

Завдання

2-го етапу Всеукраїнської олімпіади ЦДПУ ім. Володимира Винниченка
з географії (2021 р.)

Тести (виберіть одну правильну відповідь)

- 1. Вкажіть, чим можна пояснити той факт, що відстань від центра Землі до полюсів менша за відстань від центра Землі до екватора у середньому на 21 км:**
 1. - особливостями внутрішньої будови Землі;
 2. - обертанням Землі навколо своєї осі;
 3. - наявністю крижаних шапок біля полюсів;
 4. - стисненням земної кори через низькі температури.
- 2. У якому напрямку посилюється континентальність клімату України?**
 1. – з північного заходу на південний схід;
 2. – з південного сходу на південний захід;
 3. – з півночі на південь.
- 3. Яка послідовність міст у напрямку із заходу на схід є правильною?**
 1. - Вінниця; Біла Церква; Черкаси; Кременчук;
 2. - Черкаси; Вінниця; Біла Церква; Кременчук;
 3. - Вінниця; Черкаси; Кременчук; Біла Церква.
- 4. Найглибше місце Світового океану:**
 1. - Філіппінський жолоб;
 2. - Маріанський жолоб;
 3. - Жолоб Тонга.
- 5. Вкажіть форму рельєфу, що розташована на Лівобережній Україні:**
 1. - Донецький кряж;
 2. - Подільська височина;
 3. - Придніпровська височина.
- 6. Гренландія і більша частина Канадського архіпелагу знаходиться у зоні:**
 1. – арктичних пустель;
 2. – тундри;
 3. – лісотундри.
- 7. Меридіональний напрямок має залізнична магістраль:**
 1. – Київ-Харків;
 2. – Київ-Ковель;
 3. – Київ-Одеса.
- 8. До групи магматичних гірських порід належать:**
 1. - аргіліт, глина, вапняк;
 2. - мармур, гнейс, кварцит;
 3. - граніт, габро, базальт.
- 9. Як називають фонтануючі гарячі джерела в районах вулканічної діяльності?**
 1. – фумароли;
 2. – гейзери;
 3. – гідротерми.
- 10. Столиця якої держави є найпівнічнішою столицею світу?**
 1. – Канади;
 2. – Ісландії;
 3. – Норвегії.

11. Туристи йшли через ліс за азимутом 270⁰ (як показав магнітний компас). Визначте, за яким азимутом вони будуть повертатися?

1. - 90°
2. - 180°
3. - 270°
4. - 360°

12. В якому місці Землі зустрічаються всі меридіани?

- 1.- на північному і південному полюсі;
- 2.- у Тихому океані;
- 3.- у точці відліку всіх географічних координат;
- 4.- у центральній Африці.

13. Яка з країн розташована південніше?

1. - Аргентина;
2. - Індія;
3. - Україна;
4. - Росія.

14. Основною особливістю ґрунтів, що відрізняє їх від гірських порід є...

1. – колір;
2. – родючість;
3. – вологість;
4. - щільність.

15. Яка височина на території України відповідає складчастій споруді палеозойського віку?

1. – Придніпровська;
2. – Приазовська;
3. – Донецька;
4. – Волинська.

16. Область, на території якої розташована Південноукраїнська АЕС:

1. - Одеська;
2. - Херсонська;
3. - Миколаївська;
4. - Запорізька.

17. Яка територія на земній кулі не належить жодній державі?

1. – острів Гренландія;
2. – гірська система Гімалаї;
3. – Карибські острови
4. – Антарктида.

18. Яка країна світу займає перше місце за пасажирообігом?

- 1.- Австралія;
- 2.- Китай;
- 3.- Японія;
- 4.- Бразилія.

19. Доля прісної води у світових водних ресурсах:

1. – 70%;
2. – 50%;
3. - 10%;
4. - 2,5.

20. Одним із великих міст Південної Америки є:

1. – Сеул;

2. – Сан-Паулу;
3. – Делі.

Тести на відповідність

21. Встановіть відповідність між країнами і їх столицями:

<i>Країна</i>	<i>Столиця</i>
1. Італія	А. Берлін
2. Індія	Б. Нью Делі
3. Туреччина	В. Каїр
4. Єгипет	Г. Анкара
5. Німеччина	Д. Рим

22. Встановіть відповідність між назвою моря і його розташуванням (океан):

<i>Море</i>	<i>Океан</i>
1. Філіппінське	А. Індійський
2. Аравійське	Б. Тихий
3. Карибське	В. Північно-Льодовитий
4. Карське	Г. Атлантичний
5. Чорне	

23. Встановіть відповідність між неофіційною і офіційною назвою країни:

<i>Неофіційна назва країни</i>	<i>Офіційна назва країни</i>
1. Апеннінський Чобіт	А. Куба
2. Африканський Ріг	Б. Італія
3. Острів Свободи	В. Саудівська Аравія
4. Батьківщина Пророка	Г. Монако
5. Країна-Казино	Д. Сомалі

24. Встановіть відповідність між назвою материка і його найвищою вершиною:

<i>Материк</i>	<i>Вершина</i>
1. Євразія	А. Аконкагуа
2. Африка	Б. Костюшко
3. Австралія	В. Кіліманджаро
4. Пд. Америка	Г. Еверест
5. Антарктида	Д. Вінсон

25. Встановіть відповідність між обласними центрами і річками, на яких вони розташовані:

<i>Місто</i>	<i>Річка</i>
1. Вінниця	А. Ворскла
2. Чернігів	Б. Дніпро
3. Черкаси	В. Інгул
4. Кропивницький	Г. Десна
5. Полтава	Д. Південний Буг

Практичні завдання

26. На скільки градусів обернеться Земля за 1 годину 4 хвилини?

27. Визначте масштаб карти, якщо 700 км на місцевості відповідають 20 см на карті.

28. Визначте температуру гірських порід у шахті на глибині 1010 м, якщо: 1) через кожні 33 м вглиб Землі температура підвищується на 1°C ; 2) глибина залягання шару порід, в якому температура не залежить від пори року становить 20 м; 3) температура шару порід, в якому температура не залежить від пори року дорівнює $+10^{\circ}\text{C}$.

29. Підняття Карпат відносно середньої висоти поверхні території України відбувається із середньою швидкістю 1-2 см за рік. За скільки років піднялись Карпати (в межах території України) до сучасної висоти (Говерла – 2061 м), якщо середня висота поверхні України - 175 м?

30. Визначте атмосферний тиск на вершині гори Роман-Кош, якщо на висоті 200 м вона в цей час становить 720 мм ртутного стовпчика. (Висота гори Роман-Кош – 1545 м; на кожні 100 м підняття тиск знижується на 10 мм ртутного стовпчика).

Творчі завдання

31. Які сили впливають на зміну рельєфу Землі? Наведіть конкретні приклади їх впливу.

32. Де на земній кулі день рівний ночі впродовж року? Відповідь обґрунтуйте.

33. Чому урбанізація є одним із головних факторів зміни навколишнього середовища?

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВДАНЬ ДРУГОГО ЕТАПУ

- максимальна кількість балів, які можна отримати за виконання завдань - 100;
- мінімальна кількість балів для нарахування додаткових балів при вступі – 90;
- при оцінюванні тестових завдань (всього 20) з однією правильною відповіддю нараховується один бал, при інших варіантах відповідей бали не нараховуються;
- при перевірці тесту на відповідність (усього 5) максимальна кількість балів - 5 за умови правильності всіх відповідей. При меншій кількості правильних відповідей відповідно зменшується і кількість нарахованих балів (від 0 до 5);
- при оцінюванні практичного завдання (усього 5) максимальна кількість балів становить 5. Враховується правильність рішення, обґрунтованість та оригінальність відповіді, вміння орієнтуватись за картою.
- критерії оцінювання творчих теоретичних завдань (всього 3) подібні до критеріїв першого етапу. Враховується рівень компетентності, глибина знань географічної номенклатури, володіння методами аналізу, порівняння, узагальнення, систематизації при описуванні географічних об'єктів, процесів і явищ. Кількість балів за виконане завдання – від 1 до 10.