

**Билеты по биологии для промежуточной аттестации для учащихся 8 класса  
2023-2024 учебный год.**

Билет № 1.

1. Место человека в системе органического мира. Доказательства родства человека с животными, млекопитающими и приматами. Рудименты. Атавизмы.
2. Дайте понятие перелом, виды переломов. Первая помощь при переломах.

Билет № 2.

1. Строение клетки, функции органоидов клетки.
2. Ткани, особенности строения и функции. Органы. Системы органов.

Билет № 3.

1. Первая помощь при ушибах, растяжении связок и вывихах.
2. Эволюция человека.

Билет № 4.

1. Аппарат опоры и движения (функции, типы костей, строение костей, рост костей, типы соединения костей).
2. Ткани. Мышечная ткань человека, ее разновидности и функции.

Билет № 5.

1. Строение скелета головы, туловища и конечностей.
2. Иммуитет. Виды иммуитета (естественный, искусственный)

Билет № 6.

1. Мышцы особенности строения и функции. Работа мышц. Причины утомляемости.
2. Соединение костей.

Билет № 7.

1. Кровь. Клетки крови (особенности строения и функции). Причины и профилактика анемии.
2. Рассмотрите рисунок с изображением повреждений кровеносных сосудов. Какой сосуд поврежден на первом рисунке? Назовите один из признаков, по которому Вы это определили.



Билет № 8.

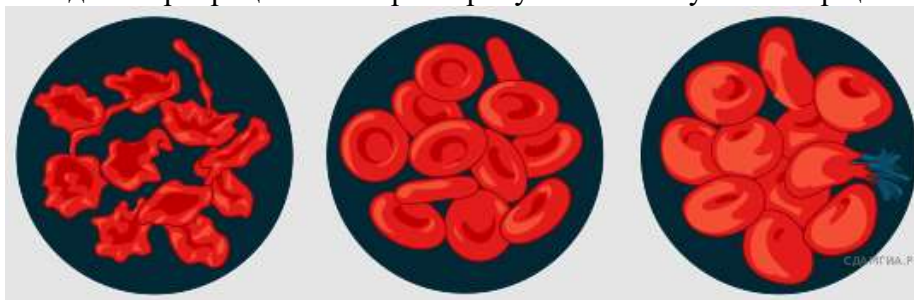
1. Органы кровообращения. Круги кровообращения (движение крови в большом и малом круге).
2. Значение скелета. Форма костей.

Билет № 9.

1. Группы крови и резус фактор.
2. Работа сердца (фазы работы сердца). Артериальное давление. Гипотония, гипертония.

Билет № 10.

1. Витамины (определение, характеристика витаминов А, В, С, D и др.). Авитаминоз. Последствия недостатка витаминов А, В, С, D. Какие продукты богаты этими витаминами.
2. Посмотрите на изображение эритроцитов в разной среде. В каком растворе находятся эритроциты на первом рисунке? Почему они сморщиваются?



3.