

I варіант

Початковий рівень (3 бали)

У завданнях 1 – 6 виберіть одну правильну відповідь

- Ознакою відмінності живих організмів від тіл неживої природи є:
А маса тіла **Б** обмін речовин і енергії
В здатність до зміни форми **Г** розширення при нагріванні.
- Найменшою одиницею будови живих організмів є:
А клітина **Б** орган **В** кістки **Г** насіння.
- До одноклітинних організмів належить:
А морська капуста **Б** хламідомонада **В** комар **Г** ряска.
- Необхідною умовою утворення рослинами органічних речовин з неорганічних є наявність:
А світла **Б** ґрунту **В** коренів **Г** чистого повітря.
- Рослини, що встигають протягом одного року утворити насіння, називаються:
А швидкорослими **Б** однорічними **В** одноразовими **Г** вічнозеленими.
- До хребетних тварин належить:
А павук-хрестовик **Б** рак річковий **В** дощовий черв'як **Г** гадюка звичайна.

Середній рівень (3 бали)

У завданнях 7 – 8 виберіть дві правильні відповіді

7. Верхній ярус лісу утворюють:
А шипшина Б дуб В ліщина Г граб.
8. Пристосуванням водних тварин до активного руху є:
А обтічна форма тіла Б перетинки між пальцями
В великі очі Г добре розвинений нюх.

У завданнях 9 – 10 встановіть відповідність (до слова, позначеного цифрою доберіть відповідний йому термін чи опис , позначені буквою)

- ### 9. Встановіть відповідність між твариною та її способом живлення

Спосіб живлення

- 1 кінь; А рослиноїдні;
2 сова; Б трупоядні;
3 ведмідь. В м'ясоїдні;
 Г всеїдні.

- 10.** Встановіть відповідність між частиною гриба та її описом

Onuc

- | | |
|------------------------|--|
| 1 прибниця; | А складається із шапинки та ніжки; |
| 2 шапинка; | Б довгі, тонкі, дуже розгалужені нитки; |
| 3 плодове тіло. | В служать для утворення органічних речовин з неорганічних; |
| | Г в нижній частині утворюються спори, що служать для розмноження. |

Достатній рівень (3 бали)

У завданнях 11 – 16 вставте пропущені слова

11. Екосистеми, створені людиною називають _____.
12. На ріст і розвиток рослин найбільше впливають такі чинники неживої природи: _____, _____, _____.
13. Споживачами в екосистемах є _____.
14. Сигналом для скидання листя рослинами восени є _____.
15. Основною відмінною рисою бактерій є відсутність у їхніх клітинах _____.
16. Пристосуванням рослин посушливих місцезростань до зменшення втрати води є перетворення листків на _____.

Високий рівень (3 бали)

Дайте повну відповідь

17. Опишіть групи рослин по відношенню до різного освітлення.

18. Як організми пристосовуються до змін пір року?

II варіант

Початковий рівень (3 бали)

У завданнях 1 – 6 виберіть одну правильну відповідь

1. До властивостей живих організмів НЕ належить:

А живлення Б дихання

В забарвлення Г ріст.

2. Основною ознакою рослин є їх здатність:

А рости Б утворювати органічні речовини з неорганічних;

В поглинати з навколишнього середовища воду;

Г дихати.

3. Рослиною, яка не має квітки є:

А верба Б береза

В цибуля Г папороть.

4. До основних частин клітини НЕ належить:

А оболонка Б ядро

В плазмоциста Г цитоплазма.

5. Органи людини та звірів, що забезпечують надходження до організму кисню і виведення з нього вуглекислого газу:

А нирки Б шлунок

В легені Г серце.

6. Найбільш мінливим середовищем життя є:

А водне Б ґрундове

В наземно-повітряне Г живі організми.

Середній рівень (3 бали)

У завданнях 7 – 8 виберіть дві правильні відповіді

7. Пристосуванням до життя у ґрунті є:

А довга шерсть Б перетинки між пальцями

В великі очі Г добре розвинений нюх.

8. До безхребетних тварин належать:

А восьминіг Б голуб

В ящірка Г черв'як.

У завданнях 9 – 10 встановіть відповідність (до слова, позначеного цифрою доберіть відповідний йому термін чи опис, позначені буквою)

9. Встановіть відповідність між твариною та її способом пересування

Тварини Спосіб пересування

1 Сокіл; А Стрибання;

2 Гепард; Б Повзання;

3 Кенгуру. В Біг;

Г Політ.

10. Встановіть відповідність між грибом та групою, до якої він належить

Група Гриби

1 Гриби-паразити; А Печериці;

2 Цвілеві гриби; Б Сажковий гриб;

3 Шапинкові гриби. В Дріжджі;

Г Мукор.

Достатній рівень (3 бали)

У завданнях 11 – 16 вставте пропущені слова

11. Рослини, які людина спеціально вирощує для отримання певних продуктів, називаються

_____.

12. Руйнівниками в екосистемі є: _____, _____, _____.

13. Коливання температури у водному середовищі, в порівнянні з наземно-повітряним _____.

14. Тварини, на відміну від рослин, живляться _____ органічними речовинами.

15. Птахи, що на зимівлю відлітають у місцевості зі сприятливими умовами існування називаються

_____.

16. У тіньолюбних рослин розміри листків _____.

Високий рівень (3 бали)

Дайте повну відповідь

17. Опишіть зв'язки між організмами.

18. Як тварини переживають дію низьких температур?