

मानव जनन

Human Reproductionसही विकल्प —

1. स्पर्टीली की कोशिकाएँ पई जाती हैं —
वृषण में
2. मानव अण्डाणु होता है —
अपीतकीय
3. मनुष्य में निषेचन कहाँ पर होता है —
फैलोपियन नाल में
4. 28 दिन वाला रजोवर्ध चक्र के दौरान अंडोत्सर्ग
किस दिन होता है —
14वें दिन
5. मैयुन के समय खोनी का चिकना बनाने हेतु स्त्रीय
द्रव स्रावित करने वाली ग्रंथि है —
काउपर्स / वल्बोयुरेथ्रल ग्रंथि
6. मादा के क्लैटोरिस के समजात हैं —
वल्बान्स
7. विम्रैकन के दौरान स्परमैटिड किसमें संयोजित रहते हैं —
स्पर्टीली कोशिकाओं में
8. किस्के वृषण स्थायी रूप से उदरगुहा में स्थित होते
हैं —
व्हेल, जैमिन, तायी

9. निम्नलिखित में किसके द्वारा जीवन की निरंतरता बनी रहती है — प्रजनन

10. मनुष्य में अपरा होता है — बिम्बाग्र एवं हिमार्करियल

11. भ्रूण में श्वसन का कार्य किसके द्वारा होता है — अपरापीषिका / फ्लेसैंटा

12. ब्लास्टोपोर पाया जाता है — गैस्ट्रुला

13. भ्रूण की अक्रियाशीलता वाली स्थिति को क्या कहते हैं — मसृष्टि

एक शब्द में उत्तर —

1. गभ्रशिय की आंतरिक पर्त क्या कहलाती है — एण्डोमेट्रियम

2. पूर्व शुक्राणुओं का कार्यांतरण क्या कहलाता है — स्परमियोजेनेसिस / स्परमेटोलियासिस

3. निषेचन से शिशु जन्म तक की अवधि को क्या कहते हैं — गभ्रविधि

4. अंडाशय से द्वितीय अंडक कोशिका का मुक्त होना क्या कहलाता है — अंडोत्सर्ग

5. कोरकपुटी का गभ्रशयी दीवार से चिपकना क्या कहलाता है — स्त्रीपण

रिक्त स्थान —

1. अंडाणु जनन द्वारा एक अंडाणु जनन से एक अंडाणु तथा तीन ध्रुव कोशिकाएँ बनती हैं।
2. परिपक्व पुटिका को ग्रैफियन पुटिका कहते हैं।
3. वृषणों की उत्पत्ति भ्रूणीय मध्यार्ध से होती है।
4. कॉप्स ल्युटियम का पीला रंग ल्युटीन वर्णक के कारण होता है।
5. अंडाशयों को देहगुहा में निक्षेपित करने वाली मीसेंटरी को मीसेरियम कहते हैं।
6. मनुष्य के वृषण वृषणकोष में स्थित होते हैं।
7. स्त्रीभ्रूण के लेबिया माइनोरा वृषणकोषों के समजात होते हैं।
8. मादा के बाह्य जननांग को भ्रूण कहते हैं।
9. मानव लैंगिक उत्पत्ति चाला होता है।
10. मानव सजीवप्रजनक है।
11. मानव में आंतरिक निषेचन होता है।
12. नर एवं मादा युग्मक अगुणित होते हैं।
13. एक परिपक्व पुटक से अंडाणु के मोचित होने की प्रक्रिया को अंडोत्सर्ग कहते हैं।
14. अंडोत्सर्ग LH नामक हार्मोन द्वारा प्रेरित होता है।

15. नर एवं स्त्री के युग्मक संलयन को निषेचन कहते हैं।
16. निषेचन गुंडिका में संपन्न होता है।
17. युग्मनज विभक्त होकर कोरकपुटी की रचना करता है जो गर्भाशय में अंतर्गुहित होता है।
18. भ्रूण और गर्भाशय के मध्य संबंधों को संपर्क बनाने वाली संरचना को अपरा (प्लेसेंटा) कहते हैं।
19. भ्रूण की अकार्यकीय असमान्यताओं का अध्ययन वैरूपिकी कहलाता है।
20. युग्मनज (जाइगोट) द्विगुणित होता है।
21. गर्भाशय के आंतरिक गंशित स्तर को एण्डोमीट्रियम कहते हैं।

झोड़ी -

1. गर्भाशय नलिका	—	केमोपियन नलिका
2. मिडिंग की कोशिकाएँ	—	अंतःस्त्रावी कोशिका
3. शुक्रजन नलिकाएँ	—	सर्टोली कोशिका
4. एक्रियोम	—	गाल्बीकाथ
5. कॉर्पोरल्यूटियम	—	ग्रीनस्टोन
6. मीनाकी	—	रजोदशनि
7. मीनोपॉज	—	रजोनिवृत्ति
8. ग्लान्स	—	शिश्न (पेनिस्)
9. हीमोकोरियल अपरा	—	मानव
10. एण्डोथेलियल कोरियल अपरा	—	कुत्ता

सत्य/असत्य -

1. लड़की में रजोवर्धन चक्र के प्रारंभ होने को मीनाकी कहते हैं। **सत्य**
2. मनुष्य का प्रजनन काल वर्षा काल होता है। **असत्य**
3. शुक्राणु जनन एक सतत प्रक्रिया है, जबकि अंडजनन एक असतत प्रक्रिया है। **सत्य**
4. स्त्री में रजोवर्धन चक्र के समाप्त होने को रजोनिवृत्ति (मीनोपॉज) कहते हैं। **सत्य**
5. सर्पिली की कोशिकाएँ नर हार्मोन स्त्रावित करती हैं। **असत्य**
6. सभी स्तनियों में वृषण बाह्य उदरीय होता है। **असत्य**
7. स्पर्श अण्डाश्रय (वहिमी एण्डोमीट्रियल) अपर होता है। **सत्य**
8. कॉपर गंधी को बल्बीयूरिथल भी कहते हैं। **सत्य**
9. एण्डोमेट्रियस का उत्पादन सर्पिली कोशिकाओं द्वारा होता है। **असत्य**
10. शुक्राणुओं की सर्पिली कोशिकाओं से पोषण मिलता है। **सत्य**
11. लीडिंग कोशिकाएँ अंडाश्रय में पायी जाती हैं। **असत्य**
12. लीडिंग कोशिकाएँ एण्डोमेट्रियस को संश्लेषित करती हैं। **सत्य**
13. अंडजनन पिथ पिण्ड (कॉर्पोस्कुलुम) में संपन्न होता है। **असत्य**
14. स्वभ्रंश के दौरान आतिव्यक्र बंद होता है। **सत्य**
15. मानव अंडप्रजनक है। **असत्य**

संज्ञ :-

प्रश्न: 1 प्रजनन किसे कहते हैं? मानव में कितने प्रकार का प्रजनन होता है?

प्रश्न: 2 नर जनन तंत्र की सचित्र समझाइए।

प्रश्न: 3 वृषण की सचित्र समझाइए।

प्रश्न: 4 मादा जनन तंत्र की सचित्र समझाइए।

प्रश्न: 5 अंडाशय की अनुप्रस्थ काट की समझाइए।

प्रश्न: 6 युग्मक जनन किसे कहते हैं? मानव में युग्मक जनन की समझाइए।

प्रश्न: 7 नर युग्मक जनन (शुक्रजनन क्रिया) की आरेखित रूप में समझाइए।

प्रश्न: 8 मादा युग्मक जनन (अंडजनन क्रिया) की आरेखित रूप में समझाइए।

प्रश्न: 9 नर युग्मक जनन एवं मादा युग्मक जनन में अंतर लिखिए।

प्रश्न: 10 शुक्राणु एवं अंडाणु में अंतर लिखिए।

प्रश्न: 11 शुक्राणु का चित्र समझाइए।

प्रश्न: 12 निम्न की समझाइए —

- (i) प्रसव, (ii) निर्धारण, (iii) आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक / Maturation Effect, (iv) दुग्ध स्त्रावण,
(v) भ्रूणीय परिवर्तन

— १. निम्नलिखित में से एक को चिह्नित करें।
प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन

— २. निम्नलिखित में से एक को चिह्नित करें।
प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन

प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन

प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन

प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन

प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन

प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन

प्रसव, निर्धारण, आतंरिक / मासिक धर्म /
रजोवर्धक, दुग्ध स्त्रावण, भ्रूणीय परिवर्तन