

«Анатомия и физиология»

1. К первичным половым признакам у человека относится:

- тембр голоса;
- оволосение тела;
- половые органы;
- телосложение;
- характер.

2. К вторичным половым признакам у человека относится:

- половые органы;
- оволосение тела;
- половые железы;
- мочеиспускательный канал;
- телосложение.

3. Половые клетки содержат набор хромосом:

- тетраплоидный;
- диплоидный;
- триплоидный;
- гаплоидный;
- не содержат хромосом.

4. Созревание яйцеклеток у женщин происходит в:

- влагалище;
- маточных трубах;
- матке;
- яичниках;
- шейке матки.

5. Яичники – это:

- железы только внутренней секреции;
- железы только внешней секреции;
- железы смешанной секреции;
- железы, не выполняющие секреторную функцию;
- не являются железами.

6. Овуляцией называют:

- передвижение яйцеклетки по маточной трубе;
- выход яйцеклетки из фолликула;
- попадание яйцеклетки в матку;
- внедрение яйцеклетки в слизистую оболочку матки;
- соединение яйцеклетки и сперматозоида.

7. Внутренняя оболочка маточных труб выстлана:

- многослойным плоским неороговевающим эпителием;

- адвентицием;
- мерцательным эпителием;
- ворсинчатым эпителием;
- цилиндрическим эпителием.

8. Желтое тело вырабатывает гормон(ы):

- эстрогены;
- андрогены;
- прогестерон;
- тестостерон;
- стероиды.

9. Созревший в яичнике женщины фолликул лопается, и яйцеклетка выходит в:

- матку;
- маточную трубу;
- влагалище;
- брюшную полость;
- шейку матки.

10. При взаимодействии гипоталамуса, гипофиза и яичников в регуляции менструального цикла:

- одно звено (вышележащее) стимулирует функцию другого (нижележащего);
- нижележащее звено тормозит или регулирует функцию вышележащего;
- функция звеньев синхронна;
- выключение одного звена нарушает всю систему в целом;
- все перечисленное.

11. Из каких половых зачатков формируется матка:

- из парамезонефральных протоков;
- из мезонефральных протоков;
- из эктодермального синуса;
- из эндодермы;
- правильных ответов нет.

12. Какой гонадотропный гормон не участвует в овуляции:

- фолликулостимулирующий;
- лютеинизирующий;
- пролактин;
- окситоцин;
- вазопрессин.

13. Хорионический гонадотропин:

- секретируется клетками трофобласта;
- по своему действию сходен с лютропином;

- усиливает продукцию эстрогенов и прогестерона клетками желтого тела;
- все правильно;
- ничего из перечисленного.

14. Укажите гормон, секреция которого ингибируется при высокой концентрации эстрадиола:

- прогестерон;
- ХГ;
- ЛГ;
- ФСГ;
- все.

15. Эстрогены секретируются:

- клетками внутренней оболочки фолликула;
- желтым телом;
- корковым веществом надпочечника;
- все перечисленное;
- ничего из перечисленного.

16. Становление фетоплацентарной системы заканчивается

- к 16-й неделе беременности
- к 20-й неделе беременности
- к 24-й неделе беременности
- к 28-й неделе беременности
- к 32-й неделе беременности

17. Основными функциями плаценты являются

дыхательная
трофическая
выделительная
гормональная

- все перечисленные

18. Обмен газами (O_2 и CO_2) между матерью и плодом осуществляется путем

- простой диффузии
- фагоцитоза
- избирательной абсорбции
- пиноцитоза
- всего перечисленного

19. Зародышевый период эмбриогенеза заканчивается

- на 4-й неделе развития плода
- на 6-й неделе развития плода
- на 8-й неделе развития плода

- на 10-й неделе развития плода

- на 12-й неделе развития плода

20. Плацентация начинается

- с 3-й недели развития зародыша

- когда сосуды врастают в ворсинки хориона

- когда вторичные ворсинки превращаются в третичные

- верно все перечисленное

- все перечисленное неверно

21. В системе органов дыхания у беременной женщины наблюдается

- гипервентиляция

- снижение парциального давления CO_2 крови

- снижение артерио-венозной разницы в содержании O_2 и CO_2

- все перечисленное

22. При нормальной беременности наблюдаются следующие изменения гемодинамики

- возрастает объем циркулирующей крови (ОЦК) на 40-50%

- увеличивается объем циркулирующих эритроцитов (ОЦЭ) на 30-40%

- отмечается гидремия

- все перечисленные

- ничего из перечисленного

23. Во время нормальной беременности наблюдаются следующие изменения в углеводном обмене:

- тенденция к глюкозурии

- усиление клубочковой фильтрации сахара

- снижение чувствительности к инсулину

- все перечисленные

- ничего из перечисленного

24. Длина плода 25 см соответствует сроку беременности

- 3 мес

- 4 мес

- 5 мес

- 6 мес

- 7 мес

25. В 36 недель гестационного возраста длина плода равна

- 48 см

- 45 см

- 43 см

- 40 см

- 35 см

26. В 40 недель беременности в среднем длина плода, как правило, составляет

- 55 см
- 53 см
- 50 см
- 45 см
- 40 см

27. При физиологической беременности в нервной системе наблюдаются следующие изменения

- периодические колебания интенсивности нейродинамических процессов
- понижение возбудимости коры головного мозга
- повышение возбудимости ретикулярной формации мозга
- повышение тонуса адренергической вегетативной нервной системы
- все перечисленные

28. В период физиологически развивающейся беременности происходят следующие изменения в системе гемостаза

- гиперкоагуляция
- гипокоагуляция
- коагулопатия потребления
- активизация только сосудисто-тромбоцитарного звена
- активизация только плазменного звена

29. В 28 недель беременности плод имеет массу тела

- 500 г
- 800 г
- 1000 г
- 1400 г
- 1800 г

30. Склонность к отекам нижних конечностей во время беременности обусловлена

- снижением осмотического давления в плазме крови
- сдавлением нижней полой вены беременной маткой
- задержкой натрия в организме
- увеличением секреции альдостерона
- всеми перечисленными факторами