**К межвидовым контактам не относится**

симбиоз

конкуренция

паразитизм

размножение

**К стенотермам относятся**

теплокровные животные

растения умеренной зоны

цианобактерии

морские рыбы

**Какие лучи ускоряют процесс фотосинтеза**

 желто-зеленые

 инфракрасные

 зеленые

 сине-фиолетовые и оранжево-красные

**Какие из перечисленных животных относятся к гигрофилам**

 майский жук

 комар

 муравей

 тушканчик

**Какие из перечисленных растений относятся к мезофитам**

 росянка

 полынь

 ромашка

элодея

**Хорошо увлажняют поч­ву и создают наиболее благоприятные условия для растений и животных**

 грозы

 ливни

 моросящие дожди

 дожди в период похолоданий

**Почва представляет собой многофазную систему, в состав которой входят**

 минеральные частицы, почвенная влага, газообразная фаза

 минеральные частицы, почвенная влага, органическое вещество

 почвенная влага, органическое вещество, газообразная фаза

 минеральные частицы, почвенная влага, газообразная фаза, органическое вещество

**«Самоизреживание» у елей – это пример**

внутривидовой конкуренции

 межвидовой конкуренции

 старения популяции

 воздействия неблагоприятных экологических условий

**К паразитам относятся**

 божья коровка

 минога

 пиявка

 тля

**К монофагам относятся**

 коала

 лев

 зебра

 кабан

**Популяцией называют**

относительно изолированную группу особей одного вида

совокупность живых организмов одного вида и природной среды, в которой они обитают

совокупность всех видов, обитающих на данной территории

элементарную группировку организмов одного вида, обладающую всеми необходимыми условиями для поддержания своей численности необозримо длительное время в постоянно меняющихся условиях среды

**Популяцией не является**

стая саранчи

стая волков

стадо оленей

белки, обитающие в сосновом лесу

**Сообщество организмов, населяющее данную территорию, называют**

 биогеоценозом

 биоценозом

 экосистемой

 популяцией

**Какой процент солнечной энергии используется растениями в процессе фотосинтеза**

 1%

 5%

 10%

 70%

**Азотфиксирующие бактерии относятся к**

+ продуцентам

 консументам I

 консументам II

 редуцентам

**Засоление почв может быть вызвано следующими причинами**

 нерациональной системой орошения земель, привнесением солей грунтовыми и поверхностными водами

 нерациональным использованием органических растений

 сжиганием огромного количества топлива

 сведением лесов

**Выпадение кислотных дождей связано с**

 аномалией погодных условий

 увеличением количества озона в атмосфере

 выбросами в атмосферу диоксида серы и диоксидов азота

 вырубкой лесов

**К глобальным экологическим проблемам биосферы не относится:**

сокращение полезных ископаемых;

увеличение количества углекислого газа в атмосфере;

истощение озонового слоя;

загрязнение морского побережья в районе больших городов

**Примером смены экосистемы служит**

отмирание надземных частей растений зимой на лугу

сокращение численности хищников в лесу

изменение внешнего облика лесного сообщества зимой

зарастание водоема

**Совместное существование, при котором каждый вид извлекает пользу от связи с другим, называется:**

нейтрализм

мутуализм

конкуренция

аллелопатия

**Бактерии и грибы в круговороте веществ выполняют функции**

производителей органических веществ

потребителей органических веществ

разрушителей органических веществ

разрушителей неорганических веществ