

अध्याय - 2 | मानव जनन

QUIZ
PART-02

1. स्त्री जनन तंत्र का प्राथमिक लैंगिक अंग कौन-सा है?

- A. अंडवाहिनी B. गर्भाशय
C. अंडाशय D. योनि (C)

व्याख्या: अंडाशय स्त्री जनन तंत्र का प्रमुख प्राथमिक लैंगिक अंग है जहाँ अंडाणु तथा अंडाशयी हार्मोन (एस्ट्रोजन व प्रोजेस्टेरोन) बनते हैं।

2. प्रत्येक अंडाशय की लंबाई लगभग कितनी होती है?

- A. 1-2 सेमी
B. 2-4 सेमी
C. 5-7 सेमी
D. 10 सेमी (B)

व्याख्या: प्रत्येक अंडाशय की लंबाई लगभग 2-4 सेमी होती है और यह श्रोणि गुहा के दोनों ओर स्थित रहता है।

3. अंडवाहिनी की लंबाई कितनी होती है?

- A. 5-8 सेमी
B. 10-12 सेमी
C. 15-20 सेमी
D. 25 सेमी (B)

व्याख्या: प्रत्येक अंडवाहिनी या फेलोपियन ट्यूब लगभग 10-12 सेमी लंबी होती है और यह अंडाशय से गर्भाशय तक जुड़ी रहती है।

4. अंडवाहिनी का कौन-सा भाग अंडाशय के सबसे समीप होता है?

- A. तुंबिका
B. कीपक
C. इस्थमस
D. गर्भाशय द्वार (B)

व्याख्या: अंडवाहिनी का आरंभिक भाग कीपक (इन्फंडिबुलम) कहलाता है जो अंडाशय के सबसे पास स्थित होता है और इसमें फिमिनिया नामक झिल्लीय प्रक्षेप होते हैं।

5. गर्भाशय का आकार किस वस्तु के समान होता है?

- A. अंडाकार
B. नाशपाती के समान
C. बेलनाकार
D. वृत्ताकार (B)

व्याख्या: गर्भाशय उल्टी नाशपाती के आकार का होता है और यह पेशीय संरचना वाला अंग है जो गर्भावस्था के दौरान भ्रूण के विकास का स्थान होता है।

6. गर्भाशय की बाहरी परत को क्या कहते हैं?

- A. एंडोमेट्रियम
B. मायोमेट्रियम
C. पेरिमेट्रियम
D. एपिथेलियम (C)

व्याख्या: गर्भाशय की बाहरी परत पेरिमेट्रियम कहलाती है, मध्य परत मायोमेट्रियम और भीतरी परत एंडोमेट्रियम होती है जो आर्तव चक्र में परिवर्तन करती है।

7. गर्भाशय की ग्रीवा (Cervix) किससे मिलकर जनन नाल (Birth Canal) बनाती है?

- A. अंडाशय B. योनि
C. अंडवाहिनी D. स्तन ग्रंथि (B)

व्याख्या: गर्भाशय की ग्रीवा और योनि मिलकर जनन नाल (Birth Canal) का निर्माण करती हैं जिससे शिशु का जन्म होता है।

8. योनि का मुख्य कार्य क्या है?

- A. अंडाणु निर्माण
B. शुक्राणु ग्रहण और शिशु जन्म नाल के रूप में कार्य
C. हार्मोन स्राव
D. भ्रूण का विकास (B)

व्याख्या: योनि न केवल संभोग के दौरान शुक्राणुओं को ग्रहण करती है बल्कि प्रसव के समय शिशु के निकलने का मार्ग भी बनती है।

9. स्त्री जनन तंत्र की कौन-सी बाह्य संरचना 'गर्शेफ' (Clitoris) कहलाती है?

- A. योनि द्वार
B. मूत्रमार्ग
C. अंगुली समान संवेदनशील संरचना
D. स्तनाग्र (C)

व्याख्या: गर्शेफ (क्लाइटोरिस) अंगुली के समान एक संवेदनशील संरचना है जो दो वृहत् गोंधों के ऊपरी मिलन बिंदु पर स्थित होती है और यौन उत्तेजना में भूमिका निभाती है।

10. स्तन ग्रंथियों का कार्य क्या है?

- A. अंडाणु निर्माण
B. दुग्ध स्राव
C. हार्मोन उत्पादन
D. शुक्राणु निष्कासन (B)

व्याख्या: स्तन ग्रंथियाँ दुग्ध स्राव का कार्य करती हैं और इनमें ग्रंथीय ऊतक के साथ वसा भी होता है; प्रत्येक स्तन में 15-20 दुग्ध पालियाँ होती हैं।