**Вариант 1**  
**I ЗАДАНИЯ** ( тест с одним правильным ответом)  
1. Что не будет являться абиотическим фактором среды:  
А) сезонное изменение окраски зайца – беляка  
Б) распространение плодов калины, рябины и дуба  
В) осеннее изменение окраски листьев у листопадных растений  
Г) осенний листопад  
2. Как называются организмы, у которых из-за относительно низкого уровня обмена веществ главным источником разогрева является внешнее тепло – температура среды и солнечный свет?  
а) холоднокровные б) теплокровные в) Все организмы Г) нет правильного ответа  
3. Как называются внутренние ритмы животных с периодом около 24 часов?  
а) Цирканные ритмы. б) Циркадные ритмы. в) Сезонные ритмы. г) Суточные ритмы.  
4. Какая наука изучает влияния абиотических, биотических и антропогенных факторов на организм животного?  
а) ботаника б) зоология в) экология г) биология  
5. Фактором, который не позволяет земноводным заселять тропические острова, удаленные от материка, является:  
а) глубина океана б) большое расстояние между островом и материком  
в) высокая соленость г) низкая температура морской воды  
6. Предельными условиями существования животных являются:  
А) условия, в которых животные быстрее всего размножаются  
Б) полное отсутствие света и воздуха  
В) отсутствие пищи  
Г) условия, ограничивающие жизни и размножение животных в данной среде  
**I I ЗАДАНИЕ**  
В 1. Установить соответствие между животными и их образом жизни дневной, ночной и сумеречный )  
1. дневной 2. Ночной 3. сумеречный  
     
А.Сова Б. ящерица, В.леопард, Г.окапи, Д.белый медведь, Ж.летучая мышь З.бабочка.  
В 2. Из перечисленных животных выберите теплокровных   
А. Крокодил, Б. кобра, В. ящерица, Г. черепаха, Д. сазан, Е. мышь, Ж. кошка, З.степная пустельга,   
Вариант 2  
  
**I ЗАДАНИЯ** ( тест с одним правильным ответом)  
Абиотическими факторами среды не являются:  
А) вода и выпадение осадков Б) грунт   
В) рельеф Г) взаимодействие организмов типа «паразит – хозяин»  
2. Как называются организмы, у которых из-за высокого уровня обмена веществ главным источником разогрева является внутреннее тепло организма?  
а) холоднокровные б) теплокровные в) Все организмы Г) нет правильного ответа  
3. Предельным условием существования животных в пустыне является  
А) длина светового дня б) засоление почвы   
в) колебания температуры в течение дня г) количество влаги  
4. Прямое или косвенное воздействие человека на организмы животных и на среду их обитания – это фактор:  
1) биотический 2) антропогенный 3) абиотический 4) экологический  
5.Паразиты приспособлены к среде:  
А) живой организм б) водная в) наземно-воздушная г) почва  
**I I ЗАДАНИЕ**  
В 1. Установить соответствие между животными и их жилищами  
А. ласточка 1. Раковина  
Б. мышь 2. озеро   
В. пчела 3. Скворечник  
Г. улитка 4. организм человека  
Д. аскарида 5. Нора  
Е. карась 6. муравейник  
Ж. муравей 7. Улей  
В 2.Установить соответствие между животными и их приспособлениями к изменениям температуры среды  
Приспособления Животные   
А) Прогревание на солнце. 1) Теплокровные  
Б) Густота волосяного и перьевого покрова 2) Холоднокровные  
В) Наличие подкожного жира  
Г) Частота дыхательных движений  
Д) Увеличение двигательной активность.  
Е) Оцепенение

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

Контрольная работа по теме   
  
«Факторы среды. Абиотические факторы в жизни животных»  
Вариант 3  
**I ЗАДАНИЯ** ( тест с одним правильным ответом)

1. Абиотическими факторами среды является:

А) симбиоз Б) хищничество   
  
В) рельеф Г) взаимодействие организмов типа «паразит – хозяин»  
  
2. Сигналом к сезонным изменениям является  
  
1) температура 2) длина дня 3) количество пищи 4) взаимоотношения между организмами  
3. Совокупность физических и химических факторов неживой природы, воздействующих на организм в среде его обитания  - фактор  
1) биотический 2) антропогенный 3) абиотический 4) экологический  
4.Приспособление животных к перенесению зимнего времени года  
1) зимний покой 2) зимняя спячка 3) остановка физиологических процессов 4) анабиоз  
5. Выделение слёз у крокодила помогает ему:  
А) отвлечь внимание жертвы б) удалить из организма избытой солей  
В) лучше увидеть намеченную жертву г) нет правильного ответа  
  
**I I ЗАДАНИЯ**  
В 1. К антропогенным экологическим факторам относят^  
А) внесение органических удобрений в почву  
Б) уменьшение освещенности в водоемах с увеличением глубины  
В) выпадение осадков  
Г) прекращение вулканической деятельности  
Д) прореживание саженцев сосны  
Е) обмеление рек в результате вырубки лесов  
В 2. Выберите животных, относящихся к разным группам по отношению к воде. По отношению **к**воде животных делят на:

1. влаголюбивые животные
2. промежуточная группа (водно-наземная группа)
3. сухолюбивые животные

А.Варан, Б.тюлень, В.верблюд, Г.пингвины, Д.жирафы, Ж.водосвинка, З.белка, И.рыба-клоун, К.бобр. 