

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГІЙНОГО РОЗВОЮ
РЕПУБЛИКИ СЕРБІЇ и СЕРБСКЕ БІОЛОГІЙНЕ ДРУЖТВО**

**ТЕСТ ЗОЗ БІОЛОГІЇ ЗА V КЛАСУ ОСНОВНЕЙ ШКОЛИ
Општинске змаганє, 10.4.2022. року**

Шифра: _____

1. Злуч поняце зоз його толкованьом так же упишеш одвитуую букву на линії за наведзенима прикметами.

Поняце

Толкованє

- | | |
|----------------------|---|
| 1) Микроскоп____ | А) Уношенє газох з околин. |
| 2) Клітинка ____ | Б) Пошоренє за звекшанє дробних обектох. |
| 3) Нашлїдзованє ____ | В) Основна єдинка збудови и функції живих єствох. |
| 4) Организем____ | Г) Преношенє нашлїдних прикметох з родичох на потомство. |
| 5) Файта____ | Д) Множество шицких організмох з подобнима прикметами и нашлїдним материялом. |
| 6) Диханє____ | Ђ) Друга назва за живе єство. |

2. Заокруж букву опрез живого єства чийо клітинки видлїви з простим оком.

- 1) тащок
- 2) лупа древа
- 3) помаранче
- 4) кромпля

3. Наведзени поняца, хтори означени од 1 до 5, пошоруй так же би творели ряд хтори приказує уровень організації (од найпростейшого по найзложенши уровень організації).

1) ОРГАН; 2) ТКАНЬ; 3) КЛІТИНКА; 4) ОРГАНИЗЕМ; 5) СИСТЕМА ОРГАНОХ



4. Заокруж Т кед вислов точни, односно Н кед є неточни.

- | | | |
|--|---|---|
| 1) Транспирация ше окончує преїг шицких вегетативних органох рошліни. | Т | Н |
| 2) Клітинки зоз хлоропластами ше находза лєм у лісцу. | Т | Н |
| 3) Рошліни реагую на надраженя. | Т | Н |
| 4) Под час вегетативного розмножованя рошлінох не приходи до черанки генетского материялу. | Т | Н |
| 5) Процес диханя при рошлінох ше окончує лєм вноци, а през дзень ше окончує лєм фотосинтеза. | Т | Н |
| 6) Еукариотски клітинки маю організоване ядро. | Т | Н |

5. Організми хтори способни зоз помоцу шветлосци, води и хлорофилу твориц поживу и оксиген то:

- 1) автотрофи
- 2) гетеротрофи
- 3) миксотрофи
- 4) рошліноєди

6. Закруж точни одвит. Кед жадаме до нашого организму унесц цо вецей бильчки, будземе конзумовац:

- 1) банани
- 2) ризкашу
- 3) вайца
- 4) масло

7. Дати організми класуй до групох гу хторим припадаю:

А) поддубок, Б) чемернік, В) ешерихия, Г) папучка, Д) рак

- 1) Рошліни _____
- 2) Животинї _____
- 3) Печарки _____
- 4) Бактерії и археї _____
- 5) Протисти _____

8. У таблічки дати організми. Означ зоз знаком + хтори тип розмножованя присутни при датим організме, а зоз знаком – кед тип розмножованя одсутни.

Тип розмножованя	пупченє	вегетативне розмножованє	полне розмножованє
Организем			
Бактерия			
Тащок			
Квас			
Шлівка			

9. Хтори зоз наведзених організмох паразит? Заокруж точни одвит.

- 1) рошлінська вша (уша)
- 2) хлорела
- 3) пергач
- 4) біла сосна
- 5) коньски хвосцик

10. Заокруж Т кед одвит точни або Н кед одвит не точни.

- | | | |
|---|---|---|
| 1) Рошліна вилучує звишок води углавним у форми водовой пари. | Т | Н |
| 2) Сухи и цепли воздух зменшує швидкост оддавання води зоз рошліни. | Т | Н |
| 3) У урину (мочу) єст коло 80% води. | Т | Н |
| 4) Зной ма подобни состав як и моч. | Т | Н |

11. Капитан Кука озлоглашени неприятель Петра Пана. Класуй прикмети капитана Куки до одредзених колонох так же упишеш число опрез прикмети на одвитующе место у таблічки. Кажде число можеш похасновац лем раз.

- 1) добри плівач
- 2) червена брада
- 3) бешедує англійски и схвахили язык
- 4) форма уха

Здобути прикмети

Нашлідни прикмети

12. При функционованю организма наставаю чкодліви субстанци од хторих ше организмом ма ошлєбодзиц. Означ зоз знаком + органи/системи органов з одвитующими субстанциами хтори ше преїг нїх вируцує, а зоз знаком – кед ше их не вируцує.

Субстанца	зной	угльо- диоксид	вода у форми водовой пари	моч
Орган/система органов				
Система органов за диханє				
Скора				
Покрутки				

13. Сапротрофне карменє присутне при:

- 1) печаркох и дзепоедних бактерийох
- 2) лем при алгох
- 3) лем при рошлінох
- 4) рошлінох, алгох и дзепоедних бактерийох

14. На лівим боку наведзени даєдни зоз прикметох живих єствох. Злуч их з одвитующими прикладами хтори написани на правим боку так же упишеш одвитующе число на линії за наведзену прикмету.

НАДРАЖЛІВОСЦ _____
ВИЛУЧОВАНЄ _____
РУХОМОСЦ _____
РОСТ И РОЗВОЙ _____

1. Магдалена прескакує шtrandжok.
2. Чловек ше зної влєце баржей як вжиме.
3. З вайца ше вилягло младе коритнявки.
4. Драган почувствовал пах свойого облюбеного печива.

15. До Венового дияграму правильно розпоредз адаптації за одвигуюци животни штредок.

Адаптації: 1) пирка, 2) жабри, 3) плюца, 4) плїваюци скорочки, 5) вреценкаста форма тела, 6) злєньованє, 7) оштри зуби.

