**Завдання**

**III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2015–2016 навчального року**

**9 клас**

**ТЕСТИ**

Виконайте тестові завдання, указавши варіант **однієї**, на Вашу думку, правильної відповіді на кожний тест. За правильну відповідь **– 1 бал.**

**1. Який із приладів НЕ є метеорологічним?**

А) бусоль Б) анемометр В) гігрометр Г) психрометр

**2. Визначте масштаб глобуса, якщо відстань на ньому між екватором і 10-ю паралеллю становить 2,2 см**

А) 1 : 50500000 В) 1 : 1000000

Б) 1 : 2200000 Г) 1 : 4500000

**3. Укажіть основну причину нерівномірного нагрівання Північної та Південної півкуль протягом року**

А) значна протяжність земної орбіти

Б) розміри земної кулі

В) середня відстань від Землі до Сонця

Г) нахил земної вісі та рух Землі

**4. Визначте, на скільки відрізняється місцевий час осьового меридіану 5-го годинного поясу від граничного західного меридіану 8-го годинного поясу**

А) 2 год. 30 хв. Б) 3 год. В) 2 год. Г) 2 год. 15 хв.

**5. Виберіть варіант, що стосується інтенсивного шляху розвитку господарства**

А) будівництво нових підприємств

Б) використання додаткових природних і трудових ресурсів

В) упровадження досягнень науково-технічного прогресу

Г) приріст виробничої бази підприємства

**6. Виберіть варіант, у якому в правильній послідовності перераховано держави-сусіди України в порядку зменшення довжини спільного сухопутного державного кордону з ними**

А) Росія, Молдова, Білорусь, Польща, Румунія, Угорщина, Словаччина

Б) Росія, Білорусь, Молдова, Румунія, Польща, Словаччина, Угорщина

В) Росія, Молдова, Білорусь, Румунія, Польща, Угорщина, Словаччина

Г) Росія, Молдова, Білорусь, Румунія, Польща, Словаччина, Угорщина

**7. Нижче вказані міжнародні організації, членом яких є Україна. Виберіть варіант, у якому зазначена міжнародна організація, до складу якої Україна НЕ входить**

А) Співдружність незалежних держав (СНД), Організація Чорноморського економічного співробітництва (ОЧЕС), Світова організація торгівлі (СОТ), Рада Євроатлантичного Партнерства (РЄАП), Продовольча та сільськогосподарська організація ООН (ФАО)

Б) Організація об’єднаних націй (ООН), Організація Об’єднаних Націй з питань освіти, науки та культури (ЮНЕСКО), Чорноморський банк торгівлі та розвитку (ЧБТР), Міжнародний валютний фонд (МВФ), Міжнародне агентство з атомної енергії (МАГАТЕ)

В) Всесвітня митна організація (ВМО), Європейський банк реконструкції та розвитку (ЄБРР), Рада Європи, Світовий банк, Організація з безпеки і співробітництва в Європі (ОБСЄ)

Г) Організація за демократію і економічний розвиток (ГУАМ), Міжнародний банк реконструкції та розвитку (МБРР), Всесвітня організація охорони здоров’я (ВООЗ), Організація Північноатлантичного договору (Північноатлантичний Альянс), Міжнародна організація праці (МОП)

**8. Виберіть НЕправильну відповідність між назвою етнічної землі України та адміністративно-територіальними одиницями, що розташовані в її межах (повністю чи більшою частиною)**

А) Слобожанщина – південна частина Сумської, Харківська і північна частина Луганської областей, а Полісся – Житомирська, Київська й Чернігівська області

Г) Галичина – Львівська, Івано-Франківська й західна частина Тернопільської областей, а Волинь – Волинська та Рівненська області

В) Буджак – Чернівецька область, а Поділля – Вінницька, Хмельницька та східна частина Тернопільської областей

Д) Покуття – південь Івано-Франківської області, а Бесарабія – більша частина Одеської області

**9. Укажіть НЕправильну відповідність між групами галузей господарства й галузями, які до них належать**

А) важка промисловість – чорна металургія, виробництво гірничо-шахтного й металургійного обладнання

Б) легка промисловість – виробництво синтетичних волокон, текстильна, галантерейна, швейна галузі

В) хімічна промисловість – фармацевтична, гумово-азбестова, содова промисловість, виробництво пластмас

Г) лісопромисловий комплекс – каніфольно-скипидарне виробництво, смолокуріння, гідролізне виробництво, целюлозно-паперова промисловість

**10. Виберіть варіант, у якому перераховані назви електростанцій, що належать до одного виду (ТЕС, ГЕС або АЕС)**

А) Ладижинська, Трипільська, Курахівська, Зміївська, Добротвірська, Бурштинська, Вуглегірська, Криворізька

Б) Канівська, Київська, Кременчуцька, Каховська, Дніпродзержинська, Дніпровська, Південноукраїнська, Дністровська

В) Запорізька, Рівненська, Південноукраїнська, Хмельницька, Чорнобильська, Теребле-Ріцька

Г) Вуглегірська, Луганська, Старобешевська, Слов’янська, Зуєвська, Придніпровська, Запорізька, Каховська

**11. Виберіть НЕправильну відповідність між галуззю хімічної промисловості та основними центрами виробництва її продукції**

А) азотні добрива – Дніпродзержинськ, Сєвєродонецьк, Горлівка, Черкаси, Рівне, Одеса

Б) фосфорні добрива – Вінниця, Костянтинівка, Суми, Одеса

В) гумово-азбестова та шинна промисловість – Калуш (Івано-Франківська область) і Стебник (Львівська область)

Г) синтетичні волокна – Чернигів, Київ, Черкаси, Сокаль

**12. Зазначте, для якої форми рельєфу дна Світового океану характерна земна кора, що складається з базальтового, гранітного та осадового шарів**

А) улоговини ложа океану В) глибоководних жолобів

Б) серединно-океанічних хребтів Г) шельфу

**13. Визначте правильний варіант ланцюга «назва гірської системи – назва найвищої точки – епоха гороутворення»**

А) Уральські гори – г. Народна – герцинська епоха гороутворення

Б) Кавказькі гори – г. Великий Арарат – альпійська епоха гороутворення

В) Карпатські гори – г. Говерла – альпійська епоха гороутворення

Г) Атлаські гори – г. Тубкаль – байкальська епоха утворення

**14. Яка характеристика є спільною рисою в природі Карпатських і Кримських гір**

А) складаються з декількох паралельних гірських пасом

Б) найменша кількість опадів на території України

В) повністю розташовані в межах України

Г) усі ріки, що починаються на їхніх схилах, належать до басейну Чорного моря

**15. Запишіть назву природної зони за її характеристикою: «*Знаходиться в південній та південно-східній частині України, займає майже 40 % території, рельєф рівнинний з незначними височинами, бідна річкова мережа, річки маловодні, що обумовлює дефіцит водних ресурсів, клімат помірно континентальний з достатньою кількістю тепла й недостатнім зволоженням, часті посухи, суховії; ґрунти – чорноземи та каштанові*»:**

А) зона степу В) зона мішаних лісів

Б) зона лісостепу Г) зона широколистяних лісів

**16. Установіть НЕправильну відповідність між видом степів України та територією, де вони поширені**

А) різнотравно-типчаково-ковилові степи – Чорноморсько-Азовське узбережжя

та Присивашшя

Б) типчаково-ковилові степи – середня полоса степової зони

В) чагарникові степи – Донецький кряж

Г) напівсаванові (саваноїдні) степи – фрагментарно в Кримських горах

**17. Установіть НЕправильну відповідність між об’єктами природно-заповідного фонду України та компонентами природних комплексів, що в них охороняються**

А) Шацький національний парк – озера карстово-льодовикового походження

Б) природний заповідник «Медобори» – давні залишки коралового рифу

В) Карадазький природний заповідник – давній вулкан юрського періоду

Г) природний заповідник «Мис Мартьян» – запрудне озеро

**18. Виберіть варіант, у якому перелічені об’єкти НЕ належать до берегової лінії Чорного моря**

А) Каламітська затока, Тендрівська коса

Б) Острів Джарилгач, Балаклавська бухта

В) острів Зміїний, Каркінітська затока

Г) коса Бірючий острів, Бердянська затока

**19. Річки України належать до басейнів**

А) Чорного й Азовського морів

Б) Азовського й Балтійського морів

В) Чорного, Азовського й Балтійського морів

Г) Чорного, Азовського й Каспійського морів

**20. Виберіть правильне твердження щодо чорної металургії України**

А) залізорудними басейнами України є Криворізький (найбільший), Білозерський, Кременчуцький та Керченський

Б) Україна володіє 22 % світових запасів марганцевих руд, основні родовища яких розташовані в Донецькій та Луганській областях

В) основними металургійними районами України є Донецький, Придніпровський та Прикарпатський

Г) найпотужнішим металургійним комбінатом України є «АрселорМіттал Стіл Кривий Ріг», розташований у Запорізькій області

**ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР**

1. У чому сутність відхиляючої сили Коріолісу? Які причини її виникнення? На які географічні об’єкти, процеси і явища вона здійснює вплив? Яким чином? Наведіть приклади з поясненнями. **(12 балів)**

2. Звичайно на морських узбережжях формується морський тип клімату та відповідні природні зони. Чому ж клімат степів, розташованих на берегах Чорного й Азовського морів, такий же континентальний і сухий, як і в степах, розташованих усередині материків, на великій відстані від морів та океанів? Який вплив на природу прибережних територій здійснює Чорне й Азовське моря? Відповідь обґрунтуйте. Наведіть інші приклади у світі, коли на узбережжях НЕ формується морський тип клімату. Поясніть причини.

**(12 балів)**

3. Схарактеризуйте значення річки Дніпро для формування господарського комплексу України. Розвиток яких галузей господарства України відбувався й відбувається завдяки Дніпру? Центри яких галузей національного господарства й чому розташовані на Дніпрі? Наведіть конкретні приклади. Визначте проблеми й перспективи подальшого господарського використання Дніпра.  **(12 балів)**

**ПРАКТИЧНИЙ ТУР**

1. Що таке плоскі прямокутні координати? Що вони означають? Розв’яжіть задачу:

Двоє учнів працюють з топографічною картою, визначаючи плоскі прямокутні координати школи в селищі Федорівка. Зробивши необхідні вимірювання й розрахунки, перший учень записує: Х=6065300, Y=…

– Стривай, – каже він. – Це не територія України.

– Як? – дивується другий учень. – Ти помиляєшся. Дивись на назви: Великі Броди, Зелений Гай, Загоряни …

– Назви тут ні до чого, – відповідає перший учень. – Я зараз доведу, що це територія іншої держави.

Яким чином довів свою правоту перший учень? У яких межах може змінюватися координата Х-об’єктів, що розташовані на території України? У яких координатних зонах лежить Украина? Відповідь поясніть. **(6 балів)**

2. У ясну погоду дві повітряні кулі з екіпажами одночасно почали підніматися вертикально вгору відповідно з пунктів А і Б, які знаходяться на протилежних схилах гори.

Розрахуйте для кожної кулі, на скільки метрів вони

мають піднятися, щоб порівнятися з вершиною гори.

Який проміжок часу (в секундах та хвилинах) їм

для цього потрібен? Швидкість підйому обох куль

однакова – 4 м/с. На якій висоті буде куля,

що вилетіла з пункту А, у той час, як друга куля

порівняється з вершиною гори?

Яку температуру й атмосферний тиск зафіксують

екіпажи кожної з куль у цей момент, якщо в підніжжя

гори, що розташоване на рівні моря, температура

повітря складатиме +24 ºС, а атмосферний тиск на

20 мм рт. ст. нижчий від нормального. **(6 балів)**

3. Заповніть таблицю за прикладом **(6 балів)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Географічна назва | Географічний об’єкт | Де розташований об’єкт, чим відомий |
|  | Фанді | затока | затока Атлантичного океану, омиває східне узбережжя Канади, відомий найвищими у світі припливами (до 18 м) |
| 1. | Мароккі |  |  |
| 2. | Товтри |  |  |
| 3. | Тана |  |  |
| 4. | Бія і Катунь |  |  |
| 5. | Черрапунджи |  |  |
| 6. | Аксьонінський Мох |  |  |
| 7. | Мар’янівка |  |  |
| 8. | Мармурове |  |  |
| 9. | Баб-ель-Мандебський |  |  |
| 10. | Герлаховскі-Штіт |  |  |
| 11. | Теребля |  |  |
| 12. | Прящівщина |  |  |
| 13. | Іршанське |  |  |
| 14. | Оймякон |  |  |
| 15. | Гринвіч |  |  |
| 16. | Ужанський |  |  |
| 17. | Бурштин |  |  |
| 18. | Гаті |  |  |
| 19. | Бребенескул |  |  |
| 20. | Джарилгач |  |  |