ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

अध्याय - 2

मानव जनन

mg

प्रश्न बैंक

राजस्थान स्कूल शिक्षा परिषद द्वारा

Rajika Agrawal

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

→ नर जनन तंत्र

→ मादा जनन तंत्र

→ आर्तव चक्र

→ अन्तरोपण व गर्भावस्था

→ दुग्धस्रावण

mg

Q1. मानव शरीर में पायी जाने वाली लीडिंग कोशिकाओं से किसका स्त्रावण होता है ?

हार्मोन स्त्रवण। ← लैडिंग सरटोली शुक्रजनन | टेस्टोस्टेरॉन

पोषण शुक्रजनन

A प्रोजेस्ट्रॉन

B आंत्र श्लेष्म

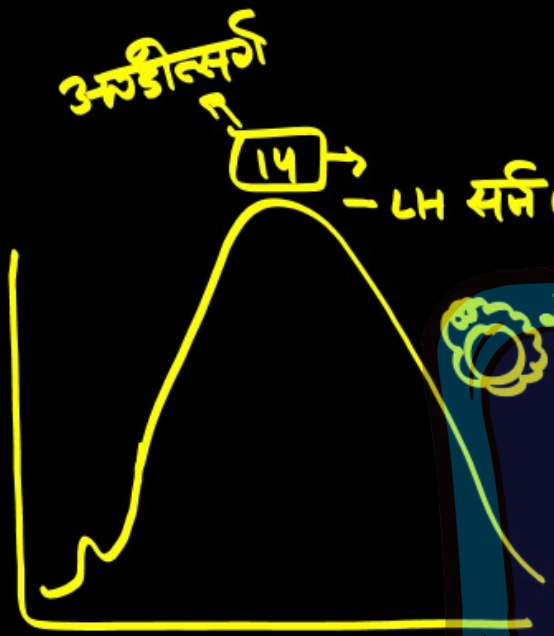
C ग्लकागोन

D एन्ड्रोजन

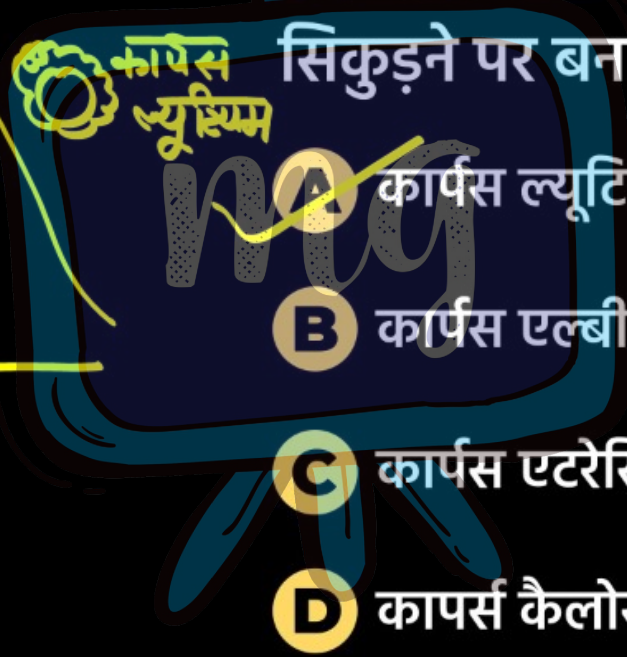
ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन



Q2. अण्डोत्सर्ग के बाद, अण्डाशयी पुटिका के सिकुड़ने पर बना भाग कहलाता है –



(A) कार्पस ल्यूटियम

(B) कार्पस एल्बीकेन्स

(C) कार्पस एटरेसिया

(D) कापर्स कैलोसम

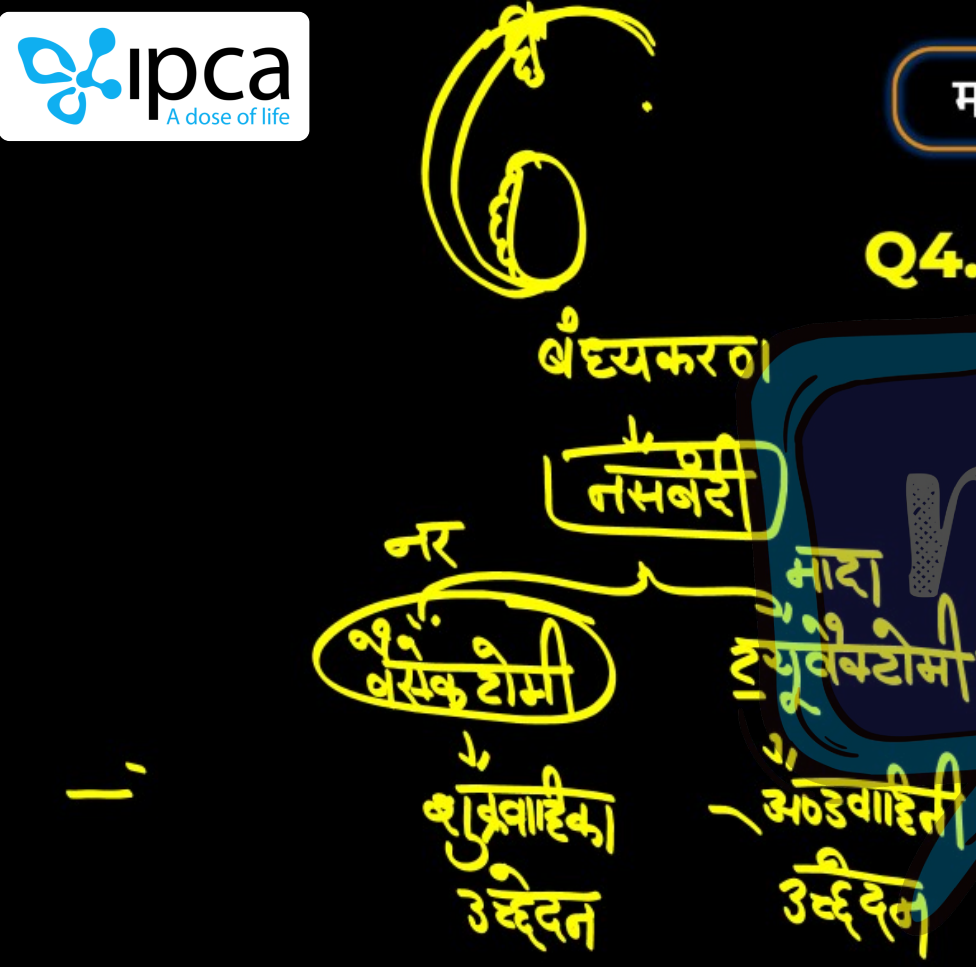
मानव नर जनन तंत्र
→ प्रोस्टेट
→ शुक्राशय
→ काउपर्

Q3. निम्न में से कौनसी सहायक जनन ग्रंथि सिर्फ स्तनधारी नर में पाई जाती है ?

(A) प्रोस्टेट ग्रंथि
(B) पेरीनियल ग्रंथि
(C) काउपर्स ग्रंथि
(D) बार्थोलिन ग्रंथि

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q4. यदि मनुष्य में शुक्रवाहिनियों को काट कर हटा दें तो कौनसा कार्य प्रभावित होगा?

(A) वीर्य में शुक्राणु केन्द्रक वीहिन होंगे

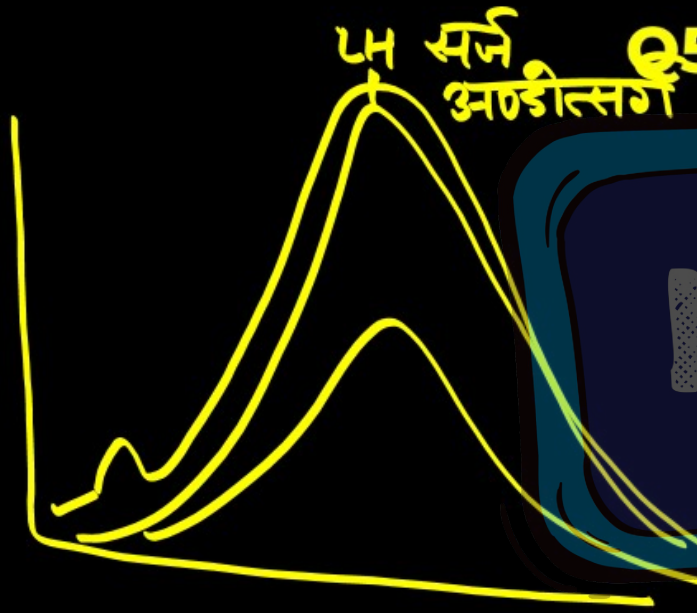
(B) वीर्य में शुक्राणु नहीं होंगे

(C) शुक्रजनन नहीं होगा

(D) वीर्य में शुक्राणु अचल होंगे

ipca
A dose of life

मानव जनन



Q5. रजोधर्म होता है, एकाएक-

A FSH की कमी से

B LH के बढ़ने से

C एस्ट्रोजन व प्रोजेस्ट्रॉन की कमी से

D इनमें से कोई नहीं।

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q6. अर्द्धसूत्री विभाजन के पश्चात प्रत्येक प्राथमिक ऊसाइट से क्या बनता है?

ovum

A एक अण्डाणु

B दो अण्डाणु

C तीन अण्डाणु

D चार अण्डाणु

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

Q7. कुछ हार्मोन, जैसे hCG, HPL, एस्ट्रोजन, प्रोजेस्ट्रॉन कहां उत्पन्न होते हैं?

(A) फैलोपियन नली

(B) पिट्यूटरी ग्रंथि

(C) अण्डाशय

(D) अपरा

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q8. भ्रूण की प्रथम गतियाँ तथा उसके शीर्ष पर बालों का प्रकट होना गर्भावस्था में प्रायः किस महीने में दिखाई देते हैं?

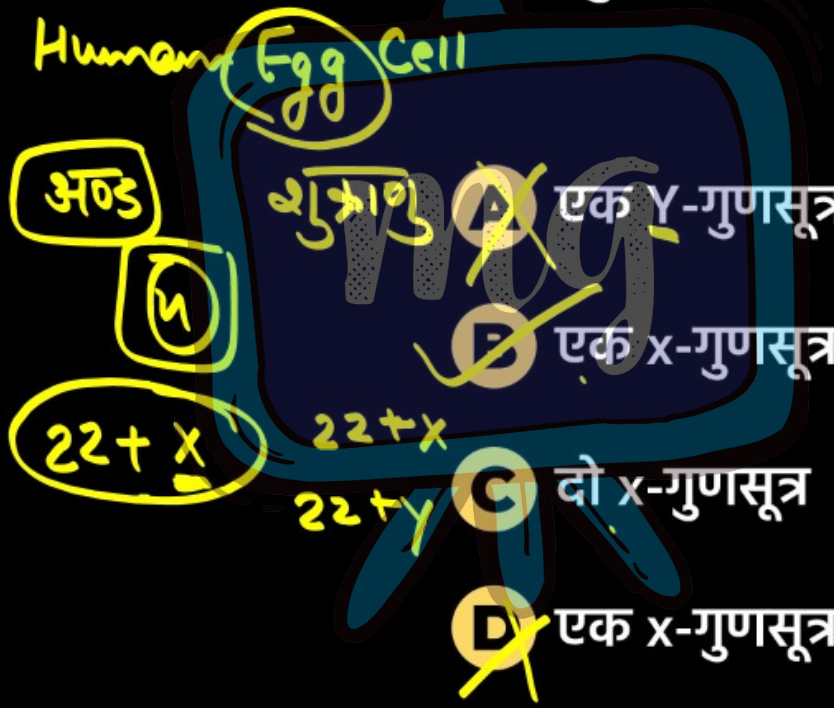
A पाँचवा महीना

B छठा महीना

C तीसरा महीना

D चौथा महीना

Q9. ताजे मुक्त हुए, मानव अण्डे में होता है -



A एक Y-गुणसूत्र

B एक x-गुणसूत्र

C दो x-गुणसूत्र

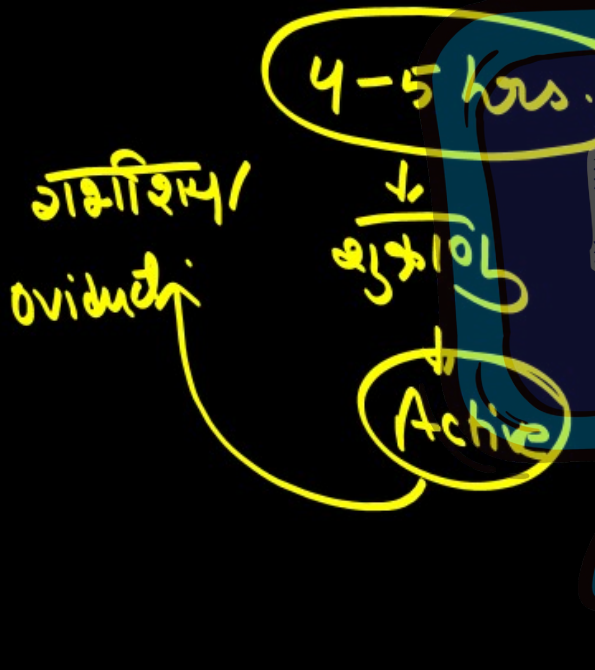
D एक x-गुणसूत्र तथा एक Y-गुणसूत्र

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

Q10 क्षमतायन (Capacitation) कहाँ होता है?

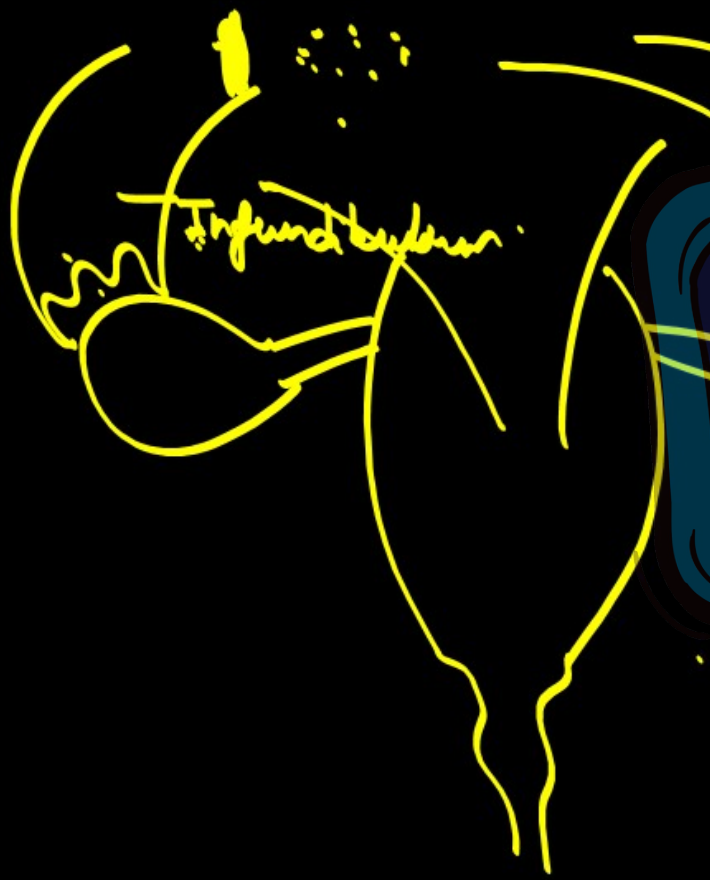


A वृषण जालिका

B अधिवृषण

C शुक्रवाहक

D मादा जनन क्षेत्र



Q11. फैलोपियन नलिका का कौनसा भाग अण्डाशय के निकटतम होता है?

A इनफनडिबुलम

B सर्विक्स

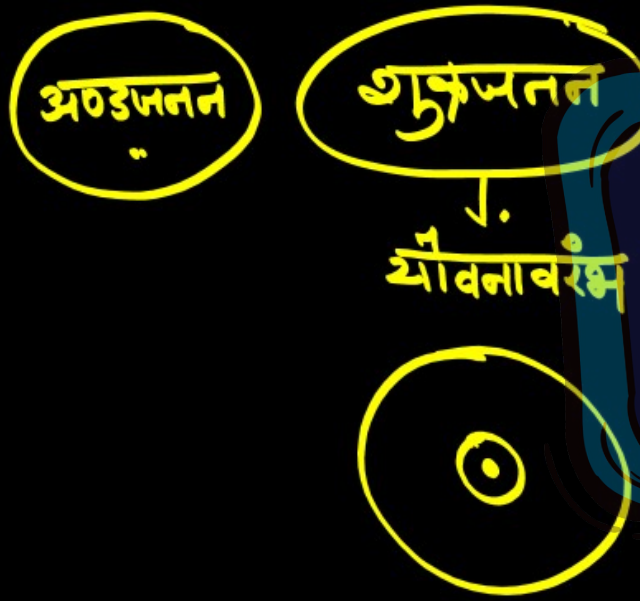
C ऐम्पुला

D इस्थमस

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन



Q12. जीवन के किस चरण में अण्डजनन आरम्भ होता है?

(A) भ्रूणीय परिवर्धन चरण

(B) जन्म के समय

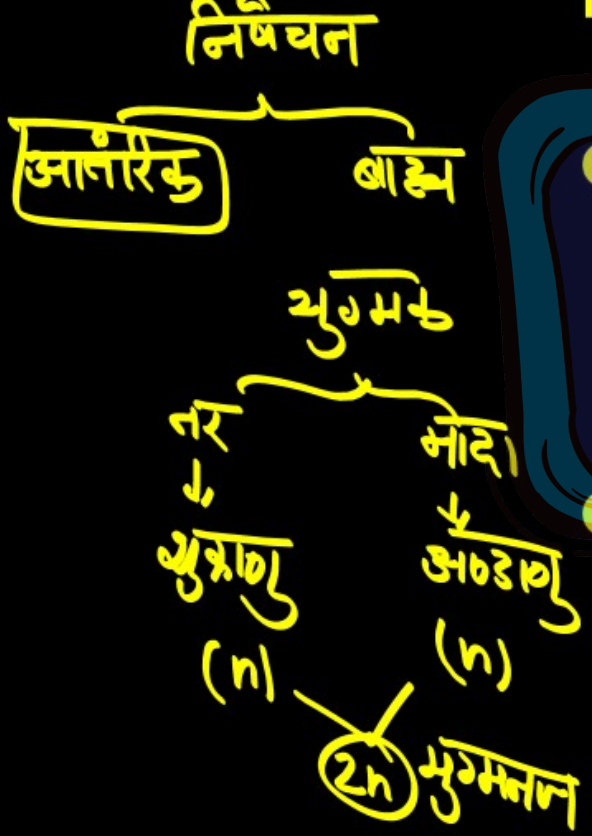
(C) वयस्क

(D) यौनारम्भ

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन



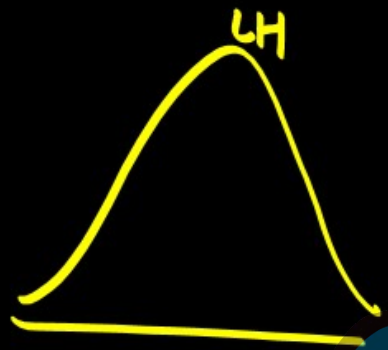
रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

Q13. मानव में आंतरिक ..... निषेचन होता है।

Q14. नर व मादा युग्मक अगुणित ..... होते हैं।

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



युग्मनज → मोरुला

मानव जनन

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

Q15. अंडोत्सर्ग .....LH..... नामक हार्मोन द्वारा प्रेरित होता है।

Q16. युग्मनज विभक्त होकर .....मोरुला..... की रचना करता है, जो गर्भाशय में अंतर्रोपित (Implanted) होता है।

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

Q17. द्वितीयक अंडक का अर्द्धसूत्री विभाजन ..... के समय पूर्ण होता है।

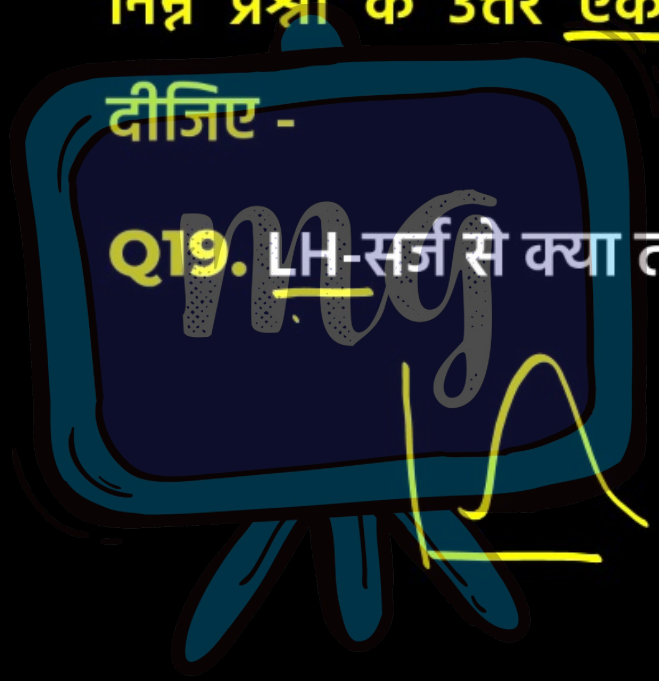
Q18. लीडिंग कोशिकाओं की स्थिति ..... में तथा इनसे ..... का स्त्रावण होता है।

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या एक पंक्ति में दीजिए -



Q19. LH-सर्ज से क्या तात्पर्य है?

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

Q20. वृषण का एक कार्य लिखिए।



Q21. शुक्रीय प्रद्रव्य (वीर्य) सेमिनल प्लाज्मा के प्रमुख संघटक क्या है?



↳ फ्रुक्टोज शर्करा, Ca^{++},

एस्कॉर्बिक एसिड, स्पर्मोजाइम

Q22. कॉर्पस ल्युटियम (पीत पीण्ड) का क्या कार्य है?



अण्डोत्सर्ग

आधिक मात्रा में प्रोजेस्टेरॉन

अन्तःस्रव

Q23. आर्तव चक्र से क्या अभिप्राय है?



ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

लघुउत्तरीय प्रश्न : (शब्द सीमा 50 शब्द)

ट्यूबेक्टोमी

Q24. स्त्रियों में फैलोपियन ट्यूब को धागे से बाँध दिया जाए तो कौनसी क्रिया पर प्रभाव पड़ेगा तथा क्यों? समझाइये ।

लघुउत्तरीय प्रश्न : (शब्द सीमा 50 शब्द)

Q25. वृषण देहगुहा से बाहर क्यों होते हैं? समझाइये।

→ स्क्रोटम