена, що живуть у екваторіальних лісах і мають зріст не більше 150 см, колір шкіри світліший, ніж у негроїдів, губи тонкі – це:

**А**  нілоти **Б** бербери **В** тутсі **Г** пігмеї

**432.** Територію Австралії перетинає:

**А**  північний тропік **Б** південний тропік

**В**екватор **Г** південне полярне коло

**433.** Найвищі гори Австралії мають назву:

**А** Австралійські Анди **Б** Австралійські Татри

**В** Австралійські Карпати **Г** Австралійські Альпи

**434.** У найпівденнішій материковій частині Австралії клімат:

**А** субекваторіальний **Б** субтропічний

**В** екваторіальний **Г** тропічний

**435.** Своєрідність органічного світу Австралії пов’язана передусім із:

**А** вологим та жарким кліматом материка в минулому

**Б** ізоляцією Австралії від інших материків в минулому

**В** різноманітністю форм рельєфу

**Г** добре вираженою широтною зональністю

**436.** У якій частині материказосереджено 9/10 жителів Австралії?

**А**  на північному сході **Б** на південному заході

**В** на південному сході **Г** на північному заході

**437.** Конус найвищого з діючих вулканів Антарктиди піднімається більш ніж на 3,5 тис. м над рівнем моря і має назву:

**А** Еребус **Б** Веделла**В** Етна **Г** Гекла

**438.** Серед ссавців, які живуть у прибережних водах Антарктиди найбільшою твариною є:

**А**  синій кит **Б** кашалот **В** касатка **Г** морський слон

**439.** Найвища вершина Південної Америки (6960 м ) називається:

**А** Чімборасо **Б** Аконкагуа

**В** Котопахі **Г** Чикас

**440.** Вкажіть кліматичний пояс, що займає найбільшу площу на материку Південна Америка:

**А** субекваторіальний **Б** екваторіальний

**В** тропічний **Г** субтропічний

**441.** Зона пустель простягається у Південній Америці вздовж:

**А**  західного узбережжя **Б** східного узбережжя

**В** східних схилів Анд **Г** південно-східного узбережжя

**442.** Португальською мовою розмовляють у:

**А**  Гвіані **Б** Аргентині **В** Колумбії **Г** Бразилії

**443.** Євразію та Північну Америку розділяє протока:

**А** Флорідська **Б** Гудзонова **В** Девісова **Г** Берингова

**444.** Першими серед європейців побували на території Північної Америки:

**А**  португальці **Б** нормани **В** англійці **Г** французи

**445.** Численні зниження та горби на рівнинних просторах північної частини Північної Америки утворилися внаслідок:

**А**  рухів літосферних плит **Б** діяльності материкового зледеніння

**В** вулканізму **Г** зсувів і осипищ

**446.** Холодні арктичні повітряні маси доходять аж до берегів Мексиканської затоки, а тропічні – далеко на північ Північної Америки завдяки:

**А**  віддаленості материка від океанів

**Б** впливу океанічних течій

**В** особливостям простягання основних орографічних елементів поверхні

**Г** протяжності материка з півночі на південь

**447.** До басейну Північно-Льодовитого океану належить річка:

**А**  Маккензі **Б** Юкон **В** Міссурі **Г**  Колорадо

**448**. Острів Гренландія належить:

 **А** США **Б** Канаді **В** Мексиці **Г** Данії

**449.** Вкажітьодин із найбільшихархіпелагів світу, що знаходиться на південний схід від материкової частини Євразії:

**А**  Мальдівські острови **Б** Земля Франца Йосифа

 **В** Курильські острови **Г** Великі Зондські острови

**450.** У межах Сибірської платформи панують:

**А**  плоскохвилясті низовини **Б** рівнинний рельєф і невеликими абсолютними висотами

**В** плосковершинні брилові гори **Г** плоскогір’я, плато та нагір’я

**451.** Причиною утворення полюсу холоду північної півкулі є вплив:

**А**  Арктичного максимуму **Б** західних вітрів

**В** Азіатського максимуму **Г** Афганського мінімуму

**452.** Особливістю річок Євразії, які належать до басейну Північного Льодовитого океану є те, що вони

**А**  живляться в основному за рахунок літніх дощів

**Б** більшість річок мають льодовикове живлення

**В** своє с­кресання починають з верхів’їв

**Г** усі при впадінні у море утворюють дельту

**453.** У якій природній зоні Євразії зустрічаються чорний гімалайський вед­мідь, бамбу­ковий ведмідь – панда, леопарди, мавпи – макаки і гібони?

**А**  перемінно-вологих (мусонних) лісів **Б** савани і рідколісся

**В** твердолистяних вічнозелених лісів і чагарників **Г** вологих екваторіальних лісів

**454.** Солоність поверхневих вод Тихого океану трохи нижча, ніж в Атлантичному через те, що кількість опадів, які випадають над океаном переважає величину випаровуванням, а до того ж впадає багато великих річок, особливо у його:

**А** південній частині**Б**східній частині

**В**північній частині **Г** західній частині

**455**. Вулкани Ісландії та Азорських остро­вів пов’язані з:

**А** жолобом Пуерто-Ріко

**Б**рифтами і розломами Серединно-Атлантичного хребта

**В** Північно-Атлантичним хребтом

**Г** Південно-Атлантичним хребтом

**456**. У надрах шельфу Атлантичного океану виявлено багато родовищ нафти і газу, особливо в акваторії:

**А** Середземного моря**Б**Балтійського моря

**В**Чорного моря**Г** Північного моря

**457**. Найглибша відмітка Індійського океану (7209 м) знаходиться в межах:

**А** Біскайської затоки**Б**Зондського жолоба

**В**жолоба Пуерто-Ріко**Г** Маріанського жолоба

**458**. Солоність поверхневих вод у багатьох районах Індійського океану вища, ніж середня, а в Червоному морі найбільша серед усіх морів Світового океану:

**А** +27‰**Б**+34‰ **В**понад41‰  **Г**понад47‰

**459**. Найбільша глибина (5527 м ) у Північному Льодовитому океані знаходиться в акваторії:

**А** Баренцового моря**Б**Норвезького моря

**В**Білого моря **Г** Гренландського моря

**460**. Основну біомасу в Північному Льодовитому океані утворюють:

**А** зоо- і фітопланктон**Б**ссавці – тюлені, моржі, білухи, білі ведмеді

**В**діатомові водорості**Г** промислові риби (тріска, пікша, навага, палтус і т. ін.)

**461.** Найбільшим об’єктом вивчення фізичної географії є:

**А**  літосфера; **Б**  гідросфера**;**

**В**  географічна оболонка; **Г**  атмосфера.

**462.** Об’єктом вивчення фізичної географії України є географічна оболонка у межах:

**А**  тільки територій окремих областей; **Б**  території держави**;**

**В** акваторії морів, що омивають Україну; **Г**  тільки рівнинної території держави.

**463.** У географії найдавнішим серед методів вивчення був:

**А**  аерокосмічний;  **Б** картографічний**;**

**В** описовий; **Г**  геофізичний.

**464.** Акт про незалежність України прийнято:

**А**  16 липня 1990 р.; **Б**  1 грудня 1991 р.;

**В** 24 серпня 1991 р.; **Г**  28 червня 1996 р.

**465.** Сучасна площа України становить:

**А**  747,6 тис. км2; **В** 630 тис. км2; **В**  603,7 тис. км2; **Г**  300 тис. км2.

**466.** Сучасна незалежна Україна успадкувала свою територію від УРСР, державний кордон якої на заході з 1921 по 1939 роки проходив по річці:

**А**  Західний Буг; **Б**  Збруч; **В**  Сан; **Г**  Тиса.

**467.** Північна Буковина і Південна Бессарабія увійшли до складу України у:

**А**  1924 р.; **Б**  1940 р.; **В**  1939 р.; **Г**  1954 р.

**468.** Останньою територією, приєднаною до України, є:

**А**  Закарпаття; **Б**  Буковина; **В**  Волинь; **Г**  Крим.

**469.** Областей у сучасному адміністративному поділі України:

**А**  27; **Б**  24; **В**  25; **Г**  2.

**470.** Буковина — це територія в межах сучасної області:

**А**  Одеської; **Б** Івано-Франківської;

**В**  Чернівецької; **Г**  Закарпатської.

**471.** Україна розташована у:

**А**  західній частині Євразії; **Б**  західній частині Азії;

**В**  центральній частині Євразії; **Г**  західній частині Європи.

**472.** Україна розташована у:

**А**  східній частині Євразії; **Б** центральній частині Європи;

**В** центральній частині Євразії; **Г**  західній частині Європи.

**473.** Відносно екватора Україна знаходиться між:

**А**  паралелями 44°–53° пд. ш.; **Б** меридіанами 22°–40° сх. д.;

**В** паралелями 44°–53° пн. ш.; **Г**  меридіанами 44°–53° сх. д.

**474.** Найближча до екватора точка України знаходиться:

**А**  на мисі Сарич; **Б** с. Рання Зоря;

**В** на мисі Тарханкут; **Г**  біля с. Грем’яч.

**475.** Найближча до північного полюса точка України знаходиться:

**А**  на мисі Сарич; **Б** с. Рання Зоря;

**В** на мисі Тарханкут; **Г**  біля с. Грем’яч.

**476.** Найвіддаленіша від північного полюса точка України знаходиться:

**А**  на мисі Сарич; **Б** с. Рання Зоря;

**В** на мисі Тарханкут; **Г**  біля с. Грем’яч.

**477.** Відносно початкового меридіана Україна знаходиться між:

**А**  паралелями 44°–53° пд. ш.; **Б** меридіанами 22°–40° сх. д.;

**В** паралелями 44°–53° пн. ш.; **Г**  меридіанами 44°–53° сх. д.

**478.** Найближча до початкового меридіана точка України знаходиться:

**А**  на мисі Сарич; **Б** с. Рання Зоря;

**В** на мисі Тарханкут; **Г**  біля с. Грем’яч.

**479.** Найвіддаленіша від початкового меридіана точка України знаходиться:

**А**   мисі Сарич; **Б** біля с. Рання Зоря;

**В** біля с. Соломонове; **Г**  біля с. Ділове.

**480.** Найвіддаленіша від 180-го меридіана у напрямку зі сходу на захід точка України знаходиться:

**А**  на мисі Сарич; **Б** с. Рання Зоря;

**В** біля с. Соломонове; **Г**  біля с. Грем’яч.

**481.** Один з географічних центрів Європи знаходиться біля:

**А**  на мисі Сарич; **Б** біля с. Рання Зоря;

**В** біля с. Соломонове; **Г**  біля с. Ділове.

**482.** Кордон України з Польщею проходить по річці:

**А**  Прут; **Б**  Прип’ять; **В**  Західний Буг; **Г**  Дунай.

**483.** Територія України простягається із заходу на схід на:

**А**  900 км; **Б**  1300 км; **В**  7640 км; **Г**  1960 км.

**484.** Територія України простягається з півночі на південь на:

**А**  900 км; **Б**  1300 км; **В**  7640 км; **Г**  1960 км.

**482.** Ця європейська країна межує з найбільшою кількістю областей на західному кордоні України?

**А**  Польща; **Б**  Румунія; **В**  Молдова; **Г**  Угорщина.

**483.** Серед наведених областей з Білоруссю межує:

**А**  Житомирська; **Б**  Черкаська; **В**  Львівська; **Г**  Хмельницька.

**484.** Яка область межує з Грузією:

**А**  Луганська; **Б**  Хмельницька; **В**  жодна; **Г**  Донецька.

**485.** Серед наведених областей зі Словаччиною межує:

**А**  Львівська; **В**  Івано-Франківська; **Б**  Закарпатська; **Г**  Одеська.

**485.** Найцінніший опис України у 1650 р. зробив французький інженер і картограф:

**А**  К. Багряний; **Б**  Г. Боплан; **В**  Е. Реклю; **Г**  А. Гумбольд.

**486.** Найповніший опис України у ХІХ столітті зробив бельгійський географ:

**А**  К. Багряний; **Б**  Г. Боплан; **В**  Е. Реклю;  **Г**  А. Гумбольд.

**487.** Основоположником української географічної науки вважають:

**А**  С. Рудницького; **Б**  В. Кубійовича; **В**  П. Тутковського; **Г**. К. Воблого

**488.** На основі експедиційних досліджень на Поділля, Полісся, Причорномор’я значно поглибив вчення про походження рельєфу, особливості природи у давні геологічні епохи:

**А**  В. Вернадський; **Б**  П. Тутковський;

**В**  В. Кубійович; **Г**  Б. Срезневський.

**489.** Працю «Географія України і суміжних земель» у 1938 р. видав:

**А**  В. Вернадський; **Б** П. Тутковський;

**В** В. Кубійович; **Г**  Б. Срезневський.

**490.** Інститут географії Національної академії наук Украї­ни було організовано у:

**А**  1964 р.; **Б**  1947 р.; **В**  1991 р.; **Г**  1993 р.

**491.** Рівнини займають від території України близько:

**А**5%; **Б**95%; **В**25%; **Г**70%.

**492.** Височини займають від території України близько:

**А**5%; **Б**95%; **В**25%; **Г**70%.

**493.** Найвища точка рівнинної частини України знаходиться на:

**А**Хотинській височині; **Б**Подільській височині;

**В**узбережжі Хаджибейського лиману; **Г**Придніпровській низовині.

**494.** Найнижча точка рівнинної частини України знаходиться на:

**А**Хотинській височині; **Б**Подільській височині;

**В**узбережжі Хаджибейського лиману; **Г**Придніпровській низовині.

**495.** Гора Берда знаходиться на:

**А**Хотинській височині; **Б** Подільській височині;

**В**узбережжі Хаджибейського лиману; **Г**Придніпровській низовині.

**496.** Найвища точка території України знаходиться:

**А**на Хотинській височині; **Б**  на Подільській височині;

**В**  в Українських Карпатах; **Г**  у Кримських горах.

**497.** Найбільшу площу серед платформенних областей в межах території України займає:

**А**  Західноєвропейська платформа; **Б**  Скіфська пли­та;

**В**  Східноєвропейської платформа; **Г**  Панонська плита.

**498.** Найдавніші породи на території України, знайдені в межах:

**А**Українського кристалічного щита; **Б** Дніпровсько-Донецької западини.

**В**Волино-Подільської плити; **Б**  Скіфської пли­ти.

**499.** Складчасті структури Донбасу, Добруджі, Мармарошу сформувалися в епоху складчатості:

**А**герцинської; **Б**кіммерійської; **В**байкальської; **Г**альпійської.

**500.** Українські Флішеві Карпати сформувалися в епоху складчатості:

**А**герцинської; **Б**кіммерійської; **В**байкальської; **Г**альпійської.

**501.** Значну роль у процесі рельєфотворення на території України в антропогені зіграли крім неотектонічних рухів:

**А**материкові зледеніння; **Б** тектонічні опускання;

**В**прояви вулканізму; **В**регресії морських басейнів.

**502.** Найбільше зледеніння в антропогені називається:

**А**Окське; **Б**Дніпровське; **В**Валдайське;  **Г**  Московське.

**503.** Материкові зледеніння спричинили утворення відкладів, що поширені майже по всій рівнинній території України, які називають:

**А**мореною; **Б**зандрами; **В**лесом; **Г** алювієм.

**504.** Материкове зледеніння найбільше вплинуло на рельєф:

**А**  Подільської височини; **Б**  Поліської низовини.

**В**  Донецької височини; **Г**  Середньоросійської височини;

**505.** Поверхня цієї рівнини відносно плоска, неглибоко порізана, ускладнена моренними горбами та дюнами:

**А**  Поліської низовини; **Б**  Придніпровської височини;

**В**  Подільської височини; **Г**  Донецької височини.

**506.** В основі цієї рівнини залягає Дніпровсько-Донецька тектонічна западина:

**А**  Придніпровської височини; **Б**  Придніпровської низовини;

**В**  Подільської височини; **Г**  Причорноморської низовини.

**507.** В основі частини території цієї рівини залягає Скіфська плита:

**А**  Придніпровської височини; **Б**  Придніпровської низовини;

**В**  Подільської височини; **Г**  Причорноморської низовини.

**508**. Утворена рівнина, в основному, осадовими породами крейдового віку — вапня­ками, мергелями, пісковиками, неогеновими гіпсами:

**А**  Придніпровська височина; **Б**  Придніпровська низовина;

**В**  Подільська височина; **Г**  Причорноморська низовина.

**509.** Вершина гори Камула є найвищою точкою:

**А**  Донецької височини; **Б**  Придніпровської височини;

**В**  Подільської височини; **Г**  Приазовської височини.

**510.** Канівські гори входять до складу:

**А**  Приазовської височини; **Б**  Придніпровської височини;

**В**  Подільської височини; **Г**  Донецької височини.

**511.** Височина, яка є залишком гір герцинського етапу горотворення:

**А**  Приазовська; **Б**  Подільська; **В**  Придніпровська; **Г**  Донецька.

**512.** В основі цієї рівнини залягає Воронезький масив:

**А**  Приазовської височини; **Б**  Середньоросійської височини;

**В**  Подільської височини; **Г**  Донецької височини.

**513.** Яка частина опадів випадає у літній період на більшій частині території України?

**А**  10%; **Б**  20%; **В**  40%; **Г**  60%.

**514.** Середньорічні величини альбедо на південних теренах України становлять:

**А**  5%; **Б**  17%; **В**  60%; **Г**  34%.

**515.** Які повітряні маси зовсім не впливають на клімат України?

**А**  екваторіальне повітря (ЕП); **Б**  тропічне повітря (ТП);

**В**  арктичне повітря (АП); **Г**  помірне повітря (ПП).

**516.** Холодне, сухе і чисте повітря, яке проникає з півночі на територію України, — це:

**А**  екваторіальне повітря (ЕП); **Б**  тропічне повітря (ТП);

**В**  арктичне повітря (АП); **Г**  помірне повітря (ПП).

**517.** Влітку воно зменшує спеку, особливо на заході України:

**А**  морське помірне повітря (мПП); **Б**  тропічне повітря (ТП);.

**В**  арктичне повітря (АП); **Г**  континентальне помірне повітря (кПП).

**518.** Зумовлює влітку на території України теплу похмуру погоду з облож­ними дощами, а взимку — різке потепління:

**А**  морське помірне повітря (мПП); **Б**  тропічне повітря (ТП);.

**В**  арктичне повітря (АП); **Г**  континентальне помірне повітря (кПП).

**519.** Взимку ці повітряні маси приносять на територію України морозну суху та малохмарну погоду, навесні та восени — заморозки:

**А**  морське помірне повітря (мПП); **Б**  морське тропічне повітря (мТП);.

**В**  арктичне повітря (АП); **Г**  континентальне тропічне повітря (кТП).

**520.** Циклони, що надходять на територію України, зароджуються впродовж року в:

**А**  Азорському максимумі; **Б**  Азіатському максимумі;

**В**  Ісландському мінімумі; **Г**  Арктичному максимумі.

**521.** Яка середня температура січня у північно-східних районах України?

**А**  –8°С; **Б**  –4°С; **В**  0 – +2°С; **Г**  –2°С.

**522.** Яка середня температура січня на Південному березі Криму?

**А**  –8°С; **Б**  –4°С; **В**  0 – +2°С; **Г**  –2°С.

**523.** Яка середня температура січня у північно-західних райо­нах України?

**А**  –8°С; **Б**  –4°С; **В**  0 – +2°С; **Г**  –2°С.

**524.** Яка середня температура липня у північно-західних райо­нах України?

**А**  +17°– +18°С; **Б**  +19°С; **В**  +20°С; **Г**  +22°С.

**525.** Яка середня температура липня у південних районах України?

**А**  +17°– +18°С; **Б**  +19°– +20°С; **В**  +19°– +21°С; **Г**  +22°– +23°С.

**526.** Річна амплітуда температур зростає на території нашої країни у напрямку:

**А**  з півночі на південь; **Б**  зі сходу на захід;

**В**  із заходу на схід; **Г**  з півдня на північ.

**527.** В Україні великих річок нараховують:

**А**  108; **Б**  43; **В**  15; **Г**  5.

**528.** До найбільшими озерних районів України належить

**А**  Придніпровська височина; **Б**  Приазовська височина;

**В**  західна частина Поліської низовини; **Г**  Подільська височина.

**529.** Штучні водойми з об’ємом води понад 1 млн м3 називають:

**А**  ставками; **Б**  озерами-лиманами; **В**  озерами; **Г**  водосховищами.

**530.** Яка частина території України належить до басейну Балтійського моря?

**А**  2%; **Б**  8%; **В**  12%; **Г**  18%.

**531.** Річка Західний Буг належить до басейну:

**А**  Чорного моря; **Б**  Азовського моря; **В**  Балтійського моря; **Г**  Баренцевого моря.

**532.** Найбільшими величинами похилу та швидкості течії характеризуються річки:

**А**   Карпат і Криму;

**Б**  Поділля і Донецької височини;

**В**   Придніпровської і Приазовської височин;

**Г**  Подільської і Придніпровської височин.

**533.** Переважаючим джерелом живлення для гірських річок України є:

**А**  снігове; **Б**  підземне; **В**  дощове;  **Г**  льодовикове.

**534.** Переважаючим джерелом живлення для рівнинних річок України є:

**А**  снігове; **Б**  підземне; **В**  дощове;  **Г**  льодовикове.

**535.** Виключно снігове живлення на території України харак­терне насамперед для малих річок:

**А**  Подільської височини; **Б** Українських Карпат;

**В**   півдня країни; **Г**  північного заходу країни.

**536.** До річок з паводковим режимом в Україні належать річки:

**А**   Карпат та Кримських гір; **Б**  східних рівнинних територій;

**В**   приморських рівнин країни; **Г**  північного заходу країни.

**537.** Паводки характерні для річок Кримських гір:

**А**  зазвичай взимку та навесні; **Б**  впродовж всього року

**В**  зазвичай навесні та влітку; **Г**  влітку та восени.

**538.** Третя за площею басейну ріка Європи:

**А**  Дунай; **Б**  Дніпро; **В**  Дністер; **Г**  Південний Буг.

**539.** Друга за величиною річка Європи, що по території України протікає тільки своєю нижньою течією:

**А**  Дунай; **Б**  Дніпро; **В**  Дністер; **Г**  Південний Буг.

**540.** Найбільша річка басейну Дунаю, що бере початок в межах території України:

**А**  Черемош; **Б**  Дністер; **В**  Тиса; **Г**  Сірет.

**541.** Річка Інгул є притокою:

**А**  Дністра; **Б**  Південного Бугу; **В**  Західного Бугу; **Г**  Сіверського Дінця.

**542.** Річка Ворскла є притокою:

**А**  Дністра; **Б**  Південного Бугу; **В**  Дніпра; **Г**  Сіверського Дінця.

**543.** Річка Золота Липа є притокою:

**А**  Дністра; **Б**  Південного Бугу; **В**  Західного Бугу; **Г**  Сіверського Дінця.

**544.** Найбільшою правою притокою Дніпра є:

**А**  Тетерів; **Б**  Прип’ять **В**  Десна; **Г**  Сула.

**545.** Найбільшою лівою притокою Дніпра є:

**А**  Збруч; **Б**  Прип’ять; **В**  Десна; **Г**  Стрий.

**546.** Найбільшою правою притокою у верхів’ї Дністра є:

**А**  Збруч; **Б**  Прип’ять; **В**  Десна; **Г**  Стрий.

**547.** Найбільшою правою притокою Дону є:

**А**   Тетерів; **Б**  Самара; **В**  Тясмин; **Г**  Сіверський Донець.

**548.**  Річка, що починається на Подільській височині і впадає в один з лима­нів Чорного моря:

**А**  Південний Буг; **Б**  Сірет; **В**  Західний Буг; **Г**  Прип’ять.

**549.** Річка, що починається у Карпатах і впадає в один з лиманів Чорного моря:

**А**  Південний Буг; **Б**  Дністер; **В**  Десна; **Г**  Сула.

**550.** Річка, що починається у межах придніпровської височини і впадає в один з лиманів Чорного моря:

**А**  Південний Буг; **Б**  Дністер; **В**  Десна; **Г**  Сула.

**551.** Найбільше в межах території України озерних улоговин за походженням є:

**А**  тектонічними; **Б**  льодовиковими; **В**  річковими; **Г**  карстовими.

**552.** Найбільше озерних улоговин у Причорномор’ї та Приазов’ї за походжен­ням є:

**А**  тектонічними; **Б**  льодовиковими; **В**  морськими; **Г**  карстовими.

**553.** При відокремленні частини морської акваторії піщаними косами чи пересипами виникають:

**А**  озера-лимани; **Б**  озера-лагуни; **В**  дельтові озера; **Г**  заплавні озера.

**554.** Озера карстового походження поширені найбільше на:

**А**  Придніпровській височині; **В**  Причорноморській низовині;

**Б**  Поліській низовині; **Г**  Донецькій височині.

**555.** Озеро Синевир за походженням:

**А**  завальне; **Б**  вулканічне; **В**  льодовикове; **Г**  карстове.

**556.** Озеро Липовецьке за походженням:

**А**  завальне; **Б**  вулканічне; **В**  льодовикове; **Г**  карстове.

**557.** Озеро Несамовите за походженням:

**А**  завальне; **Б**  вулканічне; **В**  льодовикове; **Г**  карстове.

**558.** Найбільше за площею прісноводне природне озеро в Україні:

**А**  Синевир; **Б**  Ялпуг; **В**  Світязь; **Г**  Бребенескул.

**559.** Найглибоководніше прісне озеро в Україні:

**А**  Синевир; **Б**  Сасик; **В**  Світязь; **Г**  Бребенескул.

**560.** Низинні болота найбільше поширені в Україні у межах:

**А**  Придніпровської височини; **В**  Причорноморської низовини;

**Б**  Поліської низовини; **Г**  Донецької височини.

**561.** За ресурсами місцевого стоку, що припадають на одного жителя, до найбільш забезпечених в Україні належить область:

**А**  Миколаївська; **Б**  Закарпатська; **В**  Харківська; **Г**  Одеська.

**562.** Які ґрунти поширені у північній частині України?

**А**  каштанові; **Б**  чорноземи;

**В**  сірі лісові; **Г**  дерново-підзолисті.

**563.** Які ґрунти сформувалися під широколистяною лісовою і різнотравно-злаковою рослинністю на суглинистих породах?

**А**  каштанові; **Б**  чорноземи;

**В**  сірі лісові; **Г**  дерново-підзолисті.

**564.** Які ґрунти поширені у приморській частині України?

**А**  каштанові; **Б**  чорноземи;

**В**  сірі лісові; **Г**  дерново-підзолисті.

**565.**  Які ґрунти мають понад 8% (іноді до 16%) гумусу, зернисто-грудкувату структуру, а гумусовий горизонт товщиною понад 40 см?

**А**  каштанові; **Б**  чорноземи;

**В**  сірі лісові; **Г**  дерново-підзолисті.

**566.** Вздовж узбережжя морів утворилися:

**А**  лучні ґрунти; **Б**  солончаки і солонці;

**В**  бурі опідзолені ґрунти; **Г**  дерново-підзолисті ґрунти.

**567.** У Перед­карпатті під буковими і дубовими лісами в умовах помірного зволоження сформувалися:

**А**  лучні ґрунти; **Б**  солончаки і солонці;

**В**  опідзолені ґрунти; **Г**  дерново-підзолисті ґрунти.

**568.** На Закарпатській низовині під дубо­вими лісами сформувалися:

**А**  лучні ґрунти; **Б**  солончаки і солонці;

**В**  буроземно-підзолисті ґрунти; **Г**  коричневі гірські ґрунти.

**569.** У поясі мішаних лісів Карпат і Криму поширені:

**А**  гірсько-лучні ґрунти; **Б**  бурі гірсько-лісові;

**В**   коричневі гірські ґрунти; **Г**  дерново-підзолисті ґрунти.

**570.** На Південному березі Криму, в умовах субтропічного клімату, сформувалися:

**А**  гірсько-лучні ґрунти; **Б**  бурі гірсько-лісові;

**В**  коричневі гірські ґрунти; **Г**  дерново-підзолисті ґрунти.

**571.** Частка земель, що використовуються у сільському господарстві, від всієї площі території України становить:

**А**  0,45%; **Б**  6%; **В**  53,8%; **Г**  68,5%.

**572.** До реліктових рослин на території України належать:

**А**  сосна гірська; **Б**  липа; **В**  тис ягідний; **Г**  модрина.

**573.** До завезених декоративних рослин на території України належать:

**А**  біла акація; **Б**  липа; **В**  модрина; **Г**  сосна кедрова.

**574.** Хвойне дерево, яке зустрічається ув Українських Карпатах і цікаве тим, що щорічно скидає хвою на зиму:

**А**  модрина; **Б**  ялиця біла; **В**  сосна кедрова; **Г**  тис ягідний.

**575.** Однією з основних листяних деревних порід території Українських Карпат, західних районів Поділля і Волині є:

**А**  бук європейський; **Б**  липа; **В**  береза; **Г**  осика.

**576.** У середній смузі України від західного до східного кордону держави поширені:

**А**  букові ліси; **Б**  дубові ліси; **В**  ялинові; **Г**  грабові ліси.

**578.** На правобережній частині України поряд з ділянками букових та дубових лісів широко представлені ліси:

**А**  соснові; **Б**  липові; **В**  ялицеві; **Г**  грабові.

**579.** Однією з основних листяних порід гірського Криму є:

**А**  бук європейський; **Б**  липа; **В**  бук таврійський; **Г**  граб.

**580.** Із рослинних угруповань, характерних для території України, найменше збереглися природні:

**А**  ліси; **Б** болотяні угрупування; **В**  степи; **Г**  луки.

**581.** Найбільш поширеними ссавцями у лісах північної та західної рівнинної частини України є:

**А**  козулі, лосі, кабани, олені благородні;

**Б**  борсук, крапчастий і європейський ховрахи, хутора;

**В**   ховрах, сірий хом’як, степовий тхір;

**Г** кам’яна куниця, дикий кролик.

**582.** Найбільш поширеними птахами у лісах північної та західної рівнинної частини України є:

**А**  рябчик, тетерев, глухар;

**Б**  куріпка сіра, перепілка, іволга, лелека білий;

**В**  жайворонок, рожевий шпак, дрохва, стрепет;

**Г**  чаплі, бугаї, плиски.

**583.** Надмірне зрошення призводить у межах приморської частини України до:

**А**  утворення ярів; **Б**  посилення вітрової ерозії;

**В**  засолення ґрунтів; **Г**  опустелення.

**584.** Процеси підтоплення прилеглих земель, замулення, цвітіння води, поши­рення хвороботворних мікроорганізмів є наслідком:

**А**  будівництва водосховищ; **Б**  вирубування лісів;

**В**  стікання вод з орних земель у річки; **Г**  скидання промислових стоків у річки.

**585.** Аварія на Чорнобильській АЕС сталася у:

**А**  1976 р.; **Б**  1986 р.; **В**  1996 р.; **Г**  2006 р.

**586.** Частка відносно чистих територій становить в Україні:

**А**  40%; **Б**  7%; **В**  30%; **Г**  1%.

**587.** Найдавніший заповідник на території України — Асканію-Нову — було засновано у:

**А**  1823 р.; **Б**  1898 р.; **В**  1906 р.; **Г**  1912 р.

**588.** Підтримка і розвиток мережі природозаповідних об’єктів регламентується в Україні насамперед Законом «Про природно-заповідний фонд України», який прийнято у:

**А**  1980 р.; **Б**  1996 р.; **В**  1976 р.; **Г**  1992 р.

**589.** Своєрідні державні наукові закла­ди, які не тільки охороняють рослинний і тваринний світ, рідкісні утвори неживої природи, типові чи унікальні природні комплекси, а й вивчають їх, розробляють наукові основи та рекомендації з охорони природи:

**А** національні парки;**Б**  заказники; **В**  заповідники; **Г**  ландшафтні парки.

**590.** Для збереження одного або декількох видів рослин чи інших компонентів природи створюють:

**А** національні парки; **Б**  заказники; **В**  заповідники; **Г**  ландшафтні парки.

**591.** Біосферних заповідників у мережі природно-заповідного фонду України станом на початок 2013 року було:

**А**  39; **Б**  20; **В**  4; **Г**  2.

**592.** У 1985 році комісія ЮНЕСКО при Організації Об’єднаних Націй (ООН) видала сертифікат на включення до світової мережі біосферних резерватів заповідника:

**А**  Асканія-Нова; **Б**  Чорноморського;

**В**  Карпатського; **Г**  Дунайського.

**593.** Один з найдавніших природних заповідників в Україні — Канівський — організований у:

**А**  1823 р.; **Б**  1898 р.; **В**  1906 р.; **Г**  1923 р.

**594.** Найбільший за площею серед природних заповідників в Україні є:

**А**  Поліський; **Б**  Рівненський; **В**  Карадазький; **Г**  Кримський.

**595.** На Південному узбережжі Криму розміщений заповідник:

**А**  Черемський; **Б**  Медобори; **В**  Карадазький; **Г**  Ґорґани.

**596.** У Скибових Карпатах розміщений заповідник:

**А**  Черемський; **Б**  Рівненський; **В**  Мис Мартьян; **Г**  Ґорґани.

**597.** Найбільшим за площею національним природним парком в Україні є:

**А** Карпатський; **Б**  Шацький; **В** Подільські Товтри; **Г** Синевир.

**598.** Найдавніший національний природний парк на території України – Карпатський було засновано у:

**А**  1980 р.; **Б** 1983 р.; **В**  1992 р.; **Г**  1993 р.

**599.** У північно-західній частині Волинського Полісся, на вододільних тере­нах між Західним Бугом і Прип’яттю, розміщений національний природ­ний парк:

**А**  Подільські Товтри; **Б**  Шацький; **В**  Святі гори; **Г**  Ічнянський.

**600.** Мальовничі схили Донецького кряжу та річкової долини Сіверського Дінця охоплює національний природний парк:

**А**  Мезинський; **Б**  Древлянський; **В**  Ічнянський.

**601.** У верхів’ї річок Ріки та Тереблі, де абсолютні висоти сягають 1600–1700 м н. р. м., розміщений національний природний парк:

**А**  Синевир; **Б** Гомільшанські ліси; **В**  Древлянський; **Г**  Ічнянський.

**602.** Стійкими до вітровалів і буреломів є:

**А**  ялиці; **Б**  смереки; **В**  буки; **Г**  модрини.

**5. 1. Ландшафти і фізико-географічне районування**

**603.** Великий ПТК, що займає значну частину материка і формується під впливом певного співвідношення тепла і вологи, називають:

**А**  природною зоною; **Б**  географічною оболонкою;

**В**  фізико-географічною країною; **Г**  природною областю.

**604.** За зональними ознаками у фізико-географічному районуванні України виділяють:

**А**  підзони; **В**  краї або провінції;

**Б**  фізико-географічні країни; **Г**  природні області.

**605.** За азональними ознаками у фізико-географічному районуванні України виділяють:

**А**  підзони; **В**  географічні пояси;

**Б**  фізико-географічні країни; **Г**  природні зони.

**606.** Фізико-географічних країн у межах території України виділяють:

**А**  3; **Б**  4; **В**  5; **Г**  7.

**607.** Згідно удосконаленої схеми фізико-географічного районування України у межах рівнинної території нашої держави виділяють природних зон:

**А**  3; **Б**  4; **В**  5; **Г**  7.

**608.** Найдавніша тектонічна структура у межах зони мішаних лісів України:

**А**  Український кристалічний щит; **Б**  Волино-Подільська плита;

 **В**  Дніпровсько-Донецька западина; **Г**  Донецька складчаста споруда.

**609.** У межах зони широколистяних лісів вкриті лісом площі займають:

**А**  8%; **Б**  30%; **В**  75%; **В**  95%.

**610.** У межах зони мішаних лісів України виділяють фізико-географічну область:

**А**  Прут-Дністровської височини; **Б**  Новгород-Сіверське Полісся;

 **В**  Розтоцько-Опільську; **Г**  Мале Полісся.

**611.** Основна частина зони широколистяних лісів України лежить у межах:

**А**  Українського кристалічного щита;

**Б**  Волино-Подільської плити;

**В**  Західноєвропейської молодої платформи;

**Г**  Дніпровсько-Донецької западини.

**612.** Широколисті ліси України охоплюють усю територію:

**А**  Поліської низовини; **Б**  Придніпровської височини;

**В**  Хотинської височини: **Г**  Подільської височини.

**613.** У зоні широколистяних лісів України найбільше поширені ґрунти:

**А**  сірі лісові; **Б**  дернові оглеєні;

**В**  дерново-підзолисті; **Г**  чорноземи звичайні.

**614.** У межах зони широколистяних лісів України виділяють фізико-географічну область:

**А**  Мале Полісся; **Б**  Житомирське Полісся;

**В**  Чернігівське Полісся; **Г**  Київське Полісся.

**615.** Лісостепова фізико-географічна зона України займає площу:

**А** 53 тис. км2 ; **Б**  84 тис. км2; **В** 178 тис. км2; **Г** 240 тис. км2 .

**616.** Найбільшу площу у правобережній частині лісостепу України займає басейн:

**А**  Прип’яті; **Б**  Південного Бугу; **В**  Дністра; **Г**  Західного Бугу.

**617.** Основними лісоутворюючими породами зони лісостепу України є:

**А**  дуб, бук, клен, липа; **Б**  сосна, береза;

**В**  сосна, дуб, граб; **Г**  смерека, бук, дуб.

**618.** Канівський заповідник знаходиться у межах фізико-географічного краю, якому дано назву:

**А**  Лівобережно-Дніпровський лісостеповий; **Б**  Середньоросійський лісостеповий;

**В**  Подільсько-Придніпровський лісостеповий; **Г**  Поліський.

**619.** Степова фізико-географічна зона займає від усієї площі України близько:

**А**  9%; **Б**  14%; **В**  29,5%; **Г**  40%.

**620.** Протяж­ність зони степу в Україні із південного заходу на північний схід становить майже:

**А**  400 км; **Б**  500 км; **В**  600 км; **Г**  1100 км.

**621.** Основна частина зони степу на території України лежить у межах:

**А**  Причорноморської западини;  **Б**  Волино-Подільської плити;

**В**  Воронезького кристалічного масиву; **Г**  Скіфської плити.

**622.** Найбільші абсолютні висоти зони степу України знаходяться у межах:

**А**  Придніпровської низовини; **Б**  Донецької височини;

**В**  Придні­провської височини; **Г**  Приазовської височини.

**623.** Річна величина випаровування у степовій зоні України становить:

**А**  300–400 мм; **Б**  400–550 мм; **В**  500–650 мм; **Г**  700–1100 мм.

**624.** Найбільш поширеними за походженням озерами e степовій зоні України є:

**А**  льодовикові; **Б**  карстові; **В**  морські; **Г**  завальні.

**625.** У приморській частині степу України поширені дещо бідніші на гумус ґрунти:

**А**  сірі лісові; **Б**  чорноземи південні; **В**  чорноземи опідзолені; **Г**  дерново-підзолисті.

**626.** По всій території степу України проростають:

**А**  дуб, бук, клен; **Б**  сосна, береза;

**В**  терен, вишня, шипшина, мигдаль; **Г**  смерека, бук, дуб.

**627.** У східній частині степової зони України ви­ді­ляється своєрідний острів лісостепу на:

**А**  Приазовській височині; **Б**  Придніпровській низовині;

**В**  Донецькій височині; **Г**  Середньоросійській височині.

**628.** Кримська гірська фізико-географічна країна знахо­диться на півдні Кримського півострова. Простяга­ється вона вздовж північ­ного узбережжя Чорного моря на:

**А**  280 км; **Б**  180 км; **В**  100 км; **Г**  50 км.

**629.** Формування Кримської складчастої області почалося ще в мезозойську еру в епоху:

**А**  альпійського горотворення; **Б**  кіммерійського горотворення;

**В**  каледонського горотворення; **Б**  герцинського горотворення.

**630.** Головне пасмо Кримських гір утворене глинис­тими сланцями, вапня­ками, пісковиками і конгломератами:

**А**  палеогену та неогену; **Б**  тріасового та юрського періодів;

**В**  неогену та антропогену; **Г**  одовицькового та силурійського періодів.

**631.** Чорне море має площу:

**А**  604 тис. км3; **Б**  547 тис. км3; **В**  420,3 тис. км2; **Г**  39 тис. км2.

**632.** Найбільша ширина Чорного моря — від Батумі до Бургаса:

**А**  110 км; **Б**  265 км; **В**  350 км; **Г**  1150 км.

**633.** Максимальна глибина Чорного моря:

**А**  2245 м; **Б**  1550 м; **В**  1245 м. **Г**  15 м.

**634.** Чорне та Азовське моря з’єднані протокою:

**А**  Керченською; **Б**  Босфор; **В**  Каркінітською; **Г**  Каламітською.

**635.** Найбільший з небагатьох островів Чорного моря:

**А**  Березань; **Б**  Зміїний; **В**  Джарилгач; **Г**  Довгий.

**636.** Солоність поверхневих вод Чорного моря становить близько:

**А**  18‰; **Б**  14‰; **В**  8‰; **Г**  2‰.

**637.** Максимальна глибина Азовського моря:

**А**  1256 м; **Б**  39 м; **В**  15 м; **Г**  5 м.

**638.** Найбільша затока Азовського моря:

**А**  Таганрозька; **Б**  Феодосійська; **В**  Каркінітська; **Г**  Каламітська.

**639.** Солоність води у затоці Сиваш становить близько:

**А**  14‰; **Б**  18‰; **В**  35‰; **Г**  60‰.

**640.** Середня солоність вод Азовського моря становить близько:

**А**  14‰; **Б**  18‰; **В**  25‰; **Г**  30‰.

**641.** Азовське море замерзає більше, ніж Чорне не через:

**А**  нижчу солоність води; **Б**  географічне положення;

**В**  відсутність сірководневого шару; **Г**  більшу континентальність клімату.

**642.** Ця затока є своєрідною «станцією» на шляхах перельотів птахів:

**А**  Одеська; **Б**  Сиваш; **В**  Бердянська; **Г**  Каламітська.

**Частина 2. Суспільна географія світу та України**

**1.** Ту частину географії, яка вивчає природу Землі, називають:

**А** суспільною географією; **Б** географією населення;

**В** соціальною географією; **Г** фізичною географією.

**2.** Станом на початок 2019 року чисельність населення світу становила близько:

**А** 1,65 млрд осіб; **Б** 6,8млрд осіб; **В** 7,7 млрд осіб; **Г**9,7млрд осіб.

**3.** Чисельність населення досягла 4 млрд. осіб у:

**А** 1959 р.; **Б** 1974 р.; **В** 1987 р..; **Г** 1999 р.

**4.** Чисельність населення Землі зросла з 2 млрд до 3 млрд. осіб за:

**А** 12 р.; **Б** 14 р.; **В** 32 р.; **Г** 123 р.

**5.** Найвищі у світовий історії темпи приросту населення спостерігалися у ХХ столітті:

**А** на його початку; **Б** на початку 60-х років; **В**  у кінці 80-х років.; **Г** у кінці 90-х.

**6.** Темпи річного зростання світового населення за підсумками 1963 року досягли свого піку і становили:

**А** 0,5%; **Б** 1,0%; **В** 2,2%; **Г** 3,2%.

**7.**Найбільше населення (близько 60% населення світу) у другому десятилітті ХХІ століття проживало в:

**А** Європі; **Б** Африці; **В** Азії; **Г** Латинській Америці.

**8.**Яка держава за підсумками 2015 року увійшла у групу країн з чисельністю населення понад 100 млн осіб?

**А** Бангладеш; **Б** Мексика; **В** Нігерія; **Г** Філіппіни.

**9.** Які держави у другому десятилітті ХХІ століття є абсолютними лідерами у світі за річними обсягами зростання населення?

**А** Пакистан, Ефіопія, США; **Б** Індія, Китай, Нігерія;

**В** Оман, Ліван, Катар; **Г** Німеччина, Франція, Канада.

**10.** Які держави у другому десятилітті ХХІ століття лідирують у світі за темпами зростання населення?

**А** Україна, Польща, США; **Б** Швеція, Китай, Франція

**В** Оман, Ліван, Катар; **Г** Німеччина, Франція, Канада

**11.** Середні коефіцієнти природного руху населення на 1000 осіб для світу за 2010-2019 роки мали такі величини:

 **А** 45–40=5; **Б** 35–15=20; **В** 19–8=11; **Г**15–10=5.

**12.** Звужене відтворення населення не характерне для:

**А** ФРН, Австрії, Італії; **Б** України, Білорусі, Росії, Чорногорії;

**В** Албанії, Монголії, Нігерії; **Г** Болгарії, Угорщини, Чехії, Словенії.

**13.** Яку фазу демографічного переходу характеризують висока народжуваність, знижена, за рахунок успіхів медицини, смертність?

**А** першу; **Б** другу; **В** третю; **Г** четверту.

**14.** У якій фазі демографічного переходу знаходиться більшість високо розвинутих держав?

**А** першій; **Б** другій; **В** третій; **Г** четвертій.

**15.**Яку частку становить вікова група дітей і підлітків від усього населення країн Європи?

**А** 10–20%; **Б** понад 30%; **В** понад 40%; **Г**майже 50%.

**16.** Скільки становить середня очікувана тривалість життя населення у найбільш розвинутих європейських країнах та Японії за даними 2015 року?

**А** понад80 років; **Б** 69 років; **В** 74 роки; **Г** менше 60 років.

**17.** Вкажіть скільки хлопчиків народжується щорічно у світі у розрахунку на кожних сто новонароджених дівчаток.

**А** 97; **Б** 101; **В** 107; **Г** 115.

**18.** У найбільш розвинутих європейських країнах і Японії середня тривалість життя жінок досягає:

 **А** 82–87 років; **Б** 75–78 років; **В** 65–75 років; **Г**65–70 років.

**19.** Вкажіть країни у яких чисельно переважає чоловіче населення.

**А** ФРН, Австрія; **Б** Китай, Індія; **В** Сан Марино, Андора; **Г**Україна, Білорусь.

**20.** Вкажіть рік, у якому в Український державі був проведений перепис населення.

 **А** 1989 р. **Б** 1999 р. **В** 2001 р. **Г** 2011 р.

**21** За оцінкою Державної служби статистики України, станом на 1 січня 2018 року чисельність наявного населення України без врахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і міста Севастополь становила:

 **А** 45,8 мільйона осіб **Б** 51,9 мільйона осіб

**В** 52,2 мільйона осіб; **Г**42,4 мільйона осіб

**22.**В якій з областей України найдовше зберігався додатний природний приріст населення?

**А** Київській **Б** Закарпатській

**В** Волинській **Г** Хмельницькій

**23.** Скільки становить середня тривалість життя населення в Україні в останні (2017-2018) роки?

 **А** 62 роки **Б** 68 років **В**  72 роки **Г**  76 років

**24.** До народів, що налічують понад 50 млн. осіб, належать:

**А** китайці, болгари, американці США, бенгальці, бразильці;

**Б** китайці, хіндустанці, американці США, білоруси, бразильці;

**В** китайці, хіндустанці, американці США, бенгальці, бразильці.

**Г** китайці, хіндустанці, шведи, бенгальці, бразильці.

**25.** Вкажіть якою приблизно у другому десятилітті ХХІ століття є чисельність у світі представників індоєвропейської мовної сім’ї.

**А** 1,4 млрд. осіб; **Б** 440 млн. осіб; **В** 3 млрд. осіб; **Г** 380 млн. осіб.

**26.** Французи, італійці, іспанці, латиноамериканці належать до:

**А** уральської сім’ї; **Б** романської мовної групи;

**В** германської мовної групи; **Г** угро-фінської мовної групи.

**27.** Шведи, норвежці, англійці, американці належать до:

**А** уральської сім’ї; **Б** романської мовної групи;

**В** германської мовної групи; **Г** угро-фінської мовної групи.

**28.** Фіни, естонці та угорці, які проживають у Європі, належать до:

**А** уральської сім’ї; **Б** романської мовної групи;

**В** іранської мовної групи; **Г** кельтської мовної групи.

**29.** До якої з мовних сімей належать народи, які проживають на Близькому Сході, Аравійському півострові, півночі Африки?

**А** афразійської; **Б** китайсько-тибетської; **В** нігеро-кардофанської;**Г** уральської.

**30.** До дванадцяти найбільш розповсюджених мов світу не відносяться:

**А** китайська, англійська, хінді;

**Б** іспанська, арабська, російська;

**В** грецька, польська, шведська;

**Г** португальська, бенгальська, індонезійська.

31**.** Вкажіть перелік шести мов, які є офіційними мовами в ООН.

**А** англійська, французька, російська, іспанська, араб­ська, китайська;

**Б** іспанська, бенгальська, індонезійська, португальська, арабська, російська;

**В** китайська, англійська, хінді, япон­ська, німецька, французька;

**Г** китайська, англійська, хінді, монголь­ська, німецька, французька.

**32.** До світових релігій не належить:

**А** буддизм; **Б** християнство; **В** іслам; **Г** індуїзм.

**33.** Найбільш розповсюдженою світовою релігією (понад 2,3 млрд. осіб)є:

**А** буддизм; **Б** християнство; **В** іслам; **Г** синтоїзм.

**34.** До країн сучасного мусульманського світу не належать:

**А** Іран, Ірак, Афганістан; **Б** Пакистан, Бангладеш, Індонезія;

**В** Непал, Бірма, Монголія; **Г** Алжир, Марокко, Єгипет.

**35.** Конфуціанство сповідують, в основному, жителі:

**А** Китаю; **Б** Ізраїлю; **В** Індії; **Г** Японії.

**36.** Частка українців в Україні за даними Всеукраїнського перепису населення 2001 року становила:

**А** 56,9% **Б** 73,4% **В** 77,8% **Г** 97,8%.

**37.** Частка росіян в Україні за даними Всеукраїнського перепису населення 2001 року становила:

**А** 17,3% **Б** 22,1% **В** 33,2% **Г** 44,8%.

**38.** На теренах України проживають три корінні національні меншини:

 **А** чехи, угор­ці, румуни

**Б** греки, албанці, словаки

 **В** кримські татари, караїми, гагаузи

 **Г** поляки, росіяни, білоруси.

**39.** У межах зони мішаних лісів за деякими рисами культури і побуту виділяють дві етнографічні групи українців:

 **А** лемків і поліщуків **Б** бойків і литвинів

**В** поліщуків і литвинів **Г** поліщуків і бойків

**40.** Литвини проживають у:

**А** Житомирській та Рівненській областях

 **Б** Тернопільській та Хмельницькій областях

 **В** Чернігівській та Сумській областях

**А** Волинській та Рівненській областях

**41.** Основна частка населення світу живе в межах трьох кліматичних поясів:

**А** помірного, субтропічного і субарктичного;

**Б** помірного, субтропічного і субекваторіального;

**В** помірного, тропічного і екваторіального;

**Г** субтропічного, тропічного і екваторіального.

**42.** Найменший за чисельністю (близько 150 млн. осіб)серед осередків з підвищеною щільністю і концентрацією населення:

**А** європейський; **Б** атлантично-північноамериканський;

**В** південноазіатський; **Г** південно-східно азіатський.

**43.** У якому році частка міських жителів у світі в цілому вперше перевищила 50%?

**А** 1900 р.; **Б** 1950 р.; **В** 1988 р; **Г** 2007 р.

**44.** Вкажіть яка частка населення світу проживала у містах у 1800 році.

**А** 3%; **Б** 14%; **В** 29%; **Г** 61%.

**45.**У середині ХХ століття частка міського населення у групі розвинутих країн досягла:

**А** 14%; **Б** 29%; **В** 55%; **Г** 76%.

**46.** Вкажіть середній рівень урбанізації у другому десятилітті ХХІ століття для групи менш розвинутих країн (країн, що розвиваються).

**А** 27%; **Б** 48% ; **В** 76%; **Г** 82%.

**47.** Найбільшою за чисельністю населення агломерацією світу за даними 2016 року є:

**А** Нью-Йорк; **Б** Мехіко; **В** Мумбай; **Г** Токіо-Йокогама.

**48.** Найбільшим за чисельністю населення (понад 80 млн. осіб)мегалополісом світу за даними 2019 року є:

 **А** Рейнський; **Б** Чіпітс або Приозерний;

**В** Японський або Токайдо; **Г** Сан-Сан або Тихоокеанський.

**49.** До складу якого мегалополісу входять такі міста як Філадельфія, Бостон?

**А** Англійського; **Б** Сан-Сан або Тихоокеанського;

**В** Чіпітс або Приозерного; **Г** Босваш або Приатлантичного.

**50.** До основних причин виникнення міжнародних міграцій не належать:

**А** існування потреби у робочій силі у певних регіонах;

**Б** безробіття, невдоволеність рівнем життя і можливостями для самореалізації у країні;

**В** існування політичної нестабільності, відсутність демократії у державі;

**Г** відмінності у середній тривалості життя та статевому складі населення держав.

**51.** Найбільша кількість сільського населення в Україні згідно статистичних даних проживала у:

**А** 1926 році **Б** 1940 році **В** 1991 році **Г** 2018 році

**52.** У більшості розвинутих країн світу верхня межа працездатного віку становить близько:

**А** 50—55 років; **Б** 55—60 років; **В** 60—65 років; **Г**67—75 років.

**53.**Частина природних об’єктів, що була видозмінена людиною тільки частково та пристосована для задоволення її власних потреб, називається:

**А** технічними об’єктами; **Б** промисловими об’єктами;

**В** техногенними об’єктами; **Г** господарськими об’єктами.

**54.**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.

**55.** Компоненти та сили природи, які впливають на виробництво, але безпосередньо в ньому не використовуються, називають:

**А** природними ресурсами; **Б** природними умовами;

**В** економічними умовами; **Г** виробничими умовами.

**56.** Господарство, при якому продукція виробляється не тільки для власного споживання, а передусім для обміну чи продажу називають:

**А** натуральним господарством; **Б** товарним господарством;

**В** одноосібним господарством; **Г** приватним господарством.

**57.** 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.

**58.** Показник економічного розвитку, що враховує всі доходи власних та іноземних підприємств і громадян, отриманих в межах країни

**А** ВВП; **Б** ВНП; **В** ІЛР; **Г** ВВД.

**59.** До сфери нематеріального виробництва належить:

**А** будівництво; **Б** освіта; **В** промисловість; **Г** сільське господарство.

**60.**Який вид економічної діяльності ***не*** належить до первинного сектору?

 **А** сільське господарство; **Б** добувні галузі промисловості;

 **В** мисливство і рибальство; **Г** будівництво.

**61.**Який вид економічної діяльності ***не*** належить до вторинного сектору?

**А** переробна промисловість; **Б** хімічне виробництво;

**В** лісове господарство; **Г** будівництво.

**62.**Який вид економічної діяльності ***не*** належить до третинного сектору?

**А** мисливство та рибальство; **Б** туризм; **В** охорона здоров'я; **Г** освіта.

**63.** Якою є частка третинного сектору в економіці України на сьогоднішній день?

 **А** 56 %; **Б** 20 %; **В** 18 %; **Г** 2-6 %.

**64.**Зосередження виробництва на великих підприємствах — це:

**А** спеціалізація; **Б** концентрація; **В** кооперування; **Г** агломерування.

**65.**Випуск підприємством однорідної продукції — це:

**А** спеціалізація; **Б** концентрація; **В** кооперування; **Г** агломерування.

**66.**Організація вирбничих зв'язків між підприємствами для випуску певної продукції — це:

**А** спеціалізація; **Б** концентрація; **В** кооперування; **Г** агломерування.

**67.** Причини, які сприяють зменшенню витрат і забезпечують ефективне функціонування і розвиток виробництва, називають:

**А** чинниками розміщення виробництва; **Б** засобами розміщення виробництва;

**В** принципами розміщення виробництва; **Г** формами розміщення виробництва.

**68.** До демографічно-соціальних чинників розміщення виробництва належить чинник:

**А** природних умов; **Б** транспортний; **В** науковий; **Г** працересурсний.

**69** Найпростіший елемент територіальної організації промисловості, невеликий населений пункт, де є одне підприємство — це:

**А** промисловий пункт; **Б** промисловий центр;

**В** промисловий вузол; **Г** промисловий комплекс.

**70.**Скупчення промислових агломерацій, вузлів, центрів та пунктів на певній території утворюють:

**А** промислові округи; **Б** промислові області;

**В** промислові райони; **Г**промислові провінції.

**71.** Невеликий населений пункт, де є декілька одно- або багатогалузевих підприємств — це:

**А** промислова агломерація; **Б** промисловий центр;

**В** промисловий вузол; **Г** промисловий комплекс.

**72.**Поєднання взаємопов'язаних (технологічно, через кооперування і комбінування) підприємств на певній території — це:

**А** промисловий пункт; **Б** промисловий центр;

**В** промисловий вузол; **Г** промисловий комплекс.

**73.**Промисловий комплекс, який охоплює одне велике місто або декілька порівняно близько розташованих промислових центрів та пунктів — це:

**А** промисловий вузол; **Б** промисловий район;

**В** промислова агломерація; **Г** промислова область.

**74.** Тип господарювання, за якоговиготовлення кожною людиною, родиною або жителями одного поселення всього необхідного для життя здійснювалось виключно для власного споживання.

**А** комплексне господарство; **Б** спеціалізоване господарство;

**В** природне господарство; **Г** натуральне господарство.

**75.**Процесзакріпленняпевнихвидівгосподарськоїдіяльності за конкретнимитериторіями (населеними пунктами, районами, регіонами, країнами), де на відмінувідіншихбулибільшсприятливіумови, а тому й меншізатрати часу та коштів на виробництвопевноїпродукції:

**А** територіальний або географічний поділ праці; **Б** місцевий поділ праці;

**В** галузевий поділ праці; **Г** фінансовий поділ праці.

**76.**Найвищою просторовою формою територіального поділу праці є:

**А** регіональний; **Б** місцевий; **В** міжнародний; **Г** міжрайонний.

**77.** Уся сукупність національних ринків окремих країн, що пов’язані між собою між народними економічними відносинами — це:

**А** світовий ринок; **Б** міжнаціональний ринок;

**В** міжнародний ринок; **Г** міжрегіональний ринок.

**78.**Внутрішній ринок країни, який орієнтується і на іноземних покупців — це

**А** світовий ринок; **Б** національний ринок;

**В** міжнародний ринок; **Г** міжрегіональний ринок.

**79.**Ринок, де існують відносини купівлі-продажу товарів двох і більше країн.

**А** світовий ринок; **Б** національний ринок;

**В** міжнародний ринок; **Г** міжрегіональний ринок.

**80.** Перша промислова революція відбулася на рубежі

**А** IІІ-IVст.; **Б** XIIІ-XIV ст.; **В** XV-XVI ст.; **Г** XVIII-XIX ст.

**81.** Друга промислова революція характеризується:

**А** винайденням парового двигуна;

**Б** початком організації виробництва на основі використання електрики;

**В** впровадженням у виробництво комп'ютеризованих систем;

**Г** заміною на виробництві людини роботизованими машинами.

**82.** У другій половині XIX ст. істотно покращилися транспортно-торгівельні зв'язки між країнами світу, що сталося внаслідок:

**А** відкриття Америки; **Б** використанням парового двигуна у засобах транспорту;

**В** винайдення компаса; **Г** створення навігаційних систем.

**83.** У випуску високотехнологічної продукції провідні місця в світі посідають:

**А** країни Африки;

**Б** найбільш розвинені країни;

**В** країни Латинської Америки;

**Г** країни із значними запасами корисних копалин.

**84.**Економічна система держави, у якій економічне життя ґрунтується на звичаєвому праві, обрядах:

**А** ринкова; **Б** традиційна; **В** командно-адміністративна; **Г** мішана.

**85.**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.

**86.** Економічна системи держави, яка базується на економічній свободі — приватній власності на засоби виробництва, вільній підприємницькій діяльності:

**А** ринкова; **Б** традиційна; **В** командно-адміністративна; **Г** мішана.

**87.** Економічна системи держави, яка базується на економічній свободі, але важливою ознакою є активна роль держави (уряду) в організації економічного життя країни;

**А** ринкова; **Б** традиційна; **В** командно-адміністративна; **Г** мішана.

**88.** За типізацією ООН, країн з розвиненою економікою виділяють:

**А** 17; **Б** 37; **В** 57; **Г** 67.

**89.** За типізацією ООН, країн з перехідною економікою виділяють:

**А** 17; **Б** 37; **В** 57; **Г** 120.

**90.** За типізацією ООН, країн з економікою, що розвивається виділяють:

**А** 57; **Б** 92; **В** 101; **Г** 120.

**91.**За типізацією ООН до групи країн із перехідною економікою відносять:

**А** колишні розвинені країни; **Б** країни африканського регіону;

**В** нові індустріальні країни; **Г** колишні соціалістичні країни.

**92.** Найбільш численну групу за типізацією ООН становлять країни:

**А** що розвиваються; **Б** із перехідною економікою;

**В** з розвиненою економікою; **Г** країни-експортери нафти.

**93.** Високий рівень бідності й неосвіченості населення, сільськогосподарська спеціалізація господарства характерна для країн підгрупи:

**А** найменш розвинених; **Б** нових індустріальних;

**В** експортерів палива; **Г** «великої двадцятки».

**94.** Вкажіть групу країн, на яких припадає 90 % світового виробництва та 80% світової торгівлі.

**А** НАФТА; **Б** «Велика сімка»; **В** «Велика двадцятка»; **Г** АСЕАН.

**95.** 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** ринковою; **Г** аграрною.

**96.** Однією із головних особливостей розвитку світової економіки у 1920-1980 рр. було:

**А** зближення економік соціалістичної та капіталістичної системи господарювання;

**Б** протистояння між соціалістичною та капіталістичною системами господарювання;

**В** створення ринкових відносин всередині соціалістичної системи господарювання;

**Г** розпад капіталістичної системи господарювання.

**97.** Більшість розвинутих держав світу від 1990-рр. до цього часу мають економіку:

**А** традиційну; **Б** виключно ринкову; **В** мішану; **Г** командно-адміністративну.

**98.** За концепцією «центр — периферія», центр світового господарства охоплює групу держав умовної Півночі до яких входять передусім країни:

**А** Європейського Союзу та інші держави Західної Європи; **Б** північної Африки;

**В** Азії; **Г** Південної Америки.

**99.** За концепцією «центр — периферія», до напівпериферії світового господарства відносять:

**А** три групи країн; **Б** дві групи країн; **В** чотири групи країн; **Г** шість груп країн.

**100.** За концепцією «центр — периферія», другу групу напівпериферії утворюють країни, які взяли стрімкий старт в економічному зростанні із 1970-х рр. а саме:

**А** нові індустріальні країни; **Б** країни ОПЕК;

**В** постсоціалістичні країни; **Г** африканські країни.

**101.** Організація країн — ОПЕК, заснована в 1960 р. з метою захисту

 **А** виробників сільськогосподарської продукції; **Б** інтересів нафтодобувних держав;

**В** держав експортерів кави; **Г** країн постраждалих від стихійних лих.

**102.** Периферія світового господарства охоплює більшість країн:

**А** що, розвиваються; **Б** із перехідною економікою;

**В** із розвиненою економікою; **В** ОПЕК.

**103.**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.

**104.**Якщо економіка країни спрямована передусім на виробництво зброї, то таку економіку називають:

**А** традиційною; **Б** індустріальною; **В** мілітаризованою; **Г** конверсійною.

**105.** Країна, яка ***не*** є членом ОПЕК:

 **А** Кувейт; **Б** ОАЕ; **В** Іран; **Г** США.

**106.** Частка третинного сектору в загальному обсязі ВВП високорозвинених країн сьогодні становить:

**А** 25%-35%; **Б** 35%-40%; **В** 45%-55%; **Г** понад 70%.

**107.** У галузевій структурі ВВП усіх менш розвинених країн відносно високою залишається частка сільського господарства:

**А** 20-35%; **Б** 60-75%; **В** 75-85%; **Г** 85-95%.

**108.** В якій країні знаходиться відомий технополіс Кремнієва долина?

**А** Канаді; **Б** США; **В** Китаї; **Г** Австралії.

**109.** Яке виробництво в епоху НТР ***не*** належить до «авангардної трійки»?

**А** машинобудування; **Б** легка промисловість;

**В** хімічна промисловість; **Г** електроенергетика.

**110.** Сучасний етап розвитку світового господарства спричинив:

**А** високу територіальну концентрацію виробництва та зростання чисельності міського населення;

**Б** розосередження по території виробництва та зростання чисельності сільського населення;

**В** високу територіальну концентрацію виробництва та зменшення кількості населення у світі;

**Г** розосередження по території виробництва та зниження частки міського населення.

**111.** Сировинний чинник найбільш суттєво впливає на розміщення виробництва у:

**А** країнах «Великої сімки»; **Б** країнах, що розвиваються;

**В** нових індустріальних країнах; **Г** країнах Західної Європи.

**112.** 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.

**113.** Чинник вигідного економіко-географічного положення відіграв дуже важливу роль у розвитку господарства таких країн як:

**А** Чилі, Австралія; **Б** Сінгапур, Тайвань;

**В** Монголія, Греція; **Г** Саудівська Аравія, Ірак.

**114.** До негативних ознак глобалізації можна віднести:

 **А** подальше поглиблення міжнародного поділу праці;

**Б** посилення взаємозалежності національних господарств;

**В** зростання відкритості національних ринків та поступове усунення бар’єрів на шляху руху товарів, послуг, фінансів, робочої сили;

**Г** нівелювання національних звичаїв і традицій.

**115.** Рівень інтернаціоналізації конкретної національної економіки оцінюють:

 **А** якістю товарів та послуг, що експортуються;

**Б** кількістю кваліфікованих кадрів, які навчалися за кордоном;

**В** співвідношенням ВВП та ВНП країни;

**Г** відношенням експорту або експорту та імпорту разом до ВВП країни.

**116.**Установлення безпосередніх стійких виробничих зв’язків між підприємствами різних країн називають:

**А** націоналізацією виробництва; **Б** інформатизацією суспільства;

**В** реорганізацією виробництва; **Г** інтернаціоналізацією виробництва.

**117.**Процес обопільного пристосування й поєднання національних економік двох і більше країн називають:

**А** інтернаціоналізацією; **Б** міжнародною економічною інтеграцією;

**В** інтенсифікацією; **Г** націоналізацією виробництва.

**118.** Процес переходу до активного використання інформаційних технологій у всіх сферах життя суспільства називають:

**А** інтернаціоналізацією виробництва;  **Б** інформатизацією суспільства;

**В** реорганізацією виробництва; **Г** націоналізацією виробництва.

**119.** Найбільш кількість ТНК була заснована та концентрується на сьогодні у:

 **А** Німеччині; **Б** США; **В** Японії; **Г** Республіці Корея.

**120.** Частка світової торгівлі, яка припадає на торгівлю між ТНК становить:

**А** 5%-15% **Б** 15%-30%; **В** 35%-50%; **Г** понад 70%.

**121.** За даними ООН кількість ТНК у світі на сьогодні становить:

**А** 5-10 тис.; **Б** 10 – 20 тис.; **В** 25 – 40 тис.; **Г** понад 65 тис.

**122.** Вкажіть частку економічно активного населення, яка зайнята на сьогодні у світовому сільському господарстві:

**А** менше 20 %; **Б** менше 40 %; **В** більше 50%; **Г** більше 60% .

**123**. В економічно розвинених країнах більша частина земельного фонду зосереджена в:

**А** приватних руках великих землевласників; **Б** державній власності;
**В** кооперативних землеволодіннях; **Г** колективни господарствах.

**124.** 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 культу; **Г** ягідництво, виноградарство, садівництво.

**125.** Вкажіть культури, які відносять до технічних.

**А** гречка, соя; **Б** просо, рис;

**В** цукровий буряк, льон; **Г** кормовий буряк, конюшина.

**126**. За значенням технічні культури поділяють на:

**А** круп’яні та фуражні; **Б** багаторічні трави та коренеплоди;

**В** баштанні та овочеві; **Г** волокнисті, цукроноси, олійні, ефіроолійні, лікарські.

**127.** До баштанних ***не*** належать:

**А** дині; **Б** гарбузи; **В** кавуни; **Г** помідори.

**128.** До кормових культур належить:

**А** цукровий буряк; **Б** кукурудза; **В** кормовий буряк; **Г** соя.

129. Плодівництво ***не*** охоплює:
**А** садівництво; **Б** ягідництво; **В** баштанництво; **Г** виноградарство.

**130.** Вкажіть який із профілів тваринництва на сьогодні найменш залежний від природних умов:

**А** свинарство; **Б** скотарство; **В** птахівництво; **Г** вівчарство.

**131.** Сільськогосподарські угіддя від земельного фонду світу становлять:
**А** близько 34%; **Б** менше 11%; **В** менше 23%; **Г** тільки 2 %.

**132.** Орні землі від земельного фонду планети займають:

**А** 11%; **Б** 23%; **В** 34%; **Г** 46%.

**133.** У структурі сільськогосподарських угідь близько 54% земельної площі України займають:

**А** сіножаті; **Б** пасовища; **В** орні землі; **Г** сади і виноградники.

**134.** У структурі сільськогосподарських угідь 9 % земельної площі України займають:

**А** сіножаті; **Б** пасовища; **В** орні землі; **Г** сади і виноградники.

**135.** Із технічних культур в Україні найбільші площі займають:
**А** цукрові буряки; **Б** соняшник; **В** ріпак; **Г** соя та льон.

**136.** Найрозвинутіші райони виноградарства в Україні:

**А** Полісся і Поділл**я**;

**Б** правобережна частина лісостепу;

**В** передгір’я Криму і Закарпаття, південна і центральна частини степу;

**Г** лівобережна частина лісостепу.

**137**..Вкажіть напрямок скотарства, який є переважаючим у цілому в Україні:

**А** молочне; **Б** молочно-м’ясне; **В** м’ясне; **Г** м’ясо-молочне.

**138**.Вкажіть другу за значенням галузь тваринництва України, яка найбільш розвинута у степу й лісостепу:

**А** скотарство; **Б** птахівництво; **В** свинарство; **Г** вівчарство.

**139**.У якій сільськогосподарській зоні найбільшого значення серед зернових мають пшениця, гречка та жито, а олійних — соняшник та ріпак:
**А** поліській; **Б** лісостеповій; **В** степовій; **Г** карпатській.

**140.**У цій зоні ще збереглися ареали вирощування цукрових буряків:
**А** поліській; **Б** лісостеповій; **В** степовій; **Г** карпатській.

**141.** У структурі валового збору зернових провідні позиції займають три культури (“основні хліби людства”):

**А** пшениця, рис і ячмінь; **Б** пшениця, жито і кукурудза;

**В** пшениця, рис і кукурудза; **Г** пшениця, гречка і кукурудза.

**142.** Понад 30% світового збору рису дає:

**А** Індія; **Б** Японія; **В** Китай; **Г** США.

**143.** Головним виробником кукурудзи у світі (майже 36 % світового збору) є:

**А** Індія; **Б** Японія; **В** Китай; **Г** США.

**144.** Провідною галуззю тваринництва світу, яка поширена практично всюди, є:

**А** свинарство; **Б** скотарство; **В** вівчарство; **Г** козівництво.

**145.** Найбільшим поголів'ям великої рогатої худоби володіють:

**А** Індія, Бразилія, Китай; **Б** США, Канада, Аргентина;

**В** Китай, США, Бразилія. **Г** Австралія, Канада, Казахстан

**146.** У якій природній зоні вирощують льон, жито, картоплю, а у тваринництві домінує молочне скотарство?

**А** тундри; **Б** тайги; **В** степу; **Г** екваторіальних лісів.

**147.** 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 хворіб;

**Г** виробництвом деревно-стружкових плит, меблів.

**148.** До основних виробничих процесів у лісозаготівельному виробництві ***не*** належить:

**А** рубання лісу, обрубування сучків, трелювання, первинна обробка круглого лісу;

**Б** виробництво фанери, паркету, віконних рам;

**В** трелювання, первинна обробка круглого лісу, сортування, маркування й штабелювання лісоматеріалів;

**Г** вантажно-розвантажувальні роботи, вивезення деревини до нижніх складів, залізниць або місць споживання,

**149.** За лісистістю (52%) перше місце у світі займає:

**А** Австралія; **Б** Азія; **В** Південна Америка; **Г** Піврічна Америка.

**150.**Загальна площа земель лісового фонду України становить :

**А** 36 % **Б** 17,6% **В** 10,7% **Г** 7,7%

**151.** До кольо­рових належать більшість металів, крім:

**А** свинцю та цинку; **Б** заліза та марганцю; **В** титану та алюмінію; **Г** олова та ртуті.

**152.** До основних легких кольо­рових металів належать:

**А** мідь**,** свинець, цинк; **Б** олово, ртуть, кобальт;

**В** титан, магній, алюміній; **Г** ніобій**,** молібден, вольфрам.

**153.** Найбільшими у світі запасами вугілля володіють:

**А** Саудівська Аравія, Іран, Ірак, Кувейт; **Б** США, Росія, Китай, Австралія, Індія;

**В** Росія, Іран, Катар, США, Алжир; **Г** США, Україна, Польща, Австралія, Індія.

**154.** Найбільшими у світі запасами нафти сьогодні володіють:

**А** Венесуела, Саудівська Аравія, Канада, Іран, Ірак;

**Б** ОАЕ, Мексика, Росія, США, Лівія;

**В** Іран, Росія, Катар, Туркменистан, США, Алжир;

**Г** США, Україна, Польща, Австралія, Індія.

**155.** Найбільшими у світі запасами природного газу сьогодні володіють:

**А** Саудівська Аравія, Іран, Ірак, Кувейт;

**Б** ОАЕ, Мексика, Росія, США, Лівія;

**В** Іран, Росія, Катар, Туркменистан, США, Алжир;

**Г** США, Україна, Польща, Австралія, Індія.

**156.** Найбільші поклади залізорудної сировини зосереджені в:

**А** Замбії, ДР Конго, Південній Африці, Чилі;

**Б** Австралії, Бразилії, Росії, Китаї, Індії;

**В** Австралії, Гвінеї, Ямайці, Казахстані;

**Г** США, Україні, Польщі, Австралії, Індії.

**157.** До найбільших вугільних басейнів світу ***не*** належать:

**А** Аппалачський та Іллінойський (США), Фушунський (Китай);

**Б** Ленський, Кансько-Ачинський, Кузнецький, Печорський (Росія);

**В** Альпійсько-Гімалайський, Тихоокеанський;

**Г** Рурський (ФРН), Сілезький (Польща), Донецький (Україна).

**158.** 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.

**159.** Серед видобувних виробництв України, які спеціалізуються на видобутку паливних ресурсів, найдавніше почала розвиватися і найкраще забезпечена власними ресурсами:

**А** вугільне; **Б** газове; **В** нафтове; **Г** сланцеве.

**160.** Основним районом видобутку газу в Україні є:

**А** Дніпровсько-Донецький; **Б** Передкарпаття; **В** Причорномор’я; **Г** Полісся.

**161.** Вкажіть найбільше родовище газу в Україні:

**А** Богородчанське; **Б** Шебелинське; **В** Глібівське; **Г** Дашавське.

**161.** Вкажіть колишнє родовище газу в Україні, яке на сьогодні є одним з найбільших газосховищ:

**А** Богородчанське; **Б** Шебелинське; **В** Глібівське; **Г** Єфремівське.

**163.** Найбільш поширеним способом видобутку металічних руд на сьогодні у світі є:

**А** комбінований; **Б** спеціальний; **В** відкритий; **Г** підземний.

**164.** За розмірами видобутку мідної руди першість у світі утримує:

**А** Індонезія; **Б** Чилі; **В** Ямайка; **Г** Австралія.

**165.** Марганцеві руди на сьогодні в Україні видобувають у родовищі:

**А** Нікопольському; **Б** Іршанському; **В** Великотокмацькому; **Г** Білозерському.

**166.** Провідними виробниками кухонної солі у світі є чотири країни, на які припадає більше половини світового видобутку.

**А** Україна, Росія, Велика Британія та Франція;

**Б** Китай, Австралія, Індія та Індонезія;

**В** Китай, США, Індія та Німеччина;

**Г** Японія, Південна Корея, Велика Британія та Італія.

**167.**Перше місце за обсягами видобутку калійної солі у світі в останні роки міцно закріпилося за:

**А** Росією; **Б** Китаєм; **В** Канадою; **Г** Бразилією.

**168.** Серед лідерів із видобутку фосфорної сировини є Китай, та країна, де зосереджено більше половини світових запасів фосфатів:

**А** Йорданія; **Б** Марокко; **В** Туніс; **Г** Бразилія.

**169.** Найбільші запаси кам’яної солі дуже високої якості в Україні зосереджені на.

**А** Поліссі; **Б** Передкарпатті; **В** Донбасі; **Г** Приазов’ї.

**170.** 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.

**171.** В районах видобутку палива розміщуються передусім:

**А** ТЕЦ; **Б** ГЕС; **В** АЕС; **Г** ТЕС.

**172.** Із70-х років ХХ століття і в останні роки (до 53,6% у 2015 році) зростала частка (до понад 40%) і обсяги виробленої електроенергії в Україні на:

**А** сонячних електростанціях; **Б** ГЕС; **В** АЕС; **Г** ТЕС.

**173.** Вкажіть теплові електростанції, що розташовані у західній частині України:

**А** Вуглегірська і Зміївська; **Б** Бурштинська і Добротвірська;

**В** Ладижинська і Запорізька; **Г** Зміївська, Трипільська.

**174**. Поблизу більшості великих міст чи потужних підприємств будують:

**А** ТЕЦ; **Б** ГЕС; **В** АЕС; **Г** ГАЕС.

**175.** Найпотужніша нині діюча в Україні АЕС:

**А** Рівненська; **Б** Хмельницька; **В** Південноукраїнсь­ка; **Г** Запорізька.

**176** Основним чинником, який визначив розміщення АЕС в Україні є наближення до:

**А** палива; **Б** транспортних шляхів; **В** споживача; **Г** трудових ресурсів.

**177.** Найпотужніша нині діюча в Україні ГЕС:

**А** Канівська; **Б** Каховськка; **В** Дніпро­гес-2; **Г** Дністровська.

**178**. Щоб краще використати гідроенергію, поблизу ГЕС будують:

**А** ТЕЦ; **Б** ВЕС; **В** АЕС; **Г** ГАЕС.

**179**. Вкажіть у якій області України на сьогодні найбільше функціонує та споруджується сонячних електростанцій:

**А** Закарпатській; **Б** Запорізькій **В** Чернігівській; **Г** Вінницькій

**180.** У структурі світового виробництва електроенергії на теплові електростанції припадає:

**А**  15%; **Б** 16%; **В** 68%; **Г** 79%.

**181**.Який вид палива на сьогодні продовжує залишатися головним ресурсом для виробництва електроенергії у світі?

**А** природний газ;**Б** мазут; **В** вугілля; **Г** горючі сланці.

**182** Вкажіть які дві країни разом забезпечують понад 42 % світового обсягу виробництва електроенергії.

**А**  США та Індія; **Б** Китай та США; **В** США та Росія; **Г** США та Бразилія.

**183.** Найвища частка електроенергії, виробленої за рахунок використання альтернативних відновлюваних джерел, характерна для

**А**  Норвегії та Індії; **Б** Китаю та Монголії; **В** Данії та Ісландії; **Г** США та Бразилії.

**184.** Світовим лідером за загальним обсягом виробництва електроенергії на АЕС на сьогодні є:

**А**  Франція; **Б** США; **В** Японія; **Г** Бразилія.

**185.** Найбільшим промисловим центром Придніпровського металургійного району є:

**А** Луганськ; **Б** Кам’янське; **В** Кривий Ріг; **Г** Маріуполь.

**186.** Найбільше підприємство з виробництва нікелю в Україні розміщене у:

**А** Побузькому; **Б** Костянтинівці; **В** Микитівці; **Г** Бахмуті.

**187.** Найбільше підприємство з виробництва свинцю в Україні розміщене у:

**А** Побузькому; **Б** Костянтинівці; **В** Микитівці; **Г** Бахмуті.

**188.** Рідкіснометалеву продукцію (гафній, цирконієві сполуки тощо) випускають Вільногірський гірничо-металургійний комбінат та Придніпровський хімічний завод у:

**А** Бахмуті; **Б** Кам’янському; **В** Кривому Розі; **Г** Маріуполі.

**189.**Із загального світового обсягу щорічного виробництва металів на чорні метали — сталь та чавун припадає:

**А** близько50 %; **Б** близько 60%; **В** близько 70%; **Г**понад 90%.

**190.** Із загального обсягу щорічного виробництва кольорових металів понад 50% припадає на:

**А** мідь; **Б** цинк; В алюміній; **Г** свинець.

**191.** Хімічна індустрія ***не*** використовує у виробництві як сировину:

**А** нерудну мінеральну (хіміч­ну) сировину;

**Б** паливні мінеральні ресурси;

**В** відходи чорної і кольорової металургії, лісової, харчової та легкої про­мисло­вості ;

**Г** відходи машинобудування і металообробки.

**192.** 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.

**193.** На виробництві соди свого часу спеціалізувалися хімічні підприємства:

**А** Рівного і Черкас; **Б** Калуша і Стебни­ка;

**В** Вінниці і Сум; **Г** Слов’янська і Лисичанська.

**7.** Виробництво шин і гумовотехнічних виробів налагоджено у:

 **А** Львові та Одесі; **Б** Білій Церкві і Дніпрі:

 **В** Вінниці та Запоріж­жі; **Г** Чернігові і Черкасах.

**194.**На сьогодні найбільшими у світі виробниками азотних добрив є:

**А** Канада, Росія, Білорусь; **Б** Китай, Індія, США;

**В** США, Росія, Китай, Марокко; **Г** Марокко, Індія, США

**195.** Понад 50 % від загального обсягу світового виробництва хімічних волокон в останні роки зосереджено у країнах:

**А** Латинської Америки; **Б** об’єднання НАФТА; **В** Азії; **Г** Африки.

**196.** Найбільшими експортерами хімічної продукції сьогодні є:

**А** Канада, Росія, Білорусь; **Б** Марокко, Туніс, Ізраїль;

**В** Білорусь, Німеччина, США; **Г** Китай, Німеччина, США.

**197.** Вкажіть продукцію, яка ***не*** виробляється на підприємствах деревообробної промисловості:

**А** пиломатеріали та деревні плити; **Б** деревні столярні вироби та тара;

**В** пластикові вікна та меблі; **Г** фанера та сірники.

**198.** Виробництвом каніфолі, деревного вугілля та спирту, смол займається промисловість:

**А** лісозаготівельна; **Б** деревообробна;

**В** целюлозно-паперова; **Г** лісохімічна.

**199.** Вкажіть до якого напряму машинобудування відносять виробництво тракторів та сільськогосподарської техніки:

**А** загального; **Б** транспортного; **В** електротехнічного; **Г** електронного.

**200.**Вантажні автомобілі виробляють у:

**А** Запоріжжі; **Б** Кременчуку; **В** Львові; **Г** Черкасах.

**201.**Виробництво автобусів, тролейбусів та електробусів під маркою «Богдан» налагоджено у:

**А** Запоріжжі; **Б** Чернігові; **В** Луцьку; **Г** Львові.

**202.**Виробництво трамваїв та тролейбусів «Електрон» функіонує у:

**А** Запоріжжі; **Б** Чернігові; **В** Борисполі; **Г** Львові.

**203.**Одним з центрів вагонобудування є:

**А** Запоріжжя; **Б** Чернігів; **В** Борисполь; **Г** Кам’янське.

**204**. Підприємство електронних мікроскопів розташоване в місті:

**А** Львів; **Б** Дніпро; **В** Суми; **Г** Одеса.

**205.** Вкажіть державу, яка у 2009 році вийшла на перше місце за виробництвом автомобілів

**А** Німеччина; **Б** Японія; **В** США; **Г** Китай.

**206.** 94% тоннажу суден, які виробляються щорічно у світі, випущені підприємствами:

**А** Німеччини, Польщі та Нідерландів; **Б** Швеції, Норвегії та Італії;

**В** Республіки Корея, Японії та Китаю.

**207.** Головними виробниками побутової електроніки поряд з Японією на початку ХХІ століття стали:

**А** Китай та Республіка Корея; **Б**  США та Німеччина.

**208.** Найбільшими виробниками робототехніки на сьогодні у світі є:

**А** Нідерланди, Франція, США; **Б** Швеція, Норвегія та Фінляндія;

**В** Республіки Корея, Японія та Німеччина; **Г** Японія, Норвегія та Фінляндія.

**209.** Сировиною для текстильної промисловості є волокна:

**А** тільки рослинного походження; **Б** тільки тваринного походження;

**В** тільки хімічного походження; **Г** рослинного, тваринного та хімічного походження.

**210.** Шовкова промисловість України представлена великими підприємствами у:

**А** Херсоні, Тернополі; **Б** Києві, Черкасах;

**В** Рівному та Жи­то­мирі; **Г** Чернігові, Кривому Розі, Одесі.

**211.** Вкажіть країну, яка є лідером з виробництва бавовняних тканин (30% світового виробництва):

**А** Японія; **Б** США; **В** Пакистан; **Г**  Китай.

**212.** Лідерами з виробництва тканин із хімічних волокон є :

**А** США, Індія, Китай, Японія, Республіка Корея;

**Б** Росія, Франція, Бельгія, Нідерланди, Велика Британія;

**В** Туреччина, Пакистан, Колумбія, В’єтнам, Італія;

**Г** Україна, Німеччина, Єгипет, Індонезія, Малайзія.

**213**. Яка країна є лідером з виробництва шовкових тканин ( понад 50% світового виробництва)?

**А** Італія; **Б** США; **В** Франція; **Г** Республіка Корея.

**214** Лідерами у виробництві лляних тканин є:

**А** США, Індія, Китай, Японія, Корея;

**Б** Росія, Франція, Бельгія, Нідерланди, Велика Британія;

**В** Туреччина, Пакистан, Колумбія, В’єтнам, Італія;

**Г**  Україна, Німеччина, Єгипет, Індонезія, Малайзія.

**215**. У якому регіоні виробляється близько 70% тканин світу?

**А** Європа; **Б** Латинська Америка; **В** Азія; **Г** Північна Африка.

**216**. 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, Сінгапур, Філіппіни, В’єтнам та Таїланд.

**217**. Яка частка усього світового виробництва взуття зосереджена в Азії?

**А**  24%; **Б**34%; **В**54%; **Г** 84%.

**218**. Яка країна є лідером із виробництва взуття в Європі?

**А** Бельгія; **Б** Німеччина; **В** Італія; **Г** Греція.

**219.** Чим ***не*** займається харчова промисловість?

**А** вирощуванням сільськогосподарських культур;

**Б** переробкою сільськогосподарської продукції на продукти харчування;

**В** переробкою продукції морських рибних промислів;

**Г** очищенням та фасуванням кухонної солі, мінеральних вод.

**220.** Вкажіть два чинники, які є визначальними при розміщенні підприємств, які спеціалізуються на виробництві харчових продуктів:

**А** транспортний та природних умов; **Б** сировинний та працересурсний;

**В** природних умов та працересурсний; **Г** сировинний та споживчий.

**221.** Як змінилися обсяги виробництво соняшникової олії з 1990 року?

**А** зменшилися в 4 рази; **Б** збільшилися в 4 рази;

**В** зменшилися в 1,4 рази; **Г** збільшилися в 1,4 рази.

**222.** У наборі продуктів харчування Українців переважає і значно перевищує раціональну норму споживання**:**

**А** гречки; **Б** картоплі; **В** рису; **Г** овочів.

**223.** 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.

**224.** Традиції переробки і споживання риби є невід’ємною рисою господарства таких країн як:

**А** Румунія, Болгарія, Угорщина; **Б** Швейцарія, Франція, Австрія;

**В** Ісландія, Норвегія, Фарерські острови; **Г** Польща, Латвія, Литва.

**225**. Результатом роботи транспорту є:

**А** надання послуг, які полягають у переміщенні вантажів і людей;

**Б** виробництво продуктів харчування та промислової продукції;

**В** переміщення промислових підприємств ближче до районів збуту продукції;

**Г** виробництво автомобілів, поїздів, суден, літаків.

**226.** Пасажирообіг визначається:

**А** різницею обсягу перевезень та відстані транспортування;

**Б** добутком обсягу перевезень на відстань транспортування;

**В** часткою обсягу перевезень від відстані транспортування;

**Г** добутком кількості вантажу на кількість одиниць транспорту, якими його перевезено.

**227**. Вантажообіг визначається у:

**А** тонах; **Б** у кілометрах; **В** у тонах на годину; **Г** у тонно-кілометрах.

**228**. За середовищем, у якому здійснюється переміщення вантажів або людей транспорт поділяється на:

**А** сухопутний, водний та повітряний; **Б** трубопровідний, водний та повітряний;

**В** сухопутний, річковий та повітряний; **Г** сухопутний, водний та авіаційний.

**229**. Собівартість перевезення — це:

**А** загальна вартість перевезення певного вантажу;

**Б** кількість продукції що транспортується;

**В** грошові витрати на одиницю продукції, що транспортується;

**Г** кількість грошей, затрачених на випуск продукції всіх видів транспорту.

**230**. Для автомобільного транспорту основною перевагою є:

**А** велика швидкість перевезення; **Б** висока собівартість перевезення;

**В** висока маневреність; **Г** незалежність від погодних умов;

**231**. До переваг залізничного транспорту ***не*** належать:

**А** швидкий і регулярний рух незалежно від пори року;

**Б** досить висока вартість прокладання залізниць;

**В** порівняно низька собівартість перевезень;

**Г** порівняно велика кількість вантажів та пасажирів, що перевозиться за певний час.

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

**А** морський; **Б** залізничний; **В** трубопровідний; **Г** автомобільний.

**233**. Каботаж — це:

**А** плавання між портами однієї країни; **Б** плавання між портами двох і більше країн;

**В** плавання і перевезення вантажів на значні відстані; **Г** плавання суден по річках.

**234**. До недоліків повітряного транспорту ***не*** належить:

**А** залежність від погодних умов; **Б** висока собівартість перевезення;

**В** велика швидкість перевезення; **Г** наявність аеропортів здебільшого тільки у великих містах.

**235.** Вкажіть першу в Україні залізницю, яка була побудована у 1861 році:

**А** Одеса — Балта; **Б** Львів — Чернівці;

**В** Львів — Перемишль; **Г** Київ — Харків.

**236.**Вкажіть основний недолік у використанні морського транспорту в Україні.

**А** невелика відстань перевезень вантажів і пасажирів;

**Б** прокладання транспортних шляхів вимагає великих затрат коштів і часу;

**В** незначна швидкість переміщення та залежність від погодних умов;

**Г** мала собівартість транспортування вантажів і пасажирів.

**237.** Найбільшим морським портом в Україні є:

**А** Одеса; **Б** Херсон; **В** Миколаїв; **Г** Бердянськ.

**238**. В Україні найгустіша мережа залізниць:

**А** на півдні України та на Поліссі; **Б** на півдні України, Придніпров’ї та на Поліссі;

**В** у Західній Україні, Придніпров’ї та центральних областях;

**Г** на Донбасі, Придніпров’ї та в Західній Україні.

**239**. Частка автомобільного транспорту у вантажообігу всіх видів транспорту України залишається невисокою і становить:

**А** 71%; **Б** 51%; **В** 31%; **Г** 11 %.

**240**. Вкажіть три найбільші за значенням порти України

**А** Одеса, Варна, Бургас; **Б** Одеса, Миколаїв, Херсон;

**В** Одеса, Южне, Чорноморськ; **Г** Одеса, Миколаїв, Южне.

**241.** Найбільший пасажиропотік проходить через такі аеропорти:

**А** Бориспіль, Львів, Харків, Дніпро, Одеса;

**Б** Київ, Харків, Одеса, Сімферополь, Херсон;

**В** Бориспіль, Дніпро, Харків, Львів, Івано-Франківськ;

**Г** Донецьк, Луганськ, Харків, Одеса, Київ.

**242**. Найбільшими багатопрофільними транспортними вузлами України є:

**А** Ізмаїл, Бердянськ, Фастів, Ковель; **Б** Луганськ, Донецьк, Дніпро, Запоріжжя;

**В** Харків, Київ, Одеса, Львів; **Г** Львів, Херсон, Київ, Луцьк.

**243.** У структурі світового вантажообігу найбільшу частку має транспорт:

**А** морський; **Б** трубопровідний; **В з**алізничний; **Г** автомобільний.

**244.** У структурі світового пасажирообігу найбільшу частку має транспорт:

**А** морський; **Б** трубопровідний; **В** залізничний; **Г** автомобільний.

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

**А** Південної Америки; **Б** Азії; **В** Австралії; **Г** Північної Америки.

**246** За довжиною автомобільних шляхів з твердим покриттям і вантажообігом автомобільного транспорту на першому місці у світі:

**А** Німеччина; **Б** Китай; **В** США; **Г** Бразилія.

**247.** П’ять з десяти найбільших аеропортів світу розміщено у:

**А** Китаї; **Б** Німеччині; **В** США; **Г** Великій Британії.

**248.** Найбільша довжина трубопровідної мережі на сьогодні існує у

**А** Китаї; **Б** Німеччині; **В** США; **Г** Індії.

**249**. Найбільшими власниками торговельних флотів є:

**А** Китай та Індія; **Б** Габон та Нігерія; **В** Греція та Японія; **Г** США та Мексика.

**250**. Вісім з десяти найбільших морських портів світу знаходяться у:

**А** Єгипті; **Б** Японії; **В** США; **Г** Китаї.

**251.** За розвитком внутрішнього водного транспорту серед країн світу особливо виділяються:

**А** США та Китай; **Б** Росія та Монголія; **В** Німеччина та Афганістан; **Г** Франція та Іспанія.

**252.** Найбільшим аеропортом у світі на сьогодні є

**А** Гартсфілд-Джексона (Атланта); **Б** Столичний міжнародний аеропорт (Пекін);

**В** Міжнародний аеропорт (Токіо); **Г** Хітроу (Лондон).

**253.**Якщо обмін товарами здійснюється в межах однієї країни, то торгівля називається:

**А** внутрішньою; **Б** зовнішньою; **В** гуртовою; **Г** роздрібною.

**254**. Ввезення товарів та послуг із-за кордону для продажу в межах країни називається:

**А** експортом; **Б** імпортом; **В** гуртовою торгівлею; **Г** роздрібною торгівлею.

**255.** У товарній структурі українського імпорту переважають:

**А** пшениця, ячмінь, кукурудза, цукор; **Б** паливні ресурси, папір, побутова техніка;

**В** залізна та марганцева руда; **Г** кам’яна та калійна солі.

**256.** Найбільший обсяг експорту України припадає на:

**А** країни ЄС; **Б** країни Південно-Східної Азії;

**В** країни Африки; **Г** країни Латинської Америки.

**257.** Назвіть держави — одні з найбільших торговельних партнерів України в ЄС**:**

**А** Бельгія, Люксембург; **Б** Німеччина, Польща, Італія;

**В** Греція та Болгарія; **Г** Словаччина та Румунія.

**258.** Економіки країн, в яких значна частина виробництва залежить від орієнтації на експорт, попиту на їх продукцію в інших країнах, називають:

**А** систематизованими; **Б** націоналізованими; **В** інтернаціоналізованими; **Г** диверсифікованими.

**259.** У структурі світової торгівлі на початку ХХІ ст. провідне місце займає:

**А** продукція сільського господарства; **Б** продукція видобувної промисловості;

**В** продукція обробної промисловості; **Г** мінеральне паливо.

**260.** Особливо важливе місце у міжнародній торгівлі продукцією обробної промисловості (понад 50 %) посідає продукція:

**А** чорної металургії; **Б** основної хімії; **В** кольорової металургії; **Г** машино­будування.

**261.** Назвіть три головні осередки світової економіки:

**А** Європейський Союз, Південна Америка та Австралія;

**Б** Північна Америка, Африка, Південна Азія;

**В** Північна Америка, Європейський Союз та Східна Азія;

**Г** Північна Америка, Східна Азія та Південна Європа.

**262.** Найбільшими постачальниками сировини і напівфабрикатів до головних осередків світової економіки є:

**А** середньорозвинені країни; **Б** високорозвинуті країни;

**В** країни, що розвиваються; **Г** нові індустріальні країни.

**263.** Назвіть три країни, в яких найбільші у світі сумарні обсяги експорту та імпорту:

**А** США, Японія, Сінгапур; **Б** США, Китай, Німеччина;

**В** Китай, Індія, Німеччина; **Г** Франція, Німеччина, Китай.

**264.** Вкажіть міжнародну організацію, яка здійснює регулювання світового ринку у глобальному масштабі:

 **А** Асоціація держав Південно-СхідноїАзії; **Б** Міжнародний валютний фонд;

**В** Європейський Союз; **Г** Північноамериканська зона вільної торгівлі.

**265.** Вкажіть регіональну організацію, яка бере участь у регулюванні світового ринку:

**А** МВФ; **Б** МБРР; **В** ЄС; **Г** СОТ.

**266.** Вкажіть міжнародну організацію, членами якої є понад 160 країн, на які припадає більше 95% обігу міжнародної торгівлі:

**А** СОТ; **Б** АСЕАН; **В** НАФТА; **Г** ЄС.

**267.** До ЄС на сьогодні не входять:

**А** ФРН, Франція, Італія, Бельгія, Люксембург, Ісландія, Нідерланди;

**Б** Ісландія, Норвегія, Македонія, Чорногорія, Туреччина;

**В** Велика Британія, Данія, Ірландія, Іспанія, Португалія;

**Г** Австрія, Швеція і Фінляндія.

**268.** Україна стала членом СОТ у:

**А** 1991 р.; **Б** 2000 р.; **В** 2008 р.; **Г** 2014 р.

**269.** Туризм — це:

**А** виїзд особи з одного місця на постійне проживання у професійно-ділових або інших цілях;

**Б** виїзд особи з місця проживання в оздоровчих, пізнавальних, професійно-ділових або інших цілях із здійсненням оплачуваної діяльності в місці, куди особа від’їжджає;

**В** тимчасовий виїзд особи з місця проживання в оздоровчих, пізнавальних, професійно-ділових або інших цілях без здійснення оплачуваної діяльності в місці, куди особа від’їжджає;

**Г** тимчасовий виїзд особи з місця проживання з метою пошуку роботи.

**270.** За характером організації подорожі туризм поділяють на:

**А** плановий і самодіяльний; **Б** плановий і регулярний;

**В** плановий і організований; **Г** неорганізований і самодіяльний.

**271.** Вкажіть ознаку, за якою зроблений поділ туризму на такі види як культурно-пізнавальний (екскурсійний), лікувально-оздоровчий, розважально-відпочинковий, спортивний, релігійний:

**А** за характером організації подорожі; **Б** за метою здійснення;

**В** за місцем здійснення; **Г** за тривалістю здійснення.

**272.** Чинники, які сприяють розширенню масштабів туристичної діяльності умовно поділяють на:

**А** національні, регіональні, місцеві; **Б** глобальні, наукові, регіональні;

**В** глобальні, національні, релігійні; **Г** глобальні, національні, регіональні.

**273.** Серед географічних чинників розвитку туризму вирізняють дві групи:

**А** соціально-економічні і демографічні; **Б** суспільно-географічні та фізико-географічні;

**В** природні та соціальні; **Г** економічні та природні.

**274.** Сукупність туристичних закладів (санаторії, бази відпочинку, готелі, ресторани тощо) та супутніх об’єктів, діяльність яких спрямована на задоволення потреб туристів, а також забезпечення умов стабільного функціонування галузі, називають:

**А** туристичним комплексом; **Б** рекреаційним комплексом;

**В** сферою туристських послуг; **Г** туристичною інфраструктурою.

**275.** Вкажіть об’єкт Світової спадщини ЮНЕСКО, який повністю розташовується в межах території України:

**А** Хотинська фортеця; **Б** букові праліси Карпат;

**В** ансамбль історичного центру Львова; **Г** Софіївський парк у м. Умань.

**276.** Вкажіть об’єкт Світової спадщини ЮНЕСКО, який повністю розташовується в межах території України:

**А** пункти геодезичної дуги Струве;

**Б** резиденція митрополитів Буковини та Далмації (м. Чернівці);

**В** український іконопис;

**Г** Урицькі скелі у Карпатах.

**277.** До списку нематеріальної культурної спадщини ЮНЕСКО у 2013 р. було включено:

**А** гуцульську різьбу; **Б** поліську вишивку;

**В** опішнянську кераміку; **Г** петриківський розпис.

**278.** Форма економічних зв’язків між краї­нами, яка полягає у обміні туристськими групами, за змістом належить до:

**А** міжнародної спеціалізації та кооперування; **Б** міжнародних інвестицій;

**В** обміну робочою силою; **Г** міжнародних послуг.

**279.** Головний район міжнародного туризму, на долю якого припадає майже понад 50% усіх міжнародних туристів світу:

**А** Латинська Америка; **Б** Північна Америка; **В** Європа; **Г** Африка.

**280.** Серед країн лідером за чисельністю туристів, які прибувають у державу щорічно, є:

**А** Італія; **Б** Франція; **В** США; **Г** Іспанія.

**281.** Найбільша кількість міжнародних туристів у інші держави прибуває з:

**А** Канади, Австралії, Аргентини; **Б** Німеччини, Великої Британії, США;

**В** США, Росії, Алжиру; **Г** Японії, Франції, Італії.

**282.** Найбільше об’єктів світової спадщини ЮНЕСКО має регіон

**А** Африка; **Б** Європа і Північна Америка;

**В** Азія і Тихоокеанський регіон; **Г** Латинська Америка і Кариби.

**283.** Всесвітня туристична організація Організації Об’єднаних Націй (ЮНВТО) виділяє п’ять туристичних регіонів:

**А** Американський, Європейський, Африканський, Азійсько-Тихоокеанський, Близькосхідний;

**Б** Американський, Східно-Європейський, Африканський, Азійсько-Тихоокеанський, Західно-Європейський;

**В** Американський, Європейський, Африканський, Азійсько-Тихоокеанський, Австралійський.

**284.** Переважна більшість так званих «країн-готелів» світу розташована у:

**А** Європі; **Б** країнах Карибського басейну;

**В** Азії; **Г** Тихоокеанському регіоні.

**285.**Зростання міжнародних прибутків від туристичних послуг у Близькосхідному регіоні відбувається, передусім, за рахунок країн:

**А** Єгипту та Саудівської Аравії; **Б** Єгипту та Іраку;

**В** Саудівської Аравії та Кувейту; **Г** Алжиру та Ізраїлю.

**286.** Ділові поїздки і конгресовий туризм характерні передусім для:

**А** Японії, Південної Кореї, Сінгапуру, Китаю;

**Б** Китаю, Японії, Шрі-Ланки, Мальдівської Республіки;

**В** Індії, Пакистану, Таїланду;

**Г** США, Мексики, Танзанії.

**287.** Шість із десяти найбільш відвідуваних туристами країн світу, що знаходяться в межах Європейського регіону — це:

**А** Угорщина, Австрія, Італія, Нідерланди та Німеччина;

**Б** Франція, Україна, Бельгія, Італія, Велика Британія та Німеччина;

**В** Франція, Туреччина, Іспанія, Італія, Велика Британія, ПАР;

**Г** Франція, Туреччина, Іспанія, Італія, Велика Британія та Німеччина.

**288.** За кількістю працівників, зайнятих у туристичній сфері, серед країн світу безперечним лідером є:

**А** США; **Б** Японія; **В** Китай; **Г** Бразилія.

**289.**Вкажіть де за видатні наукові досягнення вручають міжнародну Нобелівську премію:

**А** Парижі; **Б** Берні; **В** Стокгольмі; **Г** Ню-Йорку.

**290.**Найбільша кількість університетів, які входять у першу сотню найкращих за рейтингом, знаходиться у:

**А** Нідерландах; **Б** Німеччині; **В** Китаї; **Г** США.

**291.** Вкажіть установи, які в Україні ***не*** належать до сфери охорони здоров’я:

**А** лікувальні; **Б** лікувально-профілактичні; **В** санаторні; **Г** спортивні.

**292.** До фінансових послуг ***не*** належить:

**А** випуск платіжних карток; **Б** розпродаж товарів;

**В** надання коштів у позику; **Г** страхування автотранспорту.

**293.**До трьох регіонів, де у наш час спостерігається висока концентрація міжнародних банків, ***не*** належить:

**А** Латинська Америка; **Б** США, **В** Південно-Східна Азія; **Г** Західна Європа.

**294.** Який вид аутсорсингу є найбільш поширеним у світовому господарстві?

**А** виробничий; **Б** бізнес-процесів;

**В** інформаційно-технологічний; **Г** бухгалтерських послуг.

**295.** Найбільшим постачальником програмного забезпечення у світі є фірма:

**А** Oracle; **Б** SAP; **В** Microsoft; **Г**IBM.

**296.** Вкажіть глобальну проблему людства, яку однозначно відносять до проблем, які є результатом кризи взаємовід­носин усередині людської спільноти.

**А** сировинна; **Б** війни і миру; **В** екологічна **Г** освоєння космосу.

**297.** 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.

**298.** Які п’ять держав на сьогодні є офіційними членами так званого “ядерного клубу»?

**А** Індія, Пакистан, КНДР, Іран, Ізраїль;

**Б** США, Росія, Велика Британія, Франція, Китай;

**В** Індія, Пакистан, Велика Британія, Франція, Китай;

**Г** США, Росія, КНДР, Іран, Ізраїль.

**299.** До трьох основних шляхів вирішення екологічних проблем ***не*** належить:

**А** створення різного роду очисних споруд, знищення і переробка сміття й ін.;

**Б** збільшення масштабів залучення природних ресурсів у виробництво;

**В** створення і застосування природоохоронних («чистих») технологій виробництва;

**Г** найбільш ефективне розміщення «брудних» виробництв.

**300.** Загострення у другій половині XX ст. проблеми надійного забезпечення людства паливом і сиро­виною ***не*** спричинене:

**А** підвищеною увагою до вико­ристання альтернативних матеріалів і джерел енергії;

**Б** зростаючими масштабами залучення природних ресурсів у виробництво;

**В** відносною обмеже­ністю розвіданих запасів деяких видів палива і сировини;

**Г** неоднаковою забезпеченістю запасами деяких видів палива і сировини окремих країн і регіонів.

**301.** За прогнозами науковців тенденція уповільнення темпів приросту населення буде поглиблюватися, а тому до кінця ХХІ ст. на Землі буде проживати не більше:

**А** 6,0–7,25 млрд. осіб; **Б** 8,0–8,25 млрд. осіб;

**В** 9,0–9,25 млрд. осіб; **Г** 10,5–11,0 млрд. осіб.

**302.**Вкажіть який регіон світу перебуває у найтяжчому, кризовому еколого-економічному стані, а тому у ньому найгостріше стоїть продовольча проблема.

**А** Латинська Америка; **Б** Південна Азія; **В** Океанія; **Г** Африка.

**303.** До числа найбільш знедолених країн, де понад 90 % жителів споживають товарів і послуг менше ніж на два долари на день, відносяться:

**А** Ліберія, Бурунді, Мадагаскар, Малаві; **Б** Аргентина, Бразилія, Чилі, Мексика.

**В** Малайзія, Філіппіни, Індонезія, Таїланд; **Г** Єгипет, Алжир, Марокко, Туніс.

**304.**До головних шляхів розв’язання проблеми подолання відсталості країн, що розвиваються, ***не*** належать:

**А** вдосконалення законодавства з метою передбачення жорсткіших покарань за виробництво і розповсюдження наркотичних речовин;

**Б** проведення індустріалізації, удосконалення аграрних відносин;

**В** реформа освіти, поліпшення системи охорони здоров’я;

**Г** проведення раціональної демографічної політики, забезпечення зайнятості населення.

**305.**Міжурядова програма, створена з ініціативи конференції ООН з навколишнього середовища і рішення Генеральної Асамблеї ООН:

**А** МСОП; **Б** Грінпіс; **В** Зелений світ; **Г** ЮНЕП.

**306.**Програма всесвітнього співробітництва «Порядок денний на XXI століття» була прийнята на всесвітній конференції, організованій ООН у 1992 р., що пройшла у:

**А** Кіото; **Б** Ріо-де-Жанейро; **В** Йоганнесбурзі; **Г** Парижі.

**Частина 3. Методика викладання географії**

**1.** Календарний план роботи вчителя складається:

 **А** двічі на рік;

 **Б** кожної чверті;

 **В**  один раз на рік;

 **Г**  щотижнево

**2.** Поурочний план роботи вчителя складається:

 **А** кожної чверті;

 **Б** двічі на рік;

 **В**  до кожного уроку

 **Г**  один раз на рік;

**3.** Предметом дослідження методики викладання географії є:

 **А** розробка методів аналізу картографічних творів;

 **Б** закономірності навчання і виховання студентів

 **В**  закономірності усестороннього розвитку особистості;

 **Г** система шкільної географічної науки.

**4.** Українською мовою географія перекладається як:

 **А** природа

 **Б** відання господарством;

 **В**  заселена суша;

 **Г** землеопис.

**5.** Вкажіть твердження, яке правильно характеризує географію як науку:

 **А** область природознавства, наука, яка вивчає найбільш загальні і фундаментальні закономірності, що визначають структуру і еволюцію матеріального світу;

 **Б** вивчає особливості та закономірності поширення природних об’єктів і явищ, населення, видів господарської діяльності на території Землі в цілому, окремих материків чи держав

 **В**  комплекс наук про склад, будову земної кори та розміщених у ній корисних копалин;

 **Г**  теорія управління господарством, суспільними господарськими системами різних розмірів;

**6.** Загальну географію учні загальноосвітніх навчальних закладів України вивчають у курсі:

 **А** 6 класу;

 **Б** 9 класу

 **В**  8 класу;

 **Г**  7 класу;

**7.** Географію материків і океанів учні загальноосвітніх навчальних закладів України вивчають у курсі:

 **А** 9 класу

 **Б** 6 класу;

 **В** 7 класу;

 **Г**  8 класу;

**8.** Фізичну географію України учні загальноосвітніх навчальних закладів України вивчають у курсі:

 **А** 9 класу

 **Б** 8 класу;

 **В**  6 класу;

 **Г**  7 класу;

**9.** Економічну і соціальну географію учні вивчають у курсах:

 **А** 7-8 класів;

 **Б** 6-7 класів;

 **В**  5-6 класів;

 **Г** 9-10 класів.

1**0.** Методика викладання географії найтісніше пов’язана з:

 **А** дидактикою;

 **Б** фізіологією

 **В**  історією педагогіки;

 **Г**  психологією;

1**2.** Наукове дослідження процесу навчання з метою перевірки правильності наукової гіпотези дослідника називається:

 **А** картографічним методом;

 **Б** узагальненням педагогічного досвіду

 **В**  системним моделюванням;

 **Г** педагогічним експериментом.

1**3.** Фундатором основ методики викладання географії в Україні вважають:

 **А** В.О. Кістяківського;

 **Б** Я.А. Коменського;

 **В**  П.А.Тутковського

 **Г** К.Д.Ушинського;

1**4.** Автором навчального посібника для учнів середньої школи з економічної географії України (1919 р.) був:

 **А** К.Д.Ушинський;

 **Б** П.А.Тутковський

 **В**  В.О. Кістяківський;

 **Г** К.Г.Воблий;

1**5.** Провідні ідеї, які пронизують собою весь навчально-вихований процес, називають:

 **А** формами навчання;

 **Б** методами навчання;

 **В** принципами навчання;

 **Г**  засобами навчання

1**6.** Спосіб впорядкованої взаємозв’язаної діяльності викладачів і учнів, спрямованої на вирішення завдань освіти, виховання і розвитку в процесі навчання, називають:

 **А** засобом навчання

 **Б** методом навчання;

 **В**  принципом навчання;

 **Г**  формою навчання;

1**7.** Певна частина методу навчання, яка є його структурним елементом, це :

 **А** принцип навчання

 **Б** засіб навчання;

 **В** прийом навчання;

 **Г**  спосіб навчання;

1**8.** Краєзнавчий принцип навчання є найбільш ефективним при вивченні шкільного курсу географії:

 **А** 6 класу

 **Б** 7 класу

 **В**  10 класу

 **Г** 8 класу

1**9.** Різні види джерел знань, які використовуються в начальному процесі, з метою забезпечення його ефективності називають:

 **А** принципом навчання

 **Б** формою навчання;

 **В** засобом навчання;

 **Г**  предметом навчання;

2**0.** Основною вимогою принципу науковості навчання є:

 **А** відповідність викладу сучасним досягненням географічної науки

 **Б** застосування диференційованого підходу;

 **В**  цікавий виклад навчального матеріалу;

 **Г**  поступовість і послідовність викладу;

2**1.** До основних вимог реалізації принципу науковості відноситься:

 **А** цікавий виклад навчального матеріалу;

 **Б** застосування диференційованого підходу;

 **В**  опора на знання особливостей географії свого краю

 **Г** однозначність і чіткість визначень географічних понять.

2**2.** До основних вимог принципу науковості відноситься:

 **А** всебічний аналіз географічних об’єктів і явищ з наявними причинно-наслідковими зв’язками

 **Б** диференційований підхід;

 **В**  поступовість і послідовність викладу;

 **Г**  цікавий виклад навчального матеріалу;

2**3.** Ознайомлення у навчально-виховному процесі з науковими теоріями та гіпотезами передбачає реалізація принципу:

 **А** наочності навчання;

 **Б** науковості навчання;

 **В**  індивідуального підходу до учнів у навчанні;

 **Г**  міцності засвоєння знань і вмінь

2**4.** Засвоєння учнями географічної інформації у логічному взаємозв’язку і наступності передбачає реалізація принципу:

 **А** наочності навчання;

 **Б** науковості навчання;

 **В**  міцності засвоєння знань і вмінь

 **Г** систематичності і системності в навчанні;

2**5.** Врахування особливостей кожного учня з метою максимального розвитку особистості передбачає реалізація принципу:

 **А** наочності навчання;

 **Б** міцності засвоєння знань і вмінь

 **В** індивідуального підходу до учнів у навчанні;

 **Г**  науковості навчання;

2**6.** Відбір змісту, методів і форм навчання залежно від особливостей різних за підготовкою груп учнів передбачає принцип:

 **А** науковості навчання;

 **Б** наочності навчання;

 **В** диференційованого підходу до учнів**;**

 **Г**  міцності засвоєння знань і вмінь

2**7.** Практику формування у школах класів з прискореним, нормальним та уповільненим темпами навчання передбачає принцип:

 **А** наочності навчання;

 **Б** міцності засвоєння знань і вмінь

 **В**  науковості навчання;

 **Г** диференційованого підходу до учнів;

2**8.** Принцип навчання, який ґрунтується на демонстрації конкретних предметів, явищ, процесів, моделей або їх образних відтворень, називають:

 **А** принципом доступності;

 **Б** принципом наочності;

 **В**  принципом зв’язку навчання з життям

 **Г**  краєзнавчим принципом навчання;

2**9.** Роботу над технікою запам’ятовування географічної інформації, систематичний контроль за результатами навчання передбачає реалізація принципу:

 **А** наочності навчання;

 **Б** міцності засвоєння знань і вмінь

 **В**  науковості навчання;

 **Г**  систематичності і системності у навчанні;

3**0.** Здійснення формування економічної та екологічної освіти, естетичних поглядів передбачає реалізація принципу:

 **А** науковості навчання;

 **Б** виховного характеру навчання

 **В**  наочності навчання;

 **Г**  зв’язку навчання з життям.

3**1.** Всебічне вивчення своєї місцевості передбачає:

 **А** принцип систематичності і системності у навчанні

 **Б** принцип доступності навчання;

 **В** краєзнавчий принцип навчання;

 **Г**  принцип наочності;

3**2.** Найбільше можливостей для застосування краєзнавчого принципу навчання має шкільний курс географії:

 **А** 10 класу

 **Б** 7 класу;

 **В**  6 класу;

 **Г** 8 класу;

3**3.** До основних вимог реалізації принципу зв’язку навчання з життям відноситься:

 **А** систематичність і системність у навчанні;

 **Б** поступовість і послідовність викладу;

 **В** поєднання вивчення основ наук та видів господарської діяльності

 **Г**  цікавий виклад навчального матеріалу;

3**4.** До основних вимог реалізації принципу доступності на уроках відноситься:

 **А** врахування міжпредметних зв’язків;

 **Б** цікавий виклад навчального матеріалу;

 **В**  поступовість і послідовність викладу;

 **Г** врахування вікових особливостей учнів

3**6.** До основних вимог реалізації принципу наочності навчання відноситься:

 **А** поєднання засвоєння наукових понять з конкретними фактами і об’єктами;

 **Б** систематичність і системність у навчанні;

 **В**  врахування вікових особливостей учнів

 **Г**  поступовість і послідовність викладу;

3**7.** До основних вимог реалізації принципу емоційності навчання відноситься:

 **А** диференційований підхід

 **Б** єдність мислення і почуттів;

 **В**  поєднання засвоєння наукових понять з конкретними фактами і об’єктами;

 **Г**  поступовість і послідовність викладу;

3**8.** Міру посильної трудності засвоєння навчального матеріалу передбачає:

 **А** краєзнавчий принцип навчання;

 **Б** принцип доступності навчання;

 **В**  принцип наочності;

 **Г**  принцип систематичності і системності у навчанні

3**9.** Класифікація методів навчання на словесні, наочні та практичні здійснена за:

 **А** співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів;

 **Б** розумовими операціями

 **В** джерелами здобування знань;

 **Г**  метою освіти і виховання;

4**0.** Класифікація методів навчання на пояснювально-ілюстративний та репродуктивний здійснена за:

 **А** метою освіти і виховання;

 **Б** розумовими операціями

 **В**  джерелами здобування знань;

 **Г** співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів.

4**1.** Класифікація методів навчання на дедуктивний та індуктивний здійснена за:

 **А** співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів;

 **Б** розумовими операціями

 **В**  метою освіти і виховання;

 **Г** категоріями теорії пізнання;

4**2.** Класифікація методів навчання на чуттєвий та абстрактний здійснена за:

 **А** розумовими операціями

 **Б** співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів;

 **В**  метою освіти і виховання;

 **Г** категоріями теорії пізнання;

4**3.** Екскурсії, фенологічні спостереження як методи навчання виділяють за:

 **А** категоріями теорії пізнання;

 **Б** метою освіти і виховання

 **В** формами організації процесу навчання;

 **Г**  співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів;

4**4.** Методи фронтальної, групової та індивідуальної роботи виділяють за:

 **А** категоріями теорії пізнання;

 **Б** метою освіти і виховання

 **В** формами організації процесу навчання;

 **Г**  співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів;

4**5.** Методи розвитку навичок, виховання почуттів виділяють за:

 **А** формами організації процесу навчання;

 **Б** співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів;

 **В** метою освіти і виховання

 **Г**  категоріями теорії пізнання;

4**6.** Частково-пошуковий і дослідницький методи виділяють за:

 **А** метою освіти і виховання

 **Б** категоріями теорії пізнання;

 **В**  формами організації процесу навчання;

 **Г** співвідношенням рівнів пізнавальної діяльності школярів;

4**7.** До групи словесних методів не належить:

 **А** бесіда

 **Б** диспут;

 **В** спостереження;

 **Г**  рольова гра;

4**8.** До групи наочних методів не належить:

 **А** диспут

 **Б** демонстрування;

 **В**  спостереження;

 **Г**  ілюстрування;

4**9.** До різновидів усного викладу не відноситься:

 **А** інструктаж

 **Б** розповідь-опис;

 **В**  диспут;

 **Г** практична робота;

5**0.** Для викладу складного за змістом і значного за обсягом навчального матеріалу застосовується:

 **А** дискусія

 **Б** практична робота;

 **В**  інструктаж;

 **Г** лекція;

5**1.** Перед проведенням нестандартних форм навчання проводиться:

 **А** лекція;

 **Б** інструктаж;

 **В**  науково-популярна розповідь;

 **Г**  дискусія

5**2.** Перед проведенням практичних та самостійних робіт проводиться:

 **А** інструктаж;

 **Б** науково-популярна розповідь;

 **В**  лекція;

 **Г**  дискусія

5**3.** З’ясування власного ставлення школярів до тих чи інших фактів чи подій передбачає:

 **А** інструктаж;

 **Б** науково-популярна розповідь;

 **В** дискусія

 **Г**  лекція;

5**4.** Підручники, довідники, робочі зошити відносяться до:

 **А** схематичних посібників;

 **Б** вербальних посібників;

 **В**  картографічних посібників;

 **Г**  статистичних посібників

5**5.** До групи практичних методів не належить:

 **А** розв’язування вправ;

 **Б** рольова гра;

 **В**  самостійні роботи

 **Г**  практичні роботи;

5**6.** Поєднання на уроці слова вчителя, підручника, тематичних карт є методом:

 **А** дослідницьким;

 **Б** пояснювально-ілюстративним;

 **В**  проблемного викладання

 **Г**  репродуктивним.

5**7.** Метод навчання, який ґрунтується на відтворенні раніше здобутих знань, повторенні способів діяльності за завданням педагога, називають:

 **А** дослідницьким;

 **Б** пояснювально-ілюстративним;

 **В** репродуктивним;

 **Г**  проблемного навчання

5**8.** Метод навчання, при якому вчитель сам ставить і розв’язує проблему, розкриваючи при цьому шлях її вирішення, називають:

 **А** репродуктивним;

 **Б** пояснювально-ілюстративним;

 **В** проблемного навчання

 **Г**  дослідницьким;

5**9.** Метод навчання, який передбачає участь школярів у науковому пізнанні, називають:

 **А** репродуктивним;

 **Б** дослідницьким;

 **В**  пояснювально-ілюстративним;

 **Г**  проблемного навчання

6**0.** Метод навчання, який полягає в розчленуванні цілого на окремі складові частини, називають:

 **А** дедуктивним

 **Б** індуктивним;

 **В**  синтетичним;

 **Г** аналітичним;

6**1.** Метод навчання, який полягає в поєднанні виділених в результаті аналізу елементів окремих процесів і явищ в одне ціле, називають:

 **А** індуктивним;

 **Б** синтетичним;

 **В**  дедуктивним

 **Г**  аналітичним;

6**2.** Метод навчання, який полягає в переході від загального знання до часткового, називають:

 **А** синтетичним;

 **Б** аналітичним;

 **В** дедуктивним

 **Г**  індуктивним;

6**3.** Географічні атласи та карти відносяться до:

 **А** картографічних посібників;

 **Б** схематичних посібників;

 **В**  вербальних посібників;

 **Г**  графічних посібників

6**4.** Графіки та діаграми відносяться до:

 **А** картографічних посібників;

 **Б** схематичних посібників;

 **В** графічних статистичних посібників

 **Г**  вербальних посібників;

6**6.** Розрізи окремих частин земної кори, що передають не тільки особливості земної поверхні, а й внутрішню її будову, називаються:

 **А** блок-діаграмами**;**

 **Б** профілями;

 **В**  картосхемами

 **Г**  рельєфними картами;

6**7.** На початку вивчення теми доцільно проводити:

 **А** урок корекції знань;

 **Б** вступний урок;

 **В**  урок узагальнення та систематизації знань;

 **Г**  диспут

6**8.** Урок, який за структурою включає вступ, перевірку домашнього завдання, вивчення нового матеріалу та його закріплення, називають:

 **А** вступним уроком;

 **Б** уроком розширення та поглиблення знань;

 **В** комбінованим

 **Г**  уроком корекції знань;

6**9.** Урок розширення та поглиблення знань доцільно проводити у формі:

 **А** нестандартного;

 **Б** комбінованого;

 **В**  практичної роботи;

 **Г**  контрольної роботи

7**0.** Урок формування вмінь і навичок учнів також вважається уроком:

 **А** застосування набутих знань на практиці**;**

 **Б** корекції та контролю;

 **В**  узагальнення та систематизації знань;

 **Г**  розширення та поглиблення знань

7**1.** Урок формування вмінь і навичок учнів проводиться:

 **А** у формі лекції

 **Б** у формі заліку;

 **В** у формі практичної роботи;

 **Г**  на початку вивчення теми;

7**2.** До уроків нестандартних активних форм навчання належать зокрема:

 **А** практичні роботи

 **Б** контрольні роботи;

 **В**  заліки;

 **Г** конференції;

7**3.** До уроків нестандартних активних форм навчання належать зокрема:

 **А** заліки;

 **Б** контрольні роботи;

 **В** рольові ігри;

 **Г**  практичні роботи

7**4.** Уроки нестандартних активних форм навчання можуть проводитись у формі:

 **А** контрольної роботи;

 **Б** практичної роботи

 **В** диспуту;

 **Г**  заліку;

7**5.** Уроки нестандартних активних форм навчання можуть проводитись у формі:

 **А** контрольної роботи;

 **Б** заочних мандрівок;

 **В**  практичної роботи

 **Г**  заліку;

7**6.** Урок корекції та контролю знань проводиться зазвичай:

 **А** наприкінці вивченої теми;

 **Б** при вивченні нового матеріалу;

 **В**  на початку вивчення нового матеріалу

 **Г**  у формі лекції;

7**7.** Урок корекції та контролю не можна провести у формі:

 **А** заліку;

 **Б** лекції;

 **В**  самостійної роботи

 **Г**  контрольної роботи;

7**8.** Уроки корекції та контролю однотипні з уроками:

 **А** вивчення нового матеріалу;

 **Б** комбінованими;

 **В** перевірки та обліку знань;

 **Г**  вступними.

7**9.** Проблемно-пошуковий та науково-дослідницький методи навчання ефективно використовувати при проведенні уроків:

 **А** корекції знань;

 **Б** практичних робіт;

 **В** вивчення нового матеріалу;

 **Г**  заліків.

8**0.** На вступних уроках з теми вчителю доцільно використовувати:

 **А** лекцію чи бесіду**;**

 **Б** урок-конференцію

 **В**  самостійну роботу;

 **Г**  практичну роботу;

8**1.** До видів позакласної роботи не відноситься:

 **А** факультатив;

 **Б** гурток;

 **В**  туристсько-краєзнавчий клуб;

 **Г**  секція

8**2.** Вивчення властивостей природних земних оболонок у цілому передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу

 **Б** 6 класу;

 **В**  7 класу;

 **Г**  8 класу;

8**4.** Вивчення історії географічного пізнання Землі передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 7 класу;

 **Б** 5 класу;

 **В**  8 класу

 **Г** 6 класу;

8**5.** Початкові відомості про плани місцевості та картографічні способи зображення Землі передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 7 класу;

 **Б** 6 класу;

 **В**  8 класу;

 **Г**  9 класу

8**6.** Практична робота, яка присвячена складанню порівняльної характеристики окремих океанів, передбачена навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 6 класу;

 **Б** 9 класу

 **В** 7 класу;

 **Г**  8 класу;

8**7.** Практична робота, яка присвячена складанню порівняльної характеристики зональних природних комплексів України, передбачена навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 6 класу;

 **Б** 9 класу

 **В**  7 класу;

 **Г** 8 класу;

8**8.** Вивчення природи Українських Карпат передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 8 класу;

 **Б** 6 класу;

 **В**  9 класу

 **Г**  7 класу;

8**9.** Практична робота, яка присвячена складанню порівняльної характеристики економіко-географічних районів України, передбачена навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 6 класу;

 **Б** 7 класу;

 **В** 9 класу

 **Г**  8 класу;

9**0.** Вивчення економічного потенціалу України передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу;

 **Б** 8 класу;

 **В**  10 класу

 **Г**  7 класу;

9**1.** Вивчення структури національного господарського комплексу передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу;

 **Б** 7 класу;

 **В**  8 класу;

 **Г**  10 класу.

9**2.** Пріоритетні напрямки розвитку зовнішньоекономічних зв’язків України вивчаються в шкільному курсі географії:

 **А** 10 класу.

 **Б** 7 класу;

 **В** 9 класу;

 **Г**  8 класу;

9**3.** Вивчення природних оболонок Землі у межах території України передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 7 класу;

 **Б** 9 класу;

 **В**  10 класу.

 **Г** 8 класу;

9**4.** Вивчення соціально-економічних історико-географічних регіонів світу передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 8 класу;

 **Б** 7 класу;

 **В** 10 класу.

 **Г**  9 класу;

9**5.** Вивчення особливостей взаємодії суспільства і природи передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу;

 **Б** 10 класу.

 **В**  8 класу;

 **Г**  7 класу;

9**6.** Аналіз глобальних проблем людства у масштабах усього світу передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу;

 **Б** 8 класу;

 **В**  7 класу;

 **Г** 10 класу.

9**7.** Аналіз проблем інтеграції національних економік, всесвітніх економічних відносин передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 8 класу;

 **Б** 9 класу;

 **В** 10 класу.

 **Г**  7 класу;

9**8.** Проведення практичної роботи зі складання таблиці "Етапи географічного пізнання Землі" передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 9 класу.

 **Б** 8 класу;

 **В** 6 класу;

 **Г**  7 класу;

9**9.** Проведення практичної роботи з позначення на контурній карті світу об’єктів географічної номенклатури кожного материка передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 6 класу;

 **Б** 5 класу;

 **В** 7 класу;

 **Г**  8 класу.

10**0.** Проведення практичної роботи з опису типів клімату планети за кліматичними картами передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 6 класу;

 **Б** 5 класу;

 **В**  8 класу.

 **Г**  7 класу;

10**1.** Проведення практичної роботи з визначення основних видів забруднення навколишнього середовища та встановлення джерел їх надходження передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 7 класу;

 **Б** 9 класу;

 **В**  8 класу;

 **Г**  10 класу.

10**2.** Проведення практичної роботи з розв’язування задач на визначення поясного і місцевого часу передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу;

 **Б** 8 класу;

 **В**  10 класу.

 **Г**  7 класу;

10**3.** Проведення практичної роботи з формування навиків роботи з топографічними картами передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 10 класу.

 **Б** 9 класу;

 **В**  7 класу;

 **Г** 8 класу;

10**4.** Проведення практичної роботи з вивчення геоекологічної ситуації та основних природоохоронних об’єктів України передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу;

 **Б** 8 класу;

 **В**  10 класу.

 **Г**  7 класу;

10**5.** Проведення практичної роботи з вивчення геополітичного положення України передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 9 класу;

 **Б** 7 класу;

 **В**  8 класу;

 **Г**  10 класу

10**6.** Проведення практичної роботи зі складання проекту перспективного соціально-економічного розвитку своєї області передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 7 класу;

 **Б** 8 класу;

 **В**  10 класу.

 **Г** 9 класу;

10**7.** Тему "Глобальні проблеми людства" в 10 класі доцільно провести у формі:

 **А** комбінованого уроку;

 **Б** конференції**;**

 **В**  уроку корекції знань.

 **Г**  практичної роботи;

11**0.** Вивчення мінерально-сировинних ресурсів України передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 6 класу

 **Б** 10 класу

 **В**  7 класу

 **Г** 8 класу

11**2.** Тижневе навантаження учнів 6 класу становить:

 **А** 1 година

 **Б** 3 години

 **В** 2 години

 **Г**  1,5 годин

11**3.** Тижневе навантаження учнів 7 класу становить:

 **А** 1 година

 **Б** 2 години

 **В**  3 години

 **Г**  1,5 годин

11**5.** Тижневе навантаження учнів 9 класу становить:

 **А** 2 години

 **Б** 3 години

 **В** 1,5 годин

 **Г**  1 година

11**6.** Тижневе навантаження учнів 10 класу становить:

 **А** 1 година

 **Б** 2 години

 **В** 1,5 годин

 **Г**  3 години

11**7.** Ознайомлення учнів із відомими географами-мандрівниками передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 6 класу

 **Б** 8 класу

 **В**  10 класу

 **Г**  7 класу

11**8.** Вивчення властивостей літосфери передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 7 класу

 **Б** 8 класу

 **В**  10 класу

 **Г** 6 класу

11**9.** Вивчення властивостей атмосфери передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 6 класу

 **Б** 10 класу

 **В**  7 класу

 **Г**  8 класу

12**0.** Вивчення властивостей гідросфери передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 6 класу

 **Б** 10 класу

 **В**  8 класу

 **Г**  7 класу

12**1.** Вивчення властивостей біосфери передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 7 класу

 **Б** 6 класу

 **В**  10 класу

 **Г**  8 класу

12**2.** Вивчення сучасного адміністративно-територіального устрою України передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 6 класу

 **Б** 10 класу

 **В**  7 класу

 **Г** 8 класу

12**3.** Вивчення державної території України передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 10 класу

 **Б** 6 класу

 **В**  7 класу

 **Г 8 класу**

12**4.** Основоположником національної географічної науки вважають:

 **А** Г.Висоцького

 **Б** С.Рудницького

 **В**  В.Бондарчука

 **Г**  В.Кубійовича

12**5.** Вивчення господарського використання мінерально-сировинних ресурсів України передбачено шкільною програмою курсу:

 **А** 10 класу

 **Б** 9 класу

 **В**  7 класу

 **Г**  8 класу

12**6.** Рослинні угруповання Зеленої книги України вивчають у курсі:

 **А** 8 класу

 **Б** 7 класу

 **В**  10 класу

 **Г**  9 класу

12**7.** Проблеми участі України у формуванні Всеєвропейської екологічної мережі розглядаються шкільною програмою курсу:

 **А** 7 класу

 **Б** 9 класу

 **В**  10 класу

 **Г** 8 класу

12**8.** Робота з географічними картами у процесі вивчення нового матеріалу на уроці є:

 **А** формою навчання

 **Б** методом навчання

 **В**  принципом навчання

 **Г** засобом навчання

12**9.** Метод навчання, який полягає в здійсненні переходу від часткового знання до загального, називають:

 **А** синтетичним

 **Б** індуктивним

 **В**  аналітичним

 **Г**  дедуктивним

13**0.** Вивчення демографічних проблем в Україні передбачено навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 8 класу

 **Б** 7 класу

 **В** 9 класу

 **Г**  6 класу

13**1.** Практична робота із розв’язування задач з перетворення масштабів та вимірювання відстаней на плані та карті передбачена навчальною програмою шкільного курсу географії:

 **А** 6 класу

 **Б** 8 класу

 **В**  9 класу

 **Г**  7 клаcу