**8 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Творчі завдання**

1. Вам, як учаснику міжнародної учнівської конференції, що має пройти в Лондоні, необхідно підготувати виступ «Видатні дослідники території України» та презентувати його перед учасниками конференції. **(12 балів)**

2. На сучасному етапі увага вчених прикута до глобальних змін клімату на нашій планеті. Особливо чутлива до даних змін Антарктида. Охарактеризуйте клімат Антарктиди. Дайте оцінку сучасних досліджень, які проводяться на материку. **(12 балів)**

**Практичні завдання**

1. Визначте масштаб топографічної карти, на якій відстань між точками А і Б, які мають такі плоскі прямокутні координати: А (Х=6066325; Y=4311500); В (Х=6065825; Y=4311500),становить 2 см. Відповідь аргументувати відповідними розрахунками. **(10 балів)**

2. Визначити сторони горизонту за даними азимутами: а) 45°; б) 305°; в) 0°; г) 135°; ґ) 270°; д) 90°; е) 180°; 225°. **(8 балів)**

3. На контурній карті визначити та підписати такі географічні об’єкти Північної Америки: Ньюфаундленд, Лабрадор, Аляска, Флорида, Колорадо, Маккензі, Онтаріо, Ніагара, Куба, Гудзонова, Мак-Кінлі, Ямайка. **(12 балів)**

**Тести**

1. Три навколосвітні плавання здійснили експедиції, які очолював

**А** Абел Тасман **Б** Джеймс Кук **В** Васко да Гама **Г** Марко Поло

2. Що зумовило подібність зображень Кіліманджаро та Фудзіями на картинах відомих художників і фотографіях?

**А** вулканічне походження **Б** розташування в одній гірській системі

**В** гострі піки вершин висотою понад 8000 м **Г** вологі екваторіальні ліси на всіх схилах

3. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

4. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

5. Укажіть закономірність географічної оболонки, проявом якої є виявлення в печінці пінгвінів в Антарктиді хімікатів, що використовували в 1960-х роках на полях у Північній Америці.

**А** широтна зональність **Б** висотна поясність **В** ритмічність **Г** цілісність

6. Які тектонічні структури сформували материк Південна Америка?

**А** давня платформа в центрі й на сході та пояс молодої складчастості на заході

**Б** кілька давніх платформ, сполучених областю мезозойської складчастості

**В** щит на заході материка та область давньої складчастості на сході

**Г** дві молоді плити, що прилягають до зони рифтових розломів

7. В. Докучаєв образно називав ґрунт «дзеркалом ландшафту». Чому червоно-жовті фералітні ґрунти можна назвати «викривленим дзеркалом» ландшафтів вологих вічнозелених лісів?

**А** багато видів рослин і немає сформованих ґрунтів

**Б** пишна рослинність і бідний на органічні речовини ґрунт

**В** невисокі дерева і велика потужність гумусового горизонту

**Г** бідний рослинний покрив і багаті на гумус ґрунти

8. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70° пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

**А** формування високогірного рельєфу **Б** уплив теплої течії на клімат регіону

**В** зниження сейсмічності в регіоні **Г** господарське освоєння території

9. Яке твердження щодо території України та її державних кордонів є правильним?

**А** протяжність території з півночі на південь менша, ніж із заходу на схід

**Б** протяжність морських державних кордонів більша, ніж сухопутних

**В** площа країни більша, ніж площа всіх країн Європи, узятих разом

**Г** державі належить половина площі акваторії прилеглих морів

10. Визначте основну причину переважання в Україні рівнинного рельєфу.

**А** загальний похил території із заходу на схід і на південь

**Б** поширення різних за походженням кайнозойських відкладів

**В** розташування території переважно в межах давньої платформи

**Г** помітні коливання земної кори в четвертинний період

11. Визначте масштаб плану, якщо ліс площею 20 га займає на ньому 80 см2:

**А** 1 : 2500 **Б** 1 : 4000  **В** 1 : 5000 **Г** 1 : 400

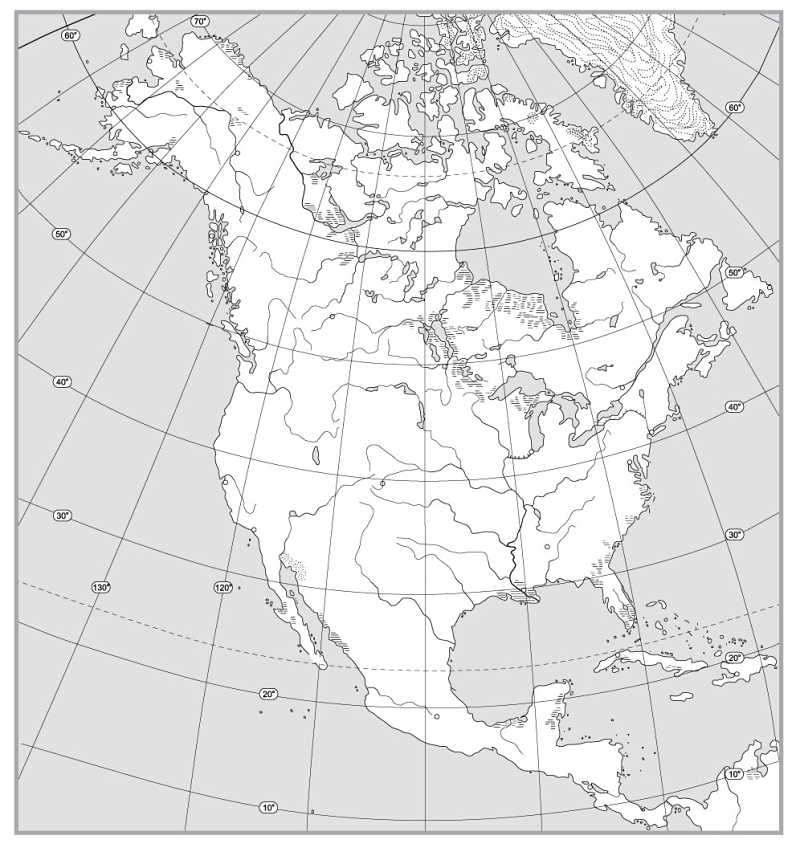
12. Проходження в Україні циклонів із дуже низьким атмосферним тиском у центрі є причиною:

**А** заморозків **Б** ураганів **В с**уховіїв **Г п**илових бур

13. Визначте приблизну висоту гори, якщо відомо, що біля її підніжжя температура повітря становила +16ºС, а на її вершині *–*8ºС:

**А**  1,3 км **Б**  4 км **В**  24 км  **Г** 400 м

14. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: *а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;*

*г) 30° сх. д. і 45° сх. д.*

**9 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Творчі завдання**

1. Знання тектонічної будови має важливе практичне значення для кожної країни. Охарактеризуйте тектонічну будову території України. Особливий акцент зробіть на практичне значення даних знань.

**(12 балів)**

2. Дайте комплексну характеристику ч**инників розміщення виробництва**. Особливий акцент зробити на сучасних тенденціях щодо розміщення виробництва в Україні та світі.   **(12 балів)**

**Практичні завдання**

1. Визначте масштаб топографічної карти, на якій відстань між точками А і Б, які мають такі плоскі прямокутні координати: А (Х=6066325; Y=4311500); В (Х=6065825; Y=4311500),становить 2 см. Відповідь аргументувати відповідними розрахунками. **(10 балів)**

2. Визначити сторони горизонту за даними азимутами: а) 45°; б) 305°; в) 0°; г) 135°; ґ) 270°; д) 90°; е) 180°; 225°. **(8 балів)**

3. На контурній карті визначити та підписати такі родовища та басейни корисних копалин України: Криворізький, Кременчуцький, Іршанське, Нікопольське, Микитівське, Капітанівське, Калуське, Яворівське, Трускавецьке, Бовтиське, Штормове, Долинське. **(12 балів)**

4**.**  Дати короткий аналіз або зобразити схематично секторальну модель економіки. **(6 балів)**

**Тести**

1. Три навколосвітні плавання здійснили експедиції, які очолював

**А** Абел Тасман **Б** Джеймс Кук **В** Васко да Гама **Г** Марко Поло

2. Що зумовило подібність зображень Кіліманджаро та Фудзіями на картинах відомих художників і фотографіях?

**А** вулканічне походження **Б** розташування в одній гірській системі

**В** гострі піки вершин висотою понад 8000 м **Г** вологі екваторіальні ліси на всіх схилах

3. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

4. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

5. Укажіть закономірність географічної оболонки, проявом якої є виявлення в печінці пінгвінів в Антарктиді хімікатів, що використовували в 1960-х роках на полях у Північній Америці.

**А** широтна зональність **Б** висотна поясність **В** ритмічність **Г** цілісність

6. Які тектонічні структури сформували материк Південна Америка?

**А** давня платформа в центрі й на сході та пояс молодої складчастості на заході

**Б** кілька давніх платформ, сполучених областю мезозойської складчастості

**В** щит на заході материка та область давньої складчастості на сході

**Г** дві молоді плити, що прилягають до зони рифтових розломів

7. В. Докучаєв образно називав ґрунт «дзеркалом ландшафту». Чому червоно-жовті фералітні ґрунти можна назвати «викривленим дзеркалом» ландшафтів вологих вічнозелених лісів?

**А** багато видів рослин і немає сформованих ґрунтів

**Б** пишна рослинність і бідний на органічні речовини ґрунт

**В** невисокі дерева і велика потужність гумусового горизонту

**Г** бідний рослинний покрив і багаті на гумус ґрунти

8. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70° пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

**А** формування високогірного рельєфу **Б** уплив теплої течії на клімат регіону

**В** зниження сейсмічності в регіоні **Г** господарське освоєння території

9. Яке твердження щодо території України та її державних кордонів є правильним?

**А** протяжність території з півночі на південь менша, ніж із заходу на схід

**Б** протяжність морських державних кордонів більша, ніж сухопутних

**В** площа країни більша, ніж площа всіх країн Європи, узятих разом

**Г** державі належить половина площі акваторії прилеглих морів

10. Визначте основну причину переважання в Україні рівнинного рельєфу.

**А** загальний похил території із заходу на схід і на південь

**Б** поширення різних за походженням кайнозойських відкладів

**В** розташування території переважно в межах давньої платформи

**Г** помітні коливання земної кори в четвертинний період

11. Визначте масштаб плану, якщо ліс площею 20 га займає на ньому 80 см2:

**А** 1 : 2500 **Б** 1 : 4000  **В** 1 : 5000 **Г** 1 : 400

12. Проходження в Україні циклонів із дуже низьким атмосферним тиском у центрі є причиною:

**А** заморозків **Б** ураганів **В с**уховіїв **Г п**илових бур

13. Визначте приблизну висоту гори, якщо відомо, що біля її підніжжя температура повітря становила +16ºС, а на її вершині *–*8ºС:

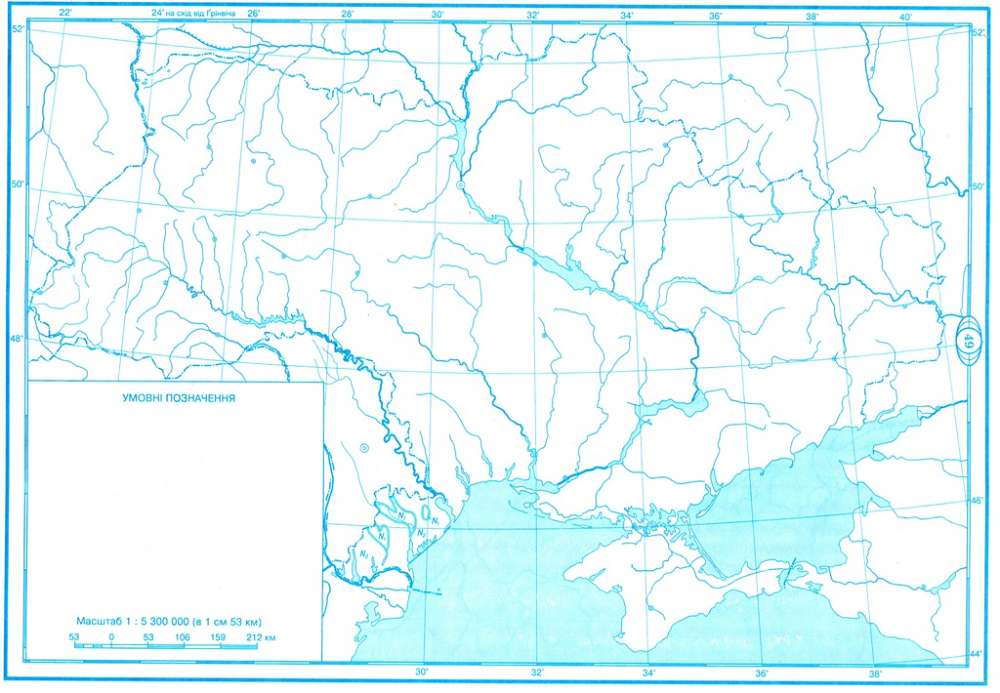
**А**  1,3 км **Б**  4 км **В**  24 км  **Г** 400 м

14. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: *а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;*

*г) 30° сх. д. і 45° сх. д.*

15. Визначте іменований масштаб карти, на якій зображено кругле озеро периметром 251 км і діаметром 8 мм:

*А. В 1 см 50 км; Б. В 1 см 100 км; В. В 1 см 10 км; Г. В 1 см 25 км.*



**10 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Творчі завдання**

1. Знання тектонічної будови має важливе практичне значення для кожної країни. Охарактеризуйте тектонічну будову території України. Особливий акцент зробіть на практичне значення даних знань.

**(12 балів)**

2. Людський капітал має визначальну роль у розвитку кожної держави. Охарактеризуйте населення Європи. Які демографічні процеси є актуальними в країнах Європи?  **(12 балів)**

**Практичні завдання**

1. Визначте масштаб топографічної карти, на якій відстань між точками А і Б, які мають такі плоскі прямокутні координати: А (Х=6066325; Y=4311500); В (Х=6065825; Y=4311500),становить 2 см. Відповідь аргументувати відповідними розрахунками. **(10 балів)**

2. Визначити сторони горизонту за даними азимутами: а) 45°; б) 305°; в) 0°; г) 135°; ґ) 270°; д) 90°; е) 180°; 225°. **(8 балів)**

3. На контурній карті визначити та підписати такі родовища та басейни корисних копалин України: Криворізький, Кременчуцький, Іршанське, Нікопольське, Микитівське, Капітанівське, Калуське, Яворівське, Трускавецьке, Бовтиське, Штормове, Долинське. **(12 балів)**

4**.**  Дати короткий аналіз або зобразити схематично секторальну модель економіки. **(6 балів)**

**Тести**

1. Три навколосвітні плавання здійснили експедиції, які очолював

**А** Абел Тасман **Б** Джеймс Кук **В** Васко да Гама **Г** Марко Поло

2. Що зумовило подібність зображень Кіліманджаро та Фудзіями на картинах відомих художників і фотографіях?

**А** вулканічне походження **Б** розташування в одній гірській системі

**В** гострі піки вершин висотою понад 8000 м **Г** вологі екваторіальні ліси на всіх схилах

3. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

4. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

5. Укажіть закономірність географічної оболонки, проявом якої є виявлення в печінці пінгвінів в Антарктиді хімікатів, що використовували в 1960-х роках на полях у Північній Америці.

**А** широтна зональність **Б** висотна поясність **В** ритмічність **Г** цілісність

6. Які тектонічні структури сформували материк Південна Америка?

**А** давня платформа в центрі й на сході та пояс молодої складчастості на заході

**Б** кілька давніх платформ, сполучених областю мезозойської складчастості

**В** щит на заході материка та область давньої складчастості на сході

**Г** дві молоді плити, що прилягають до зони рифтових розломів

7. В. Докучаєв образно називав ґрунт «дзеркалом ландшафту». Чому червоно-жовті фералітні ґрунти можна назвати «викривленим дзеркалом» ландшафтів вологих вічнозелених лісів?

**А** багато видів рослин і немає сформованих ґрунтів

**Б** пишна рослинність і бідний на органічні речовини ґрунт

**В** невисокі дерева і велика потужність гумусового горизонту

**Г** бідний рослинний покрив і багаті на гумус ґрунти

8. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70° пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

**А** формування високогірного рельєфу **Б** уплив теплої течії на клімат регіону

**В** зниження сейсмічності в регіоні **Г** господарське освоєння території

9. Яке твердження щодо території України та її державних кордонів є правильним?

**А** протяжність території з півночі на південь менша, ніж із заходу на схід

**Б** протяжність морських державних кордонів більша, ніж сухопутних

**В** площа країни більша, ніж площа всіх країн Європи, узятих разом

**Г** державі належить половина площі акваторії прилеглих морів

10. Визначте основну причину переважання в Україні рівнинного рельєфу.

**А** загальний похил території із заходу на схід і на південь

**Б** поширення різних за походженням кайнозойських відкладів

**В** розташування території переважно в межах давньої платформи

**Г** помітні коливання земної кори в четвертинний період

11. Визначте масштаб плану, якщо ліс площею 20 га займає на ньому 80 см2:

**А** 1 : 2500 **Б** 1 : 4000  **В** 1 : 5000 **Г** 1 : 400

12. Проходження в Україні циклонів із дуже низьким атмосферним тиском у центрі є причиною:

**А** заморозків **Б** ураганів **В с**уховіїв **Г п**илових бур

13. Визначте приблизну висоту гори, якщо відомо, що біля її підніжжя температура повітря становила +16ºС, а на її вершині *–*8ºС:

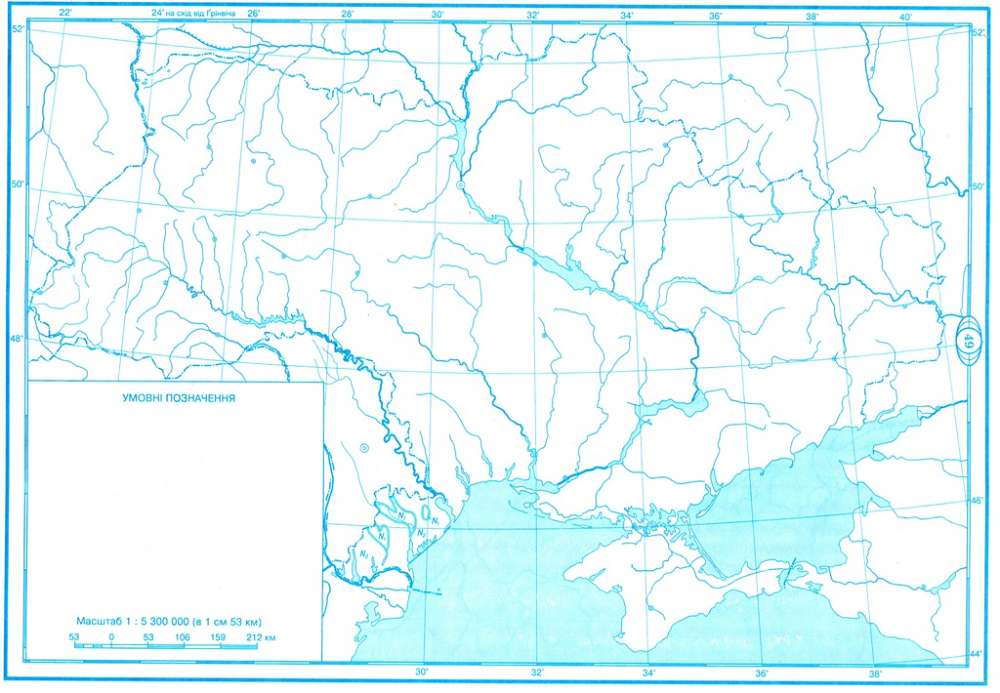
**А**  1,3 км **Б**  4 км **В**  24 км  **Г** 400 м

14. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: *а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;*

*г) 30° сх. д. і 45° сх. д.*

15. Визначте іменований масштаб карти, на якій зображено кругле озеро периметром 251 км і діаметром 8 мм:

*А. В 1 см 50 км; Б. В 1 см 100 км; В. В 1 см 10 км; Г. В 1 см 25 км.*



**11 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Творчі завдання**

1. Знання тектонічної будови має важливе практичне значення для кожної країни. Охарактеризуйте тектонічну будову території України. Особливий акцент зробіть на практичне значення даних знань.

**(12 балів)**

2. Людський капітал має визначальну роль у розвитку кожної держави. Охарактеризуйте населення Європи. Які демографічні процеси є актуальними в країнах Європи?  **(12 балів)**

**Практичні завдання**

1. Визначте масштаб топографічної карти, на якій відстань між точками А і Б, які мають такі плоскі прямокутні координати: А (Х=6066325; Y=4311500); В (Х=6065825; Y=4311500),становить 2 см. Відповідь аргументувати відповідними розрахунками. **(10 балів)**

2. Визначити сторони горизонту за даними азимутами: а) 45°; б) 305°; в) 0°; г) 135°; ґ) 270°; д) 90°; е) 180°; 225°. **(8 балів)**

3. На контурній карті визначити та підписати такі родовища та басейни корисних копалин України: Криворізький, Кременчуцький, Іршанське, Нікопольське, Микитівське, Капітанівське, Калуське, Яворівське, Трускавецьке, Бовтиське, Штормове, Долинське. **(12 балів)**

4**.**  Дати короткий аналіз або зобразити схематично секторальну модель економіки. **(6 балів)**

**Тести**

1. Три навколосвітні плавання здійснили експедиції, які очолював

**А** Абел Тасман **Б** Джеймс Кук **В** Васко да Гама **Г** Марко Поло

2. Що зумовило подібність зображень Кіліманджаро та Фудзіями на картинах відомих художників і фотографіях?

**А** вулканічне походження **Б** розташування в одній гірській системі

**В** гострі піки вершин висотою понад 8000 м **Г** вологі екваторіальні ліси на всіх схилах

3. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

4. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

5. Укажіть закономірність географічної оболонки, проявом якої є виявлення в печінці пінгвінів в Антарктиді хімікатів, що використовували в 1960-х роках на полях у Північній Америці.

**А** широтна зональність **Б** висотна поясність **В** ритмічність **Г** цілісність

6. Які тектонічні структури сформували материк Південна Америка?

**А** давня платформа в центрі й на сході та пояс молодої складчастості на заході

**Б** кілька давніх платформ, сполучених областю мезозойської складчастості

**В** щит на заході материка та область давньої складчастості на сході

**Г** дві молоді плити, що прилягають до зони рифтових розломів

7. В. Докучаєв образно називав ґрунт «дзеркалом ландшафту». Чому червоно-жовті фералітні ґрунти можна назвати «викривленим дзеркалом» ландшафтів вологих вічнозелених лісів?

**А** багато видів рослин і немає сформованих ґрунтів

**Б** пишна рослинність і бідний на органічні речовини ґрунт

**В** невисокі дерева і велика потужність гумусового горизонту

**Г** бідний рослинний покрив і багаті на гумус ґрунти

8. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70° пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

**А** формування високогірного рельєфу **Б** уплив теплої течії на клімат регіону

**В** зниження сейсмічності в регіоні **Г** господарське освоєння території

9. Яке твердження щодо території України та її державних кордонів є правильним?

**А** протяжність території з півночі на південь менша, ніж із заходу на схід

**Б** протяжність морських державних кордонів більша, ніж сухопутних

**В** площа країни більша, ніж площа всіх країн Європи, узятих разом

**Г** державі належить половина площі акваторії прилеглих морів

10. Визначте основну причину переважання в Україні рівнинного рельєфу.

**А** загальний похил території із заходу на схід і на південь

**Б** поширення різних за походженням кайнозойських відкладів

**В** розташування території переважно в межах давньої платформи

**Г** помітні коливання земної кори в четвертинний період

11. Визначте масштаб плану, якщо ліс площею 20 га займає на ньому 80 см2:

**А** 1 : 2500 **Б** 1 : 4000  **В** 1 : 5000 **Г** 1 : 400

12. Проходження в Україні циклонів із дуже низьким атмосферним тиском у центрі є причиною:

**А** заморозків **Б** ураганів **В с**уховіїв **Г п**илових бур

13. Визначте приблизну висоту гори, якщо відомо, що біля її підніжжя температура повітря становила +16ºС, а на її вершині *–*8ºС:

**А**  1,3 км **Б**  4 км **В**  24 км  **Г** 400 м

14. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: *а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;*

*г) 30° сх. д. і 45° сх. д.*

15. Визначте іменований масштаб карти, на якій зображено кругле озеро периметром 251 км і діаметром 8 мм:

*А. В 1 см 50 км; Б. В 1 см 100 км; В. В 1 см 10 км; Г. В 1 см 25 км.*

