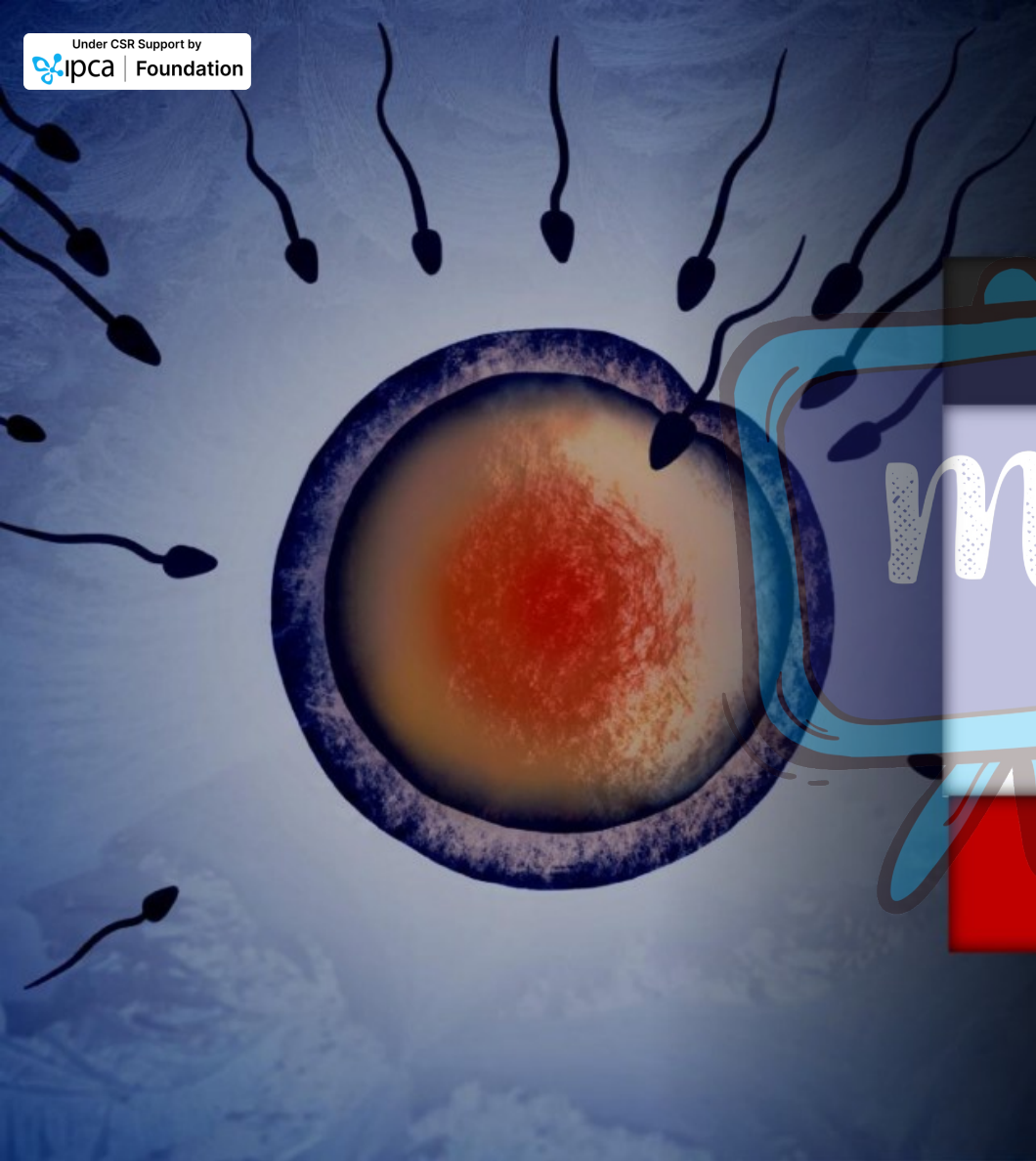
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा-10 विज्ञान

अध्याय – 7

जीव जनन कैसे करते है?

भाग – 2

शुभांगी सक्सेना

Under CSR Support by ipca | Foundation

प्लैसेंटा

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

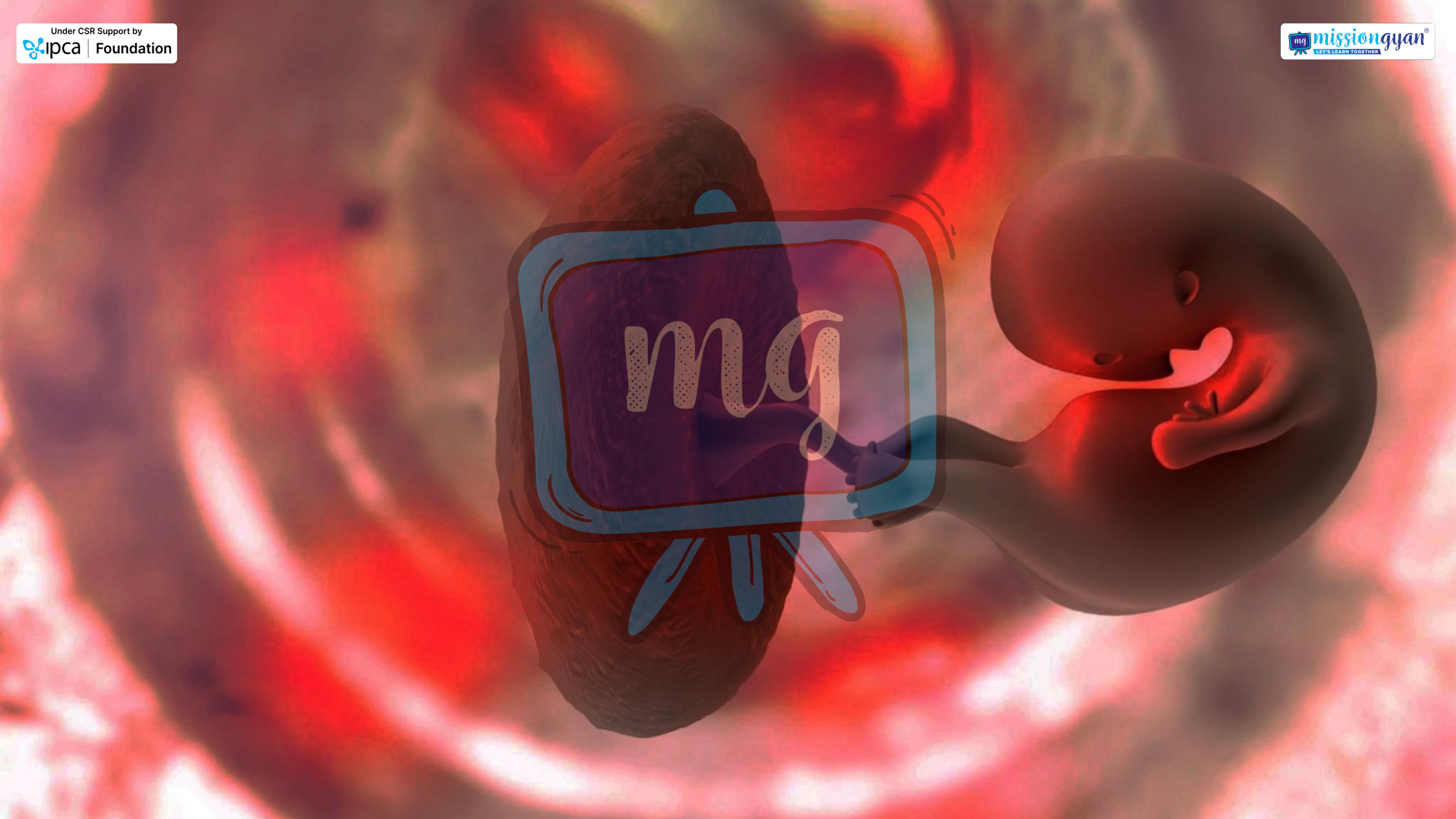
माँ को भ्रूण से जोडने का कार्य

गर्भाशय की भित्ति में धंसी तश्तरीनुमा संरचना।

भ्रूण के पोषण, श्वसन तथा उत्सर्जन का कार्य प्लैसेंटा द्वारा।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

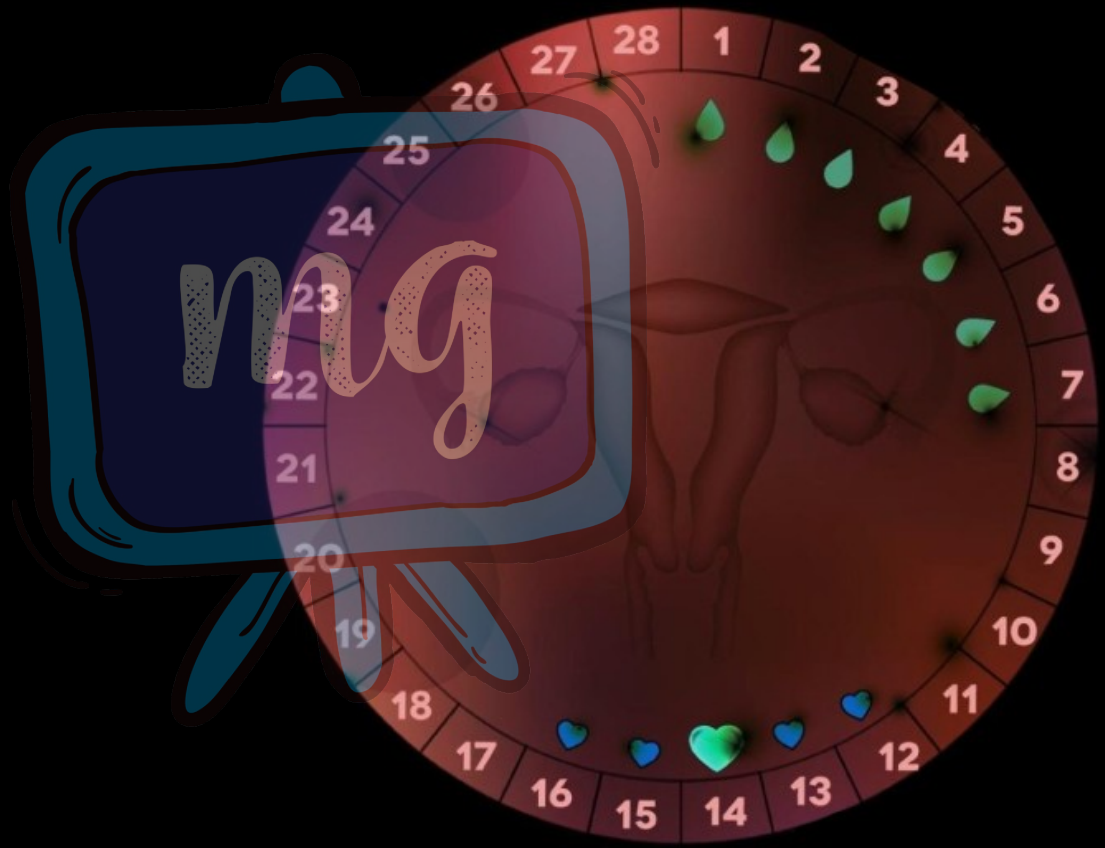
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

रजोधर्म/ऋतुस्त्राव

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

जीव जनन कैसे करते है?

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

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

Under CSR Support by ipca | Foundation

जीव जनन कैसे करते है?

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

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

रजोधर्म की अवधि - 2 से 5 दिन

Under CSR Support by ipca | Foundation

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।

Under CSR Support by ipca | Foundation

जीव जनन कैसे करते है?

- 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।

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by ipca | Foundation

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।

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

Mark (1)

जब पुष्प में पुंकेसर एवं स्त्रीकेसर दोनों उपस्थित होते हैं, तो पुष्प कहलाते हैं–

(2024)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

Mark (1)

जब पुष्प में पुंकेसर एवं स्त्रीकेसर दोनों उपस्थित होते हैं, तो पुष्प कहलाते हैं–

(2024)

A. एकलिंगी

B. उभयलिंगी

C. स्वपरागण

D. परपरागण

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 1

Mark (1)

जब पुष्प में पुंकेसर एवं स्त्रीकेसर दोनों उपस्थित होते हैं, तो पुष्प कहलाते हैं–

(2024)

A. एकलिंगी

B. उभयलिंगी

C. स्वपरागण

D. परपरागण

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

Mark (1)

निम्न में से मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

Mark (1)

निम्न में से मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है?

A. अंडाशय

B. गर्भाशय

C. शुक्रवाहिका

D. डिंबवाहिनी

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 2

Mark (1)

निम्न में से मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है?

A. अंडाशय

B. गर्भाशय

C. शुक्रवाहिका

D. डिंबवाहिनी

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

Mark (1)

स्पाइरोगाइरा शैवाल में जनन की विधि है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

Mark (1)

स्पाइरोगाइरा शैवाल में जनन की विधि है?

A. खंडन

B. मुकुलन

C. पुनरुद्भवन

D. कोई नहीं

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 3

Mark (1)

स्पाइरोगाइरा शैवाल में जनन की विधि है?

A. खंडन

B. मुकुलन

C. पुनरुद्भवन

D. कोई नहीं

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 4

Mark (1)

कायिका प्रवर्धन की तकनीक है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 4

Mark (1)

कायिक प्रवर्धन की तकनीक है?

A. परतन

B. कलम

C. रोपण

D. उपरोक्त सभी

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 4

Mark (1)

कायिका प्रवर्धन की तकनीक है?

A. परतन

B. कलम

C. रोपण

D. उपरोक्त सभी

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

Mark (1)

पत्ती द्वारा जनन होता है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

Mark (1)

पत्ती द्वारा जनन होता है?

A. हाइड्रा

B. यीस्ट

C. ब्रायोफिलम

D. आलु

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 5

Mark (1)

पत्ती द्वारा जनन होता है?

A. हाइड्रा

B. यीस्ट

C. ब्रायोफिलम

D. आलु

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

Mark (1)

परागकोश में होते है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

Mark (1)

परागकोश में होते है?

A. बाह्यदल

B. अंडाशय

C. अंडप

D. परागकण

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 6

Mark (1)

परागकोश में होते है?

A. बाह्यदल

B. अंडाशय

C. अंडप

D. परागकण

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

Mark (1)

पादपों में फल का निर्माण करता है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

Mark (1)

पादपों में फल का निर्माण करता है?

A. परागकण

B. अंडाशय

C. बाह्यदल

D. दल

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 7

Mark (1)

पादपों में फल का निर्माण करता है?

A. परागकण

B. अंडाशय

C. बाह्यदल

D. दल

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 8

Mark (1)

पादपों में बीज बनते है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 8

Mark (1)

पादपों में बीज बनते है?

A. बाह्यदल से

B. दल से

C. बीजाण्ड से

D. पुंकेसर से

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 8

Mark (1)

पादपों में बीज बनते है?

A. बाह्यदल से

B. दल से

C. बीजाण्ड से

D. पुंकेसर से

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

Mark (1)

मानव में निषेचन स्थल है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

Mark (1)

मानव में निषेचन स्थल है?

A. फैलोपियन नलिका

B. अण्डाशय

C. गर्भाशय

D. शुक्राशय

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 9

Mark (1)

मानव में निषेचन स्थल है?

A. फैलोपियन नलिका

B. अण्डाशय

C. गर्भाशय

D. शुक्राशय

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

Mark (1)

कायिक प्रवर्धन का लाभ यह है कि इस प्रकार उत्पन्न सभी पौधे आनुवांशिक रूप से जनक पौधे के ..... होते हैं।

(2023)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 10

Mark (1)

कायिक प्रवर्धन का लाभ यह है कि इस प्रकार उत्पन्न सभी पौधे आनुवांशिक रूप से जनक पौधे के ..... होते हैं।

(2023)

समान

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

Mark (1)

दो जीवाणु जनित संक्रामक रोगों के नाम लिखिए।

(2024)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 11

Mark (1)

दो जीवाणु जनित संक्रामक रोगों के नाम लिखिए।

(2024)

टायफाइड, न्यूमोनिया

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 12

Mark (1)

बहुखंडन प्रदर्शित करने वाले एक जीव का नाम लिखिए।

(2023)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

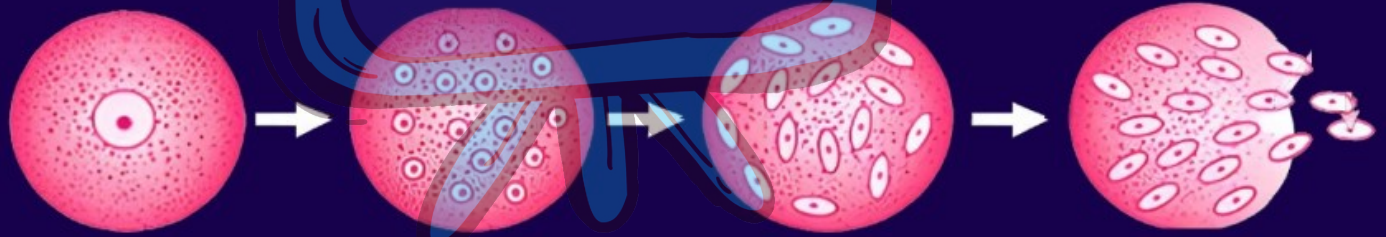
Q. 12

Mark (1)

बहुखंडन प्रदर्शित करने वाले एक जीव का नाम लिखिए।

(2023)

प्लैज्मोडियम



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 13

Mark (1)

ब्रेड पर धागेनुमा संरचनाएं किस कवक का जाल है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 13

Mark (1)

ब्रेड पर धागेनुमा संरचनाएं किस कवक का जाल है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

Mark (1)

आवृतबीजी के जननांग पौधे के किस भाग में होते हैं।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 14

Mark (1)

आवृतबीजी के जननांग पौधे के किस भाग में होते हैं।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 15

Mark (1)

जनन कोशिका युग्मक निर्माण में कौनसा विभाजन होता हैं।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 15

Mark (1)

जनन कोशिका युग्मक निर्माण में कौनसा विभाजन होता हैं।

अर्द्धसूत्री विभाजन

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 16

Mark (1)

किस प्रकार के जनन से विभिन्नताएं उत्पन्न होती हैं।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 16

Mark (1)

किस प्रकार के जनन से विभिन्नताएं उत्पन्न होती हैं।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 17

Mark (1)

अमीबा में जनन की विधि है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

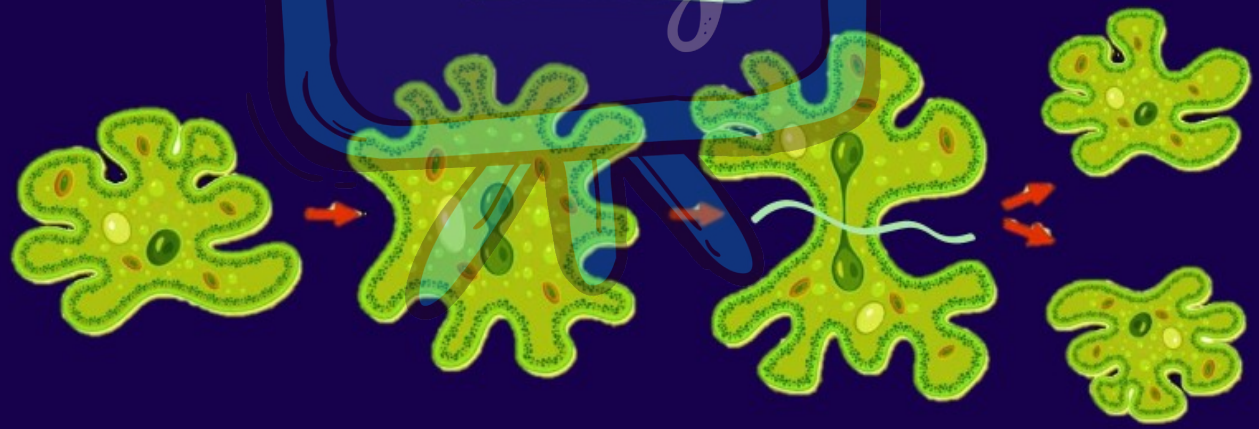
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 17

Mark (1)

अमीबा में जनन की विधि है?

विखण्डन



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 18

Mark (1)

कालाजार के रोगकारक का नाम लिखो।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 18

Mark (1)

कालाजार के रोगकारक का नाम लिखो।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 19

Mark (1)

प्लाज्मोडियम में जनन की विधि है–

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 19

Mark (1)

प्लाज्मोडियम में जनन की विधि है–

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 20

Mark (1)

कैलस किसे कहते है?

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 20

Mark (1)

कैलस किसे कहते है?

उत्तक संवर्धन में कोशिकाएं विभाजित होकर छोटा समूह बनाती है, जिसे कैलस कहते है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 21

Mark (1)

दो एक कोशिकीय जीवों के नाम लिखिए।

Under CSR Support by ipca | Foundation

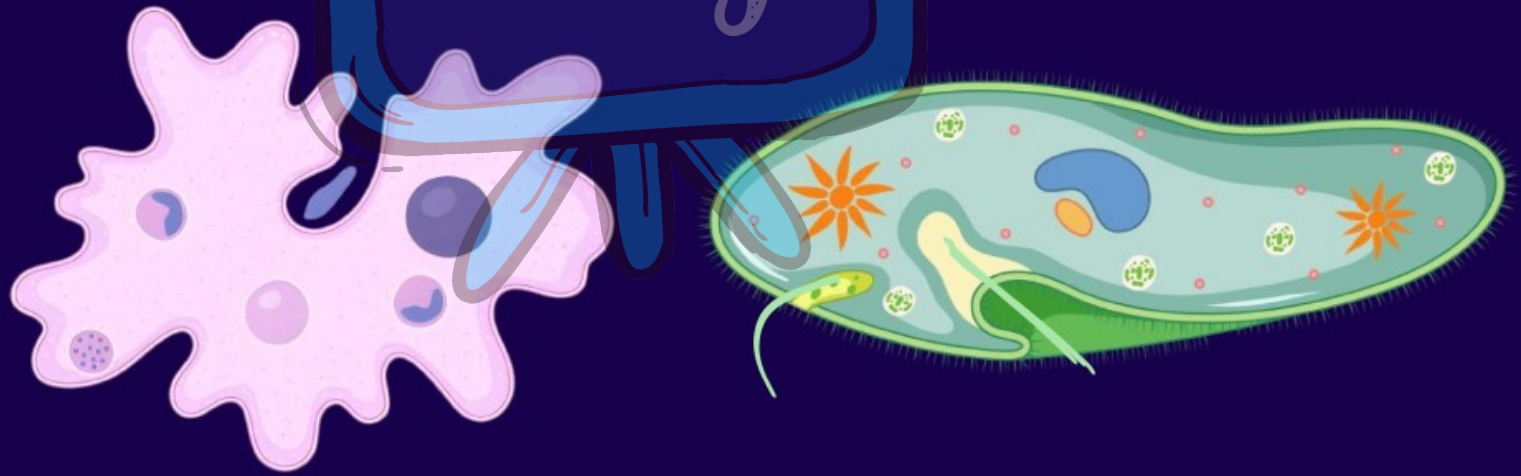
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 21

Mark (1)

दो एक कोशिकीय जीवों के नाम लिखिए।

अमीबा, पैरामीशियम



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 22

Mark (1)

भ्रूण किसे कहते है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 22

Mark (1)

भ्रूण किसे कहते है।

निषेचित अण्डा विभाजित होकर कोशिकाओं की गोल संरचना बनाता है, भ्रूण कहलाता है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 23

Mark (1)

कायिक प्रवर्धन में पादप के कौनसे भाग का उपयोग होता है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 23

Mark (1)

कायिक प्रवर्धन में पादप के कौनसे भाग का उपयोग होता है।

जड़, तना एवं पत्तियों

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 24

Mark (1)

पुष्प के नर एवं मादा जननांग के नाम लिखिए।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

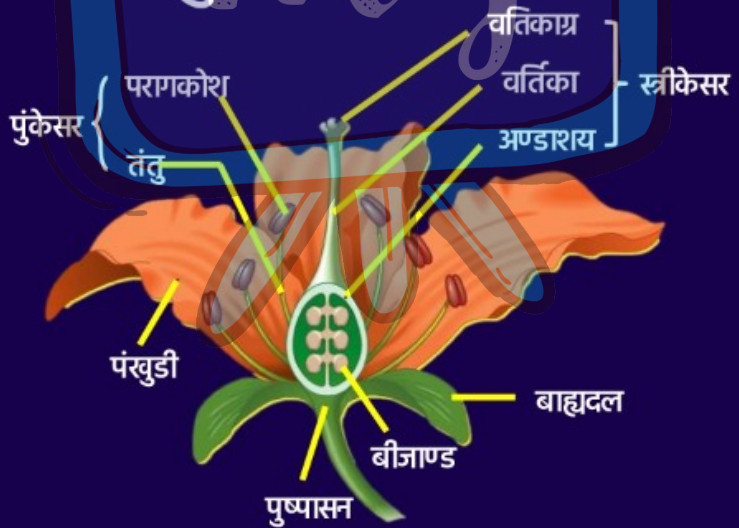
Q. 24

Mark (1)

पुष्प के नर एवं मादा जननांग के नाम लिखिए।

नर जननांग – पुंकेसर, मादा जननांग – स्त्रीकेसर

नर जननांग – पुंकेसर



मादा जननांग – स्त्रीकेसर

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 25

Mark (1)

स्त्रीकेसर के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

Under CSR Support by ipca | Foundation

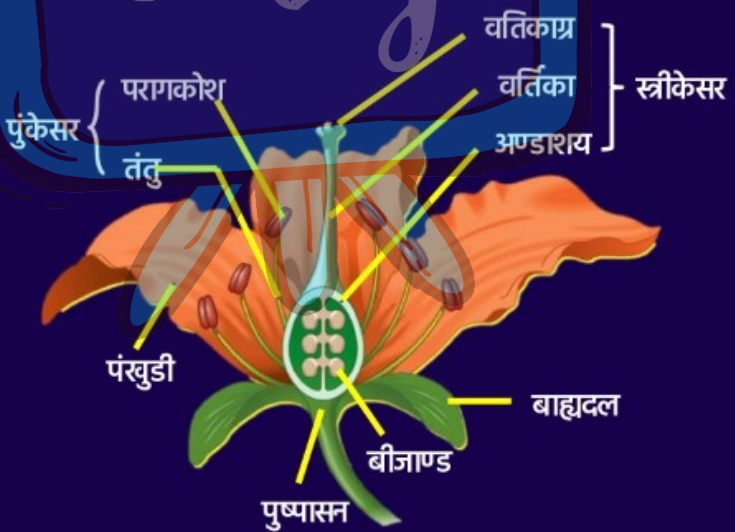
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 25

Mark (1)

स्त्रीकेसर के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

अण्डाशय, वर्तिका, वर्तिकाग्र



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 26

Mark (1)

टेस्टोस्टेरोन हार्मोन के कार्य लिखिए।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 26

Mark (1)

टेस्टोस्टेरोन हार्मोन के कार्य लिखिए।

शुक्राणु उत्पादन का नियंत्रण

नर में यौवनावस्था लक्षणों का नियंत्रण

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 27

Mark (2)

एकलिंगी पुष्प को परिभाषित कीजिए तथा इसके दो उदाहरण लिखिए।

(2023)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 27

Mark (2)

एकलिंगी पुष्प को परिभाषित कीजिए तथा इसके दो उदाहरण लिखिए।

(2023)

जब पुष्प में पुंकेसर अथवा स्त्रीकेसर में से कोई एक जननांग उपस्थित होता है तो पुष्प एकलिंगी कहलाते हैं।

उदाहरण – पपीता, तरबूज

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 28

Mark (2)

वर्तिकाग्र पर परागकणों के अंकुरण का नामांकित चित्र बनाइए।

(2023)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 28

Mark (2)

वर्तिकाग्र पर परागकणों के अंकुरण का नामांकित चित्र बनाइए।

(2023)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 29

Mark (2)

गर्भनिरोधन की दो विधियों को समझाइए।

(2024)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 29

Mark (2)

गर्भनिरोधन की दो विधियों को समझाइए।

(2024)

यांत्रिक अवरोध – शुक्राणु व अण्डाणु के मिलन को रोकना । शिश्न को ढकने वाले कंडोम अथवा योनि में रखने वाली अनेक युक्तियों का उपयोग।

रासायनिक अवरोध – शरीर में हार्मोन संतुलन के परिवर्तन से अंड का मोचन ही नहीं होता अतः निषेचन नहीं हो सकता। ये गोली के रूप में ली जाती हैं, परंतु ये हार्मोन संतुलन को परिवर्तित करती हैं अतः उनके कुछ विपरीत प्रभाव भी हो सकते हैं।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Q. 30

Mark (2)

मानव के नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

(2024)