

Департамент освіти і науки Донецької облдержадміністрації
Донецький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Відділ природничих дисциплін
Завдання II етапу Всеукраїнської олімпіади з географії
2016 – 2017 навчальний рік

11 клас

Теоретичний тур:

1. Як відомо, кожний тип електростанцій має свої техніко-економічні особливості. Ураховуючи це, а також інші чинники, поясніть територіальне розміщення різних типів (підтипів) електростанцій в Україні. Наведіть відповідні приклади.

20 б.

Критерії оцінювання: поняття «ПЕК», «електроенергетика» - 4 б., види електростанцій, розміщення – 10 б., приклади – 3 б., оригінальність – 1 б., висновки – 2 б.

2. Найчисельнішим у світі мегалополісом є «Блакитний банан». Виділіть відмінності у його територіальному розташуванні та соціально-економічних характеристиках з іншими відомими вам мегалополісами. Поясніть, чому не сформувався мегалополіс вздовж лінії Балтійське море – Чорне море, який би охоплював частину території України.

20 б.

Критерії оцінювання: поняття «мегаполіс» - 2 б., характеристика - 15 б., оригінальність - 1 б., висновки - 2 б.

3. Поясніть особливості геолого-геоморфологічної будови дна Світового океану. Вкажіть на її зв'язок із тектонікою літосферних плит.

20 б.

Критерії оцінювання: «літосфера», «тектоніка», «геоморфологія» - 6 б., характеристика будови дна Світового океану – 7 б., зв'язок із тектонікою – 4 б., оригінальність - 1 б., висновки - 2 б.

Практичний тур: *(розв'яжіть задачі з повним приведенням ходу рішення)*

4. Пункт А лежить на південь від екватора на відстані 111,3 км., пункт Б – на північ від нього на 45° , пункт С – на південь від пункту Б на відстані 111,3 км. Знайдіть географічну широту цього пункту.

10 б.

5. На березі одного із Шацьких озер (довгота 24° сх. д.) сонце зійшло за азимутом магнітним 99° . Визначте величину і напрямок магнітного схилення, якщо різниця між азимутами полуденної за місцевим часом висоти сонця та точки його заходу становила 84° . О котрій годині за київським «літнім» часом цього дня зійшло сонце на березі озера? У які орієнтовно дні року зроблені ці спостереження?

10 б.

- знайти азимут дійсний сходу – 1,5 б.
 - магнітне схилення – 1,5б.
 - час сходу сонця – 1б.
 - час між Гринвічем і берегом озера – 1 б.
 - час на Гринвічі на момент сходу сонця на узбережжі озера – 1 б.
 - київський «літній» час на Швацьких озерах – 1 б.
 - у які дні зроблено спостереження – 1 б.
 - відповідь – 0,5 б.
 - малюнок – 1,5 б.
- Розв'язок задачі див. у посібнику Й.Гілецького «Географічні задачі та їх розв'язання» ст. 70.

Тестові завдання Завдання з вибором однієї правильної відповіді

1. Гірська порода магматичного походження:
А) кварцит; Б) мармур; **В) лабрадорит;** Г) алевроліт.
2. Причиною значної кількості опадів на сході Австралії є:
А) близькість території до Великого Бар'єрного рифу;
Б) тут сформувалась лісова рослинність;
В) положення території на шляху південно-східних пасатів;
Г) на сході материка знаходяться гори.
3. Кам'янисті (щебеноваті) пустелі в Африці називають:
А) серіри; **Б) гамади;** В) ерги; Г) хамсин.
4. Акумулятивна рівнина в Євразії, яка сформувалася в передгірських крайових прогинах:
А) Велика Китайська;
В) Індо-Гангзька;
Б) Середньоевропейська;
Г) Прикаспійська.
5. Яку з нижчезазначених країн Україна НЕ перевищує за площею?
А) Німеччину;
В) Францію (без заморських володінь);
Б) Іспанію;
Г) Туреччину.
6. Який із підтипів чорноземних ґрунтів НЕ поширений на території Луганської області?
А) чорноземи південні;
В) чорноземи звичайні;
Б) чорноземи опідзолені;
Г) чорноземи типові.
7. Скільки мільйонів років тому розпочалась палеозойська ера?
А) 570 млн.; Б) 250 млн.; В) 370 млн.; Г) 60 млн.;
8. Який із наведених дорогоцінних каменів видобувають в Україні?
А) алмаз; **Б) топаз;** В) рубін; Г) сапфір.
9. Яка з країн належить до субрегіону Центральна Африка?
А) Кот-д'Івуар; Б) Сомалі; В) Нігерія; **Г) Габон.**
10. Якому виду транспорту належить I місце в світі за вантажообігом ?
А) морський; Б) автомобільний; В) залізничний; Г) трубопровідний.
11. На якій річці в 2010 р. запущено гідроакумуляційну електростанцію (ГАЕС), яка в перспективі має стати найпотужнішою в Європі?
А) Прут; Б) Дніпро; **В) Дністер;** Г) Південний Буг.
12. Державне утворення, що є членом ООН:
А) Тайвань; Б) Гваделупа; **В) Маврикій;** Г) Гібралтар.
13. Для запобігання наступу пісків та приборкання пилових бур було побудовано об'єкт:
А) Зелена китайська стіна;
В) Каракумський канал;
Б) Велика австралійська стіна;
Г) Марокканська стіна.

14. Який архіпелаг є незалежною державою?

- А) Балеарські острови;
- В) Бермудські острови;
- Б) острови Баунті;

Г) Багамські острови.

15. Який з народів сповідує одну із світових релігій?

- А) хіндустанці; Б) євреї; В) японці; **Г) араби.**

16. Найбільшу щільність автомобільних доріг в Україні має область:

- А) Київська; Б) Дніпропетровська; В) Донецька; **Г) Львівська.**

17. Оберіть варіант, у якому всі три країни належать до „великих гірничовидобувних держав”:

А) Китай, Австралія, ПАР;

В) США, Росія, ОАЕ

Б) Японія, США, Німеччина;

Г) Китай, США, Японія.

18. Знайдіть варіант, у якому назва сільськогосподарської культури відповідає назвам її батьківщини та країни, що є лідером з її виробництва:

А) кава – Східна Африка – Бразилія;

Б) кукурудза – Центральна Америка – Україна;

В) рис – Південна Америка – Китай;

Г) какао – Південна Азія – Швейцарія.

19. Чисельність населення Ефіопії – близько 90 млн. осіб; загальний коефіцієнт народжуваності – 43‰; загальний коефіцієнт смертності – 11‰. Якою буде чисельність населення країни через 10 років, виходячи з цих даних?

- А) 120–125 млн.; Б) понад 130 млн.; **В) 115–120 млн.;** Г) менше 115 млн.

20. Назвіть область, у структурі промислового виробництва якої провідне місце посідають електроенергетика, чорна та кольорова металургія, машинобудування та металообробка.

- А) Луганська; Б) Дніпропетровська; В) Донецька; **Г) Запорізька.**