

Львівський національний університет імені Івана Франка

“Затверджую”

_____ 2025 р.

Ректор

проф. В.П. Мельник

№ особової справи _____ Варіант _____

“НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ”

Вказівки: У дужках (.....) вкажіть номер правильної відповіді і запишіть її у відповідній клітинці талону відповідей. У випадку наявності декількох правильних відповідей зазначте їх у порядку зростання без розділових знаків. Виправлення відповідей у завданнях та в талоні не допускається.

1. (.....)

Що таке ґрунтовий профіль?

1. горизонтальний розріз любого ґрунту. 2. профіль ґрунту, у якому виділяються генетичні горизонти. 3. горизонтальна площина ґрунту

2. (.....)

Що є необхідною умовою інтенсивного розвитку процесу торфоутворення?

1. Тривалий застій вологи в ґрунті. 2. Підвищена концентрація з'єднань Fe у ґрунтового розчині. 3. Наявність з'єднань сірки в ґрунтового розчині. 4. Збільшення концентрації токсичних продуктів метаболізму.

3. (.....)

Вкажіть, як називають двограний кут між площиною меридіана заданої точки і вертикальною площиною, яка проходить через цю точку?

1. Азимут. 2. Румб. 3. Дирекційний кут. 4. Зближення.

4. (.....)

Що забезпечує система супутникової навігації (GPS) у ГІС?

1. Створення растрових знімків. 2. Опрацювання атрибутивних даних. 3. Визначення координат об'єктів. 4. Аналіз топологічних зв'язків.

5. (.....)

Вкажіть, яка з порід належить до глибинних магматичних.

1. Вапняк-черепашник. 2. Обсидіан. 3. Граніт. 4. Базальт.

6. (.....)

Вкажіть, як називаємо процес розвіювання, винесення вітром тонких продуктів руйнування гірських порід?

1. Ерозія. 2. Денудація. 3. Соліфлюкція. 4. Дефляція.

7. (.....)

Який Закон України регулює взаємовідносини у галузі природно-заповідної справи (заповідної справи)?

1. Закон про природно-заповідний фонд. 2. Закон про екологічну мережу. 3. Закон про охорону навколишнього природного середовища. 4. Лісовий кодекс України.

8. (.....)

Які з нижченаведених процесів належать до зональних?

1. Антропогенні. 2. Цунамі. 3. Еолові. 4. Вулканізм.

9. (.....)

Які форми беллігеративного рельєфу найкраще збереглися у межах Львова?

1. Змієві вали. 2. Обронні споруди на горі Високий замок. 3. Золоті ворота. 4. Фортифікаційні укріплення на горі Цитадель.

10. (.....)

Який показник є основою для розрахунку нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення?

1. Середній бал бонітету сільськогосподарських угідь. 2. Бал бонітету агропромислових груп ґрунтів. 3. Норматив капіталізації рентного доходу. 4. Структура сільськогосподарських угідь.

11. (.....)

Яким чином наявність рослинного покриву впливає на амплітуду температури приземного шару повітря?

1. Збільшує.
2. Зменшує.
3. Не впливає.
4. У різні сезони по-різному

12. (.....)

При фазових переходах води відбувається:

1. Поглинання тепла і випаровування.
2. Різка зміна фізичних властивостей води; поглинання чи виділення тепла.
3. Виділення тепла і замерзання.
4. Замерзання.

13. (.....)

Який тип клімату сформувався на Британських островах?

1. Помірний морський з прохолодно зимою і теплим літом.
2. Помірний різкоконтинентальний з дуже холодною зимою і теплим літом.
3. Помірний мусонний з дуже сухою холодною зимою і вологим теплим літом.
4. Середземноморський з сухим спекотним літом і м'якою зимою.

14. (.....)

З позицій геоекології екосистема це:

1. Геопросторова процесна модель ландшафту.
2. Динамічна модель ландшафту.
3. Морфологічна модель ландшафту.
4. Процесна модель ландшафту.

15. (.....)

Яка з перерахованих фаз ґрунту не відноситься до фізичних:

1. жива фаза.
2. тверда фаза.
3. рідка фаза.
4. газова фаза

16. (.....)

Вкажіть, які правові нормативні питання регулювання оцінки земель відображено у Конституції України?

1. Основні принципи земельного права, передусім, право на землю, рівність усіх суб'єктів перед законом, справедливу та об'єктивну оцінку земель.
2. Актуальні принципи земельного права, передусім, право на земельну ділянку, рівність усіх резидентів перед законом, ринкову оцінку земель.
3. Основні принципи цивільного права, передусім, право на землеволодіння, рівність усіх землевласників перед законом, ринкову собівартість земель.

17. (.....)

Який із наведених локальних факторів, що характеризує місцеположення земельної ділянки в межах економіко-планувальної зони населеного пункту, відноситься до інженерно-інфраструктурних?

1. Розташована у зоні регульованої забудови.
2. Розташована в зоні залягання ґрунтових вод менше 3 м.
3. Не забезпечена централізованим водопостачанням.
4. Розташована в зоні пішохідної доступності до громадських центрів.

18. (.....)

Якому координаційному числу відповідає координація тетраедр?

1. 3.
2. 2.
3. 6.
4. 8.

19. (.....)

Південна межа цієї зони на місцевості проявляється за формами рельєфу (низовина змінюється височинами), генезою ґрунтоутворних порід (безкарбонатні відклади змінюються карбонатними лесовими породами), за рослинністю, за глибиною залягання ґрунтових вод. Про яку фізико-географічну зону України йде мова?

1. Степ.
2. Широколистяні ліси.
3. Мішані ліси.
4. Лісостеп.

20. (.....)

Що лежить в основі розрахунків кількісних показників ступеня диференціації ґрунтового профілю?

1. Співвідношення компонентів між різними типами ґрунтів.
2. Співвідношення компонентів між різними генетичними горизонтами.
3. Співвідношення компонентів ґрунту і ґрунтоутворної породи.

21. (.....)

Оцінка властивостей ґрунтів для окремих с/г культур – це:

1. Загальне бонітування.
2. Вибіркове бонітування.
3. Бонітування с/г угідь.

22. (.....)

Грошова оцінка території визначається на основі:

1. Розрахунку грошової оцінки агровиробничих груп ґрунтів.
2. Розрахунку бонітетної оцінки агровиробничих груп ґрунтів.
3. Розрахунку балів бонітету конкретного ґрунту.

23. (.....)

До яких елементів рельєфу приурочений транслювальний елементарний ландшафт?

1. Вододільної поверхні.
2. Бровки опуклого схилу.
3. Нижньої частини увігнутого схилу.
4. Шлейфу схилу.

24. (.....)

Що є елементарними просторовими одиницями картографування ґрунтового покриву?

1. Гранично-структурні елементи (ГСЕ).
2. Елементарні ґрунтові структури (ЕГС).
3. Педон (ґрунтовий індивід).
4. Елементарний ґрунтовий ареал (поліпедон).
5. Ґрунтова комбінація.

25. (.....)

У таких системах проводиться групування об'єктів у таксони вищого порядку. Про який тип природничо-наукових класифікацій йдеться?

1. Ієрархічна таксономія.
2. Номінативна система.
3. Двовимірна таблиця.
4. Реферативна база.
