



BIOLOGY

BOOKS - CHITRA PUBLICATION

जीवों में जनन

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. जीवों के लिए जनन क्यों अनिवार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

2. जनन की अच्छी विधि कौन-सी है और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न हुई संतति को क्लोन क्यों कहा गया है?



वीडियो उत्तर देखें

4. लैंगिक जनन के परिणामस्वरूप बनी संतति को जीवित रहने के अच्छे अवसर होते हैं, क्यों? क्या यह कथन हर समय सही होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. अलैंगिक जनन द्वारा बनी संतति लैंगिक जनन द्वारा बनी संतति से किस प्रकार भिन्न है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. अलैंगिक तथा लैंगिक जनन के मध्य विभेद स्थापित कीजिए। कायिक जनन को प्रारूपिक अलैंगिक जनन क्यों माना गया है?



वीडियो उत्तर देखें

7. कायिक प्रवर्धन से क्या समझते हैं? कोई दो उपयुक्त उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रजनक चरण व्याख्या कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रजनक चरण व्याख्या कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीर्णता चरण या जीर्णावस्था व्याख्या कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अपनी जटिलता के बावजूद बड़े जीवों ने लैंगिक प्रजनन को अपनाया है, क्यों?

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. व्याख्या करके बताएं कि अर्द्धसूत्री विभाजन तथा युग्मकजनन सदैव अन्तर-सम्बन्धित (अन्तर्बद्ध) होते हैं।

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. अण्डाशय को पहचानिए तथा लिखिए कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n) ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. परागकोश को पहचानिए तथा लिखिए कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n) ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. अण्डा या डिम्ब को पहचानिए तथा लिखिए कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n) ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. परागकण को पहचानिए तथा लिखिए कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n) ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. नर युग्मक को पहचानिए तथा लिखिए कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n) ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. युग्मनज को पहचानिए तथा लिखिए कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n) ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. बाह्य निषेचन की व्याख्या कीजिए। इसके नुकसान बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. जूस्पोर (अलैंगिक चलबीजाणु) तथा युग्मनज के बीच विभेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. युग्मकजनन एवं भ्रूणोद्भव के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. एक पुष्प में निषेचन-पश्च परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. एक द्विलिंगी पुष्प क्या है? अपने आस-पास से पाँच द्विलिंगी पुष्पों को एकत्र कीजिए और अपने शिक्षक की सहायता से इनके सामान्य (स्थानीय) एवं वैज्ञानिक नाम पता कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. किसी भी कुकुरबिट पादप के कुछ पुष्पों की जाँच कीजिए और पुंकेसरी व स्त्रीकेसरी पुष्पों को पहचानने की कोशिश कीजिए। क्या आप अन्य एकलिंगी पौधों के नाम जानते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

25. अण्डप्रजक प्राणियों की सन्तानों का उत्तरजीवन (सरवाइवल) सजीवप्रजक प्राणियों की तुलना में अधिक जोखिमयुक्त क्यों होता है? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. प्रजनन के कुछ लक्षणों की व्याख्या करने वाले कुछ कथन यहाँ दिए गए हैं-

- (i) युग्मकों का संलयन होता है
- (ii) आनुवंशिक पदार्थ का स्थानान्तरण होता है
- (iii) अर्द्धसूत्री विभाजन होता है
- (iv) संतति, जनकों से समानता प्रदर्शित करती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से ऐसे विकल्पों का चयन कीजिए

जो अलैंगिक व लैंगिक दोनों प्रकार के प्रजनन के लिए सत्य हैं-

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iii)

C. (ii) व (iv)

D. (i) व (iii)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. अमीबा व यीस्ट क्रमशः विभाजन व मुकुलन द्वारा अलैंगिक प्रजनन करते हैं, क्योंकि वह-

- A. सूक्ष्मदर्शी जीव हैं
- B. परपोषी जीव हैं
- C. एककोशिकीय जीव हैं
- D. एककेन्द्रकीय जीव हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. एक बहुकोशिकीय, तन्तुवत् शैवाल ऐसा लैंगिक जनन-चक्र प्रदर्शित करता है, जिसमें अर्द्धसूत्री विभाजन, युग्मनज (zygote) बनने के बाद होता है। इस शैवाल के वयस्क तन्तु में होती हैं

- A. अगणित वर्धी कोशिकाएँ व द्विगणित युग्मकधानी ।
- B. द्विगणित वर्धी कोशिकाएँ व द्विगणित युग्मकधानी
- C. द्विगुणित वर्धी कोशिकाएँ व अगुणित युग्मकधानी
- D. अगुणित वर्धी कोशिकाएँ व अगुणित युग्मकधानी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. धान के पौधे के नर युग्मक के केन्द्रक में 12 गुणसूत्र होते हैं, इस पौधे के मादा युग्मक, युग्मनज व पौध (seedling) की कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या होगी क्रमशः

A. 12, 24, 12

B. 24, 12, 12

C. 12, 24, 24

D. 24, 12, 24.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. पादपों की पर्वसन्धियों से कायिक प्रजनक (propagules) का दिखना, जैसे कि गन्ना और अदरक में इसलिए होता है, क्योंकि

A. पर्व सन्धियाँ पर्यो से छोटी होती हैं

B. पर्व सन्धियों में विभज्योतकी कोशिकाएँ होती हैं

C. पर्व सन्धियाँ मृदा के निकट स्थित होती हैं

D. पर्व सन्धियों में पर्णहरिम विहीन (अप्रकाश संश्लेषी)

कोशिकाएँ होती हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. फिनोल को प्राप्त नहीं किया जा सकता-

A. संतति में जनक के DNA की हूबहू प्रतिलिपि नहीं

होती

B. केवल एक जनक के DNA की प्रतिलिपि बनती है.जो

संतति को स्थानान्तरित हो जाती है

C. संतति अलग-अलग समय पर बनती हैं

D. जनक व संतति का DNA पूर्णरूपेण भिन्न होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. मक्का के प्ररोह शीर्ष कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या 20 है। इस पौधे की लघुबीजाणु मातृ कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या होगी-

A. 20

B. 10

C. 40

D. 15

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्पी पादपों में निम्न में से कौन-सी पशु निषेचन (निषेचनोपरान्त) परिघटना है-

A. परागकणों का स्थानान्तरण

B. भ्रूण का विकास

C. पुष्प का निर्माण

D. परागकणों का निर्माण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. लैंगिक जनन से बनी संतति अलैंगिक जनन से बनी सन्तति से अधिक विभिन्नताओं का प्रदर्शन करती है क्योंकि-

A. लैंगिक जनन एक लम्बी प्रक्रिया है

B. जनकों के युग्मकों का आनुवंशिक संघटन गुणात्मक

रूप से भिन्न होता है

C. आनुवंशिक पदार्थ दो अलग-अलग प्रजातियों के

जनकों से आता है

D. लैंगिक जनन में DNA की अधिक मात्रा का प्रयोग

होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. नीचे लिंग-निर्धारण (sex-determination) से सम्बन्धित कथन दिए गए हैं, निम्न में से सही कथन का चुनाव कीजिए।

- A. उभयलिंगाश्रयी जीव केवल जन्तुओं में पाए जाते हैं
- B. उभयलिंगाश्रयी जीव केवल पौधों में पाए जाते हैं
- C. उभयलिंगाश्रयी जीव जन्तु तथा पादप में पाए जाते हैं
- D. उभयलिंगाश्रयी जीव केवल रीढ़धारियों (vertebrates) में पाए जाते हैं।

Answer: C

11. प्रजनन अनेक प्रकार का होता है किसी जीवधारी द्वारा अपनाए गए प्रजनन का प्रकार निर्भर करता है

A. जीवधारी के आवास व उसकी आकारिकी पर

B. जीवधारी की आकारिकी पर

C. जीवधारी की आकारिकी व कार्यािकी पर

D. जीवधारी के आवास, कार्यािकी व आनुवंशिक बनावट

पर।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से गलत कथन की पहचान कीजिए

- A. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न सन्तति आकारिकीय व आनुवंशिक रूप से जनक के समान होती है
- B. चल बीजाणु (जूस्पोर) लैंगिक जनन संरचनाएँ हैं
- C. अलैंगिक जनन में केवल एक जनक युग्मकों के निर्माण या बिना निर्माण किए सन्तति का निर्माण करता है
- D. कोनीडिया, पेनिसिलिया की अलैंगिक संरचनाएँ हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. औद्योगिक प्रदूषण क्या होता है? उन कारकों का वर्णन कीजिए, जो उद्योगों को प्रदूषण का मुख्य स्रोत बनाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न संतति को 'क्लोन' क्यों कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में गुणसूत्रों की संख्या होती है

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या जीवों के आकार व इनके जीवनकाल के बीच कोई सम्बन्ध है? अपने उत्तर की पुष्टि के लिए दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

5. अंडाणु किस जननांग में विकसित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. अंडाणु किस जननांग में विकसित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. लैंगिक प्रजनन करने वाले अगुणित जीवधारियों की उस अवस्था का नाम बताइए जिसमें अर्द्धसूत्री विभाजन होता है।
अपने उत्तर की पुष्टि हेतु कारण दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. कथन पादपों में कायिक जनन अलैंगिक जनन का एक प्रकार है। कारण कायिक पादप सन्तति को जन्म देते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. प्रतिरक्षा तंत्र से आप क्या समझते हैं ? मनुष्य में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रतिरक्षा तंत्रों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. चलबीजाणु व कोनीडिया के चित्र बनाइए। इन दोनों के बीच की दो असमानताओं व कम-से कम एक समानता का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. चने के बीज जल में रखने पर फूल जाते हैं



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. अलैंगिक जनन का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए- लघु एवं दीर्घ अणु



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए- ओजोन एवं ऑक्सीजन।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. पादपों में अलैंगिक जनन विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जनन से आप क्या समझते हैं ? अलैंगिक जनन की विभिन्न विधियों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में कायिक प्रवर्धन का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अमीबा में अलैंगिक जनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type I

1. लैंगिक जनन से क्या आशय है?



वीडियो उत्तर देखें

2. मूल के द्वारा कायिक जनन किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. बेगोनिया और पुदीना में अलैंगिक जनन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. आप कैसे बताओगे कि आलू या अदरक के पौधे में कायिक जनन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जड़त्व कितने प्रकार के होते हैं ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

6. पौधों के लिए जल का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग से क्या हानियाँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मेरुरज्जु का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पादपों में अलैंगिक जनन विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिकाओं के आकार में क्या भिन्नता होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. शरीर के लिए वसा क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

12. जटिल ऊतकों के दो उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. कोशिकाओं के आकार में क्या भिन्नता होती है?



वीडियो उत्तर देखें

14. मौसमी प्रजनक तथा सतत प्रजनक को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. वाट से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्त्री और पुरुष के दो-दो द्वितीयक लैंगिक लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. मृदा से क्या अभिप्राय है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. पादपों में भोजन का स्थानान्तरण किस रूप में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. परागण किसे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. अनिषेकजनन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. कायिक प्रवर्धन से आप क्या समझते हैं? उन पौधों के अंगों का नाम लिखिए जोकायिक प्रवर्धन में भाग लेते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्राकृतिक कायिक प्रवर्धन पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. वर्धी प्रजनन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. एक जीव में गुणसूत्रों की संख्या 18 है उस जीव के अंडे में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होगी?



वीडियो उत्तर देखें

25. एक जीव में गुणसूत्रों की संख्या 18 है उस जीव के अंडे में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

26. एक जीव में गुणसूत्रों की संख्या 18 है उस जीव के अंडे में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

27. एक जीव में गुणसूत्रों की संख्या 18 है उस जीव के अंडे में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

28. फल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. जननसे आप क्या समझते हैं? पौधों में जनन की कितनी विधियाँ पायी जाती हैं। अलैंगिक जनन का संक्षेप में वर्णन

कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type li

1. पादपों में अलैंगिक जनन पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रजनन पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. शुक्राणुजनन तथा अण्डाणुजनन में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. दहन तथा श्वसन में एक अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रत्यक्ष तथा परोक्ष भ्रूणीय विकास क्या होता है? इन दोनों प्रकार के भ्रूणीय विकास में अन्तर को स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. सहजीविता पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. जीनोम पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. भ्रूणोद्भव पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. ए०टी०पी० क्या है? इसका निर्माण किस प्रकार होता है?
इसके क्या उपयोग हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. ऊतक संवर्धन क्या है? इसके विभिन्न पदों का वर्णन
कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. ऊतक संवर्धन के विभिन्न चरणों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ऊतक संवर्धन पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

14. संकर पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन-अवधि से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अमीबा एवं जीवाणु जैसे एककोशिकीय जीवों में प्राकृतिक मृत्यु नहीं होती क्योंकि

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिकाओं की मुख्य आकृतियाँ कौन-सी हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्लोन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्पाइक व कैटकिन में मुख्य अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. लैंगिक जनन की इकाइयों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दविखंडन विधि से जनन करने वाले दो जंतुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रोटीन पाचक चार एंजाइमों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. संसार का सर्वाधिक समस्याकारी जलीय खरपतवार, जिसे 'बंगाल का आतंक' भी कहते हैं, वह है

 वीडियो उत्तर देखें

10. हाइड्रा में किस प्रकार से अलैंगिक जनन होता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. वायवीय श्वसन क्रिया को कितने चरणों में बांटा जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

12. एक वास्तविक पुनरुद्भवन (true regeneration) पाया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

13. पादपों में विभिन्न कायिक प्रवर्धन विधियां कौन-सी हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

14. मंदन से क्या तात्पर्य है?



वीडियो उत्तर देखें

15. एकविमीय द्विविमीय तथा त्रिविमीय गति से क्या तात्पर्य है ? प्रत्येक गति का एक-एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. कठलताओं के दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. मरुस्थलीय पौधों की एक विशेषता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. मनुष्य तथा ड्रॉसोफिला में गुणसूत्रों की संख्या बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. अगुणित पादप संवर्धन का क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. एक्वेरियम में उगाए जाने वाले दो पौधों के नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. पीढ़ी-दर-पीढ़ी गुणसूत्रों की संख्या किन क्रियाओं द्वारा निश्चित बनी रहती है?



वीडियो उत्तर देखें

22. ब्रायोफाइट्स तथा टेरिडोफाइट्स में युग्मक स्थानान्तरण किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

23. निषेचन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

24. निषेचन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

25. कचरे के निपटाव में तीन आर क्यों महत्वपूर्ण है ?



वीडियो उत्तर देखें

26. अण्डप्रजक तथा सजीवप्रजक किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

27. गैस्टूला के दौरान बनने वाली गुहा क्या कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

28. अलैंगिक जनन का क्या महत्त्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

29. पुष्प के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. विपुसन से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

31. जैव विकास का सिद्धान्त मुख्य रूप से सम्बन्धित है:



वीडियो उत्तर देखें

32. स्तनधारियों के अस्थि की एक विशेषता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. ऊतक से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. जीवों में कितने प्रकार का जनन पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

35. नर मधुमक्खियों का जन्म किस प्रकार के प्रजनन द्वारा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

36. एकलिंगी पौधों के दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. चतुर्दी/ पुंकेसर का नामांकित चित्र बनाकर उसके लक्षणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. कृत्रिम कायिक प्रवर्धन की दो विधियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. पादपों में निकेल पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से किसका निर्माण अनिषेकजनन कहलाता है

A. मधुमक्खी

B. रोटीफर्स

C. ततैया

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. स्पंज में, अलैंगिक जनन संरचना होती है:

A. कलिका

B. जेम्यूल

C. चल बीजाणु

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश- संश्लेषण की अप्रकाशिक अभिक्रिया में निम्नलिखित में से कौन - सी घटना होती है।

- A. युग्मक जनन
- B. युग्मक संलयन
- C. भ्रूणोद्भव
- D. ये सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. मदचक्र (oestrous cycle) पाया जाता है

- A. मनुष्य में

B. बन्दर में

C. भेड़ में

D. कपि में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. मद चक्र (oestrus cycle) पाई जाती है

A. बन्दर में

B. हिरन में

C. चीता में

D. गाय में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. बाह्य निषेचन होता है-

A. छिपकली में

B. मेढक में

C. सर्प में

D. पक्षी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. पुष्पन में सहायक होता है

A. प्रत्येक वर्ष

B. तीन वर्ष के अन्तराल पर

C. 6 वर्ष के अन्तराल पर

D. 12 वर्ष के अन्तराल पर।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. खंडन द्वारा जनन होता है

A. शैवाल में

B. फंजाई में

C. ब्रायोफाइट्स में

D. पुष्पी पादपों में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. द्विलिंगी पुष्प हैं

- A. जिआ मेज
- B. कैरिका पपाया
- C. केसिया फिस्टुला
- D. कोकोस न्यूसीफेरा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. एकलिंगी पादप है

A. ब्रोसिका कैम्पेस्ट्रिस

B. पाइसम सेटाइवम

C. कैरिका पपाया

D. केसिया फिस्टुला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. अलैंगिक जनन काय कहलाता है

A. मुकुलन द्वारा

B. विखण्डन द्वारा

C. बीजाणु-द्वारा

D. रोपण द्वारा।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. यीस्ट की कोशिकाओं में मुकूलन/विखण्डन के द्वारा अलैंगिक जनन होता है

- A. अमीबा में
- B. यीस्ट में
- C. स्पाइरोगाइरा में
- D. फर्न में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधे में अलैंगिक जनन होता है-

A. विखण्डन द्वारा

B. मुकुलन द्वारा

C. बीजाणुओं द्वारा

D. द्विखण्डन द्वारा।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. पत्तियों द्वारा कायिक प्रवर्धन होता है

A. दूबघास में

B. आलू में

C. ब्रायोफ़िल्लम में

D. इन सभी में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. जलकुम्भी में कायिक प्रवर्धन होता है

A. भूमिगत तने द्वारा

B. जड़ द्वारा

C. पत्ती द्वारा

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. भ्रूण संवर्धन सर्वप्रथम किया

A. हेनिंग (1904) ने

B. हैबरलैण्ड (1902) ने

C. महेश्वरी एवं गुहा (1964) ने

D. स्कूग व मिलर (1957) ने।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. पादप प्रजनन की मुख्य विधि है

A. वरण

B. प्रसंकरण

C. प्रवेशन

D. ये सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें