**Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2014/2015 н. р.**

**8 клас**

**Тестові завдання**

##  (кожне завдання оцінюється в 1бал і вимагає однієї відповіді)

 **1. Визначте, яка течія проходить біля західного узбережжя Африки:**

 а) Мозамбіцька; б) Бенгальська; в) Сомалійська; г) Агульяс.

**2. Укажіть головний чинник, що впливає на зональне розміщення кліматичних поясів:**

 а) сонячна радіація; б) атмосферна циркуляція;

 в) підстилаюча поверхня; г) напрям океанічних течій.

**3. Визначте місцевий час крайньої західної точки України (220 сх. д.), якщо Сонце зійшло над її крайньою східною точкою (400 сх. д.) о 5-й годині 12 хвилин:**

 а) 4 год.; б) 4 год. 12 хв.; в) 4 год. 48 хв.; г) 6 год. 24 хв.

**4. Укажіть назву частини Євразії, де найбільш помітні сліди діяльності давнього льодовика:**

 а) Середньосибірське плоскогір’я; б) Туранська низовина;

 в) Східно-Європейська рівнина; г) Західно-Сибірська рівнина.

**5. Назвіть країни, з якими Україна має морські кордони:**

а) Росія та Румунія; б) Росія та Туреччина;

 в) Росія, Румунія та Болгарія; г) Туреччина та Грузія.

**6. Укажіть годинний пояс, який називається київським:**

 а) західноєвропейський; б) східноєвропейський;

 в) центральноєвропейський; г) середньоєвропейський.

**7. Визначить, чим зумовлене меридіональне простягання деяких природних зон у центральній частині материка Євразія:**

 а) наростанням віддаленості материка від екватора;

 б) особливостями розташування гірських систем;

 в) наростанням віддаленості від Атлантичного та Тихого океанів;

 г) рівнинним характером території цієї частини материка.

**8. Поясніть, чому у різних географічних поясах виділяються такі самі чи подібні природні зони:**

 а) повторюється однакове співвідношення тепла і вологи на різних материках;

 б) спостерігається однаковий режим зволоження на різних материках;

 в) різна ступінь континентальності клімату в межах географічних поясів;

 г) проявляється закон широтної зональності на всіх материках.

**9. Оберіть варіант, в якому вказані внутрішні моря, що омивають Євразію та належать до басейну Атлантичного океану:**

 а) Балтійське море, Середземне море, Азовське море;

 б) Берингове море, Японське море, Жовте море;

 в) Аравійське море, Червоне море, Південно-Китайське море;

 г) Карське море, Східно-Сибірське море, Баренцове море.

**10. Віднайдіть причину зміни зональних природних комплексів (від арктичних пустель до екваторіальних лісів) на материку Євразія:**

 а) значна протяжність території з півночі на південь;

 б) вплив холодних та теплих течій;

 в) чергування територій з рівнинним і гірським рельєфом;

 г) велика протяжність території із заходу на схід.

**11. Укажіть найвищу частину Подільської височини серед вказаних складових рельєфу:**

 а) Мізоцький кряж; б) Гологори; в) Кременецькі гори; г) Товтри.

**12. Яка риса є спільною у геологічній будові Східноєвропейської та Західноєвропейської платформ?:**

 а) розміри платформ; б) належність до однієї літосферної плити;

 в) вік платформ; г) вихід на поверхню кристалічного фундаменту.

**13. При обчисленні різниці у місцевому часі між двома населеними пунктами необхідно, насамперед, враховувати:**

 а) різницю в географічній довготі; б) положення відносно нульового меридіану;

 в) положення відносно один одного; г) різницю в географічній широті.

**14. Укажіть першочергову причину, яка обумовлює необхідність у рекультивації земель:**

 а) розробка корисних копалин; б) розвиток сільського господарства;

 в) рекреаційна діяльність у регіоні; г) промисловий розвиток території.

**15. Визначте, до якого типу рельєфу належать поди та степові блюдця:**

 а) денудаційного; б) суфозійного; в) водно-ерозійного; г) алювіального.

**16. Визначте, що зумовило обернений зв'язок між формами рельєфу й тектонічними структурами в Галицько-Волинській западині та Передкарпатському прогині:**

 а) внутрішній магматизм; б) вулканічна діяльність;

 в) неотектонічні висхідні рухи; г) неотектонічні низхідні рухи.

**17. Визначте місцевий час у крайній західній точці України, якщо у цей момент місцевий час у Києві становить 17 годин:**

 а) 16 год.28 хв.; б) 16 год. 32 хв.; в) 17 год.28 хв.; г) 17 год.32 хв.

**18. Виберіть значення довготи для серединного меридіана другого годинного поясу:**

 а) 00 д.; б) 150 сх. д.; в) 150 зх. д.; г) 300 сх. д.

**19. Оберіть тектонічні структури, з якими здебільшого пов’язані родовища нафти та газу в Україні:**

 а) чохол Українського щита;

 б) тектонічні западини Східно-Європейської платформи;

 в) давні складчасті споруди Східно-Європейської платформи;

 г) тектонічні западини Східно-Європейської платформи та передгірські прогини.

**20. Укажіть варіант, в якому у правильній послідовності представлено розміщення одиниць адміністративно-територіального поділу України з півночі на південь:**

 а) Чернігівська, Черкаська, Дніпропетровська, Запорізька область;

 б) Черкаська, Чернігівська, Запорізька, Дніпропетровська область;

 в) Чернігівська, Черкаська, Запорізька, Дніпропетровська область;

 г) Чернігівська, Дніпропетровська, Черкаська, Запорізька область.

**Творчі завдання**

1. Які напрямки сучасних географічних досліджень території України ви вважаєте найбільш перспективними? Аргументуйте свою відповідь.

 ***12 балів***

2.Чи відрізняються межі українських етнічних земель та державні кордони України? Наведіть конкретні приклади та обґрунтуйте свою думку.

 ***12 балів***

**Практичний тур**

**1.Назвіть хоча б одну з діагностичних властивостей даного мінералу чи гірської породи, його застосування та родовища в Україні:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва мінералу чи гірської породи | Властивість за якою можна визначити мінерал чи гірську породу  | Приклади районів видобутку в Україні (1-2) | Практичне застосування |
| 1. Антрацит |  |  |  |
| 2. Кам’яна сіль |  |  |  |
| 3. Граніт |  |  |  |
| 4. Топаз |  |  |  |
| 5. Вапняк |  |  |  |

 **(15 балів + 5 за карту = 20 балів)**

**2. Розв’яжіть задачу.**

Які координати буде мати точка Землі, що є антиподом м. Львова? ( 49°50' пн.ш. 24 °сх.д.)

Розв'язання

* Точка буде мати таку ж широту тільки південну

49°50' пд.ш.

* Довгота буде на тій же відстані від нульового меридіана на захід, що і львів на схід від нульового меридіана

24° сх.д. - 180° = 156°зх.д.

Відповідь: точка- антипод Львова матиме координати 49°50' пд.ш та 156° зх.д

 **(6 балів)**

**3. Розв’яжіть задачу.**

 Атмосферний тиск у місті А на узбережжі моря становив 740 мм. На вершині гори у цьому самому місті через годину тиск встановився на позначці 660 мм . Який атмосферний вихор зайшов на територію, якщо висота гори - 1200м, а атмосферний тиск знижується в середньому на 10 мм через кожні 100м висоти

Розв'язання

* (1200м х10) : 100 =120мм.-різниця атмосферного тиску між рівнем моря і вершиною гори);
* 660мм+120мм= 780 мм- атмосферний тиск між рівнем моря і вершиною гори.

Відповідь: на територію зайшов антициклон,оскільки тиск підвищився до 780 мм.

 **(6 балів)**

**Загальна сума - 76 балів**

**Час написання – 3 години**

 **Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2014/2015 н. р.**

**9 клас**

 **Тестові завдання**

##  (кожне завдання оцінюється в 1бал і вимагає однієї відповіді)

 **1. Позначте групу форм рельєфу, що належать до еолового типу рельєфу:**

а) дюни, кучугури та улоговини видування; б) моренні горби та льодовикові кари;

в) коси, пляжі, морські тераси; г) печери, провали, долини.

**2.** **Визначте місцевий час у крайній західній точці України, якщо у цей момент місцевий час у Києві становить 17 годин:**

 а) 16 год.28 хв.; б) 16 год. 32 хв.; в) 17 год.28 хв.; г) 17 год.32 хв.

**3. Визначити, чому на Поліссі сільські поселення здебільшого невеликі й розташовані на підвищених вододільних ділянках:**

а) значні площі земель були заболочені або близько грунтові води;

б) густа річкова сітка та весняні повені на річках;

в) велика кількість озер та підняття рівня води в них навесні;

г) часті дощі та підняття рівня води в річках і озерах.

**4. Виберіть значення довготи для серединного меридіана другого годинного поясу:**

 а) 00 д.; б) 150 сх. д.; в) 150 зх. д.; г) 300 сх. д.

**5. Оберіть тектонічні структури, з якими здебільшого пов’язані родовища нафти та газу в Україні:**

 а) чохол Українського щита;

 б) тектонічні западини Східно-Європейської платформи;

 в) давні складчасті споруди Східно-Європейської платформи;

 г) тектонічні западини Східно-Європейської платформи та передгірські прогини.

**6. Укажіть варіант, в якому у правильній послідовності представлено розміщення одиниць адміністративно-територіального поділу України з півночі на південь:**

 а) Чернігівська, Черкаська, Дніпропетровська, Запорізька область;

 б) Черкаська, Чернігівська, Запорізька, Дніпропетровська область;

 в) Чернігівська, Черкаська, Запорізька, Дніпропетровська область;

 г) Чернігівська, Дніпропетровська, Черкаська, Запорізька область.

**7. Чому дорівнює кількість опадів у м. Дніпропетровську, якщо випаровуваність становить 800 мм, а коефіцієнт зволоження 0,63?:**

а) 504 мм; б) 575 мм; в) 630 мм; г) 1270 мм.

**8.** **Оберіть варіант, в якому наведено приклади великих міст України:**

а) Львів, Миколаїв, Запоріжжя, Донецьк;

б) Київ, Харків, Дніпропетровськ, Одеса;

в) Житомир, Полтава, Суми, Кіровоград;

г) Кам’янець-Подільський, Прилуки, Біла Церква, Ковель.

**9. Які територіальні одиниці не мають чітких меж?**

а) області; б) адміністративні райони; в) історичні землі; г) економічні райони.

**10. Укажіть найдрібнішу одиницю галузевої структури господарства України:**

а) галузь господарства; б) тип господарства;

в) вид виробництва; г) комплекс виробництв.

**11. Укажіть регіони України з найвищою густотою сільського населення:**

а) Причорномор’я та Крим; б) Придніпров’я та Донеччина;

в) Полісся та Волинь; г) Прикарпаття та Поділля.

**12. Визначте чинник, що найбільше впливає на зміну середньомісячних показників температури повітря в Україні не тільки з широтою (зростаючи з півночі на південь), а також із довготою:**

а) поступова трансформація морських помірних повітряних мас у східному напрямку; б) зміна прозорості атмосферного повітря у східному напрямку;

в) посилення впливу континентального тропічного повітря;

г) послаблення впливу циклональної діяльності у західному напрямку.

**13. Встановіть групу річок за їх характерними ознаками: неширокі заплави, тому рівень води в них швидко піднімається; паводки характерні здебільшого навесні та взимку:**

а) гірські річки Криму; б) річки в Карпатах;

в) річки рівнинної України; г) річки Закарпаття.

**14. Вичисліть витрати води в річці на ділянці, ширина якої 20 м, середня глибина 1,5 м, швидкість течії річки – 2 м/с:**

а) 15 м3/с; б) 30 м3/с; в) 453 м/с; г) 60 м3/с.

**15. Визначить меліоративні заходи, яких потребують грунти на височинах лісостепової та степової зон України:**

а) вапнування; б) запобігання ерозії; в) зрошення земель; г) гіпсування.

**16. Визначте, що зумовило обернений зв'язок між формами рельєфу й тектонічними структурами в Галицько-Волинській западині та Передкарпатському прогині:**

 а) внутрішній магматизм; б) вулканічна діяльність;

 в) неотектонічні висхідні рухи; г) неотектонічні низхідні рухи.

**17. Виділіть рядок, в якому названі райони з погіршеною геоекологічною ситуацією:**

а) південний степ, центральне Полісся, промислові райони;

б) лісостепова зона, крайній схід і захід Полісся;

в) схід лісостепової зони, північний схід Полісся;

г) Донбас, Придніпров’я, Приазов’я.

**18. Укажіть функції сільських населених пунктів, які переважають на півдні України:**

а) виробничі; б) рекреаційні; в) соціальні; г) організаційні.

**19. Укажіть причини першої хвилі української еміграції наприкінці ХІХ ст.:**

а) економічні; б) політичні; в) релігійні; г) національні.

**20. Укажіть варіант з назвами міст, які виконують функції транспортних вузлів:**

а) Мукачеве, Дрогобич, Фастів, Жмеринка; б) Фастів, Жмеринка, Здолбунів, Козятин;

в) Здолбунів, Стрий, Миргород, Шостка; г) Борислав, Коломия, Вінниця, Фастів.

**Творчі завдання**

1. Чому важлива роль географії у вирішенні проблем раціонального використання і збереження природи? На конкретних прикладах доведіть необхідність комплексного розв’язання проблеми охорони природи України.

 ***12 балів***

2*.* Майже всі області України мають від’ємний природний приріст населення, ці показники змінюються від +0,4‰ у Закарпатській області до – 12,8‰ у Чернігівській області. Поясніть ці граничні показники.

***12 балів***

**Практичний тур**

**1.Назвіть хоча б одну з діагностичних властивостей даного мінералу чи гірської породи, його застосування та родовища в Україні:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва мінералу чи гірської породи | Властивість за якою можна визначити мінерал чи гірську породу  | Приклади районів видобутку в Україні (1-2) | Практичне застосування |
| 1. Антрацит |  |  |  |
| 2. Кам’яна сіль |  |  |  |
| 3. Граніт |  |  |  |
| 4. Топаз |  |  |  |
| 5. Вапняк |  |  |  |

 **(15 балів + 5 за карту = 20 балів)**

**2. Розв’яжіть задачу.**

 Населення України станом на 1 січня 2007 року становило 90% від населення 1990 року ,що становило 51,83 млн. осіб, або 99,4 % від населення попереднього року (2006). Визначте величину загального приросту населення за 2006 рік.

Розв'язок

* 51,83 млн осіб х 0,9 = 46 647 млн осіб.- чисельність населення станом на 1 січня 2007 року
* (46,647 млн.осіб х 100%) : 99,4 %=46, 929 млн осіб станом на 1 січня 2006 року
* 46,647 млн осіб-46,929 млн осіб= -281 тис осіб

Відповідь: приріст населення за 2006 рік був від'ємним, а саме -281 тис. осіб. **(6 балів)**

**3. Розв’яжіть задачу.**

Тривалість дня у Києві( 30° 30' сх д.) 13 год 20 хв.. О котрій годині за київським “літнім” часом цього дня зійшло сонце у місті?

Розв'язок

* 24 год-13год.20 хв=10 год 40 хв.- тривалість ночі
* 10 год.40 хв.:2 = 5 год 20 хв.- місцевий час сходу сонця, оскільки 0 год за місцевим часом ділять ніч рівно навпіл;
* 30° 30' х 4хв. =122 хв = 2 год 02 хв.-різниця у часі між меридіаном Києва і початковим меридіаном;
* 5 год 20 хв — 2 год.02 хв.= 3 год 18 хв.- всесвітній час на даний момент;
* 3 год 18 хв +3 год= 6 год 18 хв.

Відповідь: за київським “літнім” часом сонце зійшло у Києві цієї доби о 6 год 18 хв.

 **(6 балів)**

**Загальна сума - 76 балів**

**Час написання – 3 години**

**Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2014/2015 н. р.**

**10 клас**

**Тестові завдання**

##  (кожне завдання оцінюється в 1бал і вимагає однієї відповіді)

 **1.** **Укажіть, з якого часу в Україні уперше з’явилися ознаки депопуляції населення**:

а) 1989 р.; б) 1991 р.; в) 1993 р.; г) 2000 р.

**2.** **Укажіть галузь харчової промисловості, яка тяжіє до споживача**:

а) молочна; б) рибна; в) олійна; г) цукрова

**3. Визначить меліоративні заходи, яких потребують грунти на височинах лісостепової та степової зон України:**

а) вапнування; б) запобігання ерозії; в) зрошення земель; г) гіпсування.

**4. Виділіть рядок, в якому названі райони України з погіршеною геоекологічною ситуацією:**

а) південний степ, центральне Полісся, промислові райони;

б) лісостепова зона, крайній схід і захід Полісся;

в) схід лісостепової зони, північний схід Полісся;

г) Донбас, Придніпров’я, Приазов’я.

**5. Укажіть функції сільських населених пунктів, які переважають на півдні України:**

а) виробничі; б) рекреаційні; в) соціальні; г) організаційні.

**6. Укажіть причини першої хвилі української еміграції наприкінці ХІХ ст.:**

а) економічні; б) політичні; в) релігійні; г) національні.

**7. Укажіть варіант з назвами міст України, які виконують функції транспортних вузлів:**

а) Мукачеве, Дрогобич, Фастів, Жмеринка; б) Фастів, Жмеринка, Здолбунів, Козятин;

в) Здолбунів, Стрий, Миргород, Шостка; г) Борислав, Коломия, Вінниця, Фастів.

**8. Укажіть варіант, в якому зазначені регіони світу, для яких характерним є ІІ тип відтворення населення:**

а) Європа, Північна Америка, Азія; б) Європа, Азія, Латинська Америка; в) Африка, Латинська Америка, Азія; г) Латинська Америка, Північна Америка, Азія

 **9. Назвіть державу, яка останньою втратила свою колоніальну імперію у 1974 році:**

 а) Португалія; б) Іспанія; в) Франція; г) Велика Британія

 **10. Укажіть, на якій сировині та паливі працюють металургійні підприємства Донбасу:**

 а) власній сировині та привозному паливі; б) привозній сировині та власному паливі; в) власних сировині та паливі; г) привозних сировині та паливі.

 **11. Укажіть варіант, в якому зазначені транспортні вузли, які є складовими міжнародних транспортних коридорів, що працюють на території України:**

 а) Харків, Київ, Донецьк, Суми; б) Одеса, Херсон, Запоріжжя, Київ;

 в) Львів, Київ, Одеса, Ізмаїл; г) Рені, Ізмаїл, Миколаїв, Іллічівськ.

 **12. Визначить сутність поняття «старіння населення»:**

 а) зростання смертності серед людей похилого віку;

 б) зменшення чисельності населення молодого віку;

 в) зростання тривалості життя населення;

 г) зростання частки осіб похилого віку.

**13. Укажіть поняття, яке використовується як в аспекті територіального поділу праці, так і в плані організації виробництва:**

 а) кооперування; б) комбінування; в) спеціалізація; г) концентрація.

**14. Укажіть, у чому полягає недолік залізничного транспорту:**

а) залежність від погодних умов; б) доволі висока вартість прокладання шляхів; в) незначна вантажопідйомність перевезень; г) найнижча швидкість перевезень.

**15. Поясніть світову тенденцію подальшого зростання нерівномірності у співвідношенні зайнятих у сфері послуг та матеріальному виробництві:**

а) необхідна менша кількість працівників у матеріальній сфері;

б) зростання потреб населення у різноманітних та якісних послугах;

в) зростання продуктивності праці у виробничій сфері;

г) поява нових перспективних галузей у сфері послуг.

**16. Укажіть групу країн, господарство яких в даний час є найбільш індустріально насиченим (за галузевою структурою зайнятості населення):**

а) економічно розвинуті країни; б) нові індустріальні країни;

 в) країни, що розвиваються; г) постсоціалістичні країни.

**17. Укажіть, до якої галузі та відповідно групи галузей соціальної сфери, належить така установа як музей:**

а) освіта – група соціально-культурних галузей;

б) культура – група соціально-культурних галузей;

в) культура – група матеріально-побутових галузей;

г) побутове обслуговування – група матеріально-побутових галузей.

**18. Вирізніть зайвий кількісний показник у розрахунку ресурсозабезпеченості країни мінеральними ресурсами:**

а) чисельність населення країни; б) обсяг щорічного видобутку ресурсів;

в) загальні запаси сировини; г) обсяг щорічного внутрішнього споживання.

**19. Проаналізуйте галузеву структуру промисловості України та вирізніть галузі, які є найбільш конкурентоспроможними на світовому ринку:**

а) автомобілебудування, кольорова металургія, електротехнічна промисловість; б) суднобудування, нафтова промисловість, сільськогосподарське;

в) чорна металургія, авіакосмічне машинобудування, харчова промисловість; г) кольорова металургія, виробництво мінеральних добрив.

**20. Проаналізуйте, для чого необхідні сучасним спеціалістам (географам, економістам, архітекторам, соціологам та ін.) знання з окремих складових соціальної географії (географії соціальної сфери):**

а) для створення нових робочих місць у різних галузях сфери послуг;

б) для розширення їх світогляду та формування професійної компетентності;

в) для здійснення прогнозу потреб населення та можливих шляхів їх реалізації; г) для усвідомлення проблем соціальної сфери та їх взаємозв’язку з іншими галузями.

**Творчі завдання**

1. Порівняйте зміни на політичній карті світу, що відбулися внаслідок першої та другої світових війн у ХХ ст. **Заповніть таблицю та зробіть висновок**.

|  |  |
| --- | --- |
| *Події, що відбулися* | *Зміни на політичній карті світу* |
| *після першої світової війни* | *після другої світової війни* |
|  |  |  |

***12 балів***

2. Наведіть приклади і поясніть причини користування однією мовою в різних країнах на різних континентах.

***12 балів***

**Практичний тур**

**1.Назвіть хоча б одну з діагностичних властивостей даного мінералу чи гірської породи, його застосування та родовища в Україні:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва мінералу чи гірської породи | Властивість за якою можна визначити мінерал чи гірську породу  | Приклади районів видобутку в Україні (1-2) | Практичне застосування |
| 1. Антрацит |  |  |  |
| 2. Кам’яна сіль |  |  |  |
| 3. Граніт |  |  |  |
| 4. Топаз |  |  |  |
| 5. Вапняк |  |  |  |

 **(15 балів + 5 за карту = 20 балів)**

**2. Розв’яжіть задачу.**

 Частка міських жителів Землі з 1950 року по 2010 рік зросла з 29% до 56,5 %. На скільки відсотків зросла чисельність міського населення у 2010 р. порівняно з 1950 роком, якщо чисельність усього населення світу змінилася з 2,520 млрд.осіб до 6,814 млрд.осіб ?

Розв'язок

* 2,520 млрд.осіб х 0,29 =731 млн осіб- кількість міських жителів у світі в 1950 році;
* 6,814 млрд. осіб х 0,565 =3,850 млрд. Осіб- кількість міських жителів у світі в 2010 році;
* 3, 850 млрд осіб — 731 млн осіб = 3, 119 млрд осіб- загальна величина зростання міського населення за період від 1950 р до 2010 р;
* 731 млн осіб: 100 % =3,119 млрд осіб : Х %;
* Х = (3,119 млрд. осіб х 100) : 731 млн осіб = 426,7 %

Відповідь :міське населення світу з 1950 по 2010 рік зросло на 426 %.

 **(6 балів)**

**3. Розв’яжіть задачу.**

Класна кімната має розміри 6м х 4м х 3м. Визначте, при якій кількості водяної пари в повітрі буде відбуватися конденсація, якщо температура у класній кімнаті +20°С ( точка роси при температурі + 20° С становить 17 г/м)

Розв'язання

* визначаємо об'єм класної кімнати:
* 6м х4м х3м =72 м
* 2 обчислюємо вміст водяної пари, яка може втриматись у повітрі:
* 72 м х 17 г\м =1224 г =1 кг 224 г.

Відповідь: конденсація буде відбуватися, якщо вміст водяної пари в повітрі буде перевищувати 1224 г

 **(6 балів)**

**Загальна сума - 76 балів**

**Час написання – 3 години**

 **Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2014/2015 н. р.**

**11 клас**

**Тестові завдання**

##  (кожне завдання оцінюється в 1бал і вимагає однієї відповіді)

 **1. Укажіть країни, розвиток промисловості яких базується не стільки на власній природно-ресурсній базі, як на вигідному географічному положенні та соціально-економічних чинниках:**

а) Бразилія, Китай; б) Росія, ПА; в) Японія Італія; г) Мексика, Австралія.

**2. Укажіть поняття, яке використовується як в аспекті територіального поділу праці, так і в плані організації виробництва:**

 а) кооперування; б) комбінування; в) спеціалізація; г) концентрація.

**3. Укажіть схожі тенденції у промисловому розвитку Латинської Америки та Африки:**

 а) багатопрофільне машинобудування посіло провідне місце лише в одній країні;

 б) розвиток гірничодобувної та металургійної промисловості;

 в) новітні галузі представлені лише окремими підприємствами;

 г) стабілізація розвитку енергетики у зв’язку з достатнім забезпеченням потреб.

**4. Укажіть групу країн, господарство яких в даний час є найбільш індустріально насиченим (за галузевою структурою зайнятості населення):**

а) економічно розвинуті країни; б) нові індустріальні країни;

 в) країни, що розвиваються; г) постсоціалістичні країни.

**5. Виберіть твердження, яке ілюструє роль Японії в Азіатсько-Тихоокеанському регіоні:**

а) держава-архіпелаг у центрі регіону;

б) «локомотив» постіндустріального розвитку;

в) автор і лідер зовнішньоекономічних зв’язків у регіоні;

г) найбільший кредитор серед високорозвинених країн

 **6. Поясніть світову тенденцію подальшого зростання нерівномірності у співвідношенні зайнятих у сфері послуг та матеріальному виробництві:**

а) необхідна менша кількість працівників у матеріальній сфері;

б) зростання потреб населення у різноманітних та якісних послугах;

в) зростання продуктивності праці у виробничій сфері;

г) поява нових перспективних галузей у сфері послуг.

**7. Назвіть країну, яка за формою державного устрою є федеративною, а за формою правління – президентською республікою:**

 а) Німеччина; б) Австрія; в) Бразилія; г) Індія.

**8. Проаналізуйте, для чого необхідні сучасним спеціалістам (географам, економістам, архітекторам, соціологам та ін.) знання з окремих складових соціальної географії (географії соціальної сфери):**

а) для створення нових робочих місць у різних галузях сфери послуг;

б) для розширення їх світогляду та формування професійної компетентності;

в) для здійснення прогнозу потреб населення та можливих шляхів їх реалізації; г) для усвідомлення проблем соціальної сфери та їх взаємозв’язку з іншими галузями.

**9. Проаналізуйте галузеву структуру промисловості України та вирізніть галузі, які є найбільш конкурентоспроможними на світовому ринку:**

а) автомобілебудування, кольорова металургія, електротехнічна промисловість; б) суднобудування, нафтова промисловість, сільськогосподарське;

в) чорна металургія, авіакосмічне машинобудування, харчова промисловість; г) кольорова металургія, виробництво мінеральних добрив.

**10. Укажіть країну з найбільшою часткою іммігрантів серед загальної чисельності населення:**

 а) ОАЕ; б) Кувейт; в) Австралія; г) Німеччина.

**11. Визначте групу країн, в якій розвинутий переважно один вид транспорту:**

 а) Південна Африка, Австралія; б) Індія, Аргентина, Парагвай;

 в) Нова Зеландія, Ефіопія, Судан; г) Японія, Австралія, Конго.

**12. Оберіть варіант, в якому правильно визначено відповідність між назвою олійної культури та районами її вирощування:**

 а) помірний пояс – маслини; б) екваторіальний пояс – ріпак;

 в) субтропічний пояс – олійна пальма; г) тропічний пояс – арахіс.

**13. Укажіть групу країн, лідерів за експортом бавовни-волокна в світі:**

 а) Пакистан, Іран, Ірак; б) Узбекистан, США, Таджикистан;

 в) США, Мексика, Пакистан; г) Китай, США, Індія.

**14. Укажіть елемент територіальної структури, який являє собою своєрідний «вузол вузлів»:**

 а) промисловий центр; б) промислова агломерація;

 в) промисловий район; г) промисловий вузол.

**15. Укажіть міжгалузевий промисловий комплекс України, який є найбільш сформованим:**

 а) металургійний; б) машинобудівний;

 в) агропромисловий; г) хіміко-лісовий.

**16. Укажіть, на якій сировині та паливі працюють металургійні підприємства Донбасу:**

 а) власній сировині та привозному паливі; б) привозній сировині та власному паливі; в) власних сировині та паливі; г) привозних сировині та паливі.

**17. Укажіть варіант, в якому зазначені транспортні вузли, які є складовими міжнародних транспортних коридорів, що працюють на території України:**

 а) Харків, Київ, Донецьк, Суми; б) Одеса, Херсон, Запоріжжя, Київ;

 в) Львів, Київ, Одеса, Ізмаїл; г) Рені, Ізмаїл, Миколаїв, Іллічівськ.

 **18. Визначить сутність поняття «старіння населення»:**

 а) зростання смертності серед людей похилого віку;

 б) зменшення чисельності населення молодого віку;

 в) зростання тривалості життя населення;

г) зростання частки осіб похилого віку.

**19. Укажіть, у чому полягає недолік залізничного транспорту:**

а) залежність від погодних умов; б) доволі висока вартість прокладання шляхів; в) незначна вантажопідйомність перевезень; г) найнижча швидкість перевезень.

**20. Наведіть приклад простої галузі промисловості, що входить до складу укрупненої галузі:**

а) харчова; б) лісова; в) текстильна; г) хімічна.

**Творчі завдання**

1. Відомо, що з розвитком людської цивілізації зростає кількість і масштаби глобальних проблем. Наведіть докази такої динаміки.

 ***12 балів***

2. Яку інформацію про країни двох субрегіонів, Північної та Південної Європи, ви візьмете на озброєння як майбутній фахівець у галузі міжнародної економіки? Свою відповідь обґрунтуйте.

***12 балів***

**Практичний тур**

**1.Назвіть хоча б одну з діагностичних властивостей даного мінералу чи гірської породи, його застосування та родовища в Україні:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва мінералу чи гірської породи | Властивість за якою можна визначити мінерал чи гірську породу  | Приклади районів видобутку в Україні (1-2) | Практичне застосування |
| 1. Антрацит |  |  |  |
| 2. Кам’яна сіль |  |  |  |
| 3. Граніт |  |  |  |
| 4. Топаз |  |  |  |
| 5. Вапняк |  |  |  |

 **(15 балів + 5 за карту = 20 балів)**

**2. Розв’яжіть задачу.**

Частка міських жителів Землі з 1950 року по 2010 рік зросла з 29% до 56,5 %. На скільки відсотків зросла чисельність міського населення у 2010 р. порівняно з 1950 роком, якщо чисельність усього населення світу змінилася з 2,520 млрд.осіб до 6,814 млрд.осіб ?

Розв'язок

* 2,520 млрд.осіб х 0,29 =731 млн осіб- кількість міських жителів у світі в 1950 році;
* 6,814 млрд. осіб х 0,565 =3,850 млрд. осіб- кількість міських жителів усвіті в 2010 році;
* 3, 850 млрд осіб — 731 млн осіб = 3, 119 млрд осіб- загальна величина зростання міського населення за період від 1950 р до 2010 р;
* 731 млн осіб: 100 % =3,119 млрд осіб : Х %;
* Х = (3,119 млрд. осіб х 100) : 731 млн осіб = 426,7 %

Відповідь :міське населення світу з 1950 по 2010 рік зросло на 426 %.

 **(6 балів)**

**3. Розв’яжіть задачу.**

Восени, насичена вологою над Балтійським морем повітряна маса досягла Кримського півострова, де в передгір'ях на висоті 400 м мала температуру

 + 5° С.

Рухаючись далі на південь, і подолавши яйли гірського Криму(1400 м) ,повітря опускається на Південний берег, що лежить на висотах 0 — 200 м над рівнем Чогрного моря. Визначте, яку температуру матиме ця повітряна маса на узбережжі Криму, враховуючи що під час підйому насиченого вологою повітря температурний градієнт дорівнює 0,6°С на 100м, а в разі опускання повітря будь-якої влологості він становить 1° С на 100м. Яке явище може ілюструвати ця задача?

Розв'язок

 1. Повітряна маса піднялася на 1000 м — з 400м до 1400м4

* Температура повітряної маси знизилася на 6°С і становить -1° С
* Повітряна маса опустилася на 1200 м — з висоти 1400 до 0 — 200м над рівнем Чорного моря
* Температура повітря зросла на 12-14°С і становить =11...=13°С..
* Ця задача може ілюструвати явище утворення в горах Фену — місцевого теплого вітру (внаслідок опускання відбувається нагрівання повітря)

 **(6 балів)**

**Загальна сума - 76 балів**

**Час написання – 3 години**