

Здесь

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональная предметная олимпиада

ШИФР

59-18

(заполняется оргкомитетом)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА
участника Олимпиады

ПО Биологии

(наименование дисциплины)

Фамилия

ЖИРНОВ

Имя

НИКИТА

Отчество

ИГОРЕВИЧ

Учебное заведение

НАОУ Гимназия №141

Класс

9

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « Биологии », 9 класс,

вариант _____

Задание 3.

1. Глаз - зрительный анализатор, рецепторы - палочки и колбочки, находятся в сетчатке глаза.
2. Ухо - слуховой анализатор, рецепторы находятся на барабанной перепонке.
3. Нос - обоняние, рецепторы находятся за носовой полостью.
4. Язык - вкусовой анализатор, рецепторы - вкусовые сосочки, находятся на языке (поверхности языка). В разном месте языка находятся рецепторы, отвечающие за восприятие разных вкусов.
5. Кожа - осязание, рецепторы находятся непосредственно на коже.
- 6.

У млекопитающих также есть такие чувства как осязание, осязание. Эти чувства связаны с поверхностью млекопитающих. У человека, помимо вышеперечисленных, есть такие чувства как осязательность, осязание, осязание. Рецепторы таких чувств у млекопитающих (в том числе у человека) находятся в нервной системе. Развитие таких чувств у человека связано с тем, что он - социальное существо, поведение человека регулируется в большей степени расчётливой деятельностью.

Задание 4.

У детей падение может вызвать срастание кости с соседней костью. Это связано с их высокой способностью к регенерации. У взрослых, скорее, соседняя кость принимает ^{дальнейшему} срастанию кости, так как их способность к регенерации ниже. Помимо вышеперечисленных,

организм может воспринять приспособление за угрожающее поле и начать борьбу с ним, это может привести к повышенной температуре, воспалению, а, в дальнейшем, к необходимости ампутации. Если же человек с подобным приспособлением вновь совершит перелом, это может идти хуже, чем в первый раз, последствия.

Во избежание подобного необходимо:

1. Вовремя обращаться за медицинской помощью.
2. Наблюдаться у врача.
3. Делать проверку состояния кости с помощью рентгеновского снимка.
4. Когда кость окрепла, необходимо убрать приспособление.
5. Иногда может возникнуть потребность поменять приспособление на новое, к чему каждый должен быть готов.
6. При наличии подобного приспособления брать себя, не допускать возможности сорванного травмирования кости.
7. При травме сустава диспансера, если обратиться к врачу, не медля.

Задача 5.

Помогите для устранения последствий:

1. Происходит регулирование популяции животных на территории организмов.
2. Экосистема в дальнейшем может быть заселена другими организмами.
3. На старые растения сменяются, на их месте вырастают молодые.
4. Образовываясь в результате пожара земля может послужить основой формирования новой почвы.
5. Лесные пожары способствуют миграции животных.

Оптимизация забота возмещения погибших пожаров - ³⁰лет, так как за это время успевают вырасти и окрепнуть новые растения.

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « Биологии », 9 класс,

вариант _____

Результате лесные породы являются в нормальное функционирование в биосфере в субэкваториальных регионах, так как там высокая температура и низкая влажность. Это происходит, например, в части экваториальной Африки. Также породы очень распространены в джунглях, однако, там практически нет деревьев, поэтому они не являются лесными. В тропиках, породы являются нормальными явлением во всех регионах с высокой температурой, но низкой влажностью воздуха и с низкой ~~температурой~~ влажностью осадков.

Задача 1. Подать быстрое будут только такие приспособления как концентрированный мышечный сок для быстрого передвижения туловища и короткий кишечник для быстрого удаления непереваренных веществ. Также животные как мышь являются податливыми и, действительно, имеют довольно короткий кишечник.

Задача 2.

Каждый лист имеет рецепторы, которые реагируют на свет. При отсутствии света они стремятся в его сторону. Следовательно, такое расположение листьев - результат эволюции растений.