**Самостоятельные задания на тему: «Мочеполовая система человека»**

**Ответить на следующие вопросы:**

1. Какие женские половые органы относятся к наружным, какие к внутренним?
2. Дать характеристику наружным женским половым органам:

* лобок
* большие половые губы
* малые половые губы
* преддверие влагалища
* клитор
* девственная плева

Отметить их анатомическое строение и выполняемые функции

1. Дать характеристику внутренним женским половым органам:

* влагалище
* матка
* маточная труба
* яичник

Указать латинские названия, отметить анатомическое строение и выполняемые функции

1. Охарактеризовать процесс овогенеза. Изобразить схему овогенеза, отметить его периоды, обратить внимание – когда начинается и когда завершается овогенез.
2. Дать характеристику анатомического строения и функции молочной железы
3. Какие мужские половые органы относятся к наружным, какие – к внутренним?
4. Дать характеристику наружным мужским половым органам:

* мошонка
* половой член

Отметить их анатомическое строение и выполняемые функции, указать латинские названия

8) Дать характеристику внутренним мужским половым органам:

* яичко
* семявыносящий проток, семенной канатик
* семенной пузырек
* предстательная железа
* бульбоуретральная железа

Указать латинские названия, отметить анатомическое строение и выполняемые функции

1. Охарактеризовать процесс сперматогенеза. Изобразить схему сперматогенеза, отметить его периоды, сравнить с овогенезом.
2. Охарактеризовать состав спермы и пути движения спермы
3. Что такое промежность. Чем отличается мужская и женская промежность?

**Итоговые вопросы: (**мочевыделительная система)

1. Почки, латинское и греческое названия. Положение, макроскопическое строение, оболочки, фиксирующий аппарат, функции
2. Микроскопическое строение почки и структурно-функциональная единица почки. Строение нефрона.
3. Особенности кровеносной системы почки.
4. Выделительные процессы и их значение для организма. Механизм мочеобразования, стадии образование мочи.
5. Состав, свойства и количество мочи. Диурез.
6. Регуляция деятельности почек. Функции почек.
7. Мочеточники: латинское название, строение, расположение, функции.
8. Мочевой пузырь: латинское и греческое названия, строение, положение, функции. Механизм мочевыведения.
9. Изменение количества мочи: полиурия, олигоурия, анурия.
10. Изменение состава мочи: гематурия, пиурия, протеинурия, гликозурия.

**Терминологический диктант по теме «Мочевыделение»**

**Вариант 1**

1. К органам мочевыделительной системы относятся . . .
2. Ворота почек расположены на . . . крае почек, через них проходят . . .
3. На разрезе в почке различают два вещества . . .
4. Между пирамидами расположены . . ., которые образованы из вещества . . .
5. Из почки моча оттекает по . . .
6. Органом для накопления мочи служит . . ., его емкость составляет . . .
7. Латинское название и части мочеточника . . .
8. Уретра имеет сфинктеры . . .
9. В результате первого этапа мочеобразования образуется . . . , в количестве . . .
10. В результате второго этапа мочеобразования образуется . . . , в количестве . . .
11. В норме в моче не должно быть . . .
12. Гормонами мочеобразования являются . . .
13. В почке образуются биологически активные вещества . . ., которые контролируют . . .
14. Дополнительным сфинктером в мужской уретре является . . .
15. В области треугольника мочевого пузыря открываются отверстия . . .
16. Основным составляющим сухого остатка вторичной мочи является . . .
17. Воспаление мочевого пузыря называется . . .
18. Появление сахара в моче называется . . .
19. Уменьшение количества мочи называется . . .
20. Перечислите слои стенки мочевого пузыря

# Вариант 2

1. Латинское и греческое название почек
2. Перечислите оболочки почек, начиная с внутренней
3. Пирамиды образуют вещество . . .
4. Полость почки образована . . .
5. Структурно-функциональной единицей почки является . . .
6. Перечислите части нефрона
7. В мужской уретре выделяют части . . .
8. Первый этап образования мочи называется . . ., он происходит в . . .
9. Второй этап образования мочи происходит . . . и называется . . .
10. Третий этап образования мочи называется . . .
11. Суточная норма мочи . . .
12. Высокое давление в сосудистой трубочке обеспечивается . . .
13. Мочеточник расположен . . ., его длина составляет . . .
14. Мышца мочевого пузыря называется . . .
15. Первичная моча по составу сходна с . . ., но в ней отсутствуют . . .
16. Центр мочеиспускания находится в . . .
17. Появление эритроцитов в моче называется . . .
18. Увеличение количества мочи называется . . .
19. Перечислите части мочевого пузыря
20. При недостатке гормона вазопрессина количество мочи . . ., это называется . . .