Эмбриология

1. Опишите 3 фазы сперматогенеза (сперматоцитогенез, мейоз, спермиогенез). Назовите клеточные типы в порядке их появления в ходе сперматогенеза (времени появления и локализации в сперматогенном эпителии, количество хромосом и ДНК).
2. Опишите гемато-тестикулярный барьер (компоненты; локализация; какие структуры отграничивает; функция).
3. Опишите овогенез. Назовите клеточные типы (место и время появления, количество хромосом и ДНК).
4. Капацитация (определение, краткое описание, результат).
5. Акросомальная реакция (определение, краткое описание, результат).
6. Кортикальная реакция (определение, краткое описание, результат).
7. Опишите процесс дробления у человека (место, полнота, симметричность, синхронность, результат).
8. Опишите строение бластоциты. Назовите структуры, формируемые внутренней клеточной массой и трофобластом.
9. Опишите этапы гаструляции (название, суть процесса, результат).
10. Опишите этапы и значение нейруляции.
11. Перечислите производные эктодермы, мезодермы и энтодермы.
12. Опишите процесс имплантации. Этапы и значение.
13. Опишите строение и функции плацентарного барьера.
14. Чем образована стенка желточного мешка? В образовании каких структур участвуют клетки желточного мешка?
15. Чем образована стенка амниона? Значение амниона и амниотической жидкости.
16. Опишите строение и функции плаценты.