

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  
**8 клас**

**Теоретичний тур:**

1. Територію більшості країн світу можна поділити на частини, що відрізняються одна від одної за фізико-географічними умовами та особливостями господарства. На які частини, на вашу думку, можна поділити Бразилію? Відповідь поясніть.

**20 б.**

Критерії оцінювання: характеристика кожної частини країни - 8 б., оригінальність - 1 б., висновки - 3 б.

2. Спрогнозуйте, яких змін зазнає природний комплекс пустелі після побудови каналу.

**20 б.**

Критерії оцінювання: поняття «природний комплекс» - 4 б., за виділені всі 7 природних компонентів пустелі та визначення змін, які відбуватимуться в цих компонентах у зв'язку із будівництвом каналу – 14 б., оригінальність – 1 б., висновки – 1 б.

3. Стверджують, що Україна не до кінця використовує всі можливості свого географічного положення. Дайте оцінку географічного положення України.

**20 б.**

Критерії оцінювання: поняття «географічне положення» - 2 б., визначення географічного положення – 15 б., оригінальність – 1 б., висновки – 2 б.

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

4. При температурі 20°C в 1 м<sup>3</sup> повітря в даний момент міститься 12 г водяної пари. Визначте відносну вологість повітря, якщо точка роси при температурі 20° С – 17 г.

**10 .**

5. Гвинтокрил летів від бази, що знаходиться біля джерела, на північ (до стоянки геофізиків № 1) – 30 хвилин, яка знаходилася біля вітряка. Пілот гвинтокрила забрав польові матеріали і полетів далі за азимутом 120°. Через 30 хв. він досягнув стоянки № 2, яка знаходилася біля залізничної станції «Троянда». Визначте, скільки часу знадобиться гвинтокрилу, щоб перелетіти від стоянки № 2 до бази, якщо швидкість руху гвинтокрила стала. Намалюйте маршрут польоту гвинтокрила.

**10 б.**

## Тести

1. Яка з нижчеперелічених тектонічних структур НЕ входить до Східно-Європейської платформи?  
**А) Скіфська плита;**  
В) Галицько-Волинська западина;  
Б) Волино-Подільська плита;  
Г) Причорноморська западина.
2. „Всесвітній час” – це:  
**А) час за Грінвічем;**  
В) літній час;  
Б) декретний час;  
Г). час, єдиний для всієї земної кулі
3. Найвищий водоспад світу...  
**А) Анхель;** Б) Вікторія; В) Ніагарський; Г) Ігуасу.
4. Який з мінералів є ртутною рудою?  
А) апатит; Б) сфалерит; В) тальк; **Г) кіновар.**
5. Як називають постійні вітри, що дмуть з материка Антарктида?  
А) пасати; **Б) стокові;** В) мусони; Г) західні.
6. Полярна зоря розташована в сузір'ї...  
А) Рака; **Б) Малого Возу;** В) Великого Возу; Г) Козорога.
7. Який з природних поясів має у Південній Америці найбільшу площу?  
А) тропічний; Б) екваторіальний; **В) субекваторіальний;** Г) помірний.
8. Карст є процесом...  
**А) екзогенним;** Б) вулканічним; В) метаморфічним; Г) тектонічним.
9. Накопичення покладів кам'яної солі відбувається в результаті процесу...  
**А) осадового;** Б) магматичного; В) метаморфічного; Г) гідротермального.
10. Найбільш багатим видовим складом рослинності в Південній Америці характеризуються:  
А) савани та рідколісся;  
В) пампаси;  
**Б) гілеї;**  
Г) перемінно-вологі субекваторіальні ліси.
11. Які повітряні маси панують на південному березі Криму?  
А) взимку – помірні, влітку – субтропічні;  
**В) взимку – помірні, влітку – тропічні;**  
Б) субтропічні;  
Г) помірні.
12. Який із мінералів є найбільш твердим?  
**А) топаз;** Б) гіпс; В) кварц; Г) апатит.
13. Найбільше за площею прісне озеро світу...  
А) Вікторія; Б) Байкал; В) Маракайбо; **Г) Верхнє.**
14. Яка відповідність „газ у складі атмосферного повітря – його відсоток” є вірною?  
А) азот – 21%;  
В) аргон – 78%;  
Б) кисень – 1%;  
**Г) вуглекислий – менше 1%.**
15. Пасат у північній півкулі дме в ... напрямку:  
А) ПнЗ–ПдС Б) ПдЗ–ПнС **В) ПнС–ПдЗ** Г) ПдС–ПнЗ .
16. За середньорічними температурами в Україні найтепліше місце знаходиться:  
**А) поблизу м. Ялта;**  
В) на Азовському узбережжі;  
Б) поблизу коси Арабатська стрілка;  
Г) на Тарханкутському півострові.
17. Знайдіть вірну відповідність „тип ґрунту – природна зона”  
**А) підзолисті – тайга;**

В) сірі лісові – степ;

Б) чорноземи – широколисті ліси;

Г) світлокаштанові – змішані ліси.

**18. Жито, на відміну від пшениці, дає гарні врожаї на кислих ґрунтах. У якій природній зоні України замість пшениці доцільно вирощувати жито?**

А) степова; Б) лісостепова; В) сухостепова; **Г) змішаних лісів.**

**19. Який з приладів НЕ є геодезичним?**

А) бусоль; Б) теодоліт; В) нівелір; **Г) психрометр.**

**20. Лінії на картах, які з'єднують точки земної поверхні з однаковою кількістю атмосферних опадів називаються ...**

**А) ізогіети;** Б) ізогіпси; В) ізобари; Г) ізотерми.