**0 срез по биологии**

**9 класс 1 – вариант**

А.

1. Мономерами белков являются:

1. Жирные кислоты
2. Глицерин
3. Сахароза
4. Аминокислоты
5. Глюкоза

2. Выберите эукариотический организм

1. Вирусы
2. Бактерии
3. Сине-зеленые водоросли
4. Грибы
5. Бактериофаги

3. Какая группа крови является универсальным донором

1. 0
2. А
3. В
4. АВ

4. Мышечные клетки - …

1. Миоциты
2. Остеоциты
3. Нейроны
4. Нефроны
5. Эритроциты

5. Функция лейкоцитов

1. Транспортная
2. Защитная
3. Пищеварительная
4. Строительная
5. Энергетическая

В.

1. Установите соответствие между витаминами и заболеваниями от их недостатка

|  |  |
| --- | --- |
| **Витамин** | **Заболевание** |
| А | 1. Куриная слепота
 |
| D | 1. Пеллагра
 |
| PP | 1. Рахит
 |

2. Установите соответствие между железами и их гормонами

|  |  |
| --- | --- |
| **Железа** | **Гормон** |
| 1. Щитовидная железа
 | А. Адреналин |
| 1. Гипофиз
 | В. Тироксин |
| 1. Надпочечники
 | С. Соматотропин |

3. Соотнесите органы с зародышевыми листками

|  |  |
| --- | --- |
| **Орган** | **Зародышевый листок** |
| 1. Легкие
 | А. Эктодерма |
| 1. Сердце
 | В. Энтодерма |
| 1. Головной мозг
 | С. Мезодерма |

С.

1. Каково биологическое значение митоза?

2. Назовите способ размножения гидры

**0 срез по биологии**

**9 класс 2 – вариант**

А.

1. Мономерами жиров являются:

1. Нуклеотиды
2. Глицерин
3. Сахароза
4. Аминокислоты
5. Глюкоза

2. Выберите прокариотический организм

1. Животные
2. Бактерии
3. Растения
4. Грибы
5. Вирусы

3. Какая группа крови является универсальным реципиентом

1. 0
2. А
3. В
4. АВ

4. Костные клетки - …

1. Миоциты
2. Остеоциты
3. Нейроны
4. Нефроны
5. Эритроциты

5. Функция эритроцитов

1. Транспортная
2. Защитная
3. Пищеварительная
4. Строительная
5. Энергетическая

В.

1. Установите соответствие между витаминами и заболеваниями от их недостатка

|  |  |
| --- | --- |
| **Витамин** | **Заболевание** |
| С | 1. 1. Кровоточивость десен
 |
| В1 | 1. 2. Бери-бери
 |
| К | 1. 3. Цинга
 |

2. Установите соответствие между железами и их гормонами

|  |  |
| --- | --- |
| **Железа** | **Гормон** |
| 1. Вилочковая железа
 | А. Глюкагон |
| 1. Поджелудочная железа
 | В. Тимозин |
| 1. Половые железы
 | С. Тестостерон |

3. Соотнесите органы с зародышевыми листками

|  |  |
| --- | --- |
| **Орган** | **Зародышевый листок** |
| 1. Щитовидная железа
 | А. Эктодерма |
| 1. Почки
 | В. Энтодерма |
| 1. Эпидермис
 | С. Мезодерма |

С.

1. Каково биологическое значение мейоза?

2. Назовите способ размножения дождевого червя

**0 срез по биологии**

**9 класс Ответы**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-вариант** | **2-вариант** |
| А.1. d2. d3. a4. a5. b | А.1. b2. b3. d4. b5. a |
| B.1) 1 - A; 2 - PP; 3 - D2) 1 - B; 2 - C; 3 - A 3) 1 - B; 2 - C; 3 - A | B.1) 1 - К; 2 – В1; 3 - С2) 1 - B; 2 - А; 3 - С 3) 1 - B; 2 - C; 3 - A |
| C.1. Регенерация, заживление ран, рост организма, размножение клеток тела2. Почкование | С.1. Деление половых клеток, генетическое разнообразие2. Фрагментация, гермафродитизм |