

# Эталоны ответов к экзаменационным билетам для факультета СР и ВСО

## БИЛЕТ 1

### 1. Опорно-двигательный аппарат

Функции:

- Опорная
- Двигательная
- Защитная
- Кроветворная
- Минеральный обмен

Состав:

- Пассивная часть — кости, суставы, связки
- Активная часть — скелетные мышцы

### 2. Пищеварительная система

Функции:

- Приём пищи
- Переваривание
- Всасывание
- Выведение непереваренных остатков

Состоит из:

- Пищеварительной трубки
- Пищеварительных желёз

Общий план строения стенки:

- Слизистая оболочка
- Подслизистая основа
- Мышечная оболочка
- Серозная или адвентициальная оболочка

### 3. Спинной мозг

Топография: расположен в позвоночном канале, от большого затылочного отверстия до уровня L1–L2.

Макростроение:

- Шейное и поясничное утолщения
- Передняя срединная щель
- Задняя срединная борозда
- Серое и белое вещество

Сегмент — участок спинного мозга, соответствующий одной паре спинномозговых нервов.

Оболочки:

- Твёрдая
- Паутинная
- Мягкая

Функции:

- Рефлекторная
- Проводниковая

### 4. Ситуационная задача

Тромб из левого предсердия попадёт:  
левый желудочек → аорта → артерии большого круга кровообращения.

Может вызвать:

- Инсульт
- Инфаркт почки
- Гангрену конечности
- Инфаркт селезёнки и др.

## БИЛЕТ 2

### 1. Позвонок

Строение:

- Тело
- Дуга
- Позвоночное отверстие
- Остистый, поперечные и суставные отростки

Особенности отделов:

- Шейные — отверстия в поперечных отростках
- Грудные — рёберные ямки
- Поясничные — массивное тело
- Крестец — сращённые позвонки
- Копчик — рудиментарные позвонки

### 2. Внутренности

Внутренности — органы, расположенные в полостях тела и обеспечивающие жизненно важные функции.

Строение полого органа:

- Слизистая оболочка
- Подслизистая основа
- Мышечная оболочка
- Серозная или адвентициальная оболочка

### 3. Рефлекторная деятельность

Рефлекс — ответ организма на раздражение при участии нервной системы.

Рефлекторная дуга:

- Рецептор
- Чувствительный нейрон
- Нервный центр
- Двигательный нейрон
- Рабочий орган

Простая дуга состоит из двух нейронов: чувствительного и двигательного.

### 4. Ситуационная задача

При спинномозговой пункции получают спинномозговую жидкость из подпаутинного пространства.

Прокол выполняют в поясничной области, обычно между L3–L4 или L4–L5, так как спинной мозг заканчивается выше.