

Департамент освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації  
 Дніпровська академія неперервної освіти  
 II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії у 2019-2020 навч. році  
**10 листопада 2019 року**  
**9 клас**

1. Який елемент переважає у хімічному складі порід земної кори?  
**A** Оксиген      **Б** Силіцій      **В** Алюміній      **Г** Ферум
2. Виберіть із перелічених річкових портів України той, що розташований на Південному Бузі  
**A** Вознесенськ      **Б** Кілія      **В** Кропивницький      **Г** Херсон
3. У назві якого літературного твору вказано неіснуючий мінерал?  
**A** “Голубий карбункул” А.К.Дойля      **В** “Місячний камінь” У. Коллінз  
**Б** “Гранатовий браслет” О.І.Купріна      **Г** “Малахітова шкатулка” П. Бажова
4. Що об’єднує наступні чотири держави: Танзанія, Нігерія, Пакистан, Казахстан?  
**A** це федерації      **В** переважаючою релігією є іслам  
**Б** на їх території існують невизнані      **Г** ці держави переносили свої столиці у ХХ ст.  
 державні утворення
5. Тенденцію до розширення будівництва житлових будинків поліпшеної якості у центрі міста, переселення до них сімей з високим рівнем достатку називають  
**A** руралізацією      **Б** джентрифікацією      **В** урбанізацією      **Г** субурбанізацією
6. Вкажіть тип живлення річок Амудар’я, Міссурі, Сирдар’я.  
**A** снігове      **Б** льодовикове      **В** дощове      **Г** змішане
7. Найбільший центр шинного виробництва в Україні?  
**A** Кременчук      **Б** Мелітополь      **В** Бориспіль      **Г** Біла Церква
8. Який географічний об’єкт став відомим європейцям в епоху Великих географічних відкриттів?  
**A** Антарктида      **Б** Тихий океан      **В** Маріанський жолоб      **Г** Північний полюс
9. Обчисліть масштаб карти, якщо вулиця завдовжки 2 км зображена на ній лінією 8 см.  
**A** 1:25      **Б** 1:250      **В** 1:2500      **Г** 1:25000
10. Укажіть точки на поверхні Землі, через які проходить земна вісь.  
**A** географічні полюси      **Б** магнітні полюси      **В** 0°ш., 0°д. та 0°ш., 180°д.  
**Г** перетин тропіків з початковим меридіаном
11. На якій відстані від екватора знаходиться точка, що має такі прямокутні координати:  
 $X = 4\ 678\ 456$ ;  $Y = 5\ 731\ 254$ ?  
**A** 4 678 456 км      **Б** 5 731 254 км      **В** 4 678, 456 км      **Г** 5 731, 254 км
12. Що мають взяти з собою туристи, щоб без загрози здоров’ю адаптуватися до змін навколишнього середовища в горах при сходженні на висоту 4000 м?  
**A** легке гумове спортивне взуття      **Б** теплий вологонепроникний одяг  
**В** великий просторий намет на всю групу      **Г** антимиоскітні спреї, браслети, сітки
13. Острів Ісландія утворився як верхівка частини Північноатлантичного серединного хребта, тому особливістю природи цього острова є  
**A** діючі вулкани      **Б** плоска поверхня      **В** форма атола      **Г** коралові рифи
14. Чому в тропічних широтах Азії утворилися значно менші за площею пустелі, ніж Сахара в Африці?  
**A** протяжність Азії із заходу на схід менша, ніж протяжність Африки      **Б** високі гори розділяють пояс пустель в Азії на окремі частини      **В** на території Азії поширені стійкі до вивітрювання гірські породи      **Г** в Азії сформувалися великі масиви родючих ґрунтів
15. Пролітаючи над Європою, пасажири літака в ілюмінаторі спостерігали лише хмари, а над Гренландією – білосніжні крижані простори. Чому над Гренландією не було хмар?  
**A** почався полярний день      **Б** утворилася озонова дірка  
**В** панував антициклон      **Г** не було джерел забруднення повітря

16. Який компонент природного комплексу дає можливість з високою імовірністю визначити тип ґрунту на цілих ділянці, не закладаючи ґрунтового розріз?  
**A** рівнинний погорбований рельєф      **Б** широка балка з пологими схилами      **В** заплаве різнотрав’я з переважанням ковили      **Г** невелика видова різноманітність тварин
17. Спрогнозуйте особливості розроблення пластів кам’яного вугілля в басейні, що пов’язаний з областю давньої (палеозойської) складчастості.  
**A** пласти залягають на поверхні, розроблятимуться кар’єрним способом      **Б** пласти мають дуже малу потужність, добування можливе лише свердловинами      **В** пласти лежать похило, шахти для добування можуть мати значну глибину      **Г** пласти перекриті магматичними породами, видобування буде збитковим
18. Яке твердження правильно відображає сучасні особливості географії паливної промисловості світу?  
**A** усі високорозвинені країни забезпечені власними ресурсами палива      **Б** значний обсяг паливних ресурсів видобувають у зонах розходження літосферних плит  
**В** найважливіший чинник розміщення підприємств з видобутку палива – споживчий      **Г** райони видобування та активного споживання енергоресурсів не співпадають
19. Укажіть особливість технічних сільськогосподарських культур, яка зумовила розміщення їхніх посівів переважно в країнах, що розвиваються.  
**A** невибагливість до тепла й вологи      **Б** висока трудомісткість вирощування      **В** низька транспортбельність зібраного врожаю      **Г** безпосереднє використання для споживання населенням
20. Найбільшими виробниками сільськогосподарської продукції є США, Китай, Бразилія, Індія. Що є характерним для всіх цих країн?  
**A** аграрна та аграрно-індустріальна структура економіки      **Б** великі розміри території та велика кількість населення      **В** незначна місткість внутрішнього споживчого ринку  
**Г** екстенсивний шлях розвитку аграрного виробництва

### Практичний тур

1. Визначте іменовані масштаб карти, на якій зображено озеро круглої форми з діаметром 16 мм. Відомо, що периметр озера на місцевості становить 251 км.
2. На якій широті знаходиться корабель, якщо у цьому місці Сонце опівдні стоїть над горизонтом під кутом 53°20'. Того ж дня опівдні Сонце знаходиться в зеніті на 12°20' пн. ш.
3. Визначте географічну довготу населеного пункту, якщо в ньому 15 год 20 хв за місцевим часом. У цей час у м. Києві (51° пн. ш., 31° сх. д.) місцевий час становить 12 год.
4. Побудуйте кліматограму за даними, наведеними в таблиці.

місяці	середньомісячна температура повітря, °С	середньомісячна кількість опадів, мм
I	24	10
II	25	15
III	23	20
IV	19	50
V	16	100
VI	14	160
VII	13	170
VIII	14	100
IX	15	70
X	16	40
XI	19	25
XII	22	10

Визначте тип клімату, характеристики якого відображено на кліматограмі. Визначте, у яких частинах материків сформувався такий клімат. Опишіть особливості сільського і лісового господарства у цих районах.

### **Теоретичний тур**

1. В умовній країні відсутні запаси мінеральних ресурсів промислового значення. Чи означає це, що в цій країні немає перспектив розвитку економіки? Ви консультант уряду цієї країни. Які заходи ви б запропонували для сталого економічного зростання в країні?

2. Болота – це унікальні екосистеми, які належать до азональних природних комплексів. Дайте характеристику боліт, їх типів, особливостей утворення та географії поширення. Яке значення боліт у природі? Які ви можете назвати наслідки масштабного осушення боліт?

### **Робота з картою**

На контурній карті України позначте і підпишіть назви міст, в яких розміщуються такі підприємства:

- 1) ПрАТ “Електрометалургійний завод “Дніпроспецсталь”;
- 2) Середньодніпровська ГЕС;
- 3) Рівненська АЕС;
- 4) ТОВ “Інтерпайп-Сталь”;
- 5) Хмельницька АЕС;
- 6) ТОВ “Інтерпайп Ніко Тьюб”.