

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Анатомия и физиология человека»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ
Сращение костей черепа между собой это

- А) синдесмоз
- Б) синхондроз
- В) синостоз
- Г) диартроз

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-12

2. Выберите один правильный ответ

Плотность и крепость костной ткани определяется содержанием в ней

- А) оссеина
- Б) красного костного мозга
- В) солей кальция
- Г) солей магния

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-12

3. Выберите один правильный ответ

Эластичность костной ткани определяется содержанием в ней

- А) оссеина
- Б) красного костного мозга
- В) солей кальция
- Г) солей магния

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-10

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца. На каких сроках онтогенеза начинается закладка и развитие дыхательной, костной и нервной систем человека?

Система	Период онтогенеза
1) костная	А) 2 неделя
2) дыхательная	Б) 3 неделя
3) нервная	В) 5 неделя
4) мышечная	Г) 4 неделя

Правильный ответ

1	2	3	4
В	Б	А	Г

Компетенции (индикаторы): ПК-12

2. Установите правильное соответствие между морфологическими особенностями строения позвонков и их принадлежностью к различным отделам позвоночного столба. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Морфологические особенности	Отдел позвоночника
1) наличие реберных ямок	А) шейный
2) наличие отверстий в поперечных отростках	Б) грудной
3) мощное, развитое тело позвонка	В) поясничный

Правильный ответ

1	2	3
Б	А	В

Компетенции (индикаторы): ПК-10

3. Установите правильное соответствие между количеством мышечных волокон в двигательной единице в различных группах мышц тела человека. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Количество мышечных волокон в 1 двигательной единице	Название мышцы
1) 3-5	А) мышцы пальцев рук
2) 5-20	Б) квадрицепс
3) 200-2000	В) отводящая мышца глаза

Правильный ответ

1	2	3
В	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-12

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Прочитайте текст и установите последовательность. Циркуляция крови в большом круге кровообращения:

- А) аорта
- Б) легочная артерия
- В) артерии конечностей
- Г) правый желудочек
- Д) левый желудочек

Правильный ответ: Д, А, В, Г, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-12

2. Прочитайте текст и установите последовательность. Циркуляция крови в малом круге кровообращения:

- А) аорта
- Б) легочная артерия
- В) артерии конечностей
- Г) правый желудочек
- Д) левый желудочек

Правильный ответ: Г, Б, Д, А, В

Компетенции (индикаторы): ПК-10

3. Прочитайте текст и установите последовательность. Циркуляция лимфы:

- А) лимфоузел
- Б) приносящий лимфатический сосуд
- В) лимфатический капилляр
- Г) выносящий лимфатический сосуд
- Д) лимфатический проток

Правильный ответ: В, Б, А, Г, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-10

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

Увеличение сердца в размерах (ответ запишите в виде латинского термина существительное) _____ которое достигается за счёт утолщения его стенок и расширения полостей. Это не самостоятельное заболевание, а одно из проявлений различных патологических состояний воспалительного и обменного характера.

Правильный ответ: кардиомегалия

Компетенции (индикаторы): ПК-12

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

Выявляемое при осмотре смещение кпереди позвонков шейного и поясничного отделов позвоночника называется _____ (ответ запишите в виде латинского термина существительное)

Правильный ответ: лордоз

Компетенции (индикаторы): ПК-10

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

Выявляемое при осмотре смещение кзади позвонков грудного отдела позвоночника называется _____ (ответ запишите в виде латинского термина существительное)

Правильный ответ: кифоз
Компетенции (индикаторы): ПК-10

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Комплекс органов, расположенных между легкими, грудиной и грудным отделом позвоночника

Правильный ответ: органы средостения
Компетенции (индикаторы): ПК-12

2. Место разветвления трахеи на главные бронхи

Правильный ответ: бифуркация
Компетенции (индикаторы): ПК-12

3. Костное образование внутри черепа, защищающее гипофиз

Правильный ответ: турецкое седло
Компетенции (индикаторы): ПК-12

4. Самый нижний из хрящей гортани

Правильный ответ: перстневидный хрящ/перстневидный
Компетенции (индикаторы): ПК-10

5. Самый крупный из хрящей гортани

Правильный ответ: щитовидный хрящ/щитовидный
Компетенции (индикаторы): ПК-10

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Ситуационная задача

Перечислите основные органы средостения, расположенные между легкими, грудиной и грудным отделом позвоночника:

Время выполнения – 15 минут.

Ожидаемый результат:

Сердце, трахея, бронхи, аорта, пищевод, вилочковая железа / симпатические стволы, тимус, лимфатические сосуды, крупные кровеносные сосуды, лимфатические узлы

Критерии оценивания: смысловое соответствие приведенному объяснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-12

2. Ситуационная задача

Перечислите основные отделы пищеварительной системы, в которых происходит переваривание сложных углеводов:

Время выполнения – 15 минут.

Ожидаемый результат:

Полость рта и расщепление углеводов под действием амилазы слюны.
Тонкий кишечник и расщепление углеводов в нем под действием амилазы поджелудочной железы.

Критерии оценивания: смысловое соответствие приведенному объяснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-10

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Анатомия и физиология человека» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям).

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии
института гражданской защиты



Д.В. Михайлов

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)