

**Тестові завдання фахового іспиту зі спеціальності
Е2 «Екологія» для здобуття ступеня магістра**

Варіант №1

01. Підзолисті ґрунти Полісся залежно від вмісту гумусу характеризуються як:

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1) Безгумусні; | 3) Низькогумусні; |
| 2) Високогумусні; | 4) Середньогумусні. |

02. Механічна вбирна здатність ґрунту:

- 1) Це властивість ґрунту збільшувати концентрацію молекул різних речовин біля поверхні тонкодисперсних частинок ґрунту;
- 2) Це властивість ґрунту поглинати тверді частинки, що надходять з водним або повітряним потоком, розмір яких перевищує пори ґрунту;
- 3) Це здатність живих організмів, що мешкають в ґрунті, поглинати різні елементи;
- 4) Це властивість ґрунту поглинати тверді частинки, що надходять з водним або повітряним потоком, розмір яких не перевищує пори ґрунту.

03. Ландшафт складається з таких категорій:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1) Геокомплексів; | 3) Фізико-географічних областей; |
| 2) Фізико-географічних районів; | 4) Фізико-географічних регіонів. |

04. Морфологічну структуру ландшафту становлять:

- 1) Фація, місцевість, фізико-географічний район;
- 2) Фація, підурочище, урочище, місцевість;
- 3) Урочище, підурочище, місцевість;
- 4) Урочище, фація, місцевість.

05. Екологію людини визначають як:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1) Географічну науку; | 3) Міждисциплінарну галузь знань; |
| 2) Соціальну науку; | 4) Біологічну науку. |

06. Синонімом терміну «біоритм» є:

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 1) Циклічна залежність; | 3) Магнітні бурі; |
| 2) Біологічним годинник; | 4) Самопочуття. |

07. Забруднення водного середовища мікроорганізмами (у тому числі і патогенними), а також органічними речовинами, здатними до бродіння, називається:

1. Фізичним забрудненням;
2. Біологічним забрудненням;
3. Хімічним забрудненням;
4. Фізико-хімічним забрудненням.

08. Стійке скорочення кількості води у водному об'єкті називається:

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. Виснаженням; | 3. Замуленням; |
| 2. Засміченням; | 4. Замором. |

09. В якому стовпці правильно визначені типи зв'язків в екосистемі за особливостями переносу та впливу?

1)	2)	3)	4)
• визначені • невизначені • першочергові • другорядні	• прямі (дія) • зворотні (відгук на дію) • внутрішні (між складовими в системі) • зовнішні (зовнішня дія на систему)	• впливові • не впливові • системні • несистемні	• системні • першочергові • прямі (дія) • впливові

10. Логістична крива, яка характеризує демографічну модель людства описується:

1. Прямолінійною кривою;
2. Експоненційною кривою;
3. Логарифмічною кривою;
4. Параболічною кривою.

11. Предметом досліджень урбоекології є:

1. Взаємний вплив окремих компонентів міста та довкілля;
2. Стан і прогнозування шляхів розвитку міста та прилеглий до нього територій;
3. Стан і прогнозування шляхів розвитку урбогеосоціосистеми та її окремих компонентів, вплив міського середовища на прилягаючі до міста території і їх біогеосистеми;
4. Вплив міста на природу.

12. Яку назву має комплекс галузей, що обслуговують основне виробництво і забезпечують його ефективну економічну діяльність?

1. Інфраструктура міста;
2. Виробнича підструктура;
3. Соціальна підструктура;
4. Екологічна підструктура.

13. Джерело викиду забруднюючих речовин в атмосферу, від якого надходження речовин здійснюється через отвір, зафіксований у вигляді точки в системі координат – це джерело викиду:

1. Точкове;
2. Лінійне;
3. Площадне;
4. Пересувне.

14. Гранично допустимий викид забруднюючої речовини або суміші цих речовин, який визначається у місці його виходу з устаткування – це

1. Норматив якості атмосферного повітря;
2. Технологічний норматив допустимого викиду забруднюючої речовини;
3. Норматив гранично допустимого викиду забруднюючої речовини стаціонарного джерела;
4. Норматив гранично допустимого викиду забруднюючої речовини пересувного джерела

15. За формулою $R = n/N$ розраховується:

1. Кількість негативних наслідків за рік;
2. Ризик середньої втрати тривалості життя;
3. Екологічний ризик;
4. Кількість негативних наслідків за місяць.

16. Об'єкт ідентифікується як потенційно небезпечний за наявності у його складі хоча б:

1. Джерел безпеки техногенного характеру, які можуть спричинити надзвичайну ситуацію;
2. Одного джерела безпеки, яке може спричинити надзвичайну ситуацію;
3. Двох джерел безпеки, які можуть спричинити надзвичайну ситуацію;
4. П'яти і більше джерел безпеки, які можуть спричинити надзвичайну ситуацію.

17. Результатом оцінки впливу на довкілля (ОВД) є:

1. Проведення громадських слухань з ОВД ;
2. Висновок з ОВД;
3. Подання повідомлення про плановану діяльність;
4. Складання звіту з ОВД.

18. Оцінці впливу на довкілля підлягають:

1. Діючі виробництва;
2. Документи державного планування;
3. Планова діяльність;
4. Громадські ініціативи.

19. Методом правового регулювання в галузі екологічного права є:

1. Цивільно-правовий;
2. Адміністративно-правовий;
3. Усі перелічені (1 + 2);
4. Кримінально-правовий.

20. До комплексних об'єктів екологічного права належать:

1. Ліси, тваринний та рослинний світи;
2. Курортні, лікувально-оздоровчі зони;
3. Атмосферне повітря;
4. Ґрунти.

21. Економічний механізм природокористування включає:

1. Встановлення лімітів використання природних ресурсів, скидів забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище та на утворення і розміщення відходів;
2. встановлення нормативів збору і розмірів зборів (плати) за використання природних ресурсів, викиди і скиди забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище, на утворення і розміщення відходів та інші види шкідливого впливу;
3. Усе перелічене (1+ 2);
4. Немає правильної відповіді.

22. Державний контроль екологічного стану атмосферного повітря здійснює:

1. Державна екологічна інспекція;
2. Державтоінспекція;
3. МНС;
4. МОЗ.

23. Складові екологічної безпеки – це:

1. Екологічно чиста продукція;
2. Екологічно чисте виробництво;
3. Усе перелічене (1+2);
4. Біотехнології.

24. Елементи екологічного механізму регулювання природоохоронної діяльності є:

1. Плата за забруднення навколишнього середовища;
2. Екологічне страхування;
3. Усе перелічене (1+2);

4. Екологічне маркування.

25. Який статус мають природні заповідники:

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Державний; | 3. Місцевий; |
| 2. Регіональний; | 4. Національний. |

26. Рішення про створення територій чи об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення приймає:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Президент України; | 3. Кабінет Міністрів України; |
| 2. Обласна рада; | 4. Мінекоресурсів України. |

27. Наука, що вивчає діяльність людини, яка пов'язана з використанням технічних засобів називається:

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 1. Безпека життєдіяльності; | 3. Техноміка; |
| 2. Ергономіка; | 4. Екологія. |

28. небезпека створюється особливими властивостями, що не сумісні з характеристиками людини. (підставити пропущені слова)

1. Речовини, поля, випромінювання;
2. Матерії та інформації;
3. Технічних засобів, екологічних факторів та інформації;
4. Випромінювання, екологічних факторів та поля.

29. Упродовж якого часу потрібно провести розслідування нещасного випадку і скласти акт розслідування за формою Н-1, доби?

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| 1. 2; | 2. 3; | 3. 5; | 4. 10. |
|-------|-------|-------|--------|

30. Чому дорівнює оптимальна вологість повітря для людини, %?

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. 10...40; | 2. 40...60; | 3. 60...70; | 4. 70...90. |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

