



**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
в фонд оценочных средств дисциплины (модуля)
АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	06.03.01 Биология
Профиль (программа, специализация)	Биология
Учебный план	060301-2024-О-ПП-4г00м-00

В фонд оценочных средств дисциплины (модуля) «Анатомия человека» вносятся следующие изменения и дополнения:

1. В раздел 2 «Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций» **внести блок:**

**ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО
УРОВНЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ
ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задание 1. **Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

Какой из указанных аспектов составляет предмет изучения анатомии человека

1. Молекулярные и биохимические изменения в клетка организма человека
2. Функции клеток и органов организма человека
3. Строение клеток и тканей организма человека
4. Строение тела человека и составляющих его систем и органов.

Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какой из перечисленных признаков является принципиальным отличием человека от животных:

1. Строение зубов
2. Строение верхней конечности
3. Строение сердца
4. Строение почки

Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какая из перечисленных желез входит в состав пищеварительной системы

1. Тимус
2. Щитовидная
3. Печень
4. Гипофиз

Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Укажите количество постоянных зубов у человека:

1. 20.
2. 24.
3. 28.
4. 32

Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Какая кость является самой крупной в скелете человека:

1. Плечевая.
2. Височная.
3. Тазовая.
4. Бедренная

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
(Самарский университет)



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН

27 сентября 2024 года, протокол ученого совета университета №2
Сертификат №: 20 08 е9 08 00 02 00 00 04 а9
Срок действия: с 27.02.24г. по 27.02.25г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в фонд оценочных средств дисциплины (модуля) БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	06.03.01 Биология
Профиль (программа, специализация)	Биология
Учебный план	060301-2024-О-ПП-4г00м-00

В фонд оценочных средств дисциплины (модуля) «Биохимия и молекулярная биология» вносятся следующие изменения и дополнения:

1. В раздел 2 «Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций» **внести блок:**

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Задание 1. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Общим свойством для про- и эукариотических клеток являются:

1. Наличие ядра
2. Наличие мембранных органоидов
3. Наземная среда обитания
4. Водная среда обитания
5. Наличие ферментов - биокатализаторов

Задание 2. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Соединение аланин является:

1. Белком.
2. Аминокислотой
3. Липидом
4. Азотистым основанием
5. Жирной кислотой

Задание 3. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

В процессе переваривания пищи белковые молекулы подвергаются:

1. Гидролизу
2. Окислению
3. Полимеризации
4. Поликонденсации
5. Этерификации

Задание 4. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Среди азотистых оснований в молекуле РНК имеется «ее собственное», не входящее в состав ДНК. Оно называется

1. Аденин
2. Тимин
3. Гуанин
4. Урацил
5. Цитозин

Задание 5. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Молекула гемоглобина в качестве необходимого компонента содержит ион:

1. Железа
2. Меди
3. Марганца
4. Никеля
5. Свинца



ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в фонд оценочных средств дисциплины (модуля) БОТАНИКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	06.03.01 Биология
Профиль (программа, специализация)	Биология
Учебный план	060301-2024-О-ПП-4г00м-00

В фонд оценочных средств дисциплины (модуля) «Ботаника» вносятся следующие изменения и дополнения:

1. В раздел 2 «Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций» **внести блок:**

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Задание 1.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Чтобы определить увеличение микроскопа, нужно:

- а) перемножить увеличение объектива на увеличение окуляра
- б) сложить увеличение объектива и увеличение окуляра
- в) вычесть из увеличения объектива увеличение окуляра
- г) вычесть из увеличения окуляра увеличение объектива

Задание 2.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

К двумембранным органоидам клетки относят:

- а) хлоропласт
- б) аппарат Гольджи
- в) лизосому
- г) рибосому

Задание 3.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Хлебную плесень Мукор относят:

- а) к аскомицетам
- б) к зигомицетам
- в) к базидиомицетам
- г) к миксомицетам

Задание 4.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Для выявления одревеснения растительных клеток используют:

- а) раствор Люголя
- б) раствор хлор-цинк-йода
- в) раствор Судана III
- г) раствор флороглюцина

Задание 5.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

К разноспоровым плаунам относят:

- а) плаун булавовидный
- б) селягинеллу
- в) щитовник мужской
- г) маршанцию изменчивую



ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в фонд оценочных средств дисциплины (модуля) ЗООЛОГИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	06.03.01 Биология
Профиль (программа, специализация)	Биология
Учебный план	060301-2024-О-ПП-4г00м-00

В фонд оценочных средств дисциплины (модуля) «Зоология» вносятся следующие изменения и дополнения:

1. В раздел 2 «Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций» **внести блок:**

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Задание 1.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

В капле воды из реки Волга под микроскопом можно обнаружить:

- а) амёбу
- б) фораминиферу
- в) радиолярию
- г) опалину

Задание 2.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

У каких рептилий встречается четырёхкамерное сердце:

- а) у черепах
- б) у крокодилов
- в) у змей
- г) у ящериц

Задание 3.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Методом ловли на свет можно поймать:

- а) бражника
- б) дождевого червя
- в) кивсяка
- г) паука-крестовика

Задание 4.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Через невымытые овощи можно заразиться:

- а) трихинеллёзом
- б) аскаридозом
- в) описторхозом
- г) малярией

Задание 5.

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

Инвазивным видом в Самарской области является:

- а) европейская норка
- б) американская норка
- в) заяц-беляк
- г) ушастый ёж

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
(Самарский университет)



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН

27 сентября 2024 года, протокол ученого совета университета №2
Сертификат №: 20 08 е9 08 00 02 00 00 04 а9
Срок действия: с 27.02.24г. по 27.02.25г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ в фонд оценочных средств дисциплины (модуля) ЦИТОЛОГИЯ И ГИСТОЛОГИЯ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	06.03.01 Биология
Профиль (программа, специализация)	Биология
Учебный план	060301-2024-О-ПП-4г00м-00

В фонд оценочных средств дисциплины (модуля) «Цитология и гистология» вносятся следующие изменения и дополнения:

1. В раздел 2 «Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций» **внести блок:**

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Задание 1. **Прочитайте текст и выберите правильный ответ**

Органоид, представленный в растительной клетке, но не свойственный клетке животных – это:

1. Вакуоль.
2. Митохондрия
3. Рибосома
4. Лизосома
5. Ядро

Задание 2. **Прочитайте текст и выберите правильный ответ**

Хранилищем гидролитических ферментов в эукариотической клетке является:

1. Ядро
2. Плазмалемма
3. Лизосома
4. Клеточная стенка
5. Митохондрия

Задание 3. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Перенос кислорода осуществляется с участием следующих клеток:

1. Лейкоциты
2. Эритроциты
3. Нейроны
4. Тромбоциты
5. Кардиоциты

Задание 4. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Появление у клеток различий структуры, химического состава и выполняемых функций, ведущее к образованию тканей, называется:

1. Дифференцировка
2. Митоз
3. Мейоз
4. Лизис
5. Редупликация

Задание 5. Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Клетки, имеющие гаплоидный набор хромосом в ядре – это:

1. Нейроны
2. Эритроциты
3. Яйцеклетки
4. Эпителиальные клетки
5. Лейкоциты