**І варіант**

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**7 клас**

**І. Тестовий блок (22 бали)**

**Завдання 1-5 з вибором однієї правильної відповіді. До кожного із завдань пропонується 4 варіанти відповіді, серед яких лише один правильний(1 бал за кожну правильну відповідь).**

1. Укажіть підтип поверхневих водних мас Світового океану, які мають максимальну солоність:

а) антарктичні; в) екваторіальні;

б) арктичні; г) тропічні.

2. Укажіть назву моря, що омиває береги іншої частини світу, ніж три інші:

а) Балтійське;

б) Північне;

в) Норвезьке;

г) Червоне.

3. Визначте опади, які випадають на земну поверхню із хмар:

а) паморозь;

б) роса;

в) град;

г) іній.

4. 11 березня 2011 року на північному сході Японії стався землетрус магнітудою 9,0. Епіцентр знаходився на відстані 130 км від суходолу на межі літосферних плит - Тихоокеанської та … .

а) Північноамериканської;

б) Охотської;

в) Китайської;

г) Філіппінської.

5. Що вивчає наука географія?

а) склад, будову, властивості та перетворення речовин навколишнього світу;

б) природу земної поверхні, розміщення населення та господарства;

в) просторові відношення та форми реального світу;

г) властивості та будову матерії, закони її руху.

**Завдання на встановлення відповідності. До кожного завдання у двох колонках подано інформацію, яку позначено цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконуючи завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами (утворити логічні пари) (4 бали за повну правильну відповідь).**

6. Установіть відповідність між показниками погоди і метеорологічними приладами, якими їх вимірюють:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 атмосферний тиск;  2 вологість повітря;  3 напрям вітру;  4 швидкість вітру. | а) анемометр;  б) барометр;  в) гігрометр;  г) нефоскоп;  д) флюгер. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

7. Доберіть до визначень понять геотектоніки відповідні терміни:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 нижній ярус платформи, що утворений магматичними та  метаморфічними породами;  2 верхній ярус платформи, що утворений осадовими породами;  3 ділянка платформи, де кристалічні породи нижнього ярусу  перекриті осадовими відкладами;  4 ділянка платформи, де на поверхню виходять кристалічні  породи. | а) плита;  б) чохол;  в) фундамент;  г) щит;  д) грабен. |

**Завдання на встановлення правильної послідовності. У завданні пропонується розташувати факти, події, об’єкти, позначені літерами, у певній послідовності, де перші факт, подія, об’єкт мають відповідати цифрі 1, другі – 2, треті – 3, четверті – 4 (4 бали за повну правильну відповідь).**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

8. Біля берегів Португалії з корабля була кинута в Океан пляшка з листом, яку згодом знайшли на узбережжі Шотландії. Розставте течії Атлантичного океану в порядку «подорожі» пляшки:

а) Гольфстрім;

б) Канарська;

в) Північна пасатна;

г) Північноатлантична.

**Завдання множинного вибору з короткою відповіддю. До кожного із завдань пропонується 6 варіантів відповіді, серед яких три правильні (3 бали за повну правильну відповідь).**

9. Визначте особливості природи Тихого океану (3 правильні відповіді):

а) акваторія океану розміщена у всіх кліматичних поясах, крім арктичного;

б) в одному з морів цього океану солоність води становить 41 ‰;

в) дно цього океану має рифтові хребти і глибоководні жолоби, бувають катастрофічні цунамі;

г) північна частина океану тепліша за південну;

д) уздовж узбережжя Південної Америки проходять потужні теплі течії;

е) океан займає ½ поверхні Землі та омиває береги всіх материків.

**Завдання відкритої форми з короткою відповіддю. Числову відповідь необхідно вписати до бланка відповідей (2 бали за повну правильну відповідь).**

10. Визначте відстань (у км) між Києвом і Каїром (30° пн. ш., 31° сх. д.):

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

**ІІ. Теоретичний блок (24 бали)**

1. Атмосферне повітря – це суміш багатьох газів. Визначте роль основних газів повітря у природі Землі. Як діяльність людини впливає на склад а атмосферного повітря? **(12 балів)**

2.  Як відомо, острови Світового океану за походженням поділяються на три групи: материкові, вулканічні та коралові. На прикладі Океанії опишіть особливості природи островів різного походження. Як ці особливості впливають на життя і господарську діяльність місцевих мешканців? **(12 балів)**

**ІІІ. Практичний блок (16 балів)**

1. Задача. Визначте площу ділянки лісу прямокутної форми (у га), якщо на карті масштабу 1 : 10 000 її розміри складають 4,2 см х 2,5 см. **(6 балів)**

2. Визначте за поданою інформацією (таблиця 2) та нанесіть на контурну карту моря Світового океану. **(10 балів)**

Таблиця 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Портрет мореплавця | Характеристика моря та його зв’язок із життям і діяльністю мореплавця. | *Назва моря* |
| 1 | magellan | Море, назва якого походить від назви країни, в якій загинув цей мореплавець. Найбільше за площею море Світового океану. |  |
| 2 | dr1 | Море, яке певний час через активну діяльність піратів (у т.ч. цього відомого мореплавця) називалося морем Флібуст’єрів. |  |
| 3 | Otto_shmidt | Море, у якому відбувався дрейф пароплава «Челюскін», експедицію на якому очолював цей полярний дослідник і вчений. |  |
| 4 | ANd9GcTLXuX1FTbzhGHY_CuJSvazkNFq1keNfJNy9L5TtNBIKSYetfPK | На шляху експедиції цього мореплавця почали з’являтися зелені водорості. Через цей дивний водний простір кораблі йшли три тижні. Так було відкрито унікальне море. |  |
| 5 | Портрет | Море, на узбережжі якого народився італійський купець і мандрівник, який описав історію своєї подорожі Азією у відомій «Книзі про різноманіття світу». |  |
| 6 | 1283879126 | Море, що назване на честь першого європейського дослідника, який досягнув берегів Нової Зеландії та довів, що Австралія – єдиний масив суходолу. |  |
| 7 | ANd9GcSxVSHKxk3Es4b-_UwQA5ZSaEJqnf6HLPTtb0B3YLuski75Y7rRTw | Море, яке було останнє на шляху подорожі російського мандрівника, письменника, тверського купця, автора відомих подорожніх записів «Ходіння за три моря». |  |
| 8 | **cook_james** | Море, уздовж узбережжя якого цей мореплавець пройшов після ремонту корабля «Індевор». Під час цього плавання експедиція була заперта між австралійським берегом та Рифом. |  |
| 9 | 178 | Море, у якому розпочалося навколосвітнє плавання, під час якого було відкрито Антарктиду. |  |

**І варіант**

**ІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії.**

**7 клас (Завдання та відповіді)**

**І. Тестовий блок (22 бали)**

**Завдання 1-5 з вибором однієї правильної відповіді. До кожного із завдань пропонується 4 варіанти відповіді, серед яких лише один правильний(1 бал за кожну правильну відповідь).**

1. Укажіть підтип поверхневих водних мас Світового океану, які мають максимальну солоність:

а) антарктичні; в) екваторіальні;

б) арктичні; **г) тропічні.**

2. Укажіть назву моря, що омиває береги іншої частини світу, ніж три інші:

а) Балтійське;

б) Північне;

в) Норвезьке;

**г) Червоне.**

3. Визначте опади, які випадають на земну поверхню із хмар:

а) паморозь;

б) роса;

**в) град;**

г) іній.

4. 11 березня 2011 року на північному сході Японії стався землетрус магнітудою 9,0. Епіцентр знаходився на відстані 130 км від суходолу на межі літосферних плит - Тихоокеанської та … .

а) Північноамериканської;

**б) Охотської;**

в) Китайської;

г) Філіппінської.

5. Що вивчає наука географія?

а) склад, будову, властивості та перетворення речовин навколишнього світу;

**б) природу земної поверхні, розміщення населення та господарства;**

в) просторові відношення та форми реального світу;

г) властивості та будову матерії, закони її руху.

**Завдання на встановлення відповідності. До кожного завдання у двох колонках подано інформацію, яку позначено цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконуючи завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами (утворити логічні пари) (4 бали за повну правильну відповідь).**

6. Установіть відповідність між показниками погоди і метеорологічними приладами, якими їх вимірюють:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 атмосферний тиск;  2 вологість повітря;  3 напрям вітру;  4 швидкість вітру. | а) анемометр;  б) барометр;  в) гігрометр;  г) нефоскоп;  д) флюгер. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | б |
| 2 | в |
| 3 | д |
| 4 | а |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | в |
| 2 | б |
| 3 | а |
| 4 | г |

7. Доберіть до визначень понять геотектоніки відповідні терміни:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 нижній ярус платформи, що утворений магматичними та  метаморфічними породами;  2 верхній ярус платформи, що утворений осадовими породами;  3 ділянка платформи, де кристалічні породи нижнього ярусу  перекриті осадовими відкладами;  4 ділянка платформи, де на поверхню виходять кристалічні  породи. | а) плита;  б) чохол;  в) фундамент;  г) щит;  д) грабен. |

**Завдання на встановлення правильної послідовності. У завданні пропонується розташувати факти, події, об’єкти, позначені літерами, у певній послідовності, де перші факт, подія, об’єкт мають відповідати цифрі 1, другі – 2, треті – 3, четверті – 4 (4 бали за повну правильну відповідь).**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | б |
| 2 | в |
| 3 | а |
| 4 | г |

8. Біля берегів Португалії з корабля була кинута в Океан пляшка з листом, яку згодом знайшли на узбережжі Шотландії. Розставте течії Атлантичного океану в порядку «подорожі» пляшки:

а) Гольфстрім;

б) Канарська;

в) Північна пасатна;

г) Північноатлантична.

**Завдання множинного вибору з короткою відповіддю. До кожного із завдань пропонується 6 варіантів відповіді, серед яких три правильні (3 бали за повну правильну відповідь).**

9. Визначте особливості природи Тихого океану (3 правильні відповіді):

**а) акваторія океану розміщена у всіх кліматичних поясах, крім арктичного;**

б) в одному з морів цього океану солоність води становить 41 ‰;

**в) дно цього океану має рифтові хребти і глибоководні жолоби, бувають катастрофічні цунамі;**

**г) північна частина океану тепліша за південну;**

д) уздовж узбережжя Південної Америки проходять потужні теплі течії;

е) океан займає ½ поверхні Землі та омиває береги всіх материків.

**Завдання відкритої форми з короткою відповіддю. Числову відповідь необхідно вписати до бланка відповідей (2 бали за повну правильну відповідь).**

10. Визначте відстань (у км) між Києвом і Каїром (30° пн. ш., 31° сх. д.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 3 | 2 |

**ІІ. Теоретичний блок (24 бали)**

1. Атмосферне повітря – це суміш багатьох газів. Визначте роль основних газів повітря у природі Землі. Як діяльність людини впливає на склад а атмосферного повітря? **(12 балів)**

2.  Як відомо, острови Світового океану за походженням поділяються на три групи: материкові, вулканічні та коралові. На прикладі Океанії опишіть особливості природи островів різного походження. Як ці особливості впливають на життя і господарську діяльність місцевих мешканців? **(12 балів)ІІІ. Практичний блок (16 балів)**

1. Задача. Визначте площу ділянки лісу прямокутної форми (у га), якщо на карті масштабу 1 : 10 000 її розміри складають 4,2 см х 2,5 см. **(6 балів)**

***4,2 · 2,5 · 10000 = 105000 м2 = 10,5 га***

2. Визначте за поданою інформацією (таблиця 2) та нанесіть на контурну карту моря Світового океану. **(10 балів)**

Таблиця 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Портрет мореплавця | Характеристика моря та його зв’язок із життям і діяльністю мореплавця. | *Назва моря* |
| 1 | magellan | Море, назва якого походить від назви країни, в якій загинув цей мореплавець. Найбільше за площею море Світового океану. | ***Філіппінське*** |
| 2 | dr1 | Море, яке певний час через активну діяльність піратів (у т.ч. цього відомого мореплавця) називалося морем Флібуст’єрів. | ***Карібське*** |
| 3 | Otto_shmidt | Море, у якому відбувався дрейф пароплава «Челюскін», експедицію на якому очолював цей полярний дослідник і вчений. | ***Чукотське*** |
| 4 | ANd9GcTLXuX1FTbzhGHY_CuJSvazkNFq1keNfJNy9L5TtNBIKSYetfPK | На шляху експедиції цього мореплавця почали з’являтися зелені водорості. Через цей дивний водний простір кораблі йшли три тижні. Так було відкрито унікальне море. | ***Сарґасове*** |
| 5 | Портрет | Море, на узбережжі якого народився італійський купець і мандрівник, який описав історію своєї подорожі Азією у відомій «Книзі про різноманіття світу». | ***Адріатичне*** |
| 6 | 1283879126 | Море, що назване на честь першого європейського дослідника, який досягнув берегів Нової Зеландії та довів, що Австралія – єдиний масив суходолу. | ***Тасманове*** |
| 7 | ANd9GcSxVSHKxk3Es4b-_UwQA5ZSaEJqnf6HLPTtb0B3YLuski75Y7rRTw | Море, яке було останнє на шляху подорожі російського мандрівника, письменника, тверського купця, автора відомих подорожніх записів «Ходіння за три моря». | ***Чорне*** |
| 8 | **cook_james** | Море, уздовж узбережжя якого цей мореплавець пройшов після ремонту корабля «Індевор». Під час цього плавання експедиція була заперта між австралійським берегом та Рифом. | ***Коралове*** |
| 9 | 178 | Море, у якому розпочалося навколосвітнє плавання, під час якого було відкрито Антарктиду. | ***Балтійське*** |
| 10 | Amundsen | Море, в якому вірогідніше за все загинув цей відомий мандрівник, що першим побував на обох полюсах Землі. Ця трагедія сталася під час пошуків дирижабля Умберто Нобіля «Італія». | ***Баренцове*** |

**ІІ варіант Олімпіада з географії**

**(Завдання і відповіді)**

**7 клас**

# І. Тести: (за кожну правильну відповідь 1 бал)

**1. Частина річкової долини що заливається водою під час повені чи паводку називається - ….**А) річище; Б) дельта; В) заплава; Г) річковий басейн.

**2.Найдавнішу карту створив..**

А) Страбон; Б) Геродот; В) Ератосфен; Г) Аристотель.

**3. Яким приладом на сучасних кораблях вимірюють глибину моря:**

А) сейсмограф; Б) ехолот; В) барограф; Г) гігрометр.

**4. Рівень води якої річки Африки майже не змінюється впродовж року?**

А) Конго; Б) Ніл; В) Замбезі; Г) Лімпопо.

**5. Який вулкан розташований у межах Тихоокеанського сейсмічного поясу?**

А) Орисаба; Б) Везувій; В) Гекла; Г) Етна.

**6. Яка відстань на плані масштабу 1: 2000 від вітряного млина до джерела, якщо на місцевості вона становить 300 метрів?**

А) 12 см; Б0 15 см; В) 60 см; Г) 6,67 см.

**7. Найбільш молодою за часом утворення є западина …. океану**

А) Тихого; Б) Індійського; В) Атлантичного; Г) Північного Льодовитого.

1. **Солоним безстічним озером в Африці є...**

А) Чад; Б) Таньганьіка; В. Вікторія Г) Ейр

1. **До осадових гірських порід хімічного походження відносяться:**

А) вапняк; Б) нафта; В) сірка. Г) крейда

**10. До холодних течій Тихого океану належить:**

А) Західних Вітрів, Перуанська, Каліфорнійська, Курило-Камчатська;

Б) Міжпасатна, Північнотихоокеанічна , Перуанська, Аляскінська;

В) Західних Вітрів, Куросіо, Каліфорнійська, Аляскінська;

Г) Аляскінська, Куросіо, Лабрадорська, Східноавстралійська.

**11. Хто дав назву найбільшому океану на планеті?**

А) Д. Кук; Б) Ф. Магеллан; В) Х. Колумб; Г) Ф. Дрейк.

**12. Які ґрунти характерні для зони пустель Африки?:**

А. Червоно-жовті; Б. Червоно-бурі; В. Пустельно-тропічні; Г) Сірі лісові.

**13. Море, що вважається найменшим у світі, (воно в три рази менше за Азовське)...**

А) Егейське; Б) Іонічне; В) Мармурове; Г) Філіппінське.

**14. Протока що з’єднує Атлантичний і Тихий океани:**

А) Мозамбікська; Б) Дрейка; В) Берингова. Г) Гіралтарська

**15. На півдні Африки мешкає народ…**

А) тутсі; Б) готтентоти; В) пігмеї Г) нілоти.

**Теоретичний тур.**

1. Чим широтна зональність відрізняється від висотної поясності? **(10 балів)**
2. Чому на півночі Африки сформувалася найбільша за площею пустеля на Землі? **(10 балів)**

**Практичний тур.**

1. **Складіть правильну відповідність:(5 балів)**
   1. перехідна зона, де взаємодіють різні за властивостями повітряні маси;
   2. вітри що влітку дмуть з океану на суходіл, а взимку, навпаки, із суходолу на океан;
   3. замкнута область з високим тиском у центрі, з рухом повітря по колу;
   4. постійні вітри, що дмуть від тропічної зони високого тиску до екваторіальної зони низького тиску;
   5. замкнута область з низьким тиском у центрі, де повітряні маси переміщуються по колу;
   6. змінні вітри, що змінюють свій напрямок двічі на добу , вдень і вночі.

А. Пасати;

Б. Мусони;

В. Бризи;

Г. Циклон;

Д. Атмосферний фронт.

1. Заповніть таблицю за зразком, визначаючи що представляє собою даний географічний об’єкт і де саме він розташований, на якому материку чи острові **(10 балів)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назва географічного об’єкта | Тип географічного об’єкту | Розташування. |
|  | **Приклад:** Кордельєри | гори | Північна Америка |
| 1. | Байкал | озеро | Євразія |
| 2. | Мауна - Кеа | вулкан | Гавайські острови |
| 3. | Сомалі | півострів | Афррика |
| 4. | Тана | озеро | Африка |
| 5. | Каратау | вулкан | Євразія, Індостан |
| 6. | Анди | гори | Південна Америка |
| 7. | Пірінейський | півострів | Євразія |
| 8. | Тібесті | нагір’я | Африка |
| 9. | Шарі | річка | Африка |
| 10. | Елсуорт | гори | Антарктида |