

«Затверджую»

Ректор

проф. Мельник В.П.

№ особової справи _____

Варіант _____

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ ЕКОЛОГІЯ
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ І ГЕОТУРИЗМ

Вказівки: Запишіть правильні відповіді в дужках (.....), а також у відповідних клітинках талону відповідей. Виправлення відповідей у завданні та в талоні не допускається. Усі завдання оцінюються у 4 бали.

1. (.....)

Як називають науку про раціональне й ефективне використання природних ресурсів та організацію дійової системи охорони довкілля?

1. Економіка 2. Екологічна економіка. 3. Економіка природокористування . 4. Природокористування.

2. (.....)

Серед природних ресурсів загальнодержавного значення укажіть помилкові:

1. Підземні води 2. Залізні руди 3. Ставки, розташовані в межах однієї області 4. Атмосферне повітря

3. (.....)

Укажіть, кому належить вираз “Ноосфера – це нове геологічне явище на нашій планеті, і в ній вперше людина виступає як головна геологічна сила”:

1. О. Є. Ферсману 2. В. І. Вернадському 3. Е. Геккелю 4. Гомеру

4. (.....)

Серед загальносистемних механізмів екологічного управління укажіть помилковий.

1. Біотичний механізм регулювання 2. Економічний механізм 3. Екологічна паспортизація 4. Моніторинговий механізм 5. Адміністративний механізм

5. (.....)

Які зміни ґрунтового покриву відбуваються під впливом урбанізації?

1. Екологічний стан ґрунтів суттєво погіршується 2. Завдяки меліорації ґрунти покращуються 3. Стан ґрунтового покриву не змінюється 4. Нарощується гумусовий горизонт 5. Ґрунтовий покрив повністю руйнується.

6. (.....)

Вплив полігонів твердих побутових відходів на атмосферу

1. Забруднення димом 2. Забруднення відходами 3. Забруднення біогазами 4. Забруднення целофановою тарою 5. Забруднення вихлопними газами.

7. (.....)

Наявність яких гірських порід у геологічній будові території є передумовою розвитку сульфатного карсту?

1. Вапняків, мергелів 2. Гіпсів, ангідритів 3. Кам'яних і калійних солей 4. Гранітів, базальтів

8. (.....)

Найбільший вміст у природних водах притаманний для іонів:

1. Нітрат-іону, нітрит-іону, заліза, хрому, барію 2. Фосфат-іону, фосфід-іону, йоду, брому, стронцію 3. Сульфат-іону, гідрокарбонат-іону, хлору, кальцію, магнію 4. Борат-іону, сульфід-іону, амонію, алюмінію, срібла 5. Силікат-іону, фтор-іону, міді, цинку, кадмію.

9. (.....)

Розрізняють такі форми екологічної експертизи:

1. Загальна, спеціальна, додаткова 2. Державна, громадська 3. Державна, громадська, спеціальна, додаткова 4. Відомча, державна, громадська 5. Загальна та спеціальна

10. (.....)

Серед наведених техногенних чинників, які можуть зумовити розущільнення земної кори, укажіть помилковий.

1. Буро-вибухові роботи 2. Підземний видобуток корисних копалин 3. Підземне випробування певних видів зброї (атомної, водневої тощо) 4. Бомбардування в районах воєнних дій 5. Знищення рослинного покриву

11. (.....)

Укажіть, яка екологічна функція геологічного середовища визначає роль мінеральних, органічних і органо-мінеральних ресурсів і геологічного простору для життя і діяльності біоти.

1. Геохімічна 2. Геофізична 3. Геодинамічна 4. Гідрогеологічна 5. Ресурсна

12. (.....)

Укажіть, який паливно-енергетичний ресурс нині є найдефіцитнішим.

1. Вугілля 2. Нафта 3. Менілітові сланці 4. Природний газ 5. Торф

13. (.....)

Укажіть, чим зумовлені геодинамічні екологічні властивості літосфери.

1. Рухом Землі навколо Сонця 2. Змінами клімату 3. Людською діяльністю 4. Динамікою речовинного складу літосфери 5. Наявністю корисних копалин

14. (.....)

Укажіть, з якої науки екологічна геологія “запозичила” термін *геологічне середовище*.

1. Екологія 2. Інженерна геологія 3. Географія 4. Ґрунтознавство 5. Загальна геологія

15. (.....)

Причини техногенного підтоплення міст?

1. Надмірні викиди водяної пари в атмосферу 2. Витоки води з водоносних мереж 3. Багатоповерхова забудова територій 4. Будівництво доріг 5. Малоповерхова забудова

16. (.....)

На екологічний стан яких складових доквілля впливає підтоплення?

1. Атмосферне повітря 2. Поверхневі води 3. Рослинний світ і техногенні об’єкти 4. Атмосферне повітря і поверхневі води 5. Техногенні об’єкти.

17. (.....)

Вплив полігонів твердих побутових відходів на атмосферу:

1. Забруднення димом 2. Забруднення відходами 3. Забруднення біогазами 4. Забруднення целофановою тарою 5. Забруднення вихлопними газами

18. (.....)

Назвіть основні способи екологічної утилізації побутового сміття

1. Переробка 2. Захоронення в надрах 3. Упаковка в контейнер 4. Спалювання 5. Зберігання у звалищах

19. (.....)

Як впливає на екологічний стан підземних вод їхня природна захищеність?

1. Не впливає 2. Покращує екологічний стан вод 3. Погіршує екологічний стан вод

20. (.....)

Як впливає видобуток залізної руди на гідрохімічний режим підземних вод?

1. Режим не змінюється 2. Режим змінюється частково 3. Режим змінюється радикально

21. (.....)

Назвіть екологічні проблеми, пов’язані з видобутком нафти

1. Забруднення літосфери 2. Забруднення поверхневих підземних вод і ґрунтів 3. Забруднення атмосфери

22. (.....)

Чи ведеться моніторинг стану підземних вод у м. Львові?

1) Ведеться 2. Не ведеться 3. Ведеться лише в околицях міста

23. (.....)

Отруєння компонентів доквілля ртуттю спричинює таке захворювання як:

1. Ітай-ітай 2. Мінамата 3. Урова 4. Бека-Кашина 5. Бериліоз

24. (.....)

Фіторемедіація це метод:

1. Озеленення проблемних територій 2. Вирощування фітопрепаратів. 3. Обваловування фіто масою забруднених ареалів 4. Очищення забруднених ґрунтів рослинами-екстракторами 5. Компостування фіто масою відходів.

25. (.....)

Геологічне середовище це:

1. Геологічний розріз літосфери 2. Геологічний профіль земної кулі 3. Частина мантії доступна для геофізичного вивчення 4. Частина літосфери на яку прямо чи опосередковано впливає людина. 5. Частина астеносфери під літосферними плитами.

В.о. декана геологічного факультету,
професор

Павлуць М.М.