

अध्याय - 2 | मानव जनन

QUIZ-01

1. निम्नलिखित में से कौन नर प्रजनन तंत्र का भाग नहीं है?

- A. वास डिफरेंस
B. एपिडीडिमिस
C. यूटेरस
D. सैमिनल वेसीकल (C)

व्याख्या: गर्भाशय (यूटेरस) मादा प्रजनन तंत्र का भाग है।

2. पुरुषों में शुक्रजनन (Spermatogenesis) कहाँ होता है?

- A. स्क्रोटम
B. सेमिनिफेरस ट्यूब्यूल
C. वास डिफरेंस
D. एपिडीडिमिस (B)

व्याख्या: शुक्रजनन सेमिनिफेरस ट्यूब्यूल में होता है, जो अंडकोश में स्थित है।

3. लीडिंग कोशिकाएं कौन-सा हार्मोन स्रावित करती हैं?

- A. एस्ट्रोजन
B. प्रोजेस्टेरोन
C. टेस्टोस्टेरोन
D. एल.एच. (C)

व्याख्या: लीडिंग कोशिकाएं टेस्टोस्टेरोन हार्मोन बनाती हैं जो पुरुष लक्षणों को नियंत्रित करता है।

4. मानव डिम्बग्रंथि की सबसे बाहरी परत कौन-सी होती है?

- A. ट्यूनिका एलब्युजिनिया
B. जर्मिनल एपिथीलियम
C. फॉलिक्यूलर लेयर
D. जोना पेल्यूसिडा (B)

व्याख्या: जर्मिनल एपिथीलियम डिम्बग्रंथि की सबसे बाहरी परत होती है।

5. युवावस्था पर एक स्त्री में लगभग कितने प्राथमिक पुटक (Primary follicles) होते हैं?

- A. लगभग 10 लाख
B. लगभग 60,000
C. लगभग 15-20 लाख
D. लगभग 4 लाख (D)

व्याख्या: युवावस्था में स्त्री के अंडाशय में लगभग 4 लाख प्राथमिक पुटक शेष रहते हैं।

6. अंडाणु को फैलोपियन नलिका में ले जाने में कौन-सी संरचना सहायता करती है?

- A. ग्रीवा
B. सिलिया
C. एंडोमेट्रियम
D. कॉर्पस ल्यूटियम (B)

व्याख्या: सिलिया, जो इंडिबुलम में होती हैं, अंडाणु को नलिका के अंदर ले जाने में सहायता करती हैं।

7. मानवों में निषेचन कहाँ होता है?

- A. ग्रीवा
B. एंडोमेट्रियम
C. एम्पुली-इस्थमिक जंक्शन
D. डिम्बग्रंथि (C)

व्याख्या: निषेचन एम्पुली-इस्थमिक जंक्शन में होता है जो फैलोपियन नलिका का भाग है।

8. गर्भावस्था के दौरान एंडोमेट्रियम को बनाए रखने वाला हार्मोन कौन-सा है?

- A. एफ.एस.एच.
B. एस्ट्रोजन
C. एल.एच.
D. प्रोजेस्टेरोन (D)

व्याख्या: प्रोजेस्टेरोन एंडोमेट्रियम को बनाए रखता है जिससे भ्रूण को पोषण मिलता है।

9. निम्न में से कौन-सी संरचना प्लेसेंटा बनती है?

- A. कॉर्पस ल्यूटियम
B. इनर सेल मास
C. ट्रॉफोब्लास्ट
D. जोना पेल्यूसिडा (C)

व्याख्या: ट्रॉफोब्लास्ट भ्रूण का भाग होता है जो प्लेसेंटा का निर्माण करता है।

10. कौन-सी झिल्ली भ्रूण को तरल से भरी थैली में सुरक्षा देती है?

- A. कोरियन
B. एलेंटॉइस
C. एम्नियोन
D. योक सैक (C)

व्याख्या: एम्नियोन सबसे अंदर की झिल्ली होती है जो एम्नियोटिक द्रव से भरी थैली बनाती है और भ्रूण को सुरक्षा देती है।