



«Половая система»

Практические задания

Вариант 1.

Часть А. Выберите 1 правильный ответ

1. Женские гаметы называются:

- А) Яйцеклетки Б) Сперматозоиды В) Фолликулы

2. Половые клетки человека содержат:

- А) 23 хромосомы Б) 32 хромосомы В) 46 хромосом

3. Младенец женского пола развивается при следующем сочетании половых хромосом:

- А) YY Б) XX В) XY

4. Мужские гаметы образуются:

- А) В семенниках Б) В предстательной железе В) В семявыносящих протоках

5. Женские гаметы образуются:

- А) В матке Б) В маточных трубах В) В яичниках

6. Период развития яйцеклетки составляет:

- А) 25 дней Б) 28 дней В) 30 дней

7. Оплодотворение яйцеклетки происходит:

- А) В маточной трубе Б) В матке В) В яичнике

8. Имплантация и развитие зародыша происходит:

- А) В яичнике Б) В маточной трубе В) В матке

9. Оплодотворение происходит при:

- А) передвижении сперматозоидов Б) слиянии сперматозоида и яйцеклетки
В) введении сперматозоида во влагалище

10. Обеспечение зародыша питательными веществами и кислородом осуществляется с помощью:

- А) Хориона Б) Плаценты В) Амниона



11. Период беременности в среднем составляет:

А) 40 недель Б) 38 недель В) 42 недели

12. С первым криком у ребенка начинает активно функционировать:

А) Дыхательная система Б) Пищеварительная система В) Кровеносная система

Часть Б. Вставьте пропущенные слова.

13. Если яйцеклетка не была оплодотворена, и беременность не наступила, то слизистая матки отторгается. Этот процесс называется(1) .

14. Яйцеклетки развиваются в (1)..., в особых пузырьках – (2)..., период созревания составляет (3)... дней.

15. Оплодотворение происходит в маточной (1)..., , затем зигота попадает в(2), где и развивается новый организм до рождения.

Часть 3. Выпишите номера правильных суждений.

1. Оплодотворение происходит в полости матки.

2. Яичник содержит 300-400 яйцеклеток и вырабатывает гормон эстроген.

3. В большинстве случаев с яйцеклеткой сливается только один сперматозоид

4. Курение, употребление спиртных напитков, наркотических веществ будущими родителями почти никак не сказывается на развитии зародыша.

5. Беременность в норме длится 40 недель

6. Онтогенез делится на два больших периода: эмбриональный и постэмбриональный



Письменный опрос по теме «Половая система». Вариант 2.

Часть А. Выберите 1 правильный ответ

1. Женские половые железы называют

- А) Яйцеклеткой В) Яичниками В) Маткой

2. Женские половые клетки называют

- А) Спермиями Б) Жёлтым телом В) Яйцеклетками

3. Временной железой внутренней секреции является:

- А) Предстательная железа Б) Эпифиз В) Жёлтое тело

4. Мужские половые железы называют

- А) Сперматозоидами Б) Семенниками В) Простатой

5. Мужские половые клетки человека называют

- А) Остеоцитами Б) Ооцитами В) Сперматозоидами

6. Овуляцией называется:

- А) погружение яйцеклетки в слизистую оболочку матки
Б) выход яйцеклетки из фолликула
В) продвижение яйцеклетки по маточной трубе

7. Процесс слияния мужской и женской половых клеток с образованием зиготы называют:

- А) Индивидуальным развитием организма Б) Размножением В) Оплодотворением

8. Зигота человека содержит:

- А) 46 хромосом Б) 23 хромосомы В) 92 хромосомы

9. После оплодотворения яйцеклетки и первых делений образовавшейся зиготы зародыш человека внедряется в слизистую оболочку матки через:

- А) 1-2 дня Б) Через 1 месяц В) 6-7 дней

10. Беременность – это процесс:

- А) Оплодотворения Б) Развития плода и рождения В) Родов

11. Половые клетки человека содержат:



- А) 46 хромосом Б) 23 хромосомы В) 50 хромосом

12. Плацента — это:

- А) орган, через который осуществляется связь с материнским организмом
Б) зародыш В) плод

Часть Б. Вставьте пропущенные слова.

13. В половом размножении принимают участие мужской и женский организм, вырабатывающие половые клетки: (1)... и (2)..., при слиянии которых образуется (3)...

14. Зигота человека содержит (1)... хромосом, при сочетании половых хромосом XX рождается (2)..., а XY — (3) ...

15. Сперматозоиды у мужчин активно формируются в(1), это начинает происходить в возрасте.....(2)

Часть 3. Выпишите номера правильных суждений.

1. Оплодотворение происходит в маточной трубе.
2. Матка — это парный полый мышечный орган, выстланный слизистой оболочкой, обеспечивающий развитие плода
3. Сердце зародыша формируется к 9 месяцам.
4. На формирование и развитие зародыша влияет не только здоровье его матери, но и состояние окружающей среды.
5. Зародыш человека в своем развитии кратко повторяет исторический путь развития хордовых животных.
6. Для образования живых сперматозоидов необходима температура ниже температуры тела (примерно 35 градусов).

Раскройте механизмы, обеспечивающие постоянство числа и формы хромосом во всех клетках организмов из поколения в поколение?

- Почему наиболее важно общение и физические упражнения для ребенка в возрасте от 1 до 3 лет?
- Что такое половое созревание у человека?