**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**8 клас**

**Тести (19 балів)**

**І рівень**

**Завдання 1-10 із вибором однієї правильної відповіді. Оцінюються в 1 бал за кожну правильну відповідь (10 х 1 = 10 балів).**

**1.** Лінії на топографічній карті, які показують напрям схилу, називають

**А** берґштрихами

**Б** ізобатами

**В** горизонталями

**Г** ізохорами

**2.** Місцевими вітрами є

**А** мусони

**Б** пасати

**В** західні вітри

**Г** бризи

**3.** Найпотужніша течія Світового океану –

**А** Перуанська

**Б** Куросіо

**В** Західних Вітрів

**Г** Гольфстрім

**4.** Дно якого океану має більше підводних гір, вулканів, атолів, аніж усі інші океани разом?

**А** Атлантичного

**Б** Тихого

**В** Індійського

**Г** Північного Льодовитого

**5.** Затока, в якій знаходиться центр географічної системи координат - 0° широти і 0° довготи

**А** Аденська

**Б**  Бенгальська

**В** Мексиканська

**Г** Гвінейська

**6.** Величезне за площею болото Пантанал розташоване у

**А** Південній Америці

**Б** Євразії

**В** Африці

**Г** Північній Америці

**7.** Укажіть приклад експедиційних географічних досліджень українських науковців.

**А** радіолокаційне обстеження хмар на метеостанції в Борисполі

**Б** спостереження за станом річки Тиси на гідрологічному посту

**В** геологічна розвідка газових родовищ на шельфі Чорного моря

**Г** моделювання процесу утворення яру в лабораторії інституту

**8.** Укажіть область, територією якої пролягає туристичний маршрут: музей «Писанка» (м. Коломия) - курортний комплекс «Буковель» - Манявський водоспад - «Скелі Довбуша».

**А** Тернопільська

**Б** Черкаська

**В** Волинська

**Г** Івано-Франківська

**9.** Визначте, які значення географічних координат мають усі точки України:

**А** пн. ш., зх. д.

**Б** пн. ш., сх. д.

**В** пд. ш., зх. д.

**Г** пд. ш., сх. д.

**10.** Укажіть особливість географічного положення України.

**А** безпосередньо межує лише з трьома країнами Європи

**Б** усі сусідні держави є членами Європейського Союзу

**Б** розташована серед країн, що розвиваються

**В** у всіх сусідніх державах республіканська форма правління

**ІІ рівень**

**Завдання 11-13 мають на меті встановлення правильної відповідності. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 2 бали (3 х 2 = 6 балів),** **за кожну правильно встановлену відповідність – 0,5 бала.**

**11.** Установіть відповідність між пустелями світу та типовими представниками рослинного і тваринного світу.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** Велика піщана пустеля | **1.** вельвічія, гієна |
| **Б.** Наміб | **2.** низькорослі евкаліпти, гатерія |
| **В.** Каракуми | **3.** кактуси, гуанако |
| **Г.** Патагонська пустеля | **4.** саксаул, верблюд |
|  | **5.** агава, гримуча змія |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**12.** Установіть відповідність між найбільшим за площею природним об’єктом та материком, на якому він розташований.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** солоне озеро (море) | **1.** Африка |
| **Б.** пустеля | **2.** Євразія |
| **В.** артезіанський басейн | **3.** Австралія |
| **Г.** район екваторіальних лісів | **4.** Північна Америка |
|  | **5.** Південна Америка |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**13.**  Установіть відповідність між географічними координатами міст і різницею місцевого часу між ними.

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Полтава (49º пн. ш., 35º сх. д.) і Львів (50º пн. ш., 24º сх. д.) | 1. 20 хв
 |
| **Б.** Ужгород (49º пн. ш., 22º сх. д.) і Хмельницький (49º пн. ш., 27º сх. д.) | 1. 28 хв
 |
| **В.** Харків (50º пн. ш., 36º сх. д.) і Миколаїв (49º пн. ш., 32º сх. д.) | 1. 12 хв
 |
| **Г.** Луцьк (51º пн. ш., 25º сх. д.) і Кропивницький (49º пн. ш., 32º сх. д.)  | 1. 44 хв
 |
|  | 1. 16 хв
 |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**Завдання 14-15 – це завдання множинного вибору. До кожного із завдань пропонується 7 варіантів відповідей, серед яких три правильні. За кожну правильно встановлену відповідь – 0,5 бала. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 1,5 бала (2 х 1,5 = 3 бали).**

**14.** Укажіть спільні риси географічного положення двох материків – Південної Америки та Північної Америки.

**1.** знаходяться на південь від екватора

**2.** розташовані в Західній півкулі

**3.** їх перетинає Північний тропік

**4.** розміщені переважно в помірних широтах

**5.** лежать у широтах, де панують пасати й західні вітри

**6.** їх омивають води Атлантичного океану

**7.** розділені Тихим океаном

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**15.** Оберіть три об’єкти, які на карті масштабу 1:25000 зображуються позамасштабними умовними знаками.

**1.** залізниця

**2.** пункт геодезичної мережі

**3.** сад площею 60 га

**4.** став площею 30 га

**5.** пам’ятник

**6.** польова дорога

**7.** криниця

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**8 клас**

**Теоретичний тур**

1. Охарактеризуйте способи зображення земної поверхні (заповніть таблицю).

***12 балів***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спосіб зображення земної поверхні** | **Особливості зображення земної поверхні** | **Охоплення території** | **Переваги зображення** | **Недоліки зображення** |
| Глобус |  |  |  |  |
| Космічний знімок |  |  |  |  |
| Аерофотознімок |  |  |  |  |
| План місцевості |  |  |  |  |
| Географічна карта |  |  |  |  |

**2.** У романі Ж. Верна «Діти капітана Гранта», зокрема, розповідається: «…Джон Манглс, зробивши опівдні належні спостереження, повідомив, що «Дункан» іде під 113° 37´ східної довготи … 13 грудня вітер ущух, уздовж стрімких щогл безсило зависли вітрила, і, якби на яхті не діяв потужний гвинт, вона стала б, закута океанським штилем…» В усякому разі, – мовив Гленарван, – вам немає чого так ремствувати, ліпше затишшя, ніж супротивний вітер». – «Так, сер, – відповів Джон Манглс, – але в тому й річ, що отакий мертвий штиль провіщає зміну погоди. Це мене й непокоїть. Адже ми пливемо зараз межею мусонів, які тут із жовтня до квітня дмуть у північно-східному напрямку, і коли вони нас заскочать, ми дуже затримаємося»».

Зважаючи на те, що герої роману Ж. Верна рухалися вздовж 37-ої паралелі південної широти, поясніть якої географічної помилки припустився тут відомий письменник.

***12 балів***

**Практичний тур**

**1.** Розв'яжіть задачу.

Визначте масштаби карт (числовий та іменований), якщо відстань від міста А до міста В становить 750 км. На одній карті ця відстань дорівнює 3 см, а на іншій 1,5 см.

***6 балів***

**2.** Заповніть у таблиці колонку «Назва об’єкта» (за кожну правильну відповідь 0,5 бала). На контурній карті України позначте об’єкт, підпишіть його номер і назву (за кожен правильно позначений об’єкт 0,5 бала).

***10 балів***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика об’єкта** | **Назва об’єкта** |
|  | Держава у Східній Європі. Одна з країн, з якою межує Україна. Президентська республіка. Дві офіційні мови. Рівнинний рельєф. Континентальна країна. Багато боліт.1/3 частина вкрита лісами. Відомі об’єкти – національний парк «Біловезька Пуща», собор Святої Софії. |  |
|  | Держава, що розташована в сейсмічно активній зоні Тихого океану. Має потужну економіку. Однонаціональна країна. Найдовша річка – Сінано. Ви можете займатися традиційним спортом цієї країни, якщо маєте вагу більше 100 кг. У національному театрі грають виключно чоловіки. Територія самураїв і сьогунів. Національний символ країни – хризантема. |  |
|  | Європейське місто, засноване в 753 р. до н. е. Населення близько 3 млн осіб. Розташоване в центрі півострова на семи пагорбах на березі річки Тибр. За приказкою, всі дороги ведуть сюди. Батьківщина гладіаторів. Відомі місця – Форум, Колізей, Пантеон. |  |
|  | Півострів на північному заході Північної Америки. Входить до складу США. Довжина 700-800 км, ширина 10-170 км. Зайнятий переважно Алеутським хребтом. Поширена гірська тундра. Має поклади нафти, золота.  |  |
|  | Гори, що розташовані в межах восьми країн: Україна, Угорщина, Чехія, Польща, Словаччина, Румунія, Сербія, Австрія. Дугою оточують Середньодунайську рівнину. Один із головних вододілів Європи (між Балтійським і Чорним морями). Найвища точка – Герлаховський пік (2655 м) |  |
|  | Протока між материками Євразія та Північна Америка. З’єднує Північний Льодовитий із Тихим океаном. Довжина 96 км. Посеред неї проходить кордон між США та Росією. |  |
|  | Внутрішнє море басейну Атлантичного океану. Омиває Україну та Росію. Сполучається з Чорним морем Керченською протокою. Максимальна глибина – 15 м. Береги переважно низинні, порізані численними затоками |  |
|  | Озеро розташоване між двома країнами – Перу та Болівія. Висота, на якій розташоване – 3811 м над рівнем моря. Його називають «морем в Андах». Розміри змінюються залежно від температури повітря: чим тепліше, тим більше води отримує. Складається з двох частин об’єднаних протокою Тікуїна. Вода ніколи не замерзає. Довжина – 230 км, а ширина – 97 км. Впадає 25 річок, а витікає лише одна – річка Десагуадеро. Вода має зелено-блакитний колір. Розміщені острови Сонця та Місяця. |  |
|  | Річка довжиною 2201 км. Через цю річку проходив відомий шлях «із варяг у греки». Через неї збудований перший у світі суцільнозварний міст у 1953 році – міст Патона. Протікає територією трьох країн (Росія, Білорусь, Україна), одна зі столиць якої розташована на ній. Витік – Валдайська височина, гирло – Чорне море. Зарегульована. |  |
|  | Площа пустелі – понад 7 млн км². Вигляд цієї пустелі постійно змінюють бурі. Мешкають племена туарегів і теда. Постійно збільшується у розмірах. Її «столицею» є місто Агадес. 10 % площі – піски, а вся інша територія – хамади. Є ваді. |  |

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**9 клас**

**Тести (19 балів)**

**І рівень**

**Завдання 1-10 із вибором однієї правильної відповіді. Оцінюються в 1 бал за кожну правильну відповідь (10 х 1 = 10 балів).**

**1.** Які процеси в літосфері є основною причиною землетрусів на планеті?

**А** рух магми від астеносфери до поверхні Землі

**Б** розривні рухи та зміщення пластів літосфери

**В** повільні вертикальні рухи літосфери

**Г** повільні горизонтальні рухи літосфери

**2****.** Проявом якої загальногеографічної закономірності є зміна властивостей природних компонентів від екватора до полюсів?

**А** цілісність

**Б** ритмічність

**В** висотна поясність

**Г** широтна зональність

**3.** У процесі вкорінення магми в товщу земної кори по розломах рифтової зони Східної Африки сформувалися родовища

**А** нафти і природного газу

**Б** кам’яного вугілля і графіту

**В** мідних і кобальтових руд

**Г** алюмінієвих та ртутних руд

**4.** Якщо на рівнинних просторах серед моря злакових трав з’являється безгорбий верблюд, проноситься пара мустангів, сторожко пригинає голову страус нанду, і лише вітер здаля доносить голоси гаучо, то це – заповідна територія, де охороняється вцілілий острівець

**А** степів Середньої Азії

**Б** прерій Північної Америки

**В** пампи Південної Америки

**Г** саван півострова Індостан

**5.** Якщо відомі показники похилу двох річок, то за якою іншою характеристикою їх можна порівняти?

**А** швидкість течії

**Б** глибина річища

**В** площа басейну

**Г** спосіб живлення

**6.** Яка з проголошених Порядком денним у галузі сталого розвитку до 2030 р. глобальних цілей є соціальною?

**А** збереження екосистем моря й суходолу

**Б** боротьба зі зміною клімату

**В** відновлювана енергія

**Г** якісна освіта

**7.** Прикладом розвитку господарства України екстенсивним шляхом є

**А** механізація робіт з реконструкції залізничних шляхів

**Б** перехід фермерів на вирощування урожайних гібридів овочів

**В** збільшення кількість виробників будівельних матеріалів

**Г** підвищення кваліфікація працівників деревообробної галузі

**8.** Житель Черкаської області, обурений тим, що на його земельній ділянці кілька років поспіль орендар вирощує соняшник, вирішив внести зміни в договір оренди, якщо наступні три роки не буде застосовуватися сівозміна. Порадьте, які сільськогосподарські культури економічно вигідно вирощувати орендарю, враховуючи агрокліматичні ресурси та ґрунти цієї місцевості.

**А** жито, льон-довгунець, баштанні

**Б** пшеницю, цукрові буряки, гречку

**В** кукурудзу, тютюн, рис

**Г** ячмінь, сою, люпин

**9.** У країнах субрегіону вирощують переважно жито, овес, картоплю, хміль, льон-довгунець та кормові культури. Оцініть кормову базу та визначте галузь тваринництва, яка домінує в цій групі країн.

**А** молочне скотарство

**Б** сальне свинарство

**В** шовківництво

**Г** розведення овець і кіз

**10.** Визначте сектор економіки, який займається видобутком сировини та виробництвом напівфабрикатів.

**А** четвертинний

**Б** третинний

**В** вторинний

**Г** первинний

**ІІ рівень**

**Завдання 11-13 мають на меті встановлення правильної відповідності. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 2 бали (3 х 2 = 6 балів),** **за кожну правильно встановлену відповідність – 0,5 бала.**

**11.** Установіть відповідність між географічним об’єктом (явищем) і способом, яким він (воно) зображується на картах України.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** ступінь забруднення в межах держави | **1.** спосіб ареалів |
| **Б.** природні зони | **2.** спосіб ізоліній |
| **В.** тварини, занесені до Червоної книги | **3.** спосіб картограм |
| **Г.** рудний басейн | **4.** спосіб якісного фону |
|  | **5.** спосіб значків (позамасштабних) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**12.** Установіть відповідність між областю України та особливістю розселення населення в ній.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** Львівська | **1.** найменша в країні густота населення |
| **Б.** Дніпропетровська | **2.** найбільша в країні частка сільського населення |
| **В.** Закарпатська | **3.** найвища щільність сільських поселень |
| **Г.** Чернігівська | **4.** агломерації в районах гірничорудної промисловості |
|  | **5.** частка міського населення досягла 98 % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**13.** Установіть відповідність між промисловим підприємством та основним принципом його розміщення.

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** швейна фабрика  | 1. наявність трудових ресурсів
 |
| **Б.** авіаційний завод | 1. близькість комбінату чорної металургії
 |
| **В.** завод з виробництва калійних добрив | 1. близькість джерел дешевої електроенергії
 |
| **Г.** алюмінієвий завод | 1. наявність науково-дослідницької бази
 |
|  | 1. наявність мінеральної сировини
 |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**Завдання 14-15 – це завдання множинного вибору. До кожного із завдань пропонується 7 варіантів відповідей, серед яких три правильні. За кожну правильно встановлену відповідь – 0,5 бала. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 1,5 бала (2 х 1,5 = 3 бали).**

**14.** Які переваги в побуті матиме родина, якщо переїде з північного району Полісся на південь Поділля?

**1.** менше спекотних днів з підвищеною пожежонебезпекою

**2.** менші витрати на поливання присадибної ділянки влітку

**3.** вищу природну родючість ґрунтів на присадибній ділянці

**4.** сухий підвал і глибокий погріб, які не підтоплюються

**5.** менше дошкулятимуть польові миші

**6.** меншу собівартість вирощених овочів і фруктів

**7.** істотне здешевлення дров'яного опалення

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**15.** В Україні за обсягом виробленої сільськогосподарської продукції лідирує Вінницька область. Які чинники сприяють розвитку аграрного виробництва в цій області?

**1.** розташування в трьох зонах – лісовій, лісостеповій, степовій

**2.** родючі сірі лісові й чорноземні ґрунти на лесових породах

**3.** оптимальний для помірних широт баланс тепла й вологи

**4.** формування найбільшого в країні масиву зрошуваних земель

**5.** висока частка сільського населення

**6.** нарощування рекреаційного потенціалу

**7.** концентрування підприємств обробної промисловості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**9 клас**

**Теоретичний тур**

**1.** Дайте визначення поняття «спеціалізація території». Які чинники впливають на формування спеціалізації території? До кожного чинника наведіть приклади територій та стисло їх поясніть.

 ***12 балів***

**2.** У своєму романі «П’ять тижнів на повітряній кулі» Ж. Верн пише: «О дев’ятій годині ранку доктор Фергюссон та його друзі нарешті дісталися південного берега озера Чад. Так ось воно, Каспійське море Африки, існування якого так довго вважалося байкою… Доктор спробував накидати сучасні контури озера, що дуже відрізнялися від нанесених на карті в 1847 році… Точну карту цього озера отримати неможливо».

А чому точну карту озера Чад отримати важко?

***12 балів***

*.*

**Практичний тур**

**1.** Розв'яжіть задачу.

У країні з населенням 10 млн осіб і територією 60 тис. км2 міське населення становить 70 %. Визначте густоту сільського населення (осіб/ км2) у цій країні.

***6 балів***

**2.** Заповніть у таблиці колонку «Назва об’єкта» (за кожну правильну відповідь 0,5 бала). На контурній карті України позначте об’єкт, підпишіть його номер і назву (за кожен правильно позначений об’єкт 0,5 бала).

***10 балів***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика об’єкта** | **Назва об’єкта** |
|  | Європейська країна, яка стала незалежною в 1918 році. ЇЇ називають «країною тисячі озер». 70 % її площі займають ліси. Є одним із лідерів у світі з виробництва паперу. Розташована резиденція Санта-Клауса. 39 національних парків. Спосіб життя мешканців – постійне спілкування з природою. Перша країна Європи, де жінки в 1906 році отримали виборче право.  |  |
|  | Держава у Східній Європі. Одна із країн, з якою межує Україна. Президентська республіка. Дві офіційні мови. Рівнинний рельєф. Континентальна країна. Багато боліт.1/3 частина вкрита лісами. Відомі об’єкти – національний парк «Біловезька Пуща», собор Святої Софії. |  |
|  | Місто, що засноване в 1519 році. Економіка повністю підпорядкована державі. Основне джерело прибутку – туризм. Основний торговий центр Карибського моря. Населення живе в бідності. Розташовані відомі у світі школи балету. Символом міста є сигари. Цілодобово звучать запальні сальса, румба, джаз.  |  |
|  | Назва найбільшого острова збігається з назвою всього архіпелагу. Розташований між двома частинами світу та належить двом країнам (Чилі, Аргентина). Місцеві жителі займаються вівчарством. На ньому побували Френсіс Дрейк та Чарльз Дарвін. |  |
|  | Гори на північному заході Африки. Довжина – 2400 км. Розташовані між Середземним морем на півночі та Сахарою на півдні. Складені вапняками, мергелями. Найвища вершина – гора Тубкаль (4165 м). |  |
|  | Затока Північного Льодовитого океану, біля берегів Канади. Названа на честь дослідника, який її досліджував. Із жовтня до липня вкрита кригою і тому має назву «крижаний мішок Канади». Головні порти – Нельсон, Черчілл. Промисел тюленя, вилов тріски, камбали, оселедця.  |  |
|  | Внутрішнє море Атлантичного океану. Максимальна глибина – понад 2000 м. Відбувається обмін водою з двома іншими морями. На дні виявлені античні поселення. Головна проблема – сірководень із глибини 150-200 м. 90 % маси води не містить кисню. Види риб – кефаль, скумбрія, анчоус, судак, ставрида. |  |
|  | Озеро на ізраїльсько-йорданському кордоні. Клімат субтропічний. На його берегах відбувалися біблійні події. Впадає річка Йордан. Є безстічним озером. Рівень води змінюється залежно від сезону. Найнижча точка на суходолі.  |  |
|  | Річка довжиною 2960 км. Витік – Шварцвальд, гирло – Чорне море. Міжнародна річка. Протікає через територію десяти країн. На ній розташовані чотири столиці: Відень, Братислава, Будапешт, Бєлград. Судноплавна.  |  |
|  | Найсухіша пустеля. Заблокована від вологи Андами та Чилійським прибережним хребтом. Розташована в Чилі. Вважається, що в деяких районах дощі не випадали століттями. |  |

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**10 клас**

**Тести (19 балів)**

**І рівень**

**Завдання 1-10 із вибором однієї правильної відповіді. Оцінюються в 1 бал за кожну правильну відповідь (10 х 1 = 10 балів).**

**1.** Сонце двічі на рік опівдні буває в зеніті над столицею

**А** Південної Африки

**Б** Казахстану

**В** Венесуели

**Г** Греції

**2.** Які форми рельєфу мають льодовикове походження?

**А** бархани, дюни

**Б** яри, балки

**В** поди, блюдця

**Г** цирки, моренні горби

**3.** Укажіть прояв упливу пасатних вітрів на розподіл опадів на Африканському континенті.

**А** на крайніх північному та південному узбережжях дощі випадають у літній період, а в тропіках – у зимовий

**Б** у западині Конго та на узбережжі Гвінейської затоки річна кількість опадів більша, ніж у тропіках

**В** на західних узбережжях у тропічних широтах обох півкуль дощі бувають рідко, а тумани – часто

**Г** на широті обох тропіків опадів випадає дуже мало, а на південно-східному узбережжі материка – доволі багато

**4.** Які дві річки течуть в одному напрямку, але впадають у різні океани?

**А** Ніл, Міссісіпі

**Б** Амазонка, Янцзи

**В** Дніпро, Оріноко

**Г** Рейн, Муррей

**5.** Який кліматичний показник обмежує ріст деревної рослинності в природній зоні степу на території України?

**А** тривалість безморозного періоду 150–225 днів

**Б** середня температура липня +21…+220 С

**В** середня температура січня –5… –70 С

**Г** коефіцієнт зволоження 0,5–0,8

**6.** У якому прислів’ї йдеться про явище, спричинене дією гравітаційних сил Землі?

**А** Нечесно нажите добро – піщана коса в бурхливому морі

**Б** На високих горах і вітри великі

**В** Лавину з гір не втримаєш, біді двері не зачиниш

**Г** Хто землетрус пережив, пожежі не боїться

**7.** Що може завадити істотному збільшенню обсягів перевезень вантажів Дніпровським водним шляхом?

**А** рівнинний характер течії

**Б** значна глибина річища

**В** зарегульованість течії

**Г** міста на обох берегах

**8.** Визначте товари, на імпорт яких з Бразилії недоцільно встановлювати в Україні митні та інші обмеження з метою захисту вітчизняних виробників аналогічної продукції.

**А** зерно кукурудзи й пшениці

**Б** ананаси, какао-боби

**В** залізні й марганцеві руди

**Г** цукор тростинний, яловичина

**9.** У Німеччині міні-заводи, що переробляють металобрухт на чорні метали, розміщені рівномірно на території країни, оскільки зорієнтовані на

**А** паливо - райони добування й коксування кам'яного вугілля

**Б** сировину - осередки видобування й збагачення руд

**В** споживача - центри машинобудування й металообробки

Г кваліфіковану робочу силу - жителів великих мегаполісів

**10.** Яку країну називають «молочною фермою» Європи?

**А** Португалія

**Б** Данія

**В** Україна

**Г** Велика Британія

**ІІ рівень**

**Завдання 11-13 мають на меті встановлення правильної відповідності. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 2 бали (3 х 2 = 6 балів),** **за кожну правильно встановлену відповідність – 0,5 бала.**

**11.** Установіть відповідність між видами ґрунтів окремих регіонів України і домінуючими процесами, що спричиняють їхню деградацію.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** дерново-підзолисті ґрунти Волині | **1.** вторинне засолення |
| **Б.** чорноземи Донеччини | **2.** утворення ярів |
| **В.** сірі лісові ґрунти Поділля | **3.** насипання териконів |
| **Г.** каштанові ґрунти Таврії | **4.** радіаційне забруднення |
|  | **5.** заболочення |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**12.** Установіть відповідність між країною та її місце на світовому ринку продукції загального машинобудування.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** Японія | **1.** є найбільшим виробником, споживачем та імпортером верстатів |
| **Б.** Китай | **2.** основний виробник та експортер промислових роботів |
| **В.** Україна | **3.** виробляє високоточні дорогі види верстатів переважно на експорт |
| **Г.** Швейцарія | **4.** спеціалізується на виробництві важких недорогих металообробних верстатів |
|  | **5.** імпортує все необхідне металообробне та деревообробне устаткування |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**13.**  Визначте сучасну тенденцію просторової організації для кожного виду економічної діяльності у світі.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** зміщення на шельф і в райони з екстремальними природними умовами | **1.** сільське господарство |
| **Б.** спеціалізація країн на окремих стадіях виробничого ланцюга | **2.** видобування нафти |
| **В.** порушення зональності виробництва під впливом економічних чинників | **3.** атомна енергетика |
| **Г.** розташування на периферії густозаселених промислових районів | **4.** електронне машинобудування |
|  | **5.** алюмінієва промисловість |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**Завдання 14-15 – це завдання множинного вибору. До кожного із завдань пропонується 7 варіантів відповідей, серед яких три правильні. За кожну правильно встановлену відповідь – 0,5 бала. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 1,5 бала (2 х 1,5 = 3 бали).**

**14.** У селах об'єднаної територіальної громади багато безробітних, домінує зайнятість у лісовому господарстві й лісозаготівлі. Які інвестиційні проекти для розвитку малого бізнесу доцільно підтримати владі для раціональнішого використання місцевих ресурсів і розв'язання соціально-економічних проблем громади?

**1.** будівництво потужної теплоелектростанції на дровах

**2.** отримання енергетичного газу з відходів лісозаготівлі

**3.** заготівля вторинної сировини (макулатури)

**4.** створення рекреаційних комплексів на вирубках лісу

**5.** брикетування дрібних деревних відходів, виробництво палет

**6.** виготовлення садових меблів, сувенірів з дерева

**7.** комбінування виробництва целюлози й паперу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**15.** Оберіть держави Європи, столиці яких розташовані на березі Балтійського моря.

**1.** Польща

**2.** Латвія

**3.** Литва

**4.** Німеччина

**5.** Швеція

**6.** Фінляндія

**7.** Австрія

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**10 клас**

**Теоретичний тур**

**1.** Дайте визначення поняття «міжнародний поділ праці». Які чинники впливають на формування міжнародного поділу праці? До кожного чинника наведіть приклади країн та стисло їх поясніть.

***12 балів***

**2.** Герої роману Ж. Верна «Робур-завойовник» опинилися в повітряному човні над Антарктидою: «Під нами Південний полюс! Внизу з’явилася величезна білосніжна шапка, але вона ревниво ховала від поглядів те, що перебувало під її крижаним покривом… Тим часом ураган продовжував дути з такою силою, що, якби на шляху «Альбатроса» зустрілась яка-небудь гора, він розбився б подібно до корабля, що наскочив на прибережні скелі… Адже на землях Антарктиди, як відомо, височіє декілька гірських вершин. Ось чому кожної хвилини можна було чекати зіткнення і загибелі літального апарата».

Як ви гадаєте, ураганні вітри в Антарктиді – явище випадкове чи закономірне? На якій висоті необхідно було триматись повітряному судну «Альбатрос», щоб не наскочити на гірські вершини?

***12 балів***

**Практичний тур**

**1.** Розв’яжіть задачу.

Визначте географічну довготу міста А, якщо його місцевий час 10 годин 33 хвилини, а у Києві (30°30´ сх. д.) місцевий час 10 годин 13 хвилин.

***6 балів***

**2.** Заповніть у таблиці колонку «Назва об’єкта» (за кожну правильну відповідь 0,5 бала). На контурній карті «Політична карта світу» позначте об’єкт, підпишіть його номер і назву (за кожен правильно позначений об’єкт 0,5 бала).

***10 балів***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика об’єкта** | **Назва об’єкта** |
| 1. | Ця країна є одним із лідерів серед країн світу за кількістю туристів, що її відвідують, з виробництва вина, ядерної енергетики. У цій європейській країні розташований єдиний у світі вищий навчальний заклад, де готують парфумерів. Народний символ – галльський півень. Гімном є «Марсельєза». |  |
| 2. | Європейська країна, що виникла у ІХ ст. Континентальна країна, де 93 % площі становлять високогірні плато й гори. Однонаціональна країна. Населення близько 10 млн осіб. «Пивна країна». Письменник цієї країни Карел Чапек придумав слово «робот», яке поширилося усім світом. |  |
| 3. | Місто є батьківщиною Сократа, Платона. Найбільш відома частина міста – Акрополь. У місті лише 4 % зелених насаджень. Відомі об’єкти – Парфенон, храм Зевса. Розташована резиденція грецької православної церкви. |  |
| 4. | Острів, площа якого вражає. Клімат острова – полярний. Населяють корінні жителі – ескімоси. Розташований найбільший у світі найпівнічніший національний природний парк. У складі Королівства Данії. |  |
| 5. | Ці гори – це південна частина гірської системи Кордильєр. Одна з найдовших і найвищих на Землі. Існувала імперія інків. Часті землетруси. Утворюють паралельні хребти. Поширені вулкани. Розташований витік річки Амазонка. Розміщені вулкани, озеро Тітікака. Багаті рудами кольорових металів. |  |
| 6. | Протока розташована між архіпелагом Вогняна Земля та Південними Шетландськими островами. З’єднує Тихий та Атлантичний океани. Довжина 460 км, ширина – 1120 км. Характерні шторми та айсберги. |  |
| 7.  | Море, що розташоване біля берегів Австралії. Одне з найбільших і найглибших у світі. Часто трапляються тайфуни. Поширені коралові рифи та коралові острови. |  |
| 8. | Це озеро є одним із найстаріших на Землі. «Блакитна перлина Сибіру». Глибина – 1620 м. Впадає багато річок, витікає лише одна. З 1996 року – об’єкт Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.  |  |
| 9. | На честь цієї річки названо штат США і плато. «Річка Гранд-Каньйону». Її води використовуються для зрошення. |  |
| 10. | Піщана пустеля на півдні Середньої Азії. Займає 80 % площі Туркменістану. Являє собою горбисту рівнину з грядами піску. Клімат різко континентальний із добовими перепадами температури повітря до 50 °С. ЇЇ перетинає канал. |  |

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**11 клас**

**Тести (19 балів)**

**І рівень**

**Завдання 1-10 із вибором однієї правильної відповіді. Оцінюються в 1 бал за кожну правильну відповідь (10 х 1 = 10 балів).**

**1.** Лінії на карті, що з’єднують точки з однаковою абсолютною висотою, називають:

**А** берґштрихами

**Б** горизонталями

**В** ізогієтами

**Г** ізобарами

**2.** Яка причина утворення стокових вітрів у прибережній зоні Антарктиди?

**А**  зміна полярного дня і полярної ночі, що обумовлює великі сезонні амплітуди температури

**Б** велика різниця атмосферного тиску над внутрішніми областями материка і над оточуючими водами океанів

**В** відмінності у рельєфі

**Г** льодовиковий покрив не утворює значних перешкод на шляху вітрів

**3.** У Центральних районах Аляски з’явилися ділянки лісу, на яких дерева похилені в різні сторони під різними кутами. Науковці назвали першопричину цього явища – глобальне потепління. Який проміжний процес виник унаслідок потепління і спричинив появу «п’яних лісів».

**А** прискорений розвиток біомаси

**Б** збільшення водності річок

**В** виснаження ґрунтів

**Г** танення вічної мерзлоти

**4.** У Південній Америці уздовж Південного тропіка спостерігаємо таку зміну рельєфу із заходу на схід:

**А** високі гори – низовина – плоскогір’я

**Б** височина – плоскогір’я – низовина

**В** низовина – височина – низькі гори

**Г** плоскогір’я – низькі гори – плато

**5.** У Карпатах не можна ставити намет на березі річки біля самої води тому, що є висока ймовірність

**А** поривів сильного вітру зі схилів

**Б** швидкої зміни напрямку течії

**В** різкого похолодання в долині

**Г** паводку в дощову погоду

**6.** У межах якої тектонічної структури на території України найменша середня глибина занурення кристалічного фундаменту під осадовий чохол?

**А** Дніпровсько-Донецької западини

**Б** Українського щита

**В** Волино-Подільської плити

**Г** Передкарпатського прогину

**7.** Яка країна втримує світову першість за чисельністю наукового та інженерного персоналу, кількістю технопарків і технополісів?

**А** Росія

**Б** США

**В** Ізраїль

**Г** Німеччина

**8.** В Україні сульфатну кислоту виробляють у незначних обсягах на підприємствах ПАТ «Сумихімпром», «РівнеАзот» та «Дніпроазот». Оскільки виробництво кислоти зорієнтовано на споживача, то правильним є такий висновок:

**А** сульфатну кислоту виробляють з повітря у великих містах України

**Б** основними споживачами кислоти є виробництва мінеральних добрив

**В** кислоту виробляють на підприємствах з великою кількістю відходів

**Г** на підприємстві виробництво кислоти комбінують з коксохімічним

**9.** У якому районі США знаходиться «автомобільна столиця світу» та «Американський Рур», один з найбільших аеропортів світу «О'Хара» та найбільші в країні ринки пшениці, кукурудзи, сої, худоби?

**А** Атлантичному узбережжі

**Б** Приозер’ї

**В** Гірських штатах

**Г** Каліфорнії

**10.** Спеціалізація окремих країн на виробництві певної продукції та наданні певних послуг для товарного обміну ними на світовому ринку – це

**А** міжнародне кооперування

**Б** менеджмент і маркетинг

**В** міжнародний поділ праці

**Г** світова торгівля

**ІІ рівень**

**Завдання 11-13 мають на меті встановлення правильної відповідності. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 2 бали (3 х 2 = 6 балів),** **за кожну правильно встановлену відповідність – 0,5 бала.**

**11.** Установіть відповідність між туристичним маршрутам і найвірогіднішим несприятливим фізико-географічним процесом (явищем) на ньому.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** «Чорногора в сніговій шубі» | **1.** карстові провалля |
| **Б.** «Ландшафти Олешківських Пісків» | **2.** суховій, пилова буря |
| **В.** «У дельту Дунаю до пеліканів» | **3.** підтоплення |
| **Г.** «Таємниці гіпсових печер Медоборів» | **4.** сходження лавин |
|  | **5.** пожежа на торфовищі |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**12.** Як проявляється кожна характерна риса більшості високорозвинених країн в економіці Японії?

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** постіндустріальна структура економіки | **1.** у структурі валового внутрішнього продукту й структурі зайнятості домінує сфера послуг, велика частка сектора високоінтелектуальних послуг |
| **Б.** залежність від імпорту сировини | **2.** є одним зі світових лідерів за обсягом інвестицій в економіку інших країн |
| **В.** великі фінансові ресурси й експорт капіталу | **3.** матеріаломісткі виробництва сконцентровано в портово-промислових комплексах |
| **Г.** новітні технології виробництва | **4.** у структурі сільськогосподарського виробництва домінує рослинництво |
|  | **5.** утримує світову першість за масштабами використання робототехніки, найпрогресивніших видів промислового устаткування |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**13.**  Доберіть до кожної групи товарів чи послуг таку характеристику населення в одній із міських агломерацій України, яка б зумовила збільшення попиту на них.

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** прикраси, косметика | **1.** збільшення народжуваності |
| **Б.** оренда житла | **2.** зменшення середнього віку населення |
| **В.** монтаж систем поливу присадибних ділянок | **3.** збільшення кількості зайнятих на виробництві жінок |
| **Г.** послуги дошкільних виховних закладів | **4.** додатне сальдо міграцій |
|  | **5.** пришвидшення субурбанізації |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**Завдання 14-15 – це завдання множинного вибору. До кожного із завдань пропонується 7 варіантів відповідей, серед яких три правильні. За кожну правильно встановлену відповідь – 0,5 бала. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 1,5 бала (2 х 1,5 = 3 бали).**

**14.** Визначте характерні особливості нафтопереробної промисловості України.

**1.** є галуззю міжнародної спеціалізації України

**2.** переробляє імпортну та видобуту з родовищ України нафту

**3.** усі підприємства сконцентровано в центрі України

**4.** розташування діючих підприємств зумовлено транспортним і споживчим чинниками

**5.** сировинний чинник визначає розташування виробництва нафтопродуктів у всіх морських портах країни

**6.** найбільшим центром нафтопереробки є Кременчук

**7.** перспективний напрям розвитку галузі – кооперування з виробниками транспортних засобів

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**15.** Які чинники зумовили домінування Китаю на світових ринках текстилю та одягу?

**1.** розташування країни в Східній Азії

**2.** зменшення темпів природного приросту населення

**3.** незначна залежність виробників від імпорту сировини

**4.** значна пропозиція робочої сили на ринку праці

**5.** пришвидшений розвиток усіх галузей сфери послуг

**6.** перехід до постіндустріального етапу розвитку

**7.** приєднання до Світової організації торгівлі (СОТ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії (2019 рік)**

**11 клас**

**Теоретичний тур**

**1.** Розкрийте суть і причини виникнення енергетичної проблеми в сучасному світі. Виділіть позитивні та негативні наслідки енергетичної кризи. Доведіть на прикладах, що енергетична криза є одним із чинників сучасних економічних і політичних протиріч у світі.

***12 балів***

**2.** «”Та головна перепона, – вів далі Айртон, – навіть не в труднощах просування. Доведеться переходити на той бік Снові й, мабуть, чекати, поки спаде вода“. ”Чекати? – вигукнув молодий капітан. – Хіба не можна знайти броду?“ – ”Мабуть, ні, – відповів Айртон. –Сьогодні вранці я шукав, де б його перейти, але шукав марно. О цій порі року лише зрідка трапляються такі повноводні бурхливі річки. Це просто нещасливий збіг обставин, і тому я нічим не можу зарадити“».

Зверніть увагу на цю розмову героїв роману. Вона відбулася у середині січня, коли експедиція перебувала на 37-ій паралелі південної широти та під 148-им градусом східної довготи.

Ураховуючи це, дайте відповідь: підняття рівня води в річці Снов – це справді «нещасливий збіг обставин» чи Айртон вводить мандрівників в оману?

***12 балів***

**Практичний тур**

**1.** Розв’яжіть задачу.

Визначте (двома способами) ресурсозабезпеченість світу загальними і розвіданими запасами нафти, якщо в 2018 році загальні світові запаси нафти становили 550 млрд т, розвідані світові запаси нафти – 198 млрд т, а світовий видобуток нафти – 3,5 млрд т.

 ***6 балів***

**2.** Заповніть у таблиці колонку «Назва об’єкта» (за кожну правильну відповідь 0,5 бала). На контурній карті «Політична карта світу» позначте об’єкт, підпишіть його номер і назву (за кожен правильно позначений об’єкт 0,5 бала).

***10 балів***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика об’єкта** | **Назва об’єкта** |
| 1. | Єдина у світі країна з формою правління - конституційна виборча монархія. Незалежною стала в 1963 році. Розташована в основному на острові Калімантан та на півострові Малакка. Товари експорту: електроніка, каучук, нафта, пальмова олія. Один із лідерів у світі з виробництва електронних чіпів, побутових кондиціонерів, пальмової олії. |  |
| 2. | Країна утворена в 1867 році. Має дві державні мови (англійська та французька) та міжкультурні суперечності. Її територія майже дорівнює площі Європи. 2/3 населення мешкає на 5 % території. Омивається трьома океанами. Є одним із лідерів з виробництва електроенергії, видобутку уранових руд, нікелю. |  |
| 3. | Азійське місто, що засноване в V столітті. Місцеві жителі називають місто Бейцзін. У центрі міста розташований палацовий комплекс – Заборонене місто. Розташований «храм Лами» і одна з найбільших площ світу. Першим європейцем, що описав життя в країні, столицею якої є це місто, був венеціанець Марко Поло. |  |
| 4. | Цей півострів у 1547 році завоювали іспанці. Розташоване давнє місто майя – Чичен-Іца та рекреаційний район – Канкун. Омивається Карибським морем і Мексиканською затокою. Представники тваринного світу: пуми, ягуари, крокодили, фламінго, папуги. Півострів відвідує багато туристів. |  |
| 5. | Гора (4810 м), яку першими підкорили у 1786 році Мішель-Габріель Паккар і Жак Бальм. 1886 року вершину підкорив один із майбутніх президентів США – Теодор Рузвельт. На прилеглих територіях було проведено перші зимові Олімпійські ігри в 1924 році. Вершина розташована на кордоні Франції та Італії. |  |
| 6. | Протока розташована між материком Південна Америка та архіпелагом Вогняна Земля. З’єднує два океани – Тихий, Атлантичний. Довжина 575 км. Характерні підводні скелі та мілини, що ускладнює судноплавство. |  |
| 7. | Єдине море в світі, що не має континентальних берегів. Його «береги» утворюють течії.  |  |
| 8. | Безстічне озеро, розташоване в Африці (Нігер, Нігерія, Чад, Камерун).Змінює свої розміри залежно від сезону. Глибина 4-11 м. Береги низькі, заболочені. Водяться ламантини, бегемоти, крокодили. |  |
| 9. | Ця річка є лівою притокою Гангу. Протікає територією Китаю, Індії, Бангладеш. Одна з найвисокогірніших річок світу. Витік розташований у Гімалаях. Часті катастрофічні повені влітку. |  |
| 10. | Ця пустеля є рекордсменом Азії за розмірами. Місцевість піску й каміння, де переважають рівнини. Найскладніша частина Великого шовкового шляху. Тут вперше у світі було знайдено повноцінні скелети динозаврів. |  |