**Департамент освіти і науки Донецької обласної державної адміністрації**

**Донецький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти**

**Завдання ІІІ (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2024 – 2025 навчальний рік**

**11 клас**

**Тести (40 балів)**

**І рівень**

**Завдання 1-15 із вибором однієї правильної відповіді. Оцінюються в 1 бал за кожну правильну відповідь (15 х 1 = 15 балів).**

**1.** Визначте всесвітній час, якщо на меридіані 30° сх. д. місцевий час 3 години 00 хвилин: всесвітній час:

А) 4.00 години;

Б) 3.00 години;

В) 2.00 години;

Г) 1.00 година.

**2.** Гоночний човен під час шторму відірвало від причалу в Західній Австралії, несло течіями майже 8000 км і через декілька місяців прибило до берегів:

А) моря Росса (Антарктида);

Б) Індії (Євразія);

В) Мозамбіка (Африка);

Г) Чилі (Південна Америка).

**3.** Країна-лідер з видобутку природного газу в Західній Європі:

А) Норвегія;

Б) Франція;

В) Італія;

Г) Німеччина.

**4.** Після знахідки тектитів в озері Босумтві (на фото), яке утворилося понад 1 млн років тому на кристалічному Західно-Африканському щиті (нині — у Гані), стало зрозуміло, що котловина озера діаметром 8,6 км і глибиною понад 80 м — це:



А) вулканічний кратер;

Б) карстовий понор;

В) суфозійна лійка;

Г) льодовиковий цирк.

**5.** Із названих міжконтинентальних проток найширша — це:

А) Баб-ель-Мандебська;

Б) Берингова;

В) Босфор;

Г) Гібралтарська.

**6.** Значення коефіцієнту зволоження k, за якого утворення боліт є найбільш імовірним:

А) k=0,3;

Б) k=0,6;

В) k=0,9;

Г) k=1,2.

**7.** Оберіть твердження, найбільш імовірне у кліматичному відношенні. Унаслідок аварії на японській атомній станції Фукусіма-1 через землетрус 11 березня 2011 р. радіоактивна хмара від

АЕС у цей день:

А) була віднесена вітрами на схід та розсіялась над Тихим океаном;

Б) була віднесена вітрами на північ та розсіялась над островом Хоккайдо;

В) була віднесена вітрами на захід та розсіялась над Кореєю;

Г) була віднесена вітрами на південь та розсіялась над Філіппінами.

**8.** Визначте, яке з цих тверджень є помилковим:

А) Найпотужніша АЕС працює у Японії.

Б) Населення ФРН перевищує 80 млн осіб.

В) США посідають 1-ше місце у світі за збором пшениці.

Г) Китай випускає автомобілів більше, ніж США і Японія.

9. Умовними територіями України

А) є посольства України в інших державах, а також морські судна і літаки під українським прапором, що перебувають за межами України

Б) суходіл, внутрішні води, територіальні води України;

В) надра суходолу і шельфу, що належить Україні та повітряний простір над суходолом і водами;

Г) це території, які приєднані до основної території України.

**10.** Масштаб карти, на якій найкоротша відстань від Києва (50° 27′пн. ш) до Північного тропіка ≈10 см (відстані уздовж меридіанів не спотворені):

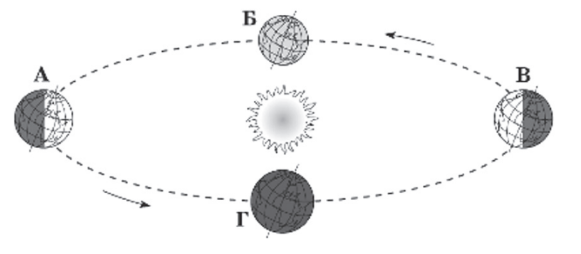
А) 1 : 3 000 000;

Б) 1 : 10 000 000;

В) 1 : 20 000 000;

Г) 1 : 30 000 000.

**11.** Положення Землі на орбіті у травні, коли в школах України пролунає останній дзвоник:

А) між точками Б і А;

Б) між точками А і Г;

В) між точками Г і В;

Г) між точками В і Б.

**12.** Карта світу на емблемі, зображеній на прапорі ООН (див. фото), побудована у проєкції:



А) циліндричній;

Б) конічній;

В) азимутальній полярній;

Г) азимутальній екваторіальній.

13. Море, над яким майже увесь час буде проходити політ з Лондона в Осло найкоротшим шляхом:

А) Ірландське;

Б) Гренландське;

В) Північне;

Г) Балтійське.

14**.** Зміна якого показника ілюструє зменшення територіальної концентрації газовидобутку в країнах світу за пів століття (1970–2020 рр.)?

А) частка природного газу, видобутого на суходолі, знизилася з 97 % до 75 % ;

Б) частка видобутого природного газу, що йде на експорт, становить лише 15 % ;

В)частка десяти країн-лідерів у світовому видобутку знизилася з 94 % до 73 %;

Г) частка газу в структурі первинного споживання енергії у світі зменшилася до 24 % .

15. Прикладом якої форми суспільної організації виробництва є поєднання на одному підприємстві в Запоріжжі виробництва титану й магнію з випуском соляної кислоти, емалей, титанового білила?

А) комбінування Б) спеціалізації В) кооперування Г) концентрації

**ІІ рівень**

**Завдання 16-20 мають на меті встановлення правильної відповідності. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 2 бали (5 х 2 = 10 балів).**

**16.** Для кожного типу підприємства в Україні визначте домінуючу екологічну проблему, спричинену виробничим процесом на цьому підприємстві.

1. теплова електростанція
2. гірничо-збагачувальна фабрика
3. цегельний завод з глиняними кар’єрами
4. паперово-картонний комбінат

А забруднення повітря парниковими газами

Б забруднення поверхневих і ґрунтових вод

В накопичення відвалів гірських порід

Г зниження рівня ґрунтових вод

Д радіоактивне забруднення ґрунтів

**17**. Доберіть до кожного прислів’я регіон його походження і поширення.

1. «За одну чашку рису тричі поле обійдеш»
2. «Як уродить жито, то всім буде сито»
3. «Мало-помалу стає й незрілий виноград медом»
4. «Старий верблюд не підведе»

А Східна Європа

Б Південна Європа

В Північна Африка

Г Південно-Східна Азія

Д Центральна Америка

**18.** Знайдіть відповідність:

1) 0 ш. 51 зх.д.

2) 30 пн.ш. 10 зх.д.

3) 49 пн.ш. 55 зх.д.

4) 25 пд.ш. 25 сх.д

А гирло Амазонки

Б гора Тубкаль

В о. Ньюфаундленд

Г напівпустеля Калахарі

**19.** Установіть відповідність між країною та видом олії, яка традиційно виробляється із власної сировини й споживається населенням цієї країни.

1. Греція
2. Україна
3. Китай
4. Бенін

А лляна

Б пальмова

В соняшникова

Г соєва

Д маслинова (оливкова)

**20.** Установіть відповідність між групою галузей господарства та їхнім місцем в економіці Сполучених Штатів Америки.

1. торгівля, банківська справа
2. маркетинг, високі технології (хай-тек)
3. чорна металургія, легка промисловість
4. електронне та авіакосмічне машинобудування

А старі галузі економіки, що традиційно відіграють важливу роль

Б галузі, що забезпечують країну продовольством і сировиною

В новітні галузі промисловості, що зосереджені в технополісах

Г традиційні галузі сфери послуг

Д нові галузі сфери послуг, що активно розвиваються з кінця XX ст.

**Завдання 21-25 – це завдання множинного вибору. До кожного із завдань пропонується 7 варіантів відповідей, серед яких три правильні. За кожну правильно встановлену відповідь – 1 бала. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 3 бали (5х 3= 15 балів).**

**21.** Які з наступних галузей є ключовими для економіки Великобританії ?

1. Фінансові послуги
2. Сільське господарство
3. Виробництво автомобілів
4. Туризм
5. Добування вугілля
6. Інформаційні технології
7. Рибальство

**22.** Проаналізуйте статево-вікову піраміду однієї з країн світу та визначте напрями діяльності уряду цієї країни з огляду на теперішню демографічну ситуацію в ній.

1 фінансування програм стимулювання народжуваності

2 збільшення витрат на розширення мережі шкіл

3 розвиток системи професійної освіти молоді

4 державна підтримка автоматизації і роботизації виробництв

5 сприяння розвитку працемістких видів економічної діяльності

6 законодавче обмеження еміграції з країни осіб працездатного віку

7 залучення іммігрантів для подолання дефіциту дешевої робочої сили

**23.** Визначте подібність десяти країн-лідерів за кількістю Інтернет-користувачів (див. таблицю).



1. розташовані в Північній півкулі

2. високорозвинені постіндустріальні країни

3. чисельність населення перевищує 100 млн осіб

4. кількості користувачів і жителів у країнах однакові

5. у кожній країні – не більше 10 % від усіх користувачів світу

6. кількість користувачів може збільшуватися

7. збільшення частки користувачів супроводжується зростанням індексу людського розвитку (ІЛР) в країнах.

**24.** Визначте напрями сталого розвитку господарства країн, розташованих на межі із Сахарою - у регіоні інтенсивного спустелювання.

1 здійснювати моніторинг навколишнього середовища

2 заміщувати зернові сільськогосподарські культури технічними

3 упроваджувати протиерозійні технології обробітку ґрунту

4 обмежувати чисельність поголів’я худоби на природних пасовищах

5 збільшувати обсяг розроблення соленосних відкладень

6 включати в систему зрошення малі річки, озера, ставки

7 зменшувати площу природно-заповідних об’єктів

**25.** Чим зумовлена пріоритетність розвитку виробництва органічної продукції сільського господарства в Україні?

1 різноманітністю мінеральних ресурсів

2 високою природною родючістю ґрунтів

3 домінуванням тваринництва в структурі сільського господарства

4 хімізацією виробництва в господарствах агрохолдингів

5 упровадженням біологічних засобів захисту рослин в аграрному секторі

6 зональним характером спеціалізації сільського господарства

7 зростанням попиту на цю продукцію в країнах Європи та в Україні

**Теоретичний тур**

***Питання 1. (15 балів)***

До числа загальних географічних закономірностей входять: цілісність, кругообіги речовин та енергії, ритмічність, зональність. Розкрийте сутність цих закономірностей, наведіть приклади прояву їх у природі. Як людина повинна враховувати кожну з цих закономірностей у господарській діяльності? Для підтвердження своїх думок можна підбирати приклади як по державах (регіонах) світу, так і по Україні.

***Питання 2. (15 балів)***

В останні десятиліття Іспанія робить рішучі кроки на шляху будівництва екологічно чистих електростанцій, які використовують відновлювальну енергію сонця, вітру. На фото — електростанція нового типу: сонячні батареї удень нагрівають капсулу із солями азотної кислоти, які довго тримають тепло, дозволяючи станції працювати і вночі. Поясніть, які природні й економічні чинники сприяють розвиткові іспанської альтернативної енергетики. Чи має ця галузь перспективи подальшого розвитку в Іспанії? Чому?

******

***Іспанія. Сонячна електростанція Gemasolar Power Plant (20 МВт)***

**Практичний тур**

***Задача 1. (15 балів)***

Розрахуйте обсяг виробництва прокату (т на добу) на металургійному комбінаті, якщо для виробництва 1 т прокату витрачається 2 т залізної руди, а на комбінат щодоби надходить 500 шестидесятитонних вагонів руди.

***Задача 2. (15 балів)***

Визначте похил ділянки гірської річки (в м/км), довжиною 15 км за умови, що температура насиченого вологою атмосферного повітря у верхній частині становить 11,6 °С, а у нижній 13,4 °С.