

"Затверджую"

Ректор

проф. Мельник В. П.

№ особової справи _____ Варіант _____

Спеціальність: Середня освіта (біологія та здоров'я людини)

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

1. До прокаріотних водоростей належить відділ (.....)
 - 1) Chlorarachniophyta;
 - 2) Cryptophyta;
 - 3) Cyanophyta;
 - 4) Eustigmatophyta.

2. Функція дихання головна для таких видозмін кореня (.....)
 - 1) ходульні корені;
 - 2) пневматофори;
 - 3) корені-присоски;
 - 4) кореневі шишки.

3. Основною функцією сочевички, є (.....)
 - 1) газообмін;
 - 2) транспірація;
 - 3) фотосинтез;
 - 4) захист.

4. Які риси не властиві типовому пагону (.....)
 - 1) необмежений ріст;
 - 2) радіальна симетрія;
 - 3) поверхневе закладання бічних точок росту;
 - 4) положення верхівкової твірної тканини під захисною тканиною.

5. Генеративними називають бруньки, які (.....)
 - 1) слугують для вегетативного розмноження;
 - 2) слугують для статевого розмноження;
 - 3) містять зачаткові суцвіття або квітки;
 - 4) містять зачатки насінин.

6. Сукулентами називають рослини (.....)
 - 1) перезволожених місцевиростань;
 - 2) з листками-колючками;
 - 3) з непотовщеними соковитими листками;
 - 4) з потовщеними соковитими листками або стеблом.

7. Проста оцвітина складається з (.....)
 - 1) чашечки і віночка;
 - 2) чашечки;
 - 3) віночка;
 - 4) однакових листочків оцвітини.

8. Качан капусти за будовою відповідає (.....)

- 1) кореневищу;
- 2) бульбі;
- 3) видозміненій бруньці;
- 4) коренеплоду.

9. Який плід характерний для персика (.....)

- 1) ягода;
- 2) горіх;
- 3) кістянка;
- 4) сім'янка.

10. Цибулиною називають (.....)

- 1) підземний пагін з вкороченим стеблом і соковитими листками;
- 2) надземний пагін з м'ясистим потовщеним стеблом та редукованими листками;
- 3) видовжений підземний багаторічний запасуючий пагін;
- 4) сплюснений надземний пагін з обмеженим наростанням.

11. Макронуклеус у інфузорій – це (.....)

- 1) генеративне ядро;
- 2) вегетативне ядро;
- 3) мігруюче ядро;
- 4) стаціонарне ядро.

12. Яким шляхом розмножуються амеби? (.....)

- 1) копуляція;
- 2) кон'югація;
- 3) поділ навпіл;
- 4) утворення гамет.

13. Евгленові належать до (продовжіть речення) (.....).

- 1) Рослинних джгутикових;
- 2) Панцирних джгутикових;
- 3) Вольвоксових;
- 4) Комірцевих джгутикових.

14. Кровоносна система у комах (.....)

- 1) добре розвинена;
- 2) замкнена;
- 3) незамкнена;
- 4) немає.

15. Яких тварин вивчає герпетологія? (.....)

- 1) земноводних;
- 2) рептилій;
- 3) круглоротих;
- 4) безчерепних.

16. До якого ряду належить борсук? (.....)

- 1) ластоногих;
- 2) гризунів;
- 3) хоботних;
- 4) хижих.

17. У яких звірів зуби ростуть протягом усього життя? (.....)

- 1) комахоїдні;
- 2) парнокопитні;
- 3) гризуни;
- 4) рукокрилі.

18. Чим є бивні хоботних? (.....)

- 1) іклами;
- 2) різцями;
- 3) передкорінними зубами;
- 4) зроговілими виростами верхньої щелепи.

19. Які з перерахованих ознак і структур властиві тільки птахам? (.....)

- 1) чотирикамерне серце;
- 2) метанефричні нирки;
- 3) пневматичні кістки;
- 4) суха шкіра.

20. Які види належать до ряду окунеподібних? (.....)

- 1) судак, йорж;
- 2) ротан, скорпена;
- 3) минь, щипавка;
- 4) форель, харіус.

21. Види, які переносять значні коливання соленості називають (.....).

- 1) евригалінними;
- 2) стеногалінними;
- 3) гіпергалінними;
- 4) полігалінними.

22. Мутуалізм – це (.....).

- 1) нейтральний вплив одного організму на інший;
- 2) негативний вплив одного організму на інший;
- 3) взаємовплив, позитивний для одного і негативний для іншого організму;
- 4) взаємовплив, позитивний для обох організмів, що взаємодіють.

23. Зоофаги – це (.....).

- 1) рослиноїдні тварини;
- 2) м'ясоїдні тварини;
- 3) мертвоїдні тварини;
- 4) всеїдні тварини.

24. Яка з риб здатна повзати по суходолу?

- 1) Щука;
- 2) Окунь;
- 3) Мулистий стрибун;
- 4) Сомик кандіру.

25. Гібернація – це (.....).

- 1) зимівля кажанів;
- 2) зимівля риб;
- 3) нерест риб;
- 4) зимівля птахів.