RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ई-पाठशाला कार्यक्रम

CLASS 10th SCIENCE

जीव जनन कैसे करते है?

How Do Organisms Reproduce?

RAPID REVISION



Q. 1

Mark (1)

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

(2024)

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

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

Q. 2

Mark (1)

निम्न में से मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

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

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

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

Q. 3

Mark (1)

स्पाइरोगाइरा शैवाल में जनन की विधि है?

Q. 3

Mark (1)

स्पाइरोगाइरा शैवाल में जनन की विधि है?

A. खंडन

B. मुकुलन

C. पुनरुद्भवन

D. कोई नहीं

Q. 3

Mark (1)

स्पाइरोगाइरा शैवाल में जनन की विधि है?

A. खंडन

B. मुकुलन

C. पुनरुद्भवन

D. कोई नहीं

Q. 4

Mark (1)

कायिका प्रवर्धन की तकनीक है?

Q. 4

Mark (1)

कायिका प्रवर्धन की तकनीक है?

A. परतन

B. कलम

C. रोपण

D. उपरोक्त सभी

Q. 4

Mark (1)

कायिका प्रवर्धन की तकनीक है?

A. परतन

B. कलम

C. रोपण

D. उपरोक्त सभी

Q. 5

Mark (1)

पत्ती द्वारा जनन होता है?

Q. 5

Mark (1)

पत्ती द्वारा जनन होता है?

A. हाइड्रा

B. यीस्ट

C. ब्रायोफिलम

D. आलु

Q. 5

Mark (1)

पत्ती द्वारा जनन होता है?

A. हाइड्रा

B. यीस्ट

C. ब्रायोफिलम

D. आलु

Q. 6

Mark (1)

परागकोश में होते है?



Q. 6

Mark (1)

परागकोश में होते है?

A. बाह्यदल

B. अंडाशय

C. अंडप

D. परागकण

Q. 6

Mark (1)

परागकोश में होते है?

A. बाह्यदल

B. अंडाशय

C. अंडप

D. परागकण

Q. 7

Mark (1)

पादपों में फल का निर्माण करता है?

Q. 7

Mark (1)

पादपों में फल का निर्माण करता है?

A. परागकण

B. अंडाशय

C. बाह्यदल

D. दल

Q. 7

Mark (1)

पादपों में फल का निर्माण करता है?

A. परागकण

B. अंडाशय

C. बाह्यदल

D. दल

Q. 8

Mark (1)

पादपों में बीज बनते है?

Q. 8

Mark (1)

पादपों में बीज बनते है?

A. बाह्यदल से

B. दल से

C. बीजाण्ड से

D. पुंकेसर से

Q. 8

Mark (1)

पादपों में बीज बनते है?

A. बाह्यदल से

B. दल से

C. बीजाण्ड से

D. पुंकेसर से

Q. 9

Mark (1)

मानव में निषेचन स्थल है?

Q. 9

Mark (1)

मानव में निषेचन स्थल है?

A. फैलोपियन नलिका

B. अण्डाशय

C. गर्भाशय

D. शुक्राशय

Q. 9

Mark (1)

मानव में निषेचन स्थल है?

A. फैलोपियन नलिका

B. अण्डाशय

C. गर्भाशय

D. शुक्राशय

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)

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)



Q. 11

Mark (1)

दो जीवाणु जनित संक्रामक रोगों के नाम लिखिए।

(2024)

Q. 11

Mark (1)

दो जीवाणु जनित संक्रामक रोगों के नाम लिखिए।

(2024)

टायफाइड, न्यूमोनिया

Q. 12

Mark (1)

बहुखंडन प्रदर्शित करने वाले एक जीव का नाम लिखिए।

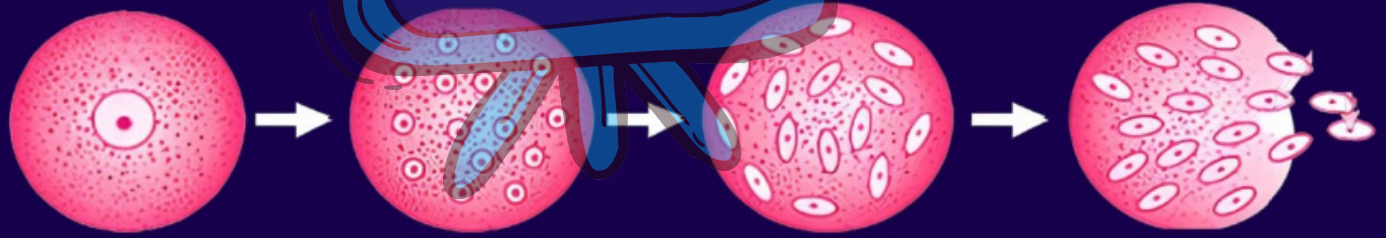
(2023)

Q. 12

Mark (1)

बहुखंडन प्रदर्शित करने वाले एक जीव का नाम लिखिए।

(2023)



प्लैज्मोडियम

Q. 13

Mark (1)

ब्रेड पर धागेनुमा संरचनाएं किस कवक का जाल है?

Q. 13

Mark (1)

ब्रेड पर धागेनुमा संरचनाएं किस कवक का जाल है?



Q. 14

Mark (1)

आवृतबीजी के जननांग पौधे के किस भाग में होते हैं।

Q. 14

Mark (1)

आवृतबीजी के जननांग पौधे के किस भाग में होते हैं।



Q. 15

Mark (1)

जनन कोशिका युग्मक निर्माण में कौनसा विभाजन होता हैं।

Q. 15

Mark (1)

जनन कोशिका युग्मक निर्माण में कौनसा विभाजन होता हैं।



Q. 16

Mark (1)

किस प्रकार के जनन से विभिन्नताएं उत्पन्न होती हैं।

Q. 16

Mark (1)

किस प्रकार के जनन से विभिन्नताएं उत्पन्न होती हैं।



Q. 17

Mark (1)

अमीबा में जनन की विधि है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

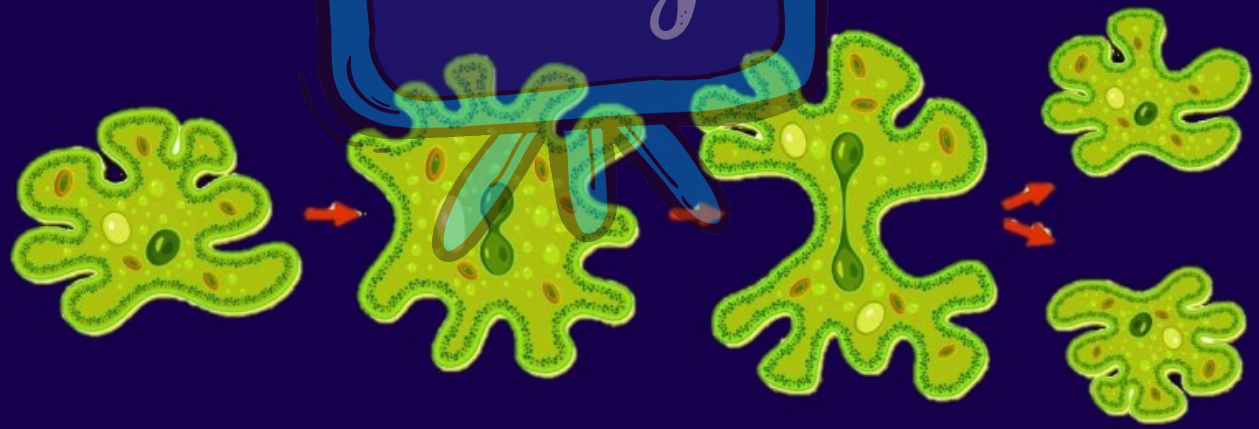
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 17

Mark (1)

अमीबा में जनन की विधि है?

विखण्डन



Q. 18

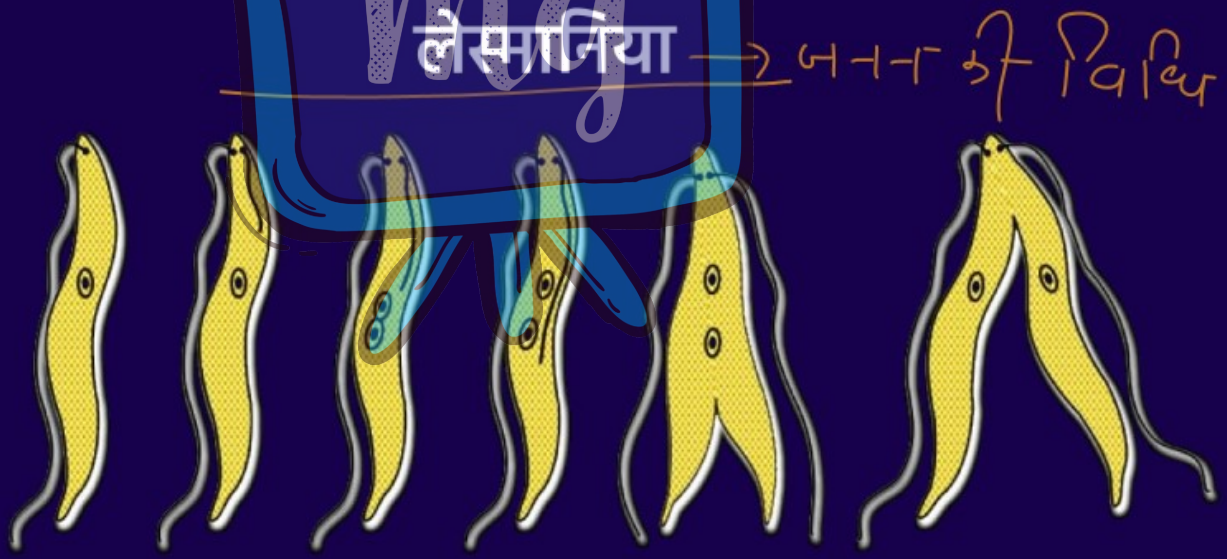
Mark (1)

कालाजार के रोगकारक का नाम लिखो।

Q. 18

Mark (1)

कालाजार के रोगकारक का नाम लिखो।



Q. 19

Mark (1)

प्लाज्मोडियम में जनन की विधि है–

Q. 19

Mark (1)

प्लाज्मोडियम में जनन की विधि है–



Q. 20

Mark (1)

कैलस किसे कहते है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

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।

Q. 21

Mark (1)

दो एक कोशिकीय जीवों के नाम लिखिए।

Q. 21

Mark (1)

दो एक कोशिकीय जीवों के नाम लिखिए।

अमीबा, पैरामीशियम



Q. 22

Mark (1)

भ्रूण किसे कहते है।

Q. 22

Mark (1)

भ्रूण किसे कहते है।

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

Q. 23

Mark (1)

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

Q. 23

Mark (1)

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

जड़, तना एवं पत्तियों

Q. 24

Mark (1)

पुष्प के नर एवं मादा जननांग के नाम लिखिए।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 24

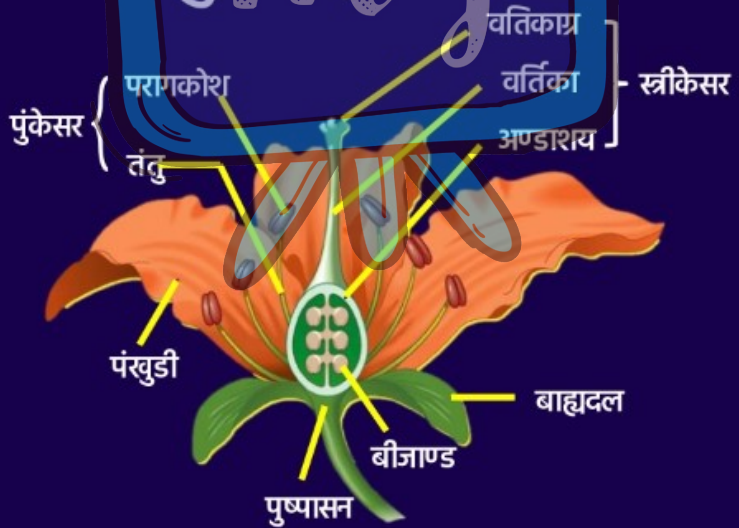
Mark (1)

पुष्प के नर एवं मादा जननांग के नाम लिखिए।

नर जननांग – पुंकेसर, मादा जननांग – स्त्रीकेसर



नर जननांग – पुंकेसर





मादा जननांग – स्त्रीकेसर

Q. 25

Mark (1)

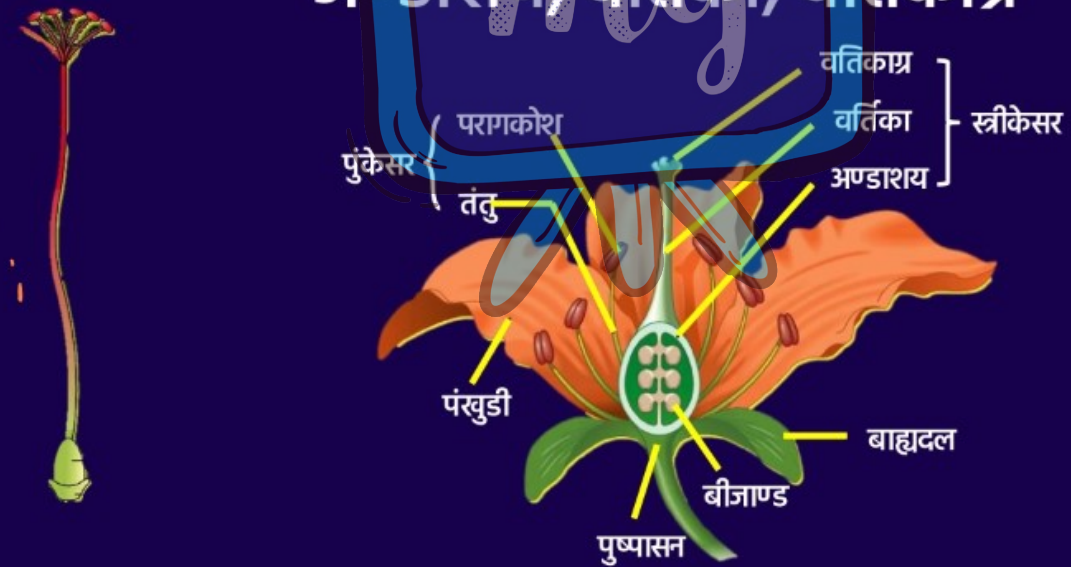
स्त्रीकेसर के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

Q. 25

Mark (1)

स्त्रीकेसर के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

अण्डाशय, वर्तिका, वर्तिकाग्र



Q. 26

Mark (1)

टेस्टोस्टेरोन हार्मोन के कार्य लिखिए।

Q. 26

Mark (1)

टेस्टोस्टेरोन हार्मोन के कार्य लिखिए।

शुक्राणु उत्पादन का नियंत्रण

नर में यौवनावस्था लक्षणों का नियंत्रण

Q. 27

Mark (2)

एकलिंगी पुष्प को परिभाषित कीजिए तथा इसके दो उदाहरण लिखिए।

(2023)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

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





Q. 28

Mark (2)

वर्तिकाग्र पर परागकणों के अंकुरण का नामांकित चित्र बनाइए।

(2023)

Q. 28

Mark (2)

वर्तिकाग्र पर परागकणों के अंकुरण का नामांकित चित्र बनाइए।

(2023)



Q. 29

Mark (2)

गर्भनिरोधन की दो विधियों को समझाइए।

(2024)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

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।

Q. 30

Mark (2)

मानव के नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

(2024)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

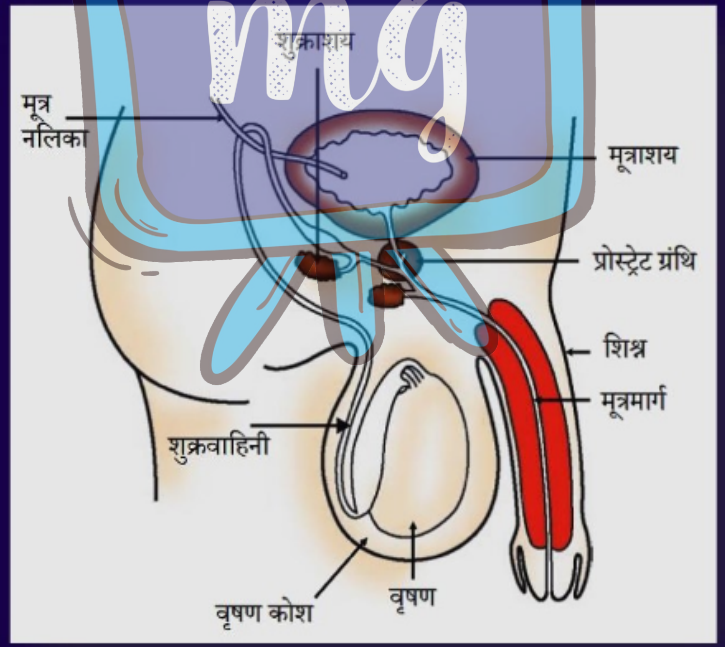
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 30

Mark (2)

मानव के नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

(2024)



Q. 31

Mark (2)

मानव के मादा जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

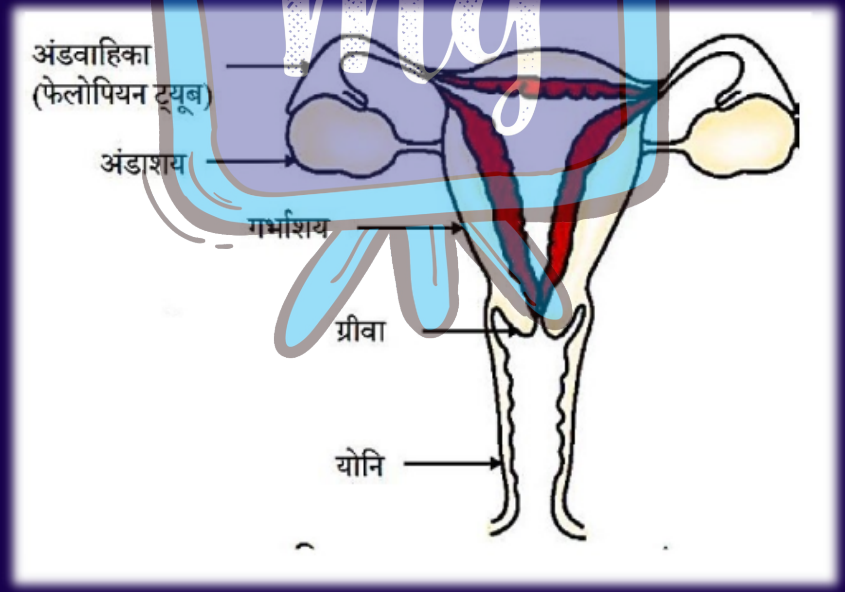
(2024)

Q. 31

Mark (2)

मानव के मादा जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

(2024)



Q. 32

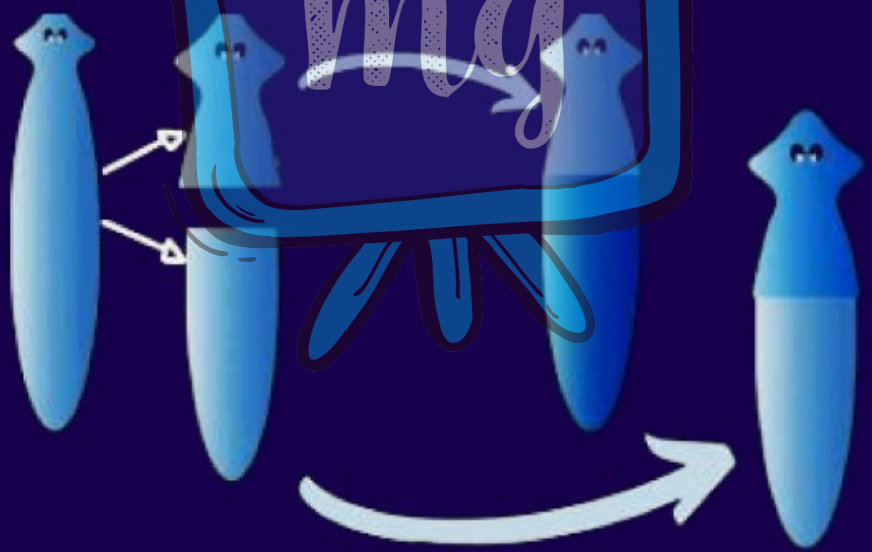
Mark (2)

प्लेनेरिया में पुनरुद्भवन (पुनर्जनन) का चित्र बनाइए।

Q. 32

Mark (2)

प्लेनेरिया में पुनरुद्भवन (पुनर्जनन) का चित्र बनाइए।



Q. 33

Mark (2)

हाइड्रा में मुकुलन को सचित्र समझाइए।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

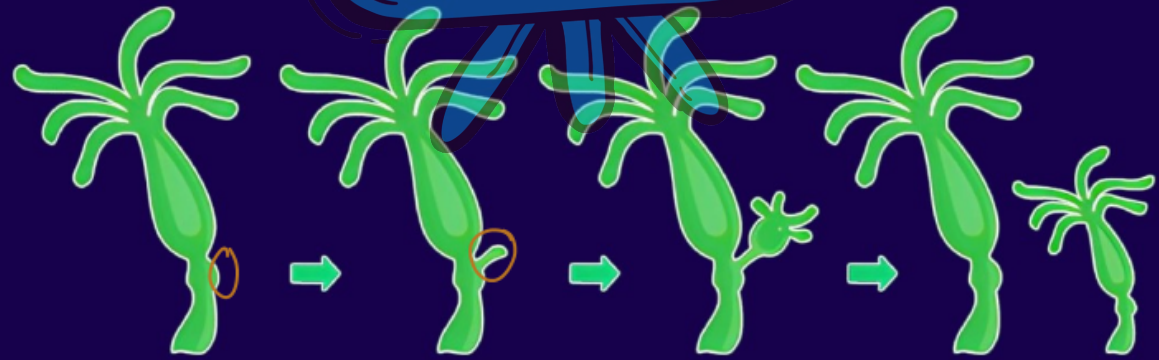
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 33

Mark (2)

हाइड्रा में मुकुलन को सचित्र समझाइए।

हाइड्रा में नियमित कोशिका विभाजन से शरीर पर एक उभार मुकुल बनाता है। यह मुकुल पूर्ण विकसित होकर नया हाइड्रा बनाता है।



Q. 34

Mark (2)

गर्भनिरोधक युक्तियाँ अपनाने के क्या कारण हो सकते है।

Q. 34

Mark (2)

गर्भनिरोधक युक्तियाँ अपनाने के क्या कारण हो सकते है।

अनचाहे गर्भ को रोकने के लिए

यौन संचारित रोगो से बचाव के लिए

Q. 35

Mark (2)

उभयलिंगी पुष्प किसे कहते है? उदाहरण दीजिए।

Q. 35

Mark (2)

उभयलिंगी पुष्प किसे कहते है? उदाहरण दीजिए।

जब पुष्प में पुंकेसर एवं स्त्रीकेसर दोनों जननांग उपस्थित हो तो उभयलिंगी पुष्प कहते है। उदा. सरसो, गुड़हल



Q. 36

Mark (2)

स्वपरागण एवं परपरागण में अंतर लिखिए।

Q. 36

Mark (2)

स्वपरागण एवं परपरागण में अंतर लिखिए।

स्वपरागण	परपरागण
इसमें परागकणों का स्थानांतरण उसी पुष्प की वर्तिकाग्र पर होता है।	इसमें परागकणों का स्थानांतरण एक पुष्प से दूसरे पुष्प की वर्तिकाग्र पर होता है।



Q. 37

Mark (2)

पुष्प की अनुदैर्ध्य काट का नामांकित चित्र बनाइए।

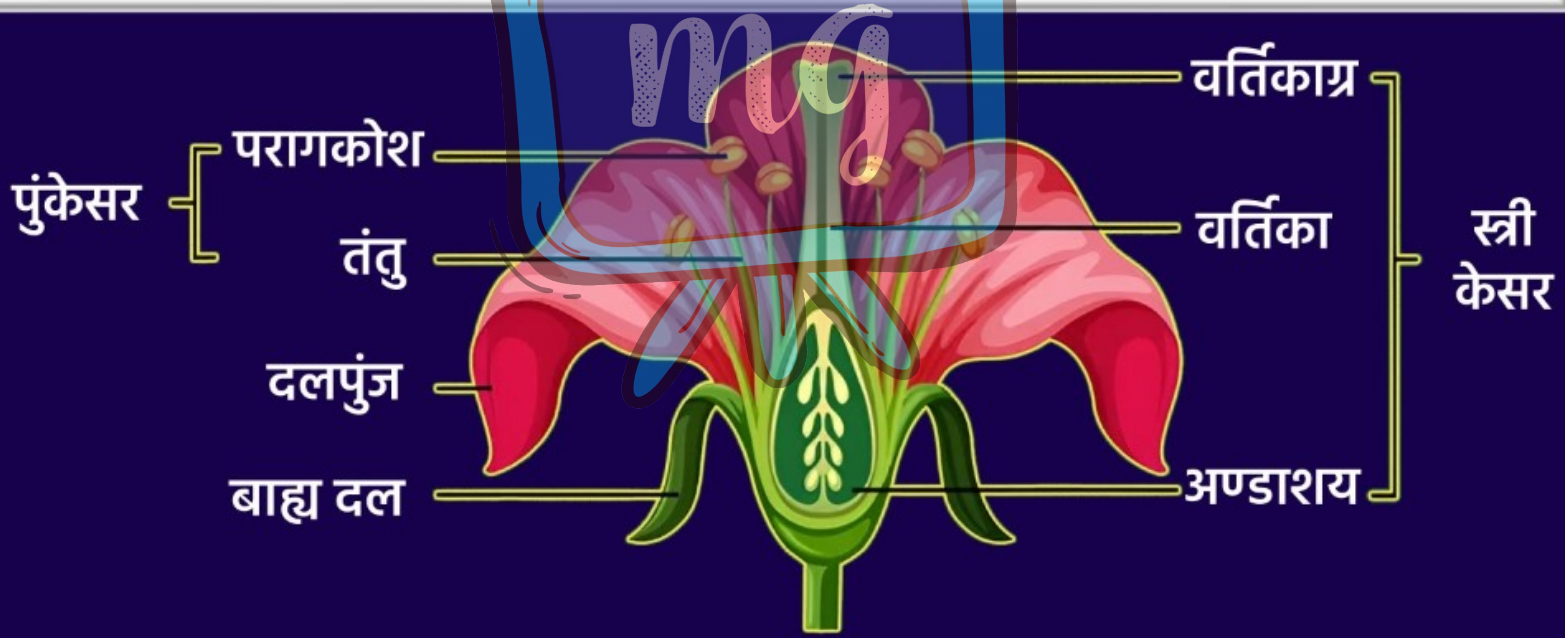
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 37

Mark (2)

पुष्प की अनुदैर्ध्य काट का नामांकित चित्र बनाइए।



Q. 38

Mark (2)

नर जनन तंत्र किसे कहते है? शुक्राणु का निर्माण किस अंग में होता है।

Q. 38

Mark (2)

नर जनन तंत्र किसे कहते है? शुक्राणु का निर्माण किस अंग में होता है।

शुक्राणु उत्पादन करने वाले अंग एवं शुक्राणुओं को निषेचन के स्थान तक पहुंचाने वाले अंग, संयुक्त रूप से नर जनन तंत्र बनाते है।

– शुक्राणु निर्माण वृषण में होता है।

Q. 39

Mark (2)

नर जनन तंत्र के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

Q. 39

Mark (2)

नर जनन तंत्र के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

वृषण, शुक्रवाहिनी, शुक्राशय, शिश्न

Q. 40

Mark (2)

लैंगिक जनन एवं अलैंगिक जनन में कोई चार अंतर लिखिए?

अथवा

अलैगिंक जनन की अपेक्षा लैंगिक जनन के क्या लाभ है?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Mark (2)

अलैंगिक जनन	लैंगिक जनन
इस जनन में एक ही प्राणी भाग लेता है।	इस जनन में दो प्राणी भाग लेते है।
इसमें युग्मकों का निर्माण नही होता है।	इसमें युग्मकों का निर्माण होता है।
संतति आनुवंशिक रूप से जनक के समान होती हैं।	संतति आनुवंशिक रूप से विभिन्नता युक्त होती है।
यह जनन विकास में बाधक है।	यह विकास में सहायक है।
उदा. अमीबा, हाइड्रा	पादप एवं जंतु

Q. 41

Mark (2)

ऋतुस्राव या रजोधर्म किसे कहते है?

अथवा

क्या होता है, जब अंड का निषेचन नहीं होता?

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 41

Mark (2)

ऋतुस्राव या रजोधर्म किसे कहते है?

अथवा

क्या होता है, जब अंड का निषेचन नहीं होता?

यदि अंडवाहिनी में निषेचन की क्रिया नहीं होती है। तो गर्भाशय की आंतरिक मोटी परत रक्तवाहिनियों के साथ टूटकर रक्तस्राव के रूप में बाहर निकलती है, जिसे ऋतुस्राव कहते है। इसकी अवधि 2 से 8 दिनों की होती है।

Q. 42

Mark (2)

यौन संचारित रोग किसे कहते है? नाम लिखिए।

Q. 42

Mark (2)

यौन संचारित रोग किसे कहते है? नाम लिखिए।

लैंगिक सम्पर्क से होने वाले रोगो को यौन संचारित रोग कहते है।

उदा.– गोनेरिया, सिफिलिस, एड्स

Q. 43

Mark (2)

यदि पुरुष की शुक्रवाहिकाओ को अवरुद्ध कर दिया जाये तो क्या होगा।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q. 43

Mark (2)

यदि पुरुष की शुक्रवाहिकाओ को अवरुद्ध कर दिया जाये तो क्या होगा।

शुक्राणुओं का स्थानांतरण रुक जायेगा जिससे निषेचन क्रिया सम्पन्न नहीं होगी।