**муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  Руководитель методического объединения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Лебедева .И.П  Протокол № 4 от «28» марта 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНО  Председатель педагогического совета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Сокиркина А.В.  Протокол № 5 от «29» марта 2024 г. |

‌

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для промежуточной аттестации по экологии**

для обучающихся 7 класса

Составитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Федоренко О.Н

​**‌Новочеркасск 2024**

Тестовые задания по курсу « Экология животных» составлены в соответствии со школьной программой по экологии и учебником « Экология животных».

              По каждой учебной теме предлагаются тесты двух-трех видов: на выбор правильных ответов из числа предложенных, распределение названных организмов по экологическим группам, на установление соответствия.

              Все задания направлены на закрепление и уточнение полученных на уроках знаний, развитие памяти и мышления, интерес к изучаемому предмету.

              Эти тесты могут быть предложены при текущей, тематической или итоговой проверке знаний, проводимой в классе.

**Тема: № 1 « Введение в экологию животных»**

1. Наука о среде обитания организмов и ее влиянии на организмы называется:

                 а) биологией

                 б) экологией

                 в) социологией

2. Закончите фразу:

 Объектами изучения экологии животных являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Закончите фразу:

  Методами изучения экологии животных являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Часть природы, окружающая животный мир и воздействующая на него, называется:

                 а) среда обитания

                 б) географическая среда

5. Закончите фразу:

   Совокупность абиотических, биотических и антропогенных факторов называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема: № 2 «Среда обитания и условия существования животных»**

6. Установите соответствие между средой обитания и животным.

               1 наземно-воздушная                  а) речной рак, бобр

               2 водная                                        б) крот, слепыш

               3 почвенная                                  в) аскарида, острица

               4 живой организм                        г) канюк, ласка

7. Интенсивность экологического фактора наиболее благоприятная для жизнедеятельности организма, называется:

                а) пессимумом

                б) оптимумом

8. Закончите предложение:

   Максимально и минимально переносимые значения фактора за пределами, существование животного становиться невозможным, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 9. Фактор, уровень которого в количественном и качественном отношении оказывается близким к пределам выносливости данного организма, называется:

                     а)  лимитирующим

                     б)  специфическим

                     в ) общим

10.  Установите соответствие между экологической группой и названием животного.

                1 стенобионты                                        а) икра леопардовой лягушки

                2 эврибионты                                          б) икра огольца

11. Способ питания, при котором организмы синтезируют органическое вещество из неорганического, называется:

                    а) гетеротрофным

                    б) автотрофным

**Тема: № 3 « Пища и способы ее добывания»**

12.  Закончите фразу:

         Различают три типа гетеротрофного питания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Установите соответствие между экологической группой и названием животного:

       1 фитофаги                            а) рыжие лесные муравьи, горностай

       2  зоофаги                              б) толстолобик, пчелы

       3  полифаги                            в) личинки мух, жуки-мертвоеды

       4  сапрофаги                           г) бурый медведь, речной рак

       5  копрофаги                          д) навозники, дождевые черви

14. Закончите фразу:

    Основными способами добывания животными пищи являются: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. Установите соответствие между экологической группой животных и их названием:

      1 эндопаразиты                       а) вши, пухоеды, клещи

      2 эктопаразиты                       б) минога, бычий цепень

16.  Закончите фразу: активное питание проявляется в таких формах, как \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема: № 4 « Абиотические факторы в жизни животных»**

17. Основными абиотическим факторами в жизни животных являются:

                    а) свет

                    б) вода

                    в) атмосферное давление

18. Установите соответствие между видом приспособления к удерживанию воды в организме и его характеристикой:

    1 морфологические приспособления        а) изменение конечных продуктов

                                                                                   белкового обмена

        2 физиологические приспособления         б) уплотнение покровов

        3 поведенческие приспособления              в) поиски водопоев.

19. Установите соответствие между газами в составе атмосферного воздуха и его процентным количеством:

              1 азот                                                а) 21 %

              2 кислород                                       б)  0,03 %

              3 углекислый газ                              в)  4 %

              4 инертные газы                               г)  78 %

20. Укажите название абиотического фактора , если он влияет на  скорость химических реакций, на активность животных и скорость развития:

              а) свет

              б) температура

              в) вода

              г) воздух

21. Закончите фразу:

     По типу теплообмена среди животных можно выделить следующие группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

22. Животные с непостоянной температурой тела называются:

        а) гомойотермными

        б) пойкилотермными

23 Установите соответствие между экологической группой и названием животного

         1 пойкилотермные                               а) еж, суслик, летучая мышь

         2 гомойотермные                                 б) ящерица, щука

         3 гетеротермные                                   в0 медведь, синица, белка

24 Установите соответствие между типом солнечного излучения и его воздействием на животных:

  1 инфракрасное                         а) необходим для зрительной ориентации

  2 видимый свет                         б) основной источник тепловой энергии

  3  ультрафиолетовое                 в) оказывает мощное бактерицидное действие

25 Закончите фразу:

       Среди животных по отношению к свету выделяют\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

26 Примерами животных с очень острым зрением являются:

             а) ястреб

             б) рябчик

             в) глухарь

             г) орел

             д) дельфин

27 Примерами ночных животных Тамбовской области являются:

               а) ящерица

               б) чесночница

               в) воробей

               г) сова

               д) еж

**Тема: № 5 « Жилища животных»**

28 Установите соответствие между типом жилища и животным, живущем в нем:

          1 гнездо                                          а) бобр, ондатра

          2 нора                                             б) мышь-малютка, белка

          3 хатка                                            в) суслик, хомяк

          4 логово                                          г) волк, кабан

**Тема: № 6 « Сухопутные животные Тамбовской области»**

29 Участок абиотической среды, которую занимает биоценоз, называется:

              а) биотопом

              б) биосферой

30 Животные, не живущие в хвойных лесах Тамбовщины

                а) клест

                б) славка

                в) кабан

                г) кедровка

                д) скопа

**Тема: №7 « Водные животные Тамбовской области»**

31. Впиши пропущенное слово:

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ совокупность водных организмов, обитающих у поверхностной пленки воды.

32 Совокупность организмов, пассивно перемещающихся в толще воды, называется:

          а) нектон

          б) планктон

          в) бентос

**Тема: № 8 « Животные – обитатели почв Тамбовской области»**

33 Впиши пропущенное слово:

    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ это все обитатели почвы.

**Тема: № 9 « Внутривидовые взаимоотношения животных»**

34 Наука, изучающая поведение животных и его биологические основы, называется:

                а) этология

                б) ихтиология

                в) орнитология

35 Взаимодействие тараканов и жгутиковых называется:

              а) комменсализмом

              б)  мутуализмом

              в) нахлебничеством

**Тема: № 10 « Межвидовые отношения животных»**

36 Любая подвижная группировка животных называется:

                 а) стадо

                 б) стая

                 в) семья

37 Взаимоотношение между лосем и белкой в лесу называется:

                 а) квартиранством

                 б) нахлебничеством

                 в) нейтрализмом

38 Из перечисленного выберите примеры хищнических отношений

                  а) волк и заяц

                  б) сосна и поползень

                  в) орел и ящерица

                  г) норка и ондатра

**Тема: № 11 « Человек и животные»**

39 Для биологической борьбы с вредителями используются:

                   а) хищные птицы

                   б) перепончатокрылые насекомые

                   в) насекомоядные птицы

                   г) водоплавающие птицы

                   д) прямокрылые насекомые

40 Животные, которые используют для жизни человеческое жилье или ландшафты, называются:

                       а) питекантропы

                       б) синантропы

**Темы № 12 и 13 « Изменения в животном мире и их причины»**

**« Охраняемые животные Тамбовской области»**

41 Выберите реликтовых животных Тамбовской области

                      а) выхухоль

                       б) латимерия

                       в) бабочка поликсена

                       г) медведь

42 Виды, встречающиеся в относительно небольшой географической области, называются:

                       а) реликтовыми

                       б) эндемичными

43 Закончите фразу:

     К природоохранным территориям области относятся:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

44 Особо охраняемое законом пространство, исключенное из хозяйственной деятельности  и посещения людьми, называется

                                   а) национальным парком

                                   б) заказником

                                   в) заповедником