|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Биология 5 класс | | | |
| 15.04  Как человек появился на Земле. | <https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-zhizn-v-moryah-i-okeanah-klass-1822829.html> | Параграф 27  Рабочая тетрадь№ 190-193  Выполнить тестовые задания |

Среда обитания живых организмов 5 класс

Тест по биологии Среда обитания живых организмов для учащихся 5 класса с ответами. Тест состоит из 2 вариантов, в каждом варианте 3 части (Часть А, Часть Б и часть В). В части А — 4 задания, в части Б — 3 задания и в части В — 1 задание.

1 вариант

Часть А

**A1.** К обитанию в почве приспособлены

1) кроты  
2) рыси  
3) кальмары  
4) устрицы

**А2.** Природной зоной Земли является

1) вода  
2) почва  
3) тундра  
4) воздух

**А3.** Растение баобаб произрастает в

1) Европе  
2) Африке  
3) Антарктиде  
4) Азии

**А4.** В донных сообществах морей и океанов на небольших глубинах отсутствуют

1) морские звёзды  
2) морские ежи  
3) моллюски  
4) пингвины

Часть Б

**Б1.** Установите соответствие между организмом и его группой.

Организм

1) Морская звезда  
2) Папоротник  
3) Мухомор  
4) Коралл  
5) Водоросль

Группа

1) Грибы  
2) Растения  
3) Животные

**Б2.** Установите верную последовательность перечисленных при­родных зон Земли в направлении от полюсов к экватору.

1) Широколиственный лес  
2) Тундра  
3) Влажный тропический лес  
4) Тайга  
5) Саванна

**Б3.** Озаглавьте предложенный список. В перечне выберите один **лишний** объект.

1) Австралия  
2) Африка  
3) Евразия  
4) Саванна  
5) Северная Америка

Часть В

**B1.** Рассмотрите животное, изображённое на рисунке. Ответьте на вопросы.



А. В какой среде обитания живёт страус?

1) водная  
2) почвенная  
3) наземно-воздушная

Б. На каком материке можно обнаружить страуса в естест­венных условиях?

1) Азия  
2) Европа  
3) Африка  
4) Антарктида

В. Укажите природную зону Земли, в которой проживает страус.

1) тайга  
2) саванна  
3) тропический лес  
4) тундра

Обмен веществ

1 вариант

**1.** Обмен веществ — это процесс

А. Поступления веществ в организм  
Б. Удаления из организма непереваренных остатков  
В. Удаления жидких продуктов распада  
Г. Потребления, превращения, использования, на­копления и потери веществ и энергии

**2.** Белки, свойственные организму, строятся

А. Из аминокислот  
Б. Из глицерина и жирных кислот  
В. Из углеводов  
Г. Из жиров

**3.** Пластический обмен — это процесс

А. Распада веществ клетки с освобождением энергии  
Б. Образования в клетке веществ с накоплением энергии  
В. Всасывания веществ в кровь  
Г. Переваривания пищи

**4.** Витамины участвуют в ферментативных реакциях, потому что

А. Входят в состав ферментов  
В. Поступают с пищей  
В. Являются катализаторами  
Г. Образуются в организме человека

**5.** Гиподинамия способствует отложению жира в запас, так-как

А. Расходуется мало энергии  
Б. Развивается атеросклероз  
В. Снижается устойчивость к инфекциям  
Г. Происходит перестройка костей

**6.** Энергия, поступившая с пищей, расходуется на

А. Рост  
Б. Рост и дыхание  
В. Дыхание  
Г. Рост, дыхание и другие процессы жизнедеятель­ности

**7.** Авитаминоз возникает при

А. Избытке витаминов в пище  
Б. Продолжительном пребывании на солнце  
В. Отсутствии в пище витаминов  
Г. Питании растительной пищей

**8.** Биологическими катализаторами в организме явля­ются

А. Гормоны  
Б. Ферменты  
В. Вода и минеральные соли  
Г. Желчь

**9.** Энергетический обмен — это процесс

А. Биосинтеза  
Б. Удаления жидких продуктов распада  
В. Теплорегуляции  
Г. Окисления органических веществ клетки с осво­бождением энергии

**10.** Углеводы в клетках человеческого тела при биологи­ческом окислении распадаются на

А. Молекулы глюкозы  
Б. Углекислый газ и воду  
В. Воду, аммиак, углекислый газ  
Г. Аминокислоты

**11.** Вода при обмене веществ в клетке используется как

А. Энергетическое вещество, при окислении которого освобождается энергия  
Б. Универсальный растворитель  
В. Фермент — биологический катализатор  
Г. Гормон, регулирующий работу органов

**12.** Биологическое окисление в клетке происходит в:  
А. Рибосомах  
Б. Митохондриях  
В. Хромосомах  
Г. Ядрышке