KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा- 10

अध्याय – 7

जीव जनन कैसे करते है ?

भाग – 4

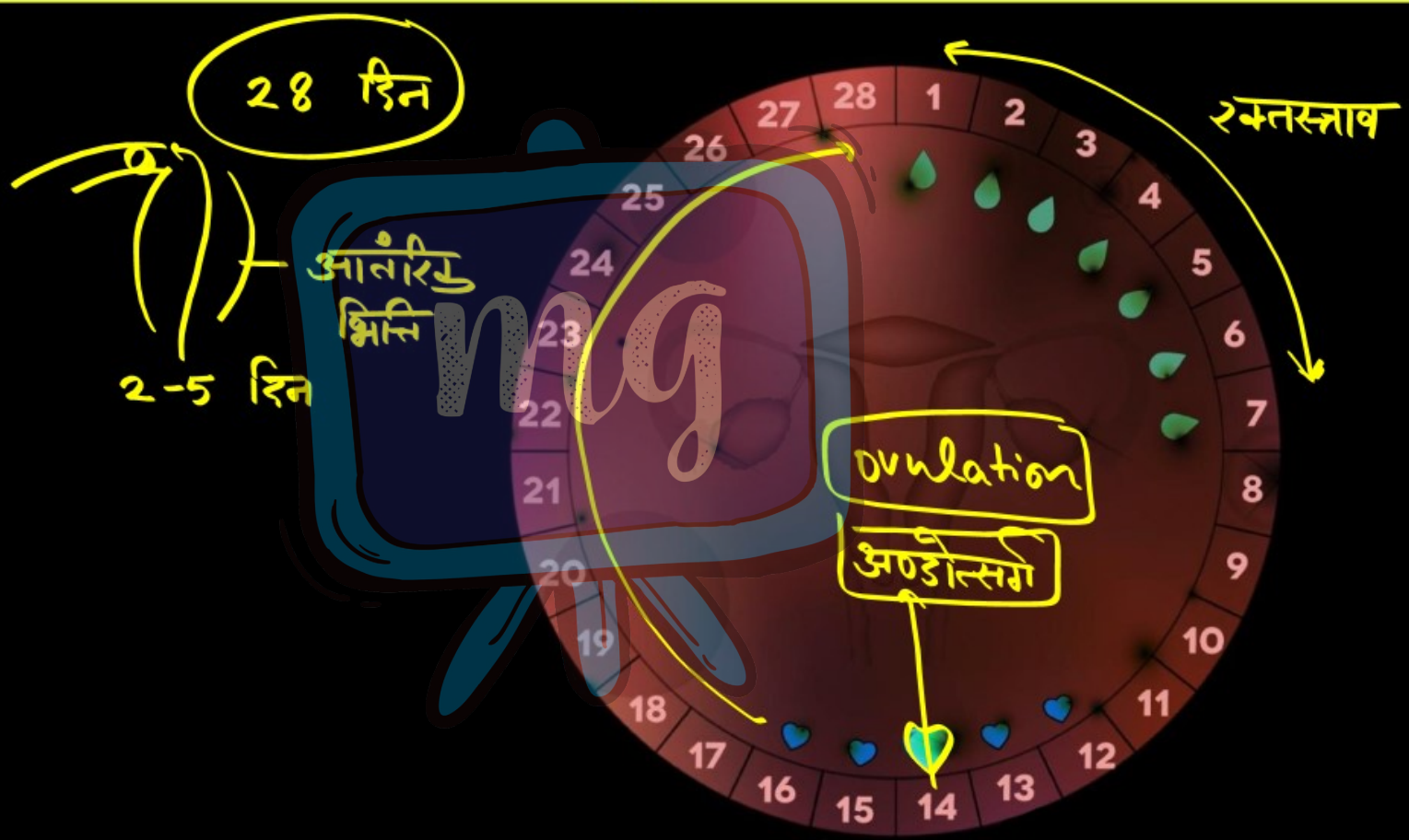
जनन स्वास्थ्य तथा अभ्यास प्रश्न

Rajika Agrawal

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

रजोधर्म/ऋतुस्त्राव



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जीव जनन कैसे करते है ?

अण्डकोशिका का निषेचन नहीं होने पर एक दिन तक ही जीवित।

गर्भाशय की अन्तः भित्ति का टूटना (Endometrium Shedding)

रक्त तथा म्यूकस के रूप में निष्कासन

KOLORS
make life better

जीव जनन कैसे करते है ?

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

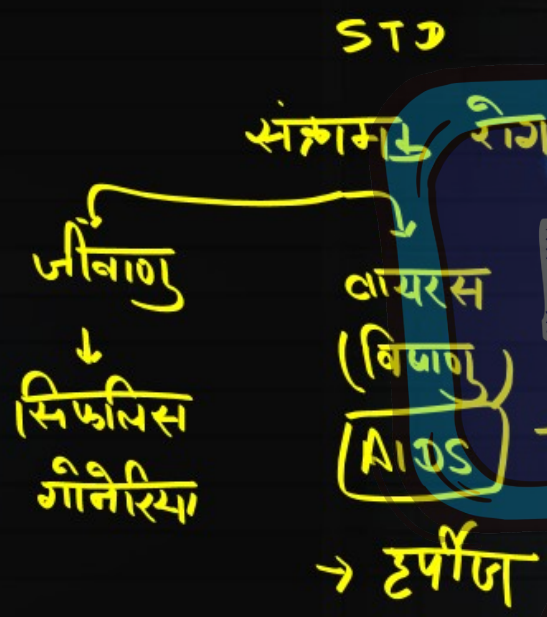
इस चक्र में लगभग एक माह का समय लगता है जिसे ऋतुस्राव (रजोधर्म) कहते हैं।

रजोधर्म की अवधि - 2 से 5 दिन

KOLORS
make life better

जनन स्वास्थ

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



STD

यौन संचरित रोग जैसे सिफलिस, गोनेरिया (जीवाणु जनित), मस्सा तथा HIV AIDS (वायरसजनित) को रोकने के लिए कंडोम का प्रयोग।

KOLORS
make life better

जीव जनन कैसे करते है ?

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

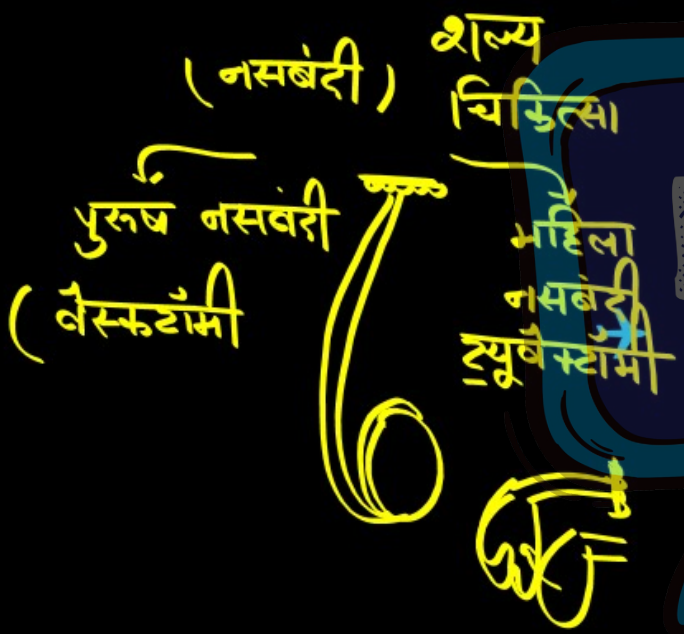


- गर्भधारण को रोकने के लिए गोलियों का प्रयोग परन्तु हार्मोन संतुलन को परिवर्तित करने के कारण विपरीत प्रभाव भी उत्पन्न हो सकते है।
- गर्भाशय में, गर्भधारण रोकने हेतु लूप (कॉपर-टी) का स्थापन। परन्तु गर्भाशय के उत्तेजन से विपरीत प्रभाव संभव।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जीव जनन कैसे करते है ?



- पुरुषों में शुक्रवाहिकाओं को अवरुद्ध करके शुक्राणओं को स्थानान्तरित होने से रोका जा सकता है।
- महिलाओं में फैलोपियन नलिका को अवरुद्ध करके अंड़ को गर्भाशय तक पहुँचने से रोका जा सकता है।

KOLORS
make life better

जीव जनन कैसे करते है ?

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



पुरुष नसबंदी

महिला नसबंदी

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

i) एकलिंगी

ii) उभयलिंगी

iii) स्वपरागण

iv) परपरागण

प्र.2 = जीवाणु जनित दो रोगों के नाम

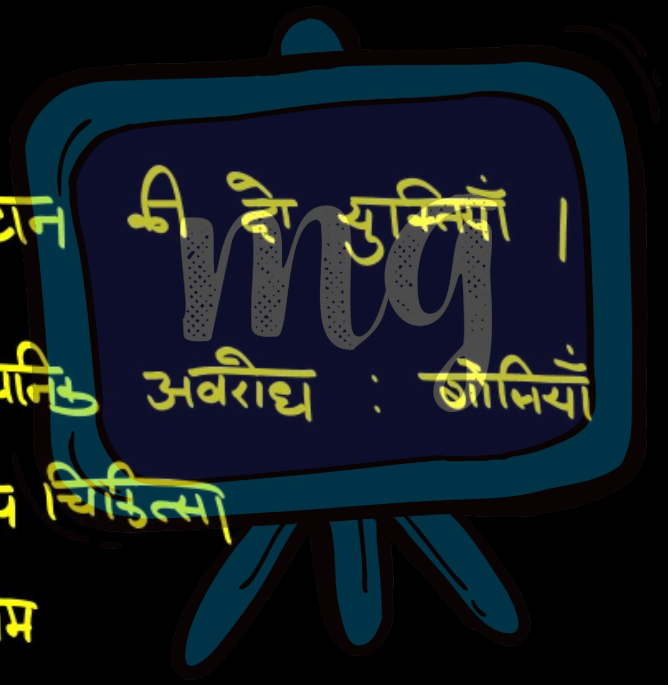


KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ओनरियो ... ट्रम्स इत्या

Q.3 गर्भनिरोधन की दो युक्तियाँ ।



i) रासायनिक अवरोध : ओनियों

(ii) शल्य चिकित्सा

(iii) कॉपर

(iv) कॉपर-T

KOLORS
make life better

अभ्यास प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q1. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है।



A अमीबा

B यीस्ट

C प्लाज्मोडियम → बहुविखण्डन

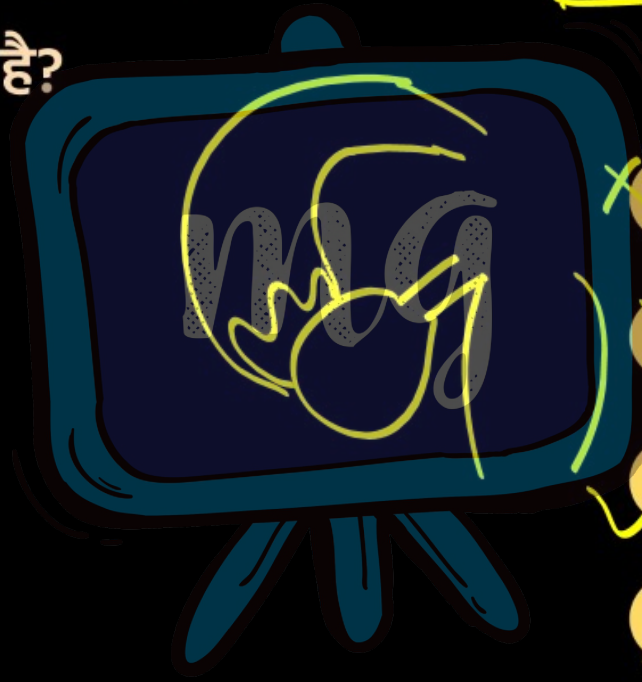
D लेस्मानिया

KOLORS
make life better

अभ्यास प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q2. निम्न में से कौन मानव में मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है?



A अंडाशय

B गर्भाशय

C शुक्रवाहिका

D डिंबवाहिनी

KOLORS
make life better

अभ्यास प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q3. परागकोश में होते हैं-



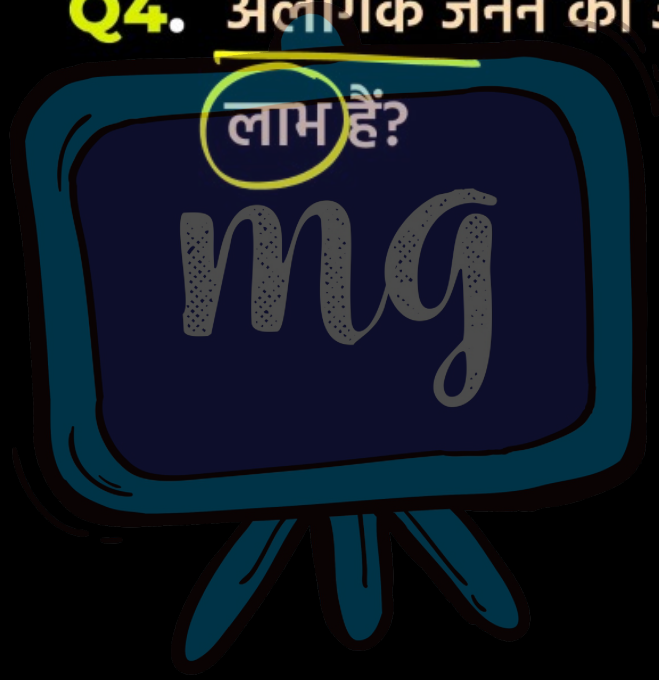
A बाह्यदल

B अंडाशय

C अंडप

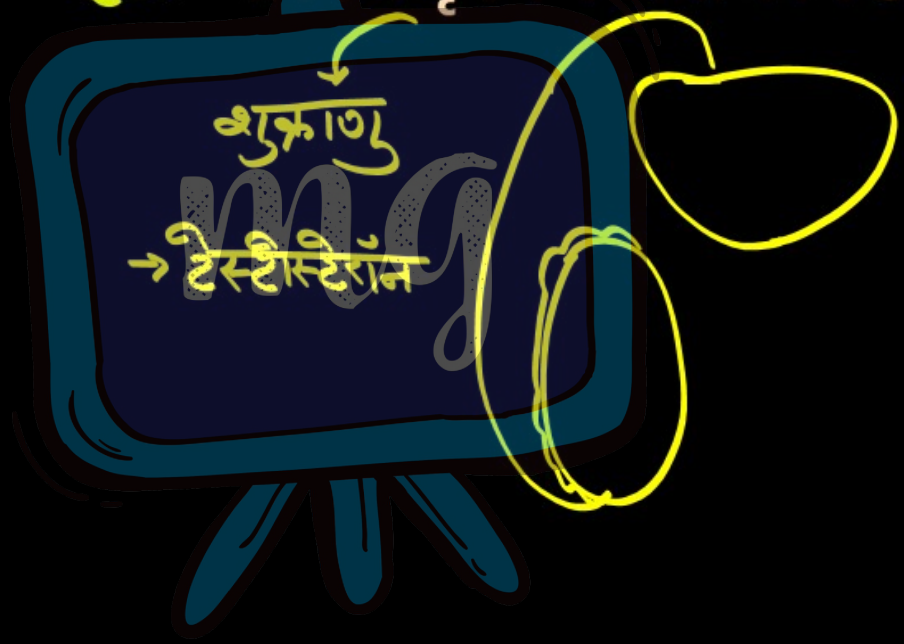
D पराग कण

Q4. अलैंगिक जनन की अपेक्षा लैंगिक जनन के क्या लाभ हैं?



उत्तर: लैंगिक जनन एक उच्च विकसित प्रक्रिया है। इसमें दो भिन्न तथा लैंगिक असमानता वाले जीवों से आये युग्मकों का संलयन होता है। इस प्रकार के जनन में संततियों के गुणों में विभिन्नताएँ आती हैं। ये विभिन्नताएँ जाति के अस्तित्व को बनाएँ रखने में सहायता करती है।

Q5. मानव में वृषण के क्या कार्य हैं?



KOLORS
make life better

अभ्यास प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उत्तर : मानव में शुक्राणुओं का निर्माण वृषण में होता है। वृषण से टेस्टोस्टोरॉन हार्मोन उत्पन्न होता है जो शुक्राणुओं के उत्पादन तथा लड़को में यौवनारंभ के लक्षणों जैसे - चेहरे पर बालों का उगना, आवाज का मोटा होना आदि को नियंत्रित करता है।

Q6. ऋतुस्राव क्यों होता है?



उत्तर : गर्भाशय प्रत्येक माह भ्रूण को ग्रहण करने एवं उनके पोषण के लिए तैयारी करता है, परन्तु यदि अंडकोशिका निषेचित नहीं होती तो गर्भाशय की आन्तरिक भित्ति मांसल एवं स्पंजी हो जाती है और निषेचन न होने के कारण यह परत धीरे-धीरे टूट कर योनि मार्ग से रुधिर एवं म्यूकस के रूप में निकल जाती है।

अभ्यास प्रश्न

- इस प्रक्रम को ही ऋतुस्राव या रजोधर्म कहते हैं। इसकी अवधि 2 से 5 दिनों की होती है।



Q7. पुष्प की अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाइए।



पुष्पीय भाग



पुंकेसर
परागकोश
तंतु
दलपुंज
बाह्य दल
वर्तिकाग्र
वर्तिका
अण्डाशय
स्त्री केसर

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

