1. **Входящее тестирование.**

1. ГЛАВНАЯ ЧАСТЬ ХВОСТОВОГО ОТДЕЛА СПЕРМАТОЗОИДА ПО СТРОЕНИЮ НАПОМИНАЕТ:

1) микроворсинки;

2) аксонему реснички;

3) центриоль;

4) базальное тельце реснички

2. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПЕРВИЧНЫХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК:

1) энтодерма желточного мешка;

2) нефрогонотом;

3) половой валик;

4) листки спланхнотома

3. ЯЙЦЕКЛЕТКИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ:

1) по продолжительности развития во внешней среде;

2) по распределению желтка;

3) по количеству желтка и его распределению;

4) по условиям развития животного (во внешней или внутренней среде) и количеству желтка

4. ПРОГЕНЕЗ - ЭТО:

1) период от момента оплодотворения до рождения, вылупления из яйцевых оболочек, окончания метаморфоза;

2) наука о развитии зародыша;

3) процесс образования и развития половых клеток;

4) образование гонобластов

5. ВИД БЛАСТУЛЫ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ:

1) целобластула;

2) дискобластула;

3) бластоциста;

4) амфибластула

**2. Теоретические вопросы**

1. Назовите клетки в каждом из периодов сперматогенеза. В каком органе протекает сперматогенез и на каком этапе развития мужского организма?

2. Что такое акросома? Из какой органеллы она развивается и какова её роль в оплодотворении?

3. Что такое бластула? Каково её строение?

4. Что такое капацитация? Опишите ее ход.

**3. Практические навыки**



Опишите препарат (пусть Вас не смущает, что описание препарата перекликается с темой прошлого занятия)