Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания уровня А (оцениваются в 1 балл)**

**1**. Выберите наиболее точное определение экологии:

*а) наука о защите природы*

*б) наука об охране природы*

*в) наука о связях живых организмов с окружающей средой*

*г) наука об организмах и условиях их обитания*

*д) наука об окружающей среде*

**2**. . Оболочка Земли, населенная живыми организмами, называется:

*а) биосфера*

*б) гидросфера*

*в) литосфера*

*г) атмосфера*

**3**. Какой фактор не позволяет зимовать скворцам у нас?

*а) пища*

*б) свет*

*в) температура*

*г) кислород*

**4**. Участок территории, на котором не ведутся различные виды хозяйственной деятельности называется:

*а) заповедником*

*б) заказником*

*в) памятником природы*

*г) национальным парком*

**5**. Найди луговое растение:

*а) овес г) пшеница*

*б) вьюнок д) рогоз*

*в) ряска*

**6**. Какие запасные вещества откладывается у животных на зиму:

*а) белки*

*б) витамины*

*в) крахмал*

*г) жиры*

**7**. . Живые существа первыми заселялись в среде:

*а) почвенной*

*б) водной*

*в) наземно-воздушной*

*г) в организменной*

**8**. Какой фактор не относится к антропогенным?

*а) атмосферное давление*

*б) сельское хозяйство*

*в) разрушение местообитания животных*

*г) чрезмерная охота*

**9**. Выдели функцию, не свойственную коже человека:

*а) защита от внешних повреждений в) маскировка в окружающей среде*

*б) регулирование температуры г) выделительная функция*

**10**. Какое значение имеет для человека кровь ?

*а) переносит кислород и питательные вещества к клеткам тканей и органов*

*б) помогает человеку переваривать съеденную пищу*

*в) является внутренним водным скелетом, поддерживает форму тела*

**11**. После пожара лес может восстановиться через:

*а) 100 лет*

*б) 5 лет*

*в) 80 лет*

*г) 10 лет*

**Задания уровня Б (оцениваются в 2 балла)**

**12**. Участок территории или водоема, на котором постоянно запрещены различные виды хозяйственной деятельности называется:

*а) заповедником г) охраняемой территорией*

*б) заказником д) заповедно-охотничьим хозяйством*

*в) памятником природы*

**13**. Какую среду жизни большинство ученых считают первой, заселенной живыми существами:

*а) водную в) все выше перечисленные среды заселялись одновременно*

*б) почву г) наземно-воздушную*

**14**. Вода на Земле образует оболочку, получившую название:

*а) биосфера в) атмосфера д) стратосфера*

*б) литосфера г) гидросфера*

**15**. Сколько в Хабаровском крае имеется заповедников:

*а) нет ни одного в) 2 д) 3 ж)6*

*б) только памятники природы г) 4 е) 5 з) 7*

**16**. Наука о растениях - это:

*а) анатомия б) физиология в) микология г) ботаника*

**17**. К царству растений относят:

*а) морских пауков в) беззубок д) морскую капусту*

*б) морские огурцы г) кораллы е) морских звезд*

***18*.** ***Выберите три варианта ответа***. У некоторых растений осенью не происходит заметных изменений. Что это за растения – найдите их из перечисленных?

*а ) тополь в) черемуха д) пихта*

*б) лиственница г) можжевельник е) сосна корейская*

**19**. Фактор окружающей среды, связанный с деятельностью человека называется:

*а) абиотическим*

*б) атмосферным*

*в) антропогенным*

*г) лимитирующим*

**20**. Сообщества растений называется:

*а) биоценоз*

*б) фитоценоз*

*в) зооценоз*

*г) биогеоценоз*

**Задания уровня В (оцениваются в 3 балла)**

**21**. Какие виды пресмыкающихся занесены в “Красную книгу” Хабаровского края:

*а) Дальневосточная черепаха в) Красноухая черепаха д) Даурская жемчужница*

*б) Амурская долгохвостка г) таких видов нет*

**22**. Для растений засушливых мест обитания характерны (выберите 3 правильных ответа)

*а) густое опушение*

*б) большое число устьиц*

*в) мелкие листья*

*г) крупные листья с большой площадью поверхности*

*д) восковой налет*

**23**. Выделитеэкологическую группу птиц по месту обитания:

*а) насекомоядные*

*б) лесные*

*в) хищные*

*г) перелетные*

*д) зерноядные*

**24**. Заполните пропуски в тексте, выбрав слова из предложенного списка: **«хищничество, паразитизм, симбиоз, нейтрализм»:**

*«Взаимоотношения между организмами, при которых оба организма получают взаимную пользу, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Взаимоотношения, при которых одни организмы используют других в качестве источника пищи, но не уничтожают их, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

**25**. Какие виды водных беспозвоночных животных занесены в “Красную книгу” Хабаровского края:

*а) Ондатра в) Ночница водяная д) таких видов нет*

*б) Водолюб большой г) Афродита пёстрая*

**26**. Укажите три варианта ответа. К пищеварительной системе относятся ?

*а) мочевой пузырь г) желудок*

*б) печень д) селезенка*

*в) ротовая полость е) трахея*

**27**. К пище, содержащей в большом количестве жиры, относится:

*а) рыба г) салат*

*б) макароны д) крабы*

*в) тушенка е) масло*

**28**. Выберите три варианта ответа.

Какие растения зацветают весной до распускания листьев ?

*а) осина г) ива*

*б) рябина д) адонис*

*в) клен е) одуванчик*

**29**. Выделите*экологическую* *группу* птиц по типу питания:

*а) водные г) хищные*

*б) планирующие д) лесные*

*в) перелетные е)воробьиные*