

Міністерство освіти і науки України
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
ЗАВДАННЯ ПЕРШОГО (ДИСТАНЦІЙНОГО) ТУРУ
Всеукраїнської олімпіади з **ГЕОГРАФІЇ**
для професійної орієнтації вступників на базі повної загальної середньої освіти

1.ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ (Кожний тест 2 бали, тільки одна відповідь правильна, всього 20 балів)

1. На якому острові розташовані три держави Азії (Малайзія, Індонезія та Бруней)?
А. Суматра Б. Ява В. Хоккайдо **Г. Калімантан**
2. Країна, якій належить найбільший острів на Землі:
А. Данія Б. Росія В. Велика Британія Г. Франція
3. Виберіть місто - столицю азійської держави:
А. Каракас **Б. Дакка** В. Скоп'є Г. Триполі
4. Виберіть державу з монархічною формою правління:
А. Йорданія Б. Греція В. Італія Г. Індія
5. У постіндустріальних країнах більша частина населення зайнята:
А. в обробній промисловості;
В. у невиробничій сфері;
Б. в сільському господарстві;
Г. у добувній промисловості.
6. Згідно з міжнародною конвенцією ширина територіальних вод не повинна перевищувати:
А 20 морських миль;
Б 15 морських миль;
В 25 морських миль;
Г 12 морських миль
7. До федеративних держав Америки належить:
А Перу
Б Венесуела
В Колумбія
Г Болівія
8. Територія України знаходиться в межах природної зони...:
А Хвойних лісів
Б Вічнозелених твердолистих лісів
В Мішаних і широколистяних лісів
Г Всі відповіді неправильні
9. Позначте правильну відповідь „Проявом зовнішніх сил Землі є...“
А рухи літосферних плит
Б вивітрювання
В землетруси
Г вулканізм
10. Озоновий шар розташований у:
А тропосфері **Б стратосфері** В іоносфері Г екзосфері

2.ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ (кожний тест – 4 бали, всього 20 балів)

1.У таблиці наведено окремі показники погоди протягом доби в чотирьох різних містах. У якому з цих міст, найімовірніше, випав сніг?

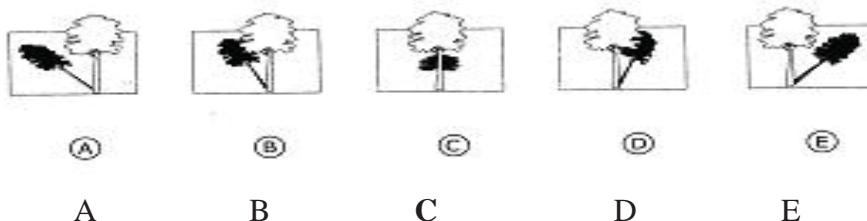
А. Місто А. Б. Місто Б. В. Місто В. Г. Місто Г.

Місто	Стан неба	Найнижча температура, °С	Найвища температура, °С
Місто А	Ясно	10	25
Місто Б	Хмарно	20	30
Місто В	Ясно	-10	-1
Місто Г	Хмарно	-15	5

2.Температура у Великому каньйоні буває нижчою 0° С і може досягати 40° С і вище. Незважаючи на те, що каньйон розташований у пустелі, у тріщинах гірських порід іноді міститься вода. Як зміни температури і вода в тріщинах сприяють руйнуванню гірських порід?

- А. Замерзла вода розчиняє теплі гірські породи.
- Б. Вода міцно з'єднує гірські породи між собою.
- В. Лід полірує поверхню гірських порід.
- Г. Замерзла вода розширюється в тріщинах гірських порід.

3.У сонячну погоду протягом дня дерево відкидає тінь різної довжини, як показано на малюнках. На якому малюнку зображено тінь, що була в полудень (о 12-й год дня)?

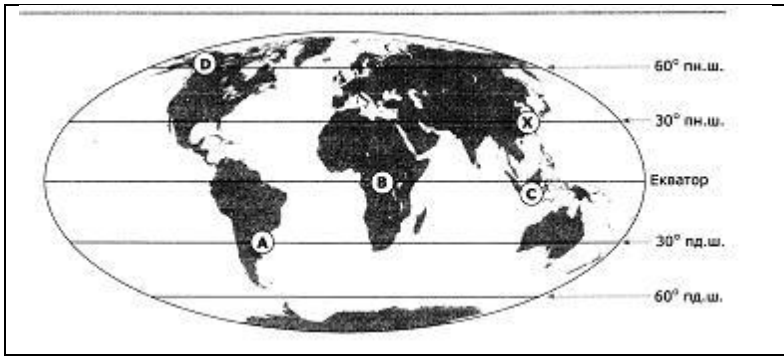


4. На рисунках показані дві гірські системи. Гори на рисунку А з більш гострими вершинами і нерівною поверхнею. Гори на рисунку В мають м'які контури й округлі вершини



Яке з наведених тверджень про ці гори найбільш правильне?

- А. Гори на рисунку А старіші.
 - В. Гори на рисунку В старіші.**
 - С. Гори приблизно одного віку, але їх утворення відбувалося різними шляхами.
 - Д. Гори приблизно одного віку, але розміщені в різних півкулях.
5. На рисунку зображена карта світу, на якій вказані широти. На якій із територій, позначених на карті буквами, середньорічна температура, найімовірніше, близька до середньорічної температури на території, поміченій буквою Х?



- A. на території А
- B. на території В
- C. на території С
- D. на території D

3. ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ. Що позначено на топографічній карті умовними знаками?
(Кожна відповідь 3 бали, всього 30 балів)



- Мішаний ліс:
20-ср. висота дерев (м)
0,30-ср. Товщина (м)
6-ср. відстань між деревами (м)
- Шосе:
А-матеріал покриття асфальт
8-ширина пр. частини
12-ширина загальна
- Міст через річку:
Д-матеріал (дерево)
30-довжина (м)
6-ширина (м)
10-вантажопідйомність (т)

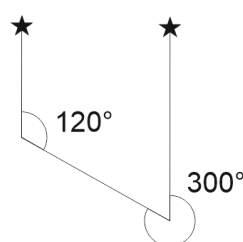
4. Задачі (кожна задача 15 балів, всього 30 балів):

1. Визначте місцевий час в Горлівці (38° сх. д.), якщо в Дніпрі (32° сх. д.) за місцевим часом 7 год 20 хв.

$$38^\circ \text{сх. д.} - 32^\circ \text{сх. д.} = 6^\circ \quad 6 \cdot 4 = 24 \text{ хв} \quad 7 \text{ год } 20 \text{ хв} + 24 \text{ хв} = 7 \text{ год } 44 \text{ хв}$$

Відповідь: 7 год 44 хв

2. Шлях від селища до озера проходить за азимутом 120 градусів. Визначте азимут напрямку від озера до селища (зробіть пояснювальне креслення):



Відповідь: 300°