

**Репродуктивная система
Тесты второго уровня**

Инструкция: дополните каждое предложение словом

№	предложения:	ответы
16	Андрогены образуются в	
17	К подвижным половым клеткам относятся	
18	Секрет семенных пузырьков поступает в	
19	Семенная жидкость выполняет функцию	
20	Если яйцеклетка не оплодотворилась, то желтое тело постепенно	
21	У женщины яичники располагаются в полости	
22	Тело матки по отношению к шейке расположено	
23	Мышечная оболочка матки представлена двумя слоями гладких мышечных клеток	
24	Снаружи яичник покрыт оболочкой	

Найти соответствие:

25.

Железы	Основные функции	Ответы
1. Яичко	А. Непроизвольный сфинктер, выработка вещества, нейтрализующего кислую среду	
2. Предстательная железа	Б. Секрет разжижает сперму	
3. Бульбоуретральные железы	В. Синтез эстрогенов, прогестерона	
4. Семенные пузырьки	Г. Синтез сперматозоидов, андрогенов	
5. Яичники	Д. Секрет способствует подвижности сперматозоида	

Тесты третьего уровня

Решить следующие задачи:

26. Известно, что яйцеклетка не способна передвигаться. Каким образом яйцеклетка перемещается по маточной трубе в сторону матки?

27. Для нормального созревания сперматозоидов человека необходима определенная температура в яичке. Укажите её оптимальный уровень.

28. В слизистой оболочке матки различают два слоя: толстый поверхностный функциональный, который отторгается во время менструации, и глубокий – базальный. Какую функцию несет базальный слой?

29. Во влагалище поддерживается кислая реакция среды благодаря наличию большого количества микроорганизмов – палочек Дедерлейна, вырабатывающих молочную кислоту. Чему препятствует этот механизм?

30. Во влагалище женщины поддерживается кислая реакция благодаря наличию большого количества микроорганизмов – палочек Дедерлейна. Нормальные сперматозоиды эякулята, выбрасываемого в половые пути женщины, способны к движению только в слабощелочной среде влагалища. Каким образом во влагалище достигается слабощелочная среда при половом акте, благоприятная для продвижения сперматозоидов в матку и маточную трубу.