**ВАРИАНТ 1**

**Задача**. На висцеральной поверхности печени располагаются правая и левая сагиттальные борозды, которые соединяются глубокой поперечной бороздой.

1. Какое название имеет эта поперечная борозда?

2. Какие анатомические образования располагаются в пределах этой структуры?

3. Укажите закономерности топографии анатомических образований.

**Задание 1.** Проиннервировать стенки полости носа (указать чувствительную и парасимпатическую иннервацию, вегетативные парасимпатические узлы, преганглионарные волокна, постганглионарные волокна), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов.

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц мужской промежности, указать их функцию и иннервацию.

**Задание 3.** Проиннервировать кожу предплечья, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало и подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать сегмент спинного мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 2**

**Задача.** Брюшина (серозная оболочка брюшной полости) формирует дупликатуру, которая получила название малого сальника.

1. Где находится это анатомическое образование?

2. Что лежит в основе малого сальника?

3. Какие еще производные брюшины известны?

**Задание 1.** Проиннервировать язык (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию желез языка, вегетативные парасимпатические узлы, преганглионарные волокна, постганглионарные волокна), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов.

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц кисти, указать их функцию и иннервацию.

**Задание 3.** Проиннервировать кожу бедра, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало и подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать срез среднего мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 3**

**Задача**. В результате травмы произошел перелом ребер с повреждением пристеночной плевры и пристеночных кровеносных сосудов.

1. Где будет скапливаться изливающаяся кровь в этом случае?

 2. В чем заключается анатомическое обоснование данной особенности?

3. Указать части и границы пристеночной плевры справа.

**Задание 1.** Проиннервировать глотку (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию, вегетативные парасимпатические узлы, преганглионарные волокна, постганглионарные волокна), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц женской промежности, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу кисти, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало и подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать схему продолговатого мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 4**

**Задача**. При рентгенологическом обследовании правого легкого врач определил, что нижняя граница органа соответствует норме.

1. Как в норме проходит нижняя граница правого легкого?

2. Совпадает ли нижняя граница париетальной плевры с нижней границей правого легкого?

**Задание 1.** Проиннервировать нижнюю стенку полости рта - послойно (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию поднижнечелюстной слюнной железы, вегетативные парасимпатические узлы, преганглионарные волокна, постганглионарные волокна), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов.

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц голени, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу шеи, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало и подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать срез моста мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 5**

**Задача**. Воздух попадает из глотки в полость гортани через вход в гортань, которая начинается на уровне IV шейного позвонка.

1. Чем ограничен вход в гортань?

2. Какие отделы выделяют в гортани?

3. Особенности слизистой оболочки в отделах гортани?

**Задание 1.** Проиннервировать содержимое глазницы (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц предплечья, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу стопы, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать схему мозжечка, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 6**

**Задача**. На медиальной поверхности левого легкого, несколько выше середины, находится овальной формы вдавление – ворота легкого, в котором располагаются структуры корня легкого.

1. Какие анатомические образования составляют корень легкого?

2. В какой последовательности располагаются структуры корня легкого в пределах ворот левого легкого?

3. Укажите границы правого легкого.

**Задание 1.** Проиннервировать небо – твердое небо, мягкое небо (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию, вегетативные парасимпатические узлы, преганглионарные волокна, постганглионарные волокна), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц плечевого пояса, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу голени, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало и подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать схему промежуточного мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 7**

**Задача**. При водянке у мальчиков выделяется некоторое количество серозной жидкости между оболочками яичка.

1. Где скапливается выделившаяся серозная жидкость?

2. Какие оболочки яичка прошла игла, введенная для удаления жидкости?

3. Перечислите семявыносящие пути.

**Задание 1.** Проиннервировать латеральную стенку полости рта - послойно (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц стопы, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу плеча, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать сегмент спинного мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 8**

**Задача**. У женщины 30 лет предполагается операция на матке в связи с подслизистой доброкачественной опухолью.

1. Какие слои органа рассечет оперирующий гинеколог?

 2. Какая функция матки будет сохранена, если орган удалят на уровне надвлагалищной части шейки?

3. Укажите топографию матки.

**Задание 1.** Проиннервировать среднее ухо (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц плеча, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу передней, боковой и задней стенки брюшной полости, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать схему третьего желудочка мозга в горизонтальной плоскости, чем образованы стенки, сообщения.

**ВАРИАНТ 9**

**Задача**. Методом метросальпингографии исследованы маточные трубы девушки 19 лет. Обнаружена облитерация (закрытие просвета) на всем протяжении правой трубы.

1. Какие отделы органа облитерированы?

 2. С чем сообщаются маточные трубы?

3. Укажите закономерности строения трубы, как полого органа.

**Задание 1.** Проиннервировать крупные слюнные железы (указать чувствительную и парасимпатическую иннервацию, вегетативные парасимпатические узлы, преганглионарные волокна, постганглионарные волокна), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц живота, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу голени, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать схему четвертого желудочка мозга, в сагиттальной плоскости, чем образованы стенки, сообщения.

**ВАРИАНТ 10**

**Задача**. Известно, что желчь образуется в печени.

1. Что является морфофункциональной единицей печени?

2. Как происходит отток желчи из печени?

3. Назовите структуры ворот печени, закономерности их топографии.

**Задание 1.** Проиннервировать язык (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию желез языка, вегетативные парасимпатические узлы, преганглионарные волокна, постганглионарные волокна), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов.

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц бедра, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу шеи, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать схему бокового желудочка мозга, указать стенки, чем образованы, сообщения.

**ВАРИАНТ 11**

**Задача**. В верхнем этаже брюшинной полости выделяют три сумки: печеночную, преджелудочную и сальниковую.

1. Чем отграничена сальниковая сумка?

2. С каким топографическим образованием брюшной полости она сообщается?

3. Назовите производные брюшины.

**Задание 1.** Проиннервировать содержимое глазницы (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц шеи, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу кисти, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать срез среднего мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 12**

**Задача**. В полости малого таза брюшина покрывает не только прямую кишку, но и органы мочеполового аппарата.

 1. Какие топографические образования формируются при этом в полости малого таза у мужчин?

2. Какие углубления формируются в полости малого таза у женщин?

3. Перечислите производные брюшины.

**Задание 1.** Проиннервировать стенки полости носа (указать чувствительную и парасимпатическую иннервацию), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание** 2. **Сделать схему** **(рисунок)** мышц кисти, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу передней, боковой и задней стенки брюшной полости, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Нарисовать схему базальных ядер мозга, указать белое и серое вещество, функции структур.

**ВАРИАНТ 13**

**Задача**. У мужчины, пострадавшего в автокатастрофе, обнаружено повреждение почки в области ее ворот, сопровождающееся пропитыванием околопочечной клетчатки кровью и мочой.

1. Какие анатомические образования почки повреждены?

2. Какие оболочки почки необходимо рассечь для доступа к воротам почки?

3. Назовите факторы фиксации почки.

**Задание 1.** Проиннервировать твердое небо, мягкое небо (указать двигательную, чувствительную и парасимпатическую иннервацию), с обозначением непосредственных ветвей и крупных нервов

**Задание 2. Сделать схему (рисунок)** мышц тазового пояса, указать их функцию и иннервацию

**Задание 3.** Проиннервировать кожу плеча, на рисунке обозначить топографию нервов, от какого нерва, сплетения берут начало, подписать области иннервации.

**Задание 4.** Оболочки головного и спинного мозга: анатомические особенности.