Управління освіти і науки

Чернігівської обласної державної адміністрації

ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ К.Д. УШИНСЬКОГО

Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії

8 клас

**1. Вкажіть острови, що мають вулканічне походження:**

**А.** Маріанські  **В.** Канарські  **Б.** Каролінські **Г.** Мальдівські.

**2. Продовжіть речення: «Великі групи людей, які пов'язані спільністю походження і мають однакові зовнішні ознаки - це ...»:**
А. Племена. В. Нації. **Б. Людські раси.** Г. Народи.

**3. Вкажіть назву відхиляючої сили, що спричинена добовими обертами землі:**

**А.** Коріоліса **В.** Вегенера **Б.** Ньютона **Г.** Кеплера.

**4. Вкажіть, як називається кут між північним напрямком вертикальної лінії кілометрової сітки і напрямком на об’єкт (точку):**

**А.** магнітний азимут. **В.** магнітне схилення.

**Б.** дирекційний кут. **Г.** дійсний азимут.

**5. Вкажіть тварин, характерних для тундри:**

**А.**карибу, росомаха. **В.**песець, лемінг.

**Б.**ізюбр, марал**. Г.**рись, заєць-біляк.

**6. Вкажіть море, розташоване в субтропічних широтах між течіями: Канарською, Північною Пасатною, Північноатлантичною і Гольфстрім, води в ньому переважно малорухомі:**

А. Карибське. В. Аравійське.

**Б. Саргасове.** Г. Філіппінське.

**7. Зазначте, який картографічний спосіб використовують, коли потрібно відобразити зону поширення якогось об’єкта чи явища на земній поверхні:**

**А.**спосіб ареалів. **В** спосіб значків. **Б** спосіб картограм. **Г** спосіб ізоліній

**8. Дайте визначення пасатам:**

**А. Постійні вітри, що дмуть від 30-х широт до екватора.**

Б. Вітри, що дмуть з океану на сушу.

В. Вітри, що дмуть з боку водойм.

Г. Сезонні вітри.

**9. Визначте масштаб глобуса, якщо на ньому Україна займає площу близько**

**6,7 см2 :**

**А.** 1 : 30 000 000. **В.** 1 : 80 000 000.

**Б** 1 : 50 000 000. **Г.** 1 : 10 000 000.

**10. Виберіть правильне твердження:**

**А. Антропологія - це наука, яка досліджує розвиток і походження людини.**

Б. Сучасне населення планети становить 1 млрд осіб.

В. На земній кулі налічується понад 600 держав та понад 1 тис народів.

Г. Самбо – нащадки монголодної та європеоїдної рас.

**11. Продовжіть речення: "Великі озера утворились на місці...":**

А. Вулканічної діяльності. **Б. Розломів земної кори.**

В. Опускання земної кори. Г. Кар'єрів.

**12. У якій області України знаходиться найбільша в Європі напівпустеля?**

**А** Одеській. **Б** Миколаївській. **В** Херсонській. **Г** Запорізькій.

**13. Зазначте країну, з якою Україна має найдовший кордон:**

**А.** Польща. **В**.Росія. **Б**. Білорусь. **Г** Румунія

**14. Як вплинуло на формування ландшафтів центральної частини Австралії близьке до поверхні залягання підземних вод?**

**А.** **значні площі пустель вкривають чагарники з низькорослих евкаліптів і акацій**

**Б.** вологі тропічні вічнозелені ліси охоплюють більше половини площі материка

 **В.** оточені галерейними лісами річки повноводні протягом року

**Г.** заболочені землі поширились у внутрішніх низовинних районах материка

**15 На якому меридіані місцевий, зимовий і поясний час співпадають?**

**А.** 200. **Б.** 250. **В.** 300. **Г.** 350.

 **16. Яку назву мають ізолінії на карті однакових швидкостей вітру:**

**А.** ізоанемони **В.** ізогієти. **Б.** ізобари. **Г.** ізотахи.

**17. Зазначте, у якій проекції не спотворюється площа на карті:**

**А.** рівновелика. **В.** рівнокутна. **Б.** довільна. **Г.** циліндрична.

**18. Яка картографічна проекція є найбільш придатною для побудови карти Африки?**

**А.** нормальна азимутальна.

Б.поперечна азимутальна.

**В** нормальна циліндрична

**Г** поперечна циліндрична

**19. Вкажіть назву крайньої східної географічної точки України:**

**А.** с. Мілове. **В.**с. Соломонове. **Б**.с. Червона Зірка. **Г.** с. Грем’яч.

**20. Укажіть, який із перелічених об’єктів природно-заповідного фонду має статус національного природного парку:**

А. Медобори. Б. Асканія-Нова ім. Ф. Є. Фальц-Фейна.

В. Кримський. **Г. Святі гори.**

**21. Визначте масштаб топографічної карти, на якій 1 см2 дорівнює 25 га на місцевості:**

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

**Практичні завдання**

1. **Шлях між двома населеними пунктами на карті, масштаб якої 1:250 000, становить 40 мм. Якою буде відстань на карті масштабом 1:500000.**

*Якщо в 1 см 2,5 км, то 4 см (40 мм) дорівнює 10 км. Ця відстань на карті масштабом 1:500000 (в 1 см 5 км) буде дорівнювати 2 см (10 : 5).*

*Відповідь: 2 см.*

1. **1 га лісу за 1 годину поглинає стільки СО2 скільки видихає за цей час 200 людей. Яка площа зелених насаджень потрібна в місті Чернігові (300 тис.), Чернігівській області (1065,8 тис. ч)?**

*Якщо 1га лісу поглинає СО2  - 200 людей, то Х га поглине СО2 300000 людей. 1:200=х:300000; х=1500 га*

*Відповідно 1:200= х :1065800; х=5329га*

*Відповідь: для м.Чернігова необхідно 1500 га лісу,*

*Чернігівської області – 5329 га лісу.*

3. Визначте географічні об’єкти, заповнюючи таблицю

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Інформація про географічний об’єкт** | **Назва географічного****об’єкта** |
| *Зразок:острів материкового походження – батьківщина Дж. Кука і Ф. Дрейка* | *Великобританія* |
| 1. | Найбільший острів, відкритий Х. Колумбом | Куба  |
| 2. | Материк, на якому знаходиться найвіддаленіша точка поверхні Землі від її центру | Південна Америка  |
| 3. | Найвищий діючий вулкан Євразії | Ключевська Сопка |
| 4. | Море, яке найбільш правильно і детально зображене на картах Птолемея та Ератосфена | Середземне  |
| 5. | Півострів, у назві якого звучать назви двох найбільших за кількістю населення країн світу, але який не належіть жодній з них | Індокитай |
| 6. | Півострів, образна назва якого – Африканський Ріг, батьківщина сучасних піратів | Сомалі |
| 7. | Держава, столицею якої є місто Братислава | Словаччина |
| 8. | Тектонічна структура України – плита, із залишками давніх рифів | Волино-Подільська  |
| 9. | Тектонічна структура України – складчаста споруда герцинського віку – «ненароджені гори» | Донецька складчаста споруда |
| 10. | Тектонічна структура України – западина, з численними соляними куполами | Дніпровсько-Донецька  |
| 11. | Височина, у межах якої до 1939 р. розташовувалася найвища точка України | Донецька  |
| 12. | Найбільше внутрішнє і наймілкіше море світу | Середземне і Азовське  |

Управління освіти і науки

Чернігівської обласної державної адміністрації

ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ К.Д. УШИНСЬКОГО

Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії

**9 клас**

**1.** Течію вважають холодною, якщо її температура:

**А.** нижче 0º С. **Б.** нижче -2º Сю

**В.** нижче -10º С. **Г. нижче температури навколишніх вод.**

**2.** Рівень урбанізації в країні визначається

**А.** за кількістю мешканців міст у розрахунку на одиницю площі країни.

**Б.** як співвідношення кількості міських і сільських населених пунктів.

**В. за часткою міських жителів у загальній кількості населення.**

**Г.** як величина внутрішніх міграцій із сіл до міст і селищ міського типу.

**3. У якій області України знаходиться найбільша в Європі напівпустеля?**

**А.** Одеській. **Б.** Миколаївській. **В.** Херсонській. **Г** Запорізькій.

**4.** Чому поблизу узбережжя Антарктиди айсберги тануть утричі повільніше, ніж біля берегів Гренландії?

**А.** антарктичний лід має більшу щільність.

**Б. в Антарктиці нижча температура води.**

**В.** антарктичні води мають значно вищу солоність.

**Г.** в Антарктиці слабші вітри й менше хвилювання води.

**5. Який чисельний масштаб карти, якщо 1 см2 її площі відповідає 400 га на місцевості?**

**А.** 1:200 000. **Б.** 1:400 000. **В.** 1:2 000 000. **Г.** 1:4 000 000.

**6.** Укажіть, як називаються пухкі, палевого кольору, насичені кальцієм материнські породи, на яких сформувалися українські чорноземи:

 А. Вапняки. **Б. Леси.** В.Суглинки. Г. Супіски.

**7.Вкажіть**біля берегів якої частини світу розташований острів Мафія.

**А. Африка;**Б. Європа; В. Азія; Г. Америка.

|  |
| --- |
| 8. Які риси притаманні для механічного руху населення України?А. Від’ємне сальдо міграцій.Б. Відтік працездатного населення у східні частини країни.В. Внутрішні міграції з півдня на північ країни.Г. Депопуляція населення |

**9. Зазначте, яке з тверджень є неправильним:**

А. 1 га букового лісу затримує 54 т пилу на рік;

Б. 1 га лісу виділяє за весняно-літній сезон 450 кг фітонцидів на рік;

В. 1 га лісу виділяє 4 т кисню на рік;

Г. 1 га лісу виділяє вуглекислого газу в 4 рази більше, ніж кисню.

**10. Де, на території України, знаходяться грязьові вулкани?**

**А.**на Донецькому кряжі. **Б.**на Закарпатській низовині.

**В.** на Керченському півострові. **Г.** на Чорногорському хребті.

**11.** Державний кордон України проходить уздовж річки

**А.** Тетерів. **Б. Дністер. В.** Рось. **Г.** Південний Буг.

**12. Яка область характеризується найменшою річною кількістю опадів?**

**А.** Луганська. **Б** Донецька. **В** Запорізька. **Г** Херсонська.

**13. У населеному пункті функціонує підприємство, яке істотно забруднює атмосферне повітря. Що необхідно врахувати, щоб оселитися в більш екологічно безпечній частині цього населеного пункту? А.** площу, яку займає підприємство.

**Б.** спосіб постачання сировини для виробництва продукції.

**В.** розташування джерел водопостачання населення.

**Г. переважаючі напрямки та швидкість вітру.**

**14. Визначте наслідки проходження холодного атмосферного фронту над територією України:**

**А**. Зливові опади, похолодання. **Б**. Обложні опади, потепління.

**В.** Зменшення сили вітру. **Г**. Поступовий розвиток хмар.

**15. Що із названого нижче є спільним для Волинської та Закарпатської областей?А.** висока частка міського населення.

 **Б.** назва обласного центра не співпадає з назвою області.

 **В.** у структурі промисловості провідну роль відіграє металургійний комплекс.

 **Г.** входять до складу одного економіко-географічного району

**16.** **Який напрямок міграції спричинятиме зростання рівня урбанізації в регіоні?**

**А. село → місто. Б.** мале село → велике село.

**В.** місто → селище міського типу. **Г.** місто → місто.

**17. З’ясуйте, яке твердження щодо кліматичних умов України є неправильним.**

**А**. Континентальність клімату зростає з північного заходу на південний схід.

**Б**. Кількість опадів на території України збільшується з півночі на південь.

**В**. Найбільша кількість опадів випадає у Карпатах.

**Г**. Синоптична карта – це карта, за допомогою якої синоптики складають прогноз погоди.

**18. Яка картографічна проекція є найбільш придатною для побудови карти Африки?**

**А.** нормальна азимутальна.

**Б.**поперечна азимутальна.

**В** нормальна циліндрична

**Г** поперечна циліндрична

**19. Яку назву мають газові виділення з тріщин і отворів вулканічних областей, температурою кількасот градусів:**

А. гейзери. В. терми.

**Б**. кальдери. **Г. фумароли.**

**20. Демаркація кордону – це:**

**А. визначення та розмітка лінії державного кордону на місцевості.**

Б. визначення та розмітка лінії державного кордону на карті.

В. договір між сусідніми державами про визначення та встановлення кордону між ними.

Г. зміна державного кордону між двома країнами на карті та місцевості.

**21. Який показник сучасної демографічної ситуації в Україні вищий за його середньосвітове значення?**

**А.** Коефіцієнт народжуваності. **Б**. Коефіцієнт природного приросту.

В. Частка жінок у статевій структурі населення.

Г. Частка дітей у віковій структурі населення.

Практичні завдання.

1. Абсолютна висота гори становить 2500 м., а атмосферний тиск на її вершині - 650 мм. рт. ст. В гірській долині, де бере початок річка, тиск становить 740 мм. рт. ст., а температура повітря +16,40 С. Визначити абсолютну висоту урізу озера, куди впадає річка, якщо відомо, що там температура повітря становить +200 С.
***Розв’язок***

1. Визначаємо різницю атмосферного тиску на вершині гори і гірській долині:

740 мм. рт. ст. - 650 мм. рт. ст. = 90 мм. рт. ст.

2. Визначаємо відносну висоту гори, знаючи, що на кожні 100 м підняти вгору атмосферний тиск падає на 10 мм. рт. ст.:

90 мм. рт. ст. х 100 м : 10 мм. рт. ст. = 900 м.

3. Визначаємо абсолютну висоту гірської долини, звідки бере початок річка:

2500 м - 900 м = 1600 м.

4. Знаходимо різницю у температурах між гірською долиною і урізом озера:

20 0С - 16,4 0= 3,6 0

5. Визначаємо різницю у висотах між гірською долиною і урізом озера, враховуючи зміну температури з висотою, на кожні 100 м температура знижується на 0,6 0С.

3, 6 0С х 100 м : 0, 6 0С = 600 м.

6. Визначаємо абсолютну висоту урізу озера, куди впадає річка:

1600 - 600 м = 1000 м.

***Відповідь.*** 1000 м.
2. Вздовж дороги, що на карті масштабу 1:50000 має довжину 85 см, планується висадити саджанці дерев через 10 м одне від одного, за виключенням 12% довжини, які займають виїмки та 13%, що займають насипи. Скільки дерев треба висадити?

***Розв’язок***

1.Знайдемо довжину дороги на місцевості:

в 1 см - 50000 см - 500 м 85 х 500 = 42500 м.

2. 42500 х 2 = 85000 м - довжина дороги з 2 сторін.

3. 85000 : 100 х 25 = 21250 м - довжина дороги, на якій не будуть садити дерева.

4.*85000 - 21250*= 63750 м - довжина дороги, вздовж якої будуть саджатись дерева.

5. 63750 : 10 = 6375 (шт.) - потрібно саджанців.

***Відповідь.*** 6375 шт. дерев
3. Розподіліть запропоновані географічні об’єкти між океанами в таблиці за зразком

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Власна назва об’єкта** | **Загальна назва об’єкта** | **Назва океану** |
| *Зразок: Мексиканська* | *затока* | *Атлантичний* |
| **1.** | Біскайська | затока | Атлантичний |
| **2.** | Сулавесі | острів | Тихий  |
| **3.** | Маврикій | острів | Індійський  |
| **4.** | Девон | острів | Північний Льодовитий |
| **5.** | Па-де-Кале | протока | Атлантичний |
| **6.** | Родос | острів | Атлантичний |

Управління освіти і науки

Чернігівської обласної державної адміністрації

ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ К.Д. УШИНСЬКОГО

Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії

10 клас

**1. Яка течія замикає кільце циркуляції у Світовому океані: Північна пасатна – Куросіо – Північнотихоокеанська - … ?**

 **А.** Аляскінська. **Б.** Перуанська. **В** Каліфорнійська. **Г** Канарська

**2. 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.

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

А. економічні. Б. політичні. В. релігійні. Г. національні.

**4. Під якою з перелічених сільськогосподарських культур України за останні роки найбільш суттєво скоротилися посівні площі?**

**А.** льоном-довгунцем. **Б.** житом. **В.** кукурудзою. **Г.** ячменем.

***5.* Житель Чернігівської області, обурений тим, що на його земельній ділянці кілька років підряд орендар вирощує кукурудзу, 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. пшеницю, цукрові буряки, гречку;

Б.жито, льон-довгунець,картоплю.

В. кукурудзу, тютюн, рис.

Г. сою, бавовник, ячмінь.

**6. Яка область характеризується найменшою річною кількістю опадів?**

**А.** Луганська. **Б.** Донецька. **В** Запорізька. **Г** Херсонська.

**7. 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.

**8. Порівняно із середньосвітовим показником, в Україні менша:**

**А. лісистість території**.

Б. забезпеченість ресурсами кам’яного вугілля.

В. природна родючість ґрунтів.

Г. частка ріллі в структурі земельних угідь.

**9. Вкажіть**подію, яка стала початком новітнього етапу формування політичної карти світу.

**А. світова війна;**

Б. світова криза;

В. деколонізація;

Г. зародження ринкових відносин.

**10. 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

**11. Яка картографічна проекція є найбільш придатною для побудови карти Африки?**

 **А.** нормальна азимутальна.

 **Б** поперечна азимутальна.

 **В.** нормальна циліндрична.

 **Г.** поперечна циліндрична.

**12. Що є проявом міжнародної економічної інтеграції ?**

**А.** зростання ролі сфери послуг і зменшення ролі сфери матеріального виробництва.

**Б. становлення євро як регіональної та світової валюти.**

**В.** збільшення частки наукомістких виробництв у розвинених країнах.

**Г**. збільшення розриву між рівнями економічного розвитку окремих країн.

**13. Який з об'єктів природно-заповідного фонду Чернігівщини належить до категорії регіональних ландшафтних парків?**

**А.** Менський. **Б.** Тростянець. **В.** Мезинський. **Г.** Міжрічинський.

**14. Визначте 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.

**15. Який вид палива відіграє на сьогодні провідну роль у світовому паливно-енергетичному балансі?**

**А.** природний газ.  **Б.** нафта.

**В.** вугілля. **Г.** ядерна енергія.

**16. Вкажіть**країну з найбільшою часткою робочих мігрантів серед загального населення.
**А. ОАЕ;** Б. США; В. РФ; Г. ПАР.

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

**А.** кооперування. **Б.** комбінування. **В.** спеціалізація. **Г.** концентрація.

**18. У середині 1960-х років пестициди, що використовувалися на полях Канади і США, було виявлено в печінці пінгвінів в Антарктиді. Укажіть закономірність географічної оболонки, проявом якої є виявлення цих хімікатів в організмах пінгвінів:**

**А.** ритмічність. **Б.** цілісність. **В.** зональність. **Г**.висотна поясність.

**19. Крайня східна точка Євразії має довготу**

**А.** 169°40' зх. д.. **Б.** 169°40' сх. д.. **В** 66°05' пн. д.. **Г** 66°05' сх. д.

**20. 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.

**21. У якому із названих міст розміщуються одночасно автомобілебудівний, вагонобудівний і нафтопереробний заводи?**

**А.** Херсон.  **Б.** Черкаси.  **В.** Маріуполь. **Г.** Кременчук

**Практичні завдання**

1. На початку року в місті N проживало 400 тис. осіб. Протягом року рівень народжуваності склав 11‰ , рівень смертності - 14‰. За рік виїхало з міста 12 тис. осіб, приїхало на постійне місце проживання 6тис. осіб. Якою стала чисельність населення міста N наприкінці року?

*1) Природний приріст = народжуваність – смертність;*

 *П. П. = 11‰ – 14‰;*

 *П. П. = – 3‰;*

*2) 400 000 осіб – 1000‰*

 *Х осіб – 3‰;*

*Х = 400 000 ∙ 3 : 1000;*

*Х = 1 200 осіб;*

*3) Сальдо міграцій = 6 тис. осіб – 12 тис. осіб;*

 *Сальдо міграцій = – 6 тис. осіб;*

*4) Населення міста N = 400 тис. осіб – 1,2 тис. осіб – 6 тис. осіб = 392,8 тис. осіб*

*Відповідь: 392,8 тис. осіб*

1. На топографічній карті масштабу 1:10 000 сад прямокутної форми мав довжину 12 см, а ширину 6,5 см. Пізніше сад розширили, збільшивши його довжину на 200 м, а ширину вдвічі. Яка стала площа саду?

**Розв’язання**

* 1. 1см:10000см= 1см:100м, в 1 см - 100м.
	2. Початкова довжина саду – 12 см×100м/см = 1200 м
	3. Початкова ширина саду – 6,5 см×100м/см = 650 м
	4. 1200 м +200 м = 1400 м довжина після розширення
	5. 650 м ×2 = 1300 м ширина після розширення
	6. 1400м×1300 м = 1820000 м2 =182 га

 Відповідь: 182 га

1. *Визначте географічні об’єкти, заповнюючи таблицю за зразком:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Інформація про географічний об’єкт** | **Назва географічногооб’єкта** |
| *Зразок: Країна в Азії – королівство, жителі якої називають себе «друк-па» - народ країни грому. Найбільша стаття її експорту – поштові марки.* | *Бутан* |
| **1.** | Його образно називають Африканським Рогом | Сомалі  |
| **2.** | Країна Африки, назва якої означає «Біла гора» (на честь найвищої місцевої вершини висотою 5199 м) | Кенія  |
| **3.** | Річка, на якій спостерігаються припливні явища у вигляді великої хвилі – поророки | Амазонка  |
| **4.** | Єдина з крайніх точок Євразії, яка розташована в Європі | Рока  |
| **5.** | Плоскогір’я Євразії, багате на алмази | Середньосибірське  |
| **6.** | Діючий вулкан, виверження якого у 1883 р. знищило цілий острів | Кракатау  |
| **7.** | Річка, у басейні якої росте рослина, що має найбільше у світі листя | Амазонка  |
| **8.** | Плоскогір’я Євразії, яке належіть до тієї самої літосферної плити, що й Австралія | Декан  |
| **9.** | Найдовша з річок Північної Америки, які є притоками | Міссурі  |
| **10.** | Півострів, на якому розташований єдиний у континентальній частині Європи діючий вулкан | Апеннінський  |
| **11.** | Об’єкт, який на початку 20 ст. (коли його першим із людей досяг англієць Р. Шеклтон) був розташований на території Антарктиди, але за минуле століття устиг її «покинути» | Магнітний полюс  |
| **12** | Країна, яка є найбільшою за площею країною Європи, що повністю перебуває в її межах | Україна |

Управління освіти і науки

Чернігівської обласної державної адміністрації

ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ К.Д. УШИНСЬКОГО

Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії

11 клас

**1. Вкажіть країну, яка розташована на двох материках.**

А. Казахстан; Б. Туреччина; **В. Єгипет;**  Г. Російська Федерація.

**2. 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.

**3. Вкажіть біля берегів якої частини світу розташований острів Мафія.
А. Африка;**Б. Європа; В. Азія; Г. Америка.

**4. Визначте, яка з держав займає провідне місце у світі за запасами урано­вих руд:**

 А. Японія В. Німеччина

 **Б. Південно-Африканська Республіка**  Г. Польща

**5. Які острови знаходяться в місці розходження літосферних плит?**

**А** Азорські

**Б** Курильські

**В** Філіппінські

**Г** Гавайські

**6. Назвіть найбільший центр авіаційного машинобудування США:**

**А. Лос-Анджелес** В. Детройт

Б. Філадельфія Г. Флорида

**7. Зазначте основну причину того, що солоність води в Середземному морі вища, ніж в Атлантичному океані:**

**А. Випаровування над морем більше, ніж кількість опадів і річковий стік у море.**

Б. Випаровування над морем менше, ніж кількість опадів і річковий стік у море.

В.Кількість опадів, що потрапляють у море, більша, ніж випаровування і річковий стік.

Г. Річковий стік у море більший, ніж випаровування і кількість опадів.

**8. Яке з перелічених міст є столицею європейської країни?**

 **А** Мілан

 **Б** Любляна

 **В** Барселона

 **Г** Краків

**9. Визначте, яка із перелічених зон підвищеної сейсмічної активності розташована у межах розлому, по якому відбувається розтягування (розсування) двох блоків літосфери:**

 А. Передкарпатської.

  **Б. Закарпатської.**

 В. Південно-Азовської.

 **Г. Кримсько-Чорноморської.**

**10. Виберіть варіант, в якому країни розставлені правильно у напрямку з півночі на південь:**

А. Норвегія, Швейцарія, Бельгія, Італія

Б. Мексика, Гватемала, Панама, Нікарагуа

**В. Нігер, Нігерія, Конго, Зімбабве**

Г. Туреччина, Ірак, Ємен, Катар

**11. Яка з названих країн є світовим лідером за виловом риби?**

 **А** Індонезія

 **Б** Росія

 **В** Перу

 **Г** США

**12. 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.

**13. Оберіть правильне твердження, яке стосується Норвегії:**

А. Входить і до НАТО, і до ЄС

**Б. Входить до НАТО, але не входить до ЄС**

В. Входить до ЄС, але не входить до НАТО Г. Не входить ні до НАТО, ні до ЄС

Д. Входить до АСЕАН

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

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

**15. Продовжіть речення «Пушти — це степи...»**

А. Аргентини. **В. Угорщини**

Б. Румунії. Г. Бразилії. Д. Австралії

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

 а) кооперування; б) комбінування; в) спеціалізація;

г) концентрація.

**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. Житель Чернігівської області, обурений тим, що на його земельній ділянці кілька років підряд орендар вирощує кукурудзу, 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. пшеницю, цукрові буряки, гречку;

Б.жито, льон-довгунець,картоплю.

В. кукурудзу, тютюн, рис.

Г. сою, бавовник, ячмінь.

 **19. 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.

**20. Укажіть підприємство, на якому виробництво основної продукції повністю залежить від імпорту сировини:**

а) Миколаївський глиноземний завод; б) «Запоріжсталь»

в) Харківський «Турбоатом» г) Рахівська картонна фабрика.

**21. Повітряна маса з Атлантики рухається на схід, долаючи гірські хребти Карпат. Якими будуть абсолютна вологість і температура повітря, що спускається з підвітряних схилів, порівняно з тим повітрям, що піднімалося навітряними схилами?**

**А** вологість більша, температура вища

**Б** вологість більша, температура нижча

**В вологість менша, температура нижча**

**Г** вологість менша, температура вища

Практичні завдання:

1.Площа Бельгії становить 30,5 тис.км2 , а площа Аргентини – в 91,06 рази більша. Середня щільність населення в Бельгії становить 340,6 осіб на км2 , а в Аргентині вона у 23,5 менша. На скільки відрізняється чисельність міського населення двох держав, якщо рівень урбанізації у Бельгії становить 97%, а в Аргентині – 92%?
*1) Визначаємо площу Аргентини: 30,5 тис.км2 х 91,06 = 2777330 км2 .*

*2) Визначаємо середню щільність населення Аргентини: 340,6 осіб/км2 : 23,5 = 14,5 осіб/км2 .*

*3) Визначаємо кількість населення Бельгії: 30,5 тис.км2 х 340,6 осіб/км2 = 10388300 осіб.*

*4) Визначаємо кількість населення Аргентини: 2777330 км2 х 14,5 осіб/км2 = 40271285 осіб.*

*5) Визначаємо кількість міського населення Аргентини: 100% - 40271285 осіб 92% - х, звідси х = 92% х 40271285 : 100% = 37049582 осіб.*

*Аналогічно визначаємо кількість міського населення Бельгії: 100% - 10388300 осіб 97% - х, звідси х = 97% х 10388300 осіб : 100% = 10076651 осіб. Визначаємо різницю міського населення двох країн: 37049582 осіб -10076651 осіб = 26972931 осіб (правильною слід вважати також відповідь заокруглену до 26, 9 млн. осіб)*

3.Абсолютна висота гори становить 2500 м., а атмосферний тиск на її вершині - 650 мм. рт. ст. В гірській долині, де бере початок річка, тиск становить 740 мм. рт. ст., а температура повітря +16,40 С. Визначити абсолютну висоту урізу озера, куди впадає річка, якщо відомо, що там температура повітря становить +200 С.
***Розв’язок***

1. Визначаємо різницю атмосферного тиску на вершині гори і гірській долині:

740 мм. рт. ст. - 650 мм. рт. ст. = 90 мм. рт. ст.

2. Визначаємо відносну висоту гори, знаючи, що на кожні 100 м підняти вгору атмосферний тиск падає на 10 мм. рт. ст.:

90 мм. рт. ст. х 100 м : 10 мм. рт. ст. = 900 м.

3. Визначаємо абсолютну висоту гірської долини, звідки бере початок річка:

2500 м - 900 м = 1600 м.

4. Знаходимо різницю у температурах між гірською долиною і урізом озера:

20 0С - 16,4 0= 3,6 0

5. Визначаємо різницю у висотах між гірською долиною і урізом озера, враховуючи зміну температури з висотою, на кожні 100 м температура знижується на 0,6 0С.

3, 6 0С х 100 м : 0, 6 0С = 600 м.

6. Визначаємо абсолютну висоту урізу озера, куди впадає річка:

1600 - 600 м = 1000 м.

***Відповідь.*** 1000 м.

1. *Визначте географічні об’єкти, заповнюючи таблицю за зразком:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Інформація про географічний об’єкт** | **Назва географічногооб’єкта** |
| *Зразок: Країна в Азії – королівство, жителі якої називають себе «друк-па» - народ країни грому. Найбільша стаття її експорту – поштові марки.* | *Бутан* |
| **1.** | Його образно називають Африканським Рогом | Сомалі  |
| **2.** | Країна Африки, назва якої означає «Біла гора» (на честь найвищої місцевої вершини висотою 5199 м) | Кенія  |
| **3.** | Річка, на якій спостерігаються припливні явища у вигляді великої хвилі – поророки | Амазонка  |
| **4.** | Єдина з крайніх точок Євразії, яка розташована в Європі | Рока  |
| **5.** | Плоскогір’я Євразії, багате на алмази | Середньосибірське  |
| **6.** | Діючий вулкан, виверження якого у 1883 р. знищило цілий острів | Кракатау  |
| **7.** | Річка, у басейні якої росте рослина, що має найбільше у світі листя | Амазонка  |
| **8.** | Плоскогір’я Євразії, яке належіть до тієї самої літосферної плити, що й Австралія | Декан  |
| **9.** | Найдовша з річок Північної Америки, які є притоками | Міссурі  |
| **10.** | Півострів, на якому розташований єдиний у континентальній частині Європи діючий вулкан | Апеннінський  |
| **11.** | Об’єкт, який на початку 20 ст. (коли його першим із людей досяг англієць Р. Шеклтон) був розташований на території Антарктиди, але за минуле століття устиг її «покинути» | Магнітний полюс  |
| **12** | Країна, яка є найбільшою за площею країною Європи, що повністю перебуває в її межах | Україна |