RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ई-पाठशाला कार्यक्रम

Class 12th BIOLOGY

मानव जनन

RAPID REVISION



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न मानव नर में शुक्राणुजनन की शुरुआत सामान्यतः कब होती है?



अ भ्रूणीय अवस्था में

ब जन्म के तुरंत बाद

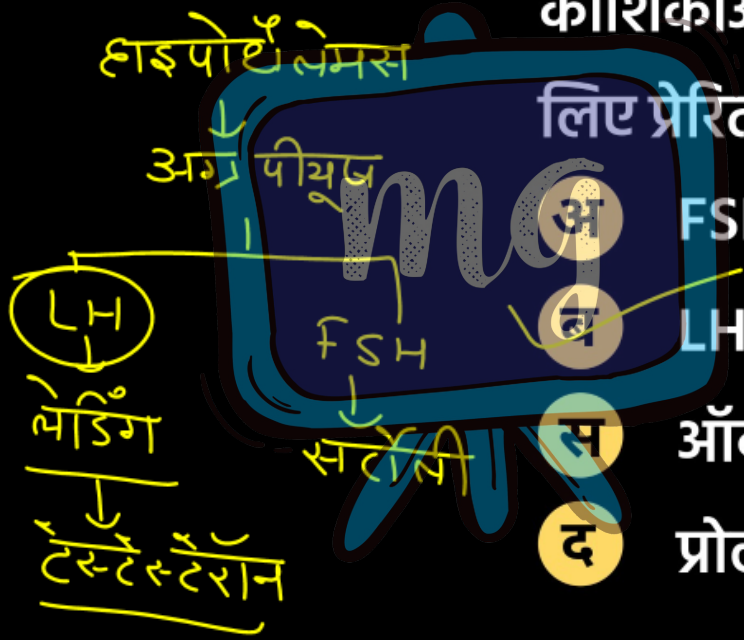
स यौवनारंभ पर

द वृद्धावस्था में

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन लेडिग कोशिकाओं को टेस्टोस्टेरोन स्रावित करने के लिए प्रेरित करता है?



अ FSH

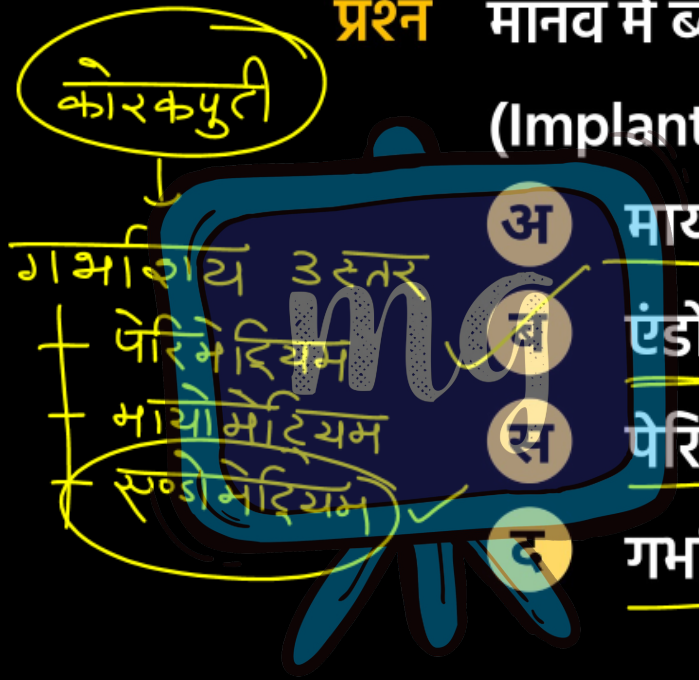
ब LH

स ऑक्सीटोसिन

द प्रोलैक्टिन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



प्रश्न मानव में ब्लास्टोसिस्ट का आरोपण (Implantation) किसमें होता है?

अ मायोमेट्रियम

ब एंडोमेट्रियम

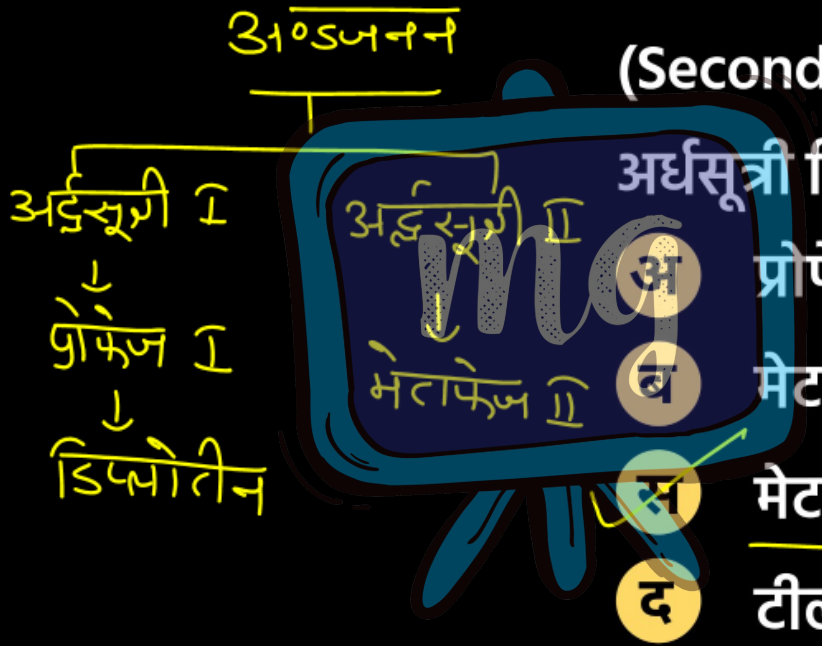
स पेरिमेट्रियम

द गर्भाशय ग्रीव

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न मानव में सामान्यतः द्वितीयक अंडक (Secondary oocyte) किस अवस्था में अर्धसूत्री विभाजन-II को रोककर रखता है?



(अ) प्रोफेज-I

(ब) मेटाफेज-I

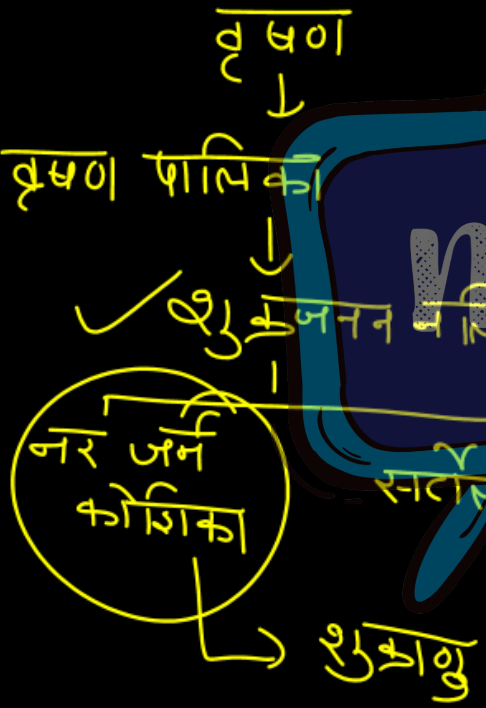
(स) मेटाफेज-II

(द) टीलोफेज-II

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न शुक्राणु जनन (Spermatogenesis) की प्रक्रिया कहाँ संपन्न होती है?



अ शुक्रवाहिका में

ब प्रोस्टेट ग्रंथि में

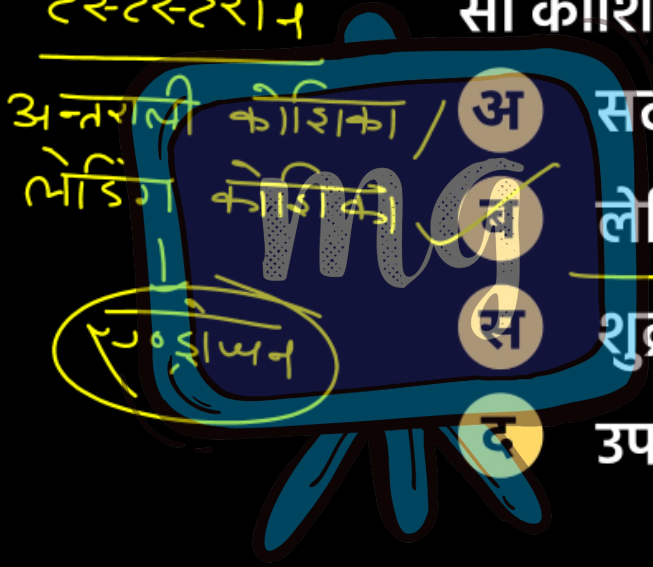
स मूत्र मार्ग में

द शुक्रजनक नलिकाओं में

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न एंड्रोजन (Androgen) हार्मोन का स्राव कौन सी कोशिकाएं करती हैं?



- (अ) सर्टोली कोशिकाएं
- (ब) लेडिग कोशिकाएं (Interstial cells)
- (स) शुक्राणुजन
- (द) उपकला कोशिकाएं

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न ग्राफी पुटक (Graafian follicle) फटने के बाद कौन सी संरचना बनाता है?



अ कॉर्पस ल्यूटियम (पीत पीण्ड)

ब कॉर्पस एल्बिकेंस

स प्राथमिक पुटक

द जोना पेलुसिडा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कोरकपुटी

प्रश्न ब्लास्टोसिस्ट (Blastocyst) का गर्भाशय की दीवार से जुड़ना क्या कहलाता है?



अ निषेचन

ब विदलन

स अंतर्रोपण

द प्रसव

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न प्रसव (Parturition) के समय गर्भाशय में संकुचन पैदा करने वाला हार्मोन कौन सा है?



अ ऑक्सीटोसिन (पञ्च पीयूष)

ब प्रोलैक्टिन ×

स रिलैक्सिन ×

द इंसुलिन ×

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न दुग्ध स्त्रवण (Lactation) के शुरुआती दिनों में निकलने वाले पीले दूध को क्या कहते हैं?



अ सीरम

ब कोलोस्ट्रम / पीयूष / खीस
↓
IgA

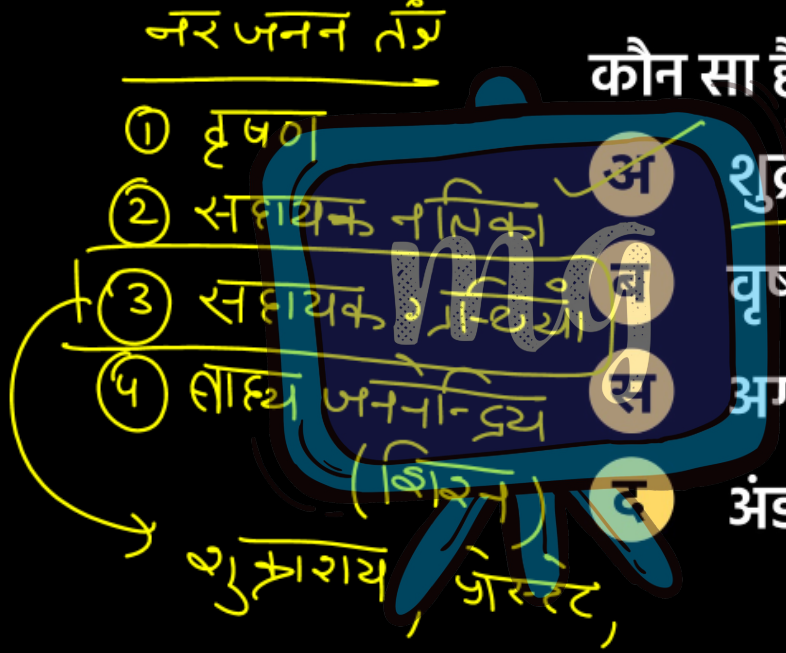
स प्लाज्मा

द लैक्टोज

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न नर जनन तंत्र में सहायक ग्रंथियों का समूह कौन सा है?



(अ) शुक्रासय, प्रोस्टेट, बल्बोयूरेथ्रल

(ब) वृषण, अधिवृषण, शुक्रवाहिका

(स) अग्न्याशय, यकृत, वृषण

(द) अंडाशय, गर्भाशय, योनि

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न सरटोली (Sertoli) कोशिकाओं का मुख्य कार्य क्या है?



अ हार्मोन बनाना

ब शुक्राणु को गति देना

स निषेचन करना

द विकासशील शुक्राणुओं को पोषण देना

प्रश्न मादा में प्रथम रजोदर्शन (First menstruation) को क्या कहते हैं?



अ रजोनिवृत्ति

ब रजोदर्शन (मिनार्के)

स प्रसव

द दुग्ध स्त्रवण

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न विदलन (Cleavage) के बाद बनने वाली 8 से 16 कोशिकाओं की ठोस गेंद जैसी संरचना कहलाती है:



अ ब्लास्टुला

ब मोरुला

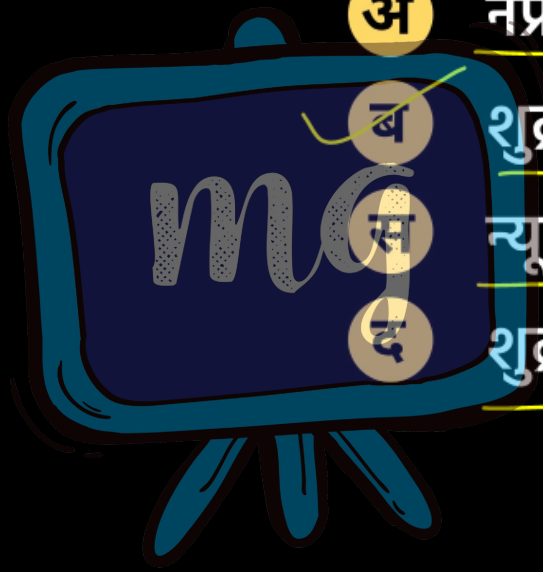
स गैस्ट्रुला

द भ्रूण

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न वृषण की कार्यात्मक इकाई क्या है?



अ नेफ्रॉन

ब शुक्रजनक नलिकाएं → शुक्राणु निर्माण

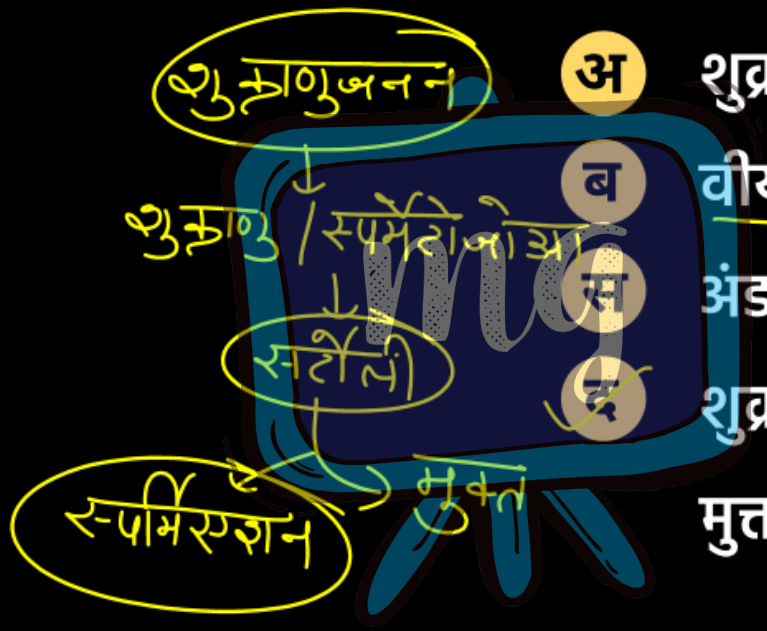
स न्यूरॉन

द शुक्रवाहिका

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न स्पर्मिएशन (Spermiation) क्या है?



अ शुक्राणु का निर्माण

ब वीर्य का स्खलन (इनसेमिनेशन)

स अंडाणु का निषेचन

द शुक्राणु का सरटोली कोशिकाओं से मुक्त होना

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न अंडाणु की बाहरी पारदर्शी परत क्या कहलाती है?



अ कोरोना रेडिएटा

ब जोना पेलुसिडा

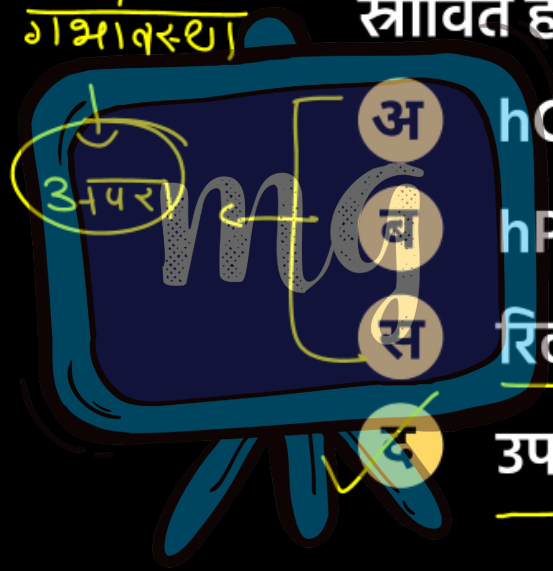
स अंतःस्तर

द बाह्यस्तर

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न कौन सा हार्मोन केवल गर्भावस्था के दौरान ही स्रावित होता है?



अ hCG – ह्युमन कोरियोनिक गोनेडोट्रोपिन

ब hPL – ह्युमन प्लेसेंटल लेक्टोजन

स रिलैक्सिन

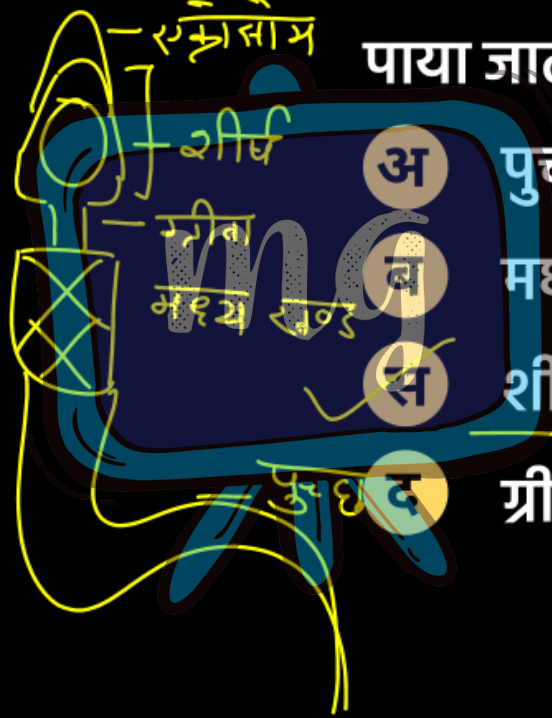
द उपरोक्त सभी

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न मानव शुक्राणु के कौन-से भाग में एक्रोसोम पाया जाता है?

2026



अ पुच्छ

ब मध्य खड

स शीर्ष

द ग्रीवा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न पीत पिंड (कार्पस ल्युटियम) द्वारा भारी मात्रा में स्त्रावित हॉर्मोन कौनसा है? **2025**



अ टेस्टेस्टेरॉन

ब प्रोजेस्टेरोन

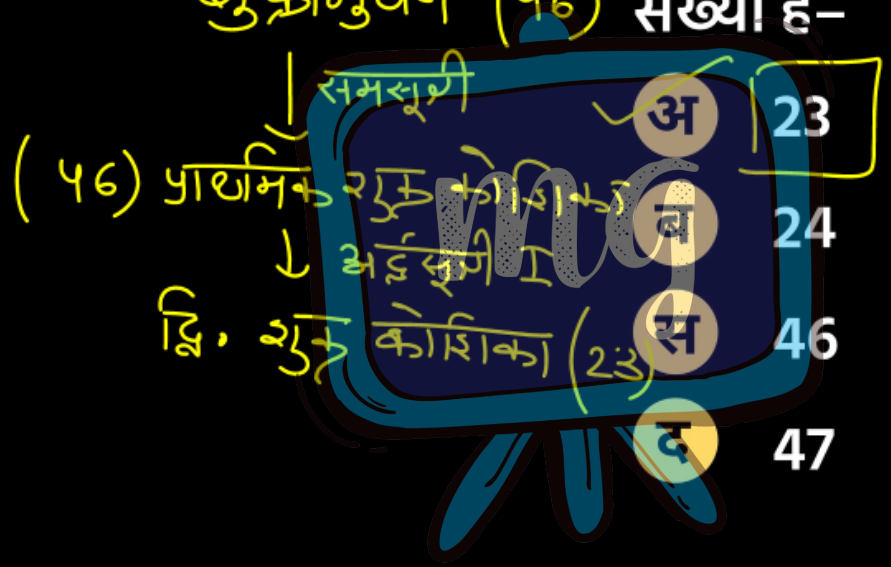
स प्रोलैक्टिन

द थाइरॉक्सिन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न द्वितीयक शुक्राणु कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या है– 2025



अ 23

ब 24

स 46

द 47

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न मानव जनन में प्रक्रियाओं के सही क्रम को चुनिये :

युग्मकजनन → युग्मक संलयन → युग्मनज → भ्रूण

2024

अ युग्मकजनन, युग्मक संलयन, युग्मनज, भ्रूणीय परिवर्धन

ब युग्मनज, युग्मकजनन, युग्मक संलयन, भ्रूणीय परिवर्धन

स भ्रूणीय परिवर्धन, युग्मकजनन, युग्मनज, युग्मक संलयन

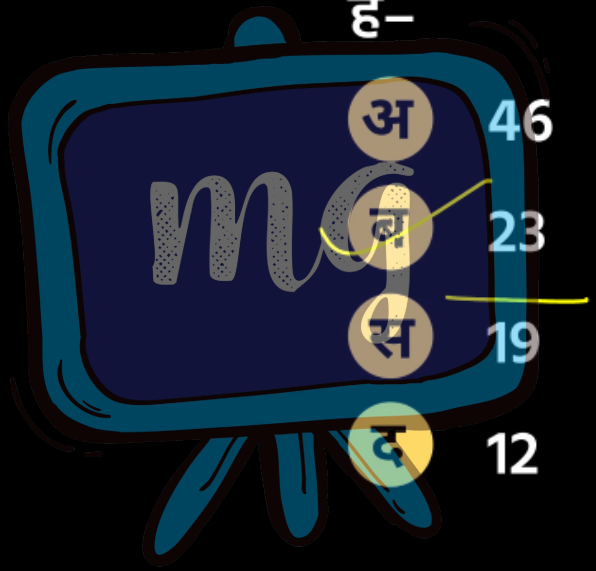
द युग्मक संलयन, भ्रूणीय परिवर्धन, युग्मकजनन, युग्मनज

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न मनुष्य के अर्धसूत्राणु में गुणसूत्रों की संख्या है–

2022



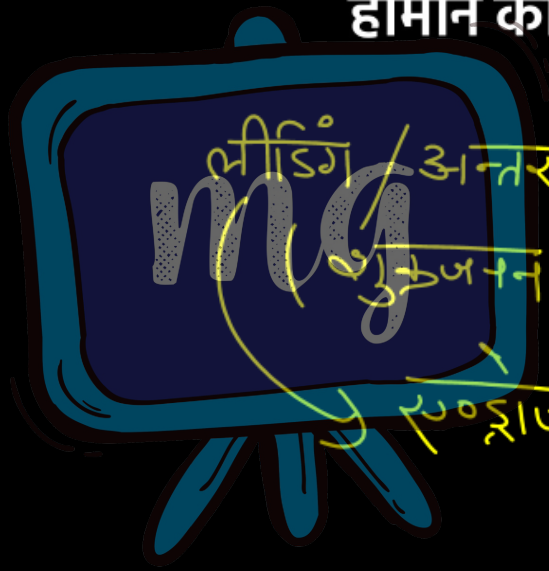
(अ) 46
(ब) 23
(स) 19
(द) 12

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न लीडिंग कोशिकाएँ _____ नामक वृषण हार्मोन का संश्लेषण व स्रावण करती हैं।

2026



लीडिंग / अन्तराली कोशिका
(मुक्जनन नलिका)

एण्ड्रोजन / टेस्टेस्टेरॉन ✓

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न एक परिपक्व पुटक से अंडाणु (ओवम) के मोचित होने की प्रक्रिया को अण्डोत्सर्ग कहते हैं।

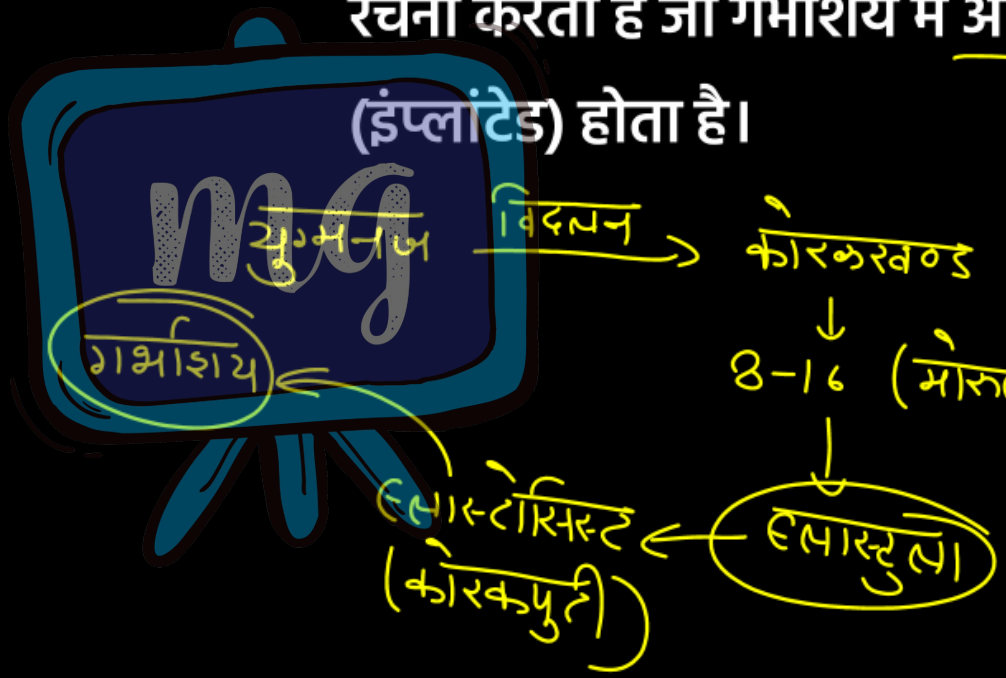
ओव्यूलेशन



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न युग्मनज विभक्त होकर कोरकपुटी _____ की रचना करता है जो गर्भाशय में अंतर्रोपित (इंप्लांटेड) होता है।

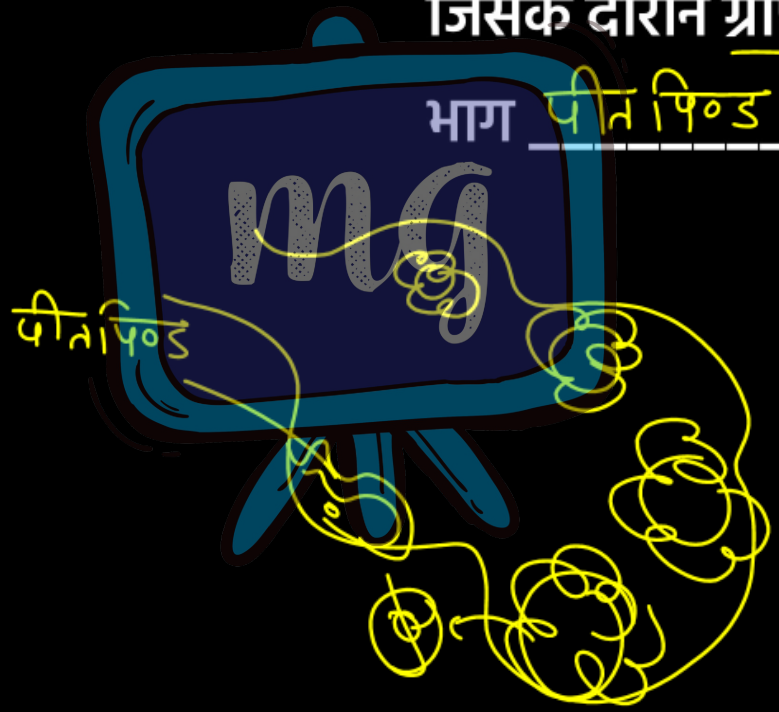


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न अंडोत्सर्ग के पश्चात् पीत प्रावस्था होती है, जिसके दौरान ग्राफी पुटक का शेष बचा हुआ भाग _____ का रूप धारण कर लेता है।

2026



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न अंडोत्सर्ग के दौरान अंडाशय से उत्सर्जित अंडाणु को संग्रह करने में _झालर_ सहायक होते हैं।

2024



झालर / फिम्ब्री

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न भ्रूण (गर्भ) और मातृ शरीर के साथ गठित संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई अपरा _____ को कहा जाता है।

2025

प्लेसेंटा



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न मानव में शुक्रजनन की क्रिया के आरेखीय निरूपण का नामांकित चित्र बनाइए। 2026



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

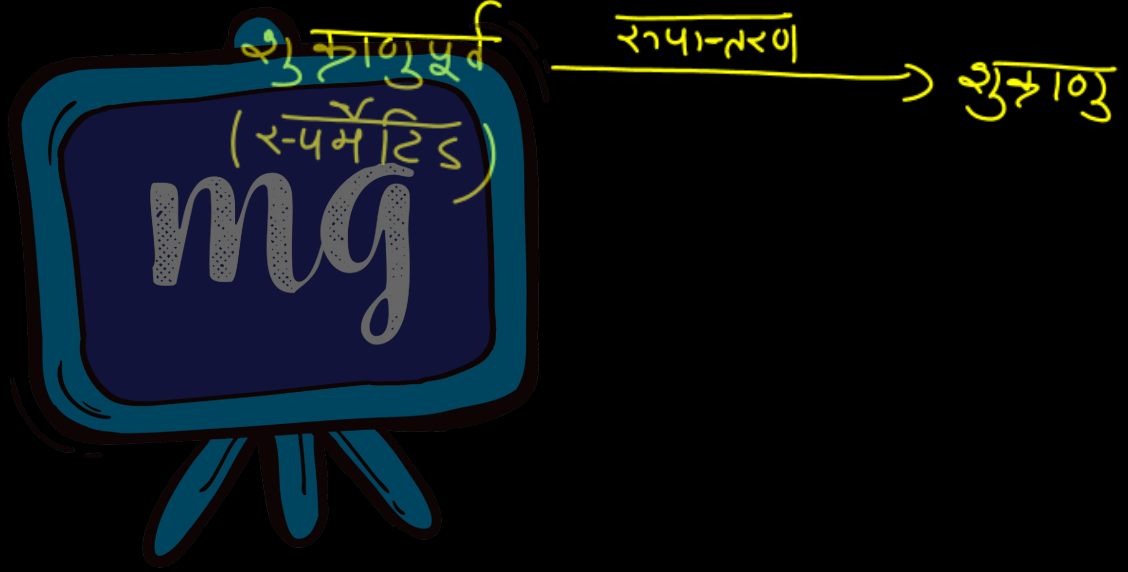
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न स्त्री जनन तंत्र के तीन भागों के नाम व कार्य लिखिए। **2023**



अण्डवाहिनी → निषेचन
गर्भाशय → गर्भधारण / अन्तर्रोपण
अण्डाशय → अण्डाणु

प्रश्न शुक्राणुजनन को परिभाषित कीजिए। 2025

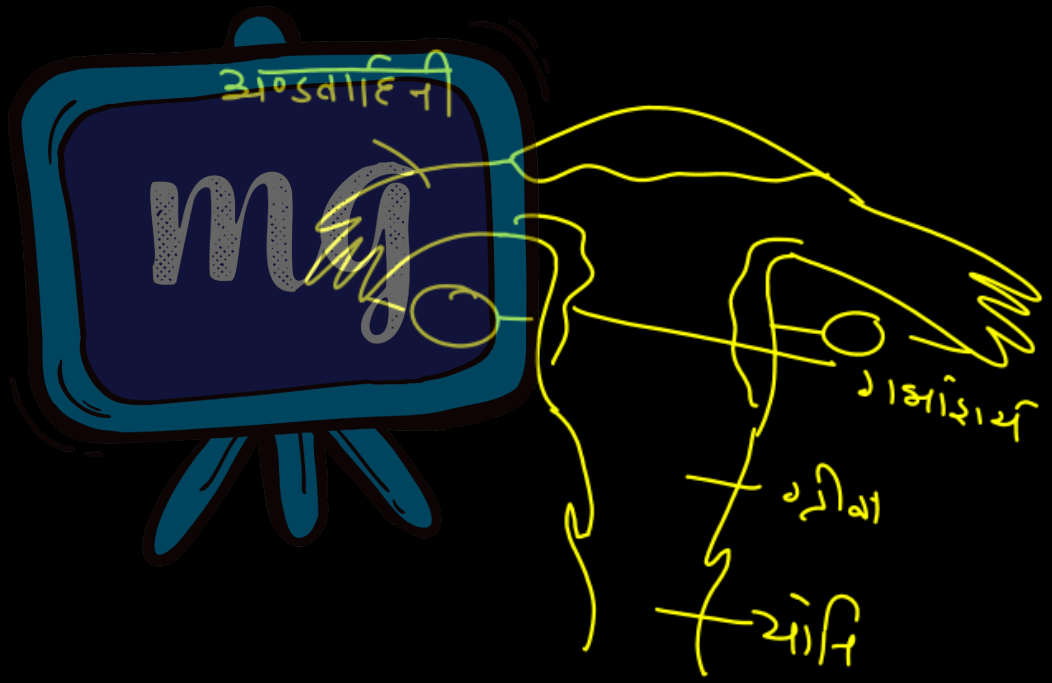


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न मादा जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

2025



प्रश्न अपरा द्वारा स्त्रावित तीन हॉर्मोन का नाम लिखिए। 2023



hCG – ह्युमन कोरियोनिक गोनेडोट्रोपिन
hPL – " प्लेसेंटल लेक्टोजन
एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरॉन

प्रश्न वृषण तथा अंडाशय के बारे में प्रत्येक के दो-दो प्रमुख कार्यों का वर्णन करें।

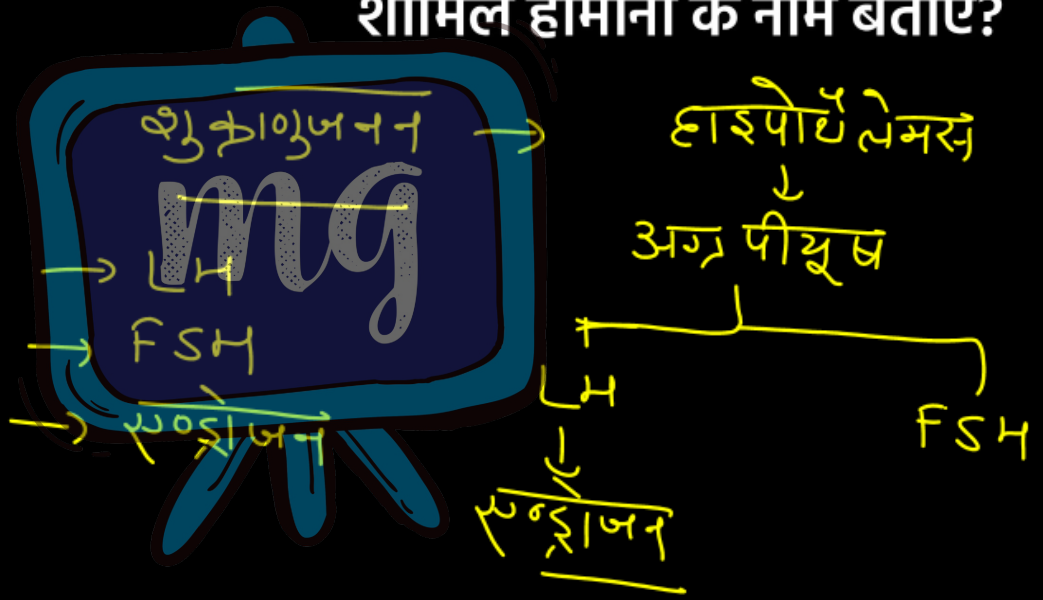


अण्डाशय
अण्डाणु
एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरॉन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न शुक्राणुजनन की प्रक्रिया के नियमन में शामिल हॉर्मोनों के नाम बताएँ?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न अंडजनन क्या है? अंडजनन की संक्षिप्त व्याख्या करें।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न निम्नलिखित के कार्य बताएँ-

(क) पीत पिंड (कॉर्पस ल्युटियम) ← प्रोजेस्टेरॉन स्रवण ← गर्भधारण

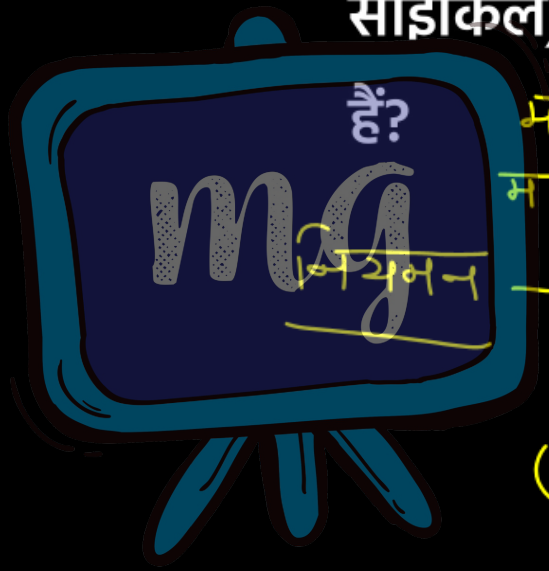
(ख) झालर (फिम्ब्री) अण्डाणु को ग्रहण ✓



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न आर्तव चक्र क्या हैं? आर्तव चक्र (मेन्स्ट्रुअल साइकिल) का कौन से हॉर्मोन नियमन करते हैं?



मादा प्राइमेटे (बंदर, वनमानुष, मानव) में होने वाले जनन चक्र।

नियमन → ① LH (ल्यूटाइनिजिंग हार्मोन)
② FSH
③ एस्ट्रोजन ④ प्रोजेस्टेरॉन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न प्रसव (पारट्युरिशन) क्या हैं? प्रसव को प्रेरित करने में कौन से हार्मोन शामिल होते हैं?



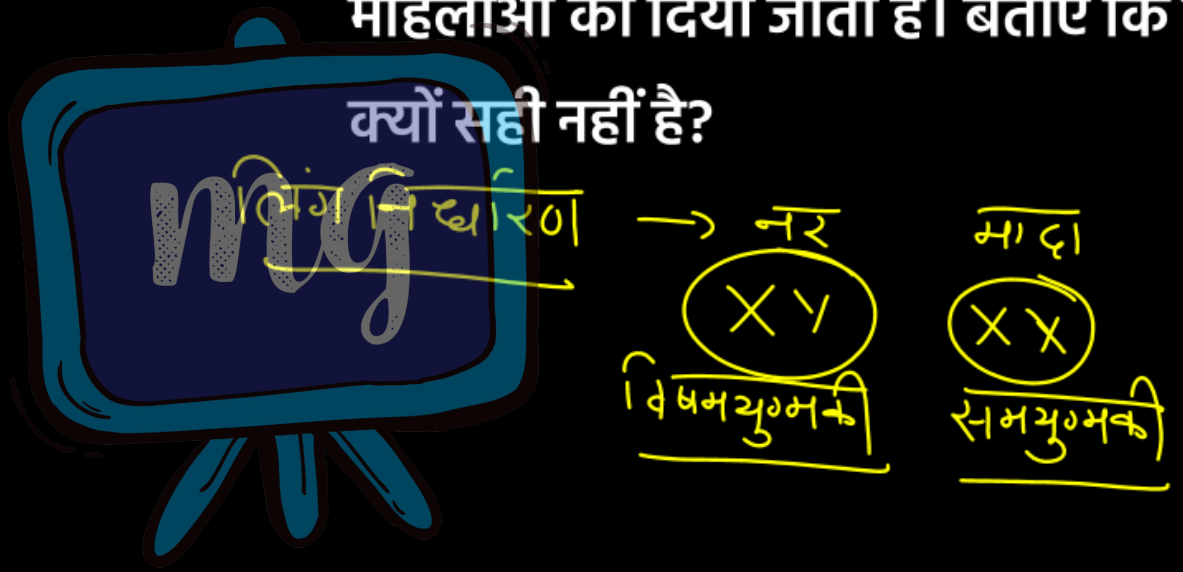
शिशु जन्म

* ऑक्सिटॉसिन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रश्न हमारे समाज में लड़कियाँ जन्म देने का दोष महिलाओं को दिया जाता है। बताएँ कि यह क्यों सही नहीं है?



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Important Qs

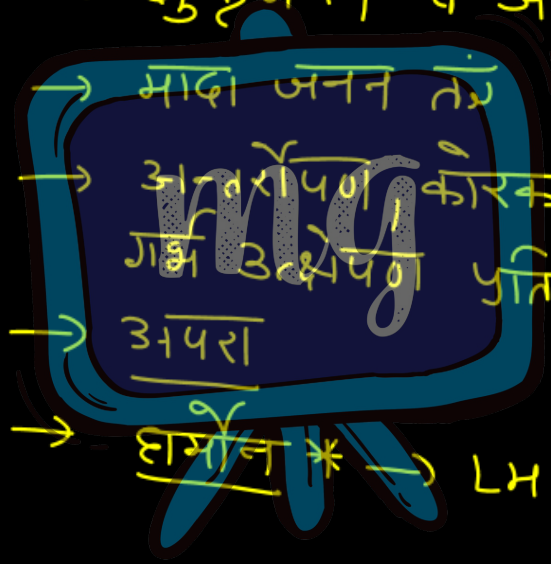
→ शुक्रजनन व अण्डजनन

→ मादा जनन तंत्र

→ आन्तरोपण, कोरकपुटी, विदलन, कोरकखण्ड, गर्भ उत्क्षेपण, प्रतितर्क

→ अपरा

→ हार्मोन * → LH, FSH, hCG, hPL, रिलेक्सिन,



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

