



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

#### पादपों में प्रजनन

#### बहुविकल्पीय प्रश्न

1. दोहरा निषेचन क्या है?

A. दो नर युग्मकों का एक अण्ड के साथ संलयन

B. एक नर युग्मक का दो ध्रुवीय केन्द्रकों के साथ

संलयन

C. एक पराग नली के दो नर युग्मकों का दो भिन्न अण्डों

के साथ संलयन

D. युग्मक संलयन और त्रिसंलयन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में से किसमें उसके जीवनकाल में केवल एक बार ही पुष्पन होता है?

A. आम

B. कटहल

C. बाँस स्पीशीज

D. पपीता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. 'ऑफसैट्स' किसके द्वारा उत्पादित होते हैं?

- A. अनिषेकफलन द्वारा
- B. सूत्री विभाजन द्वारा
- C. अर्द्धसूत्री विभाजन द्वारा
- D. अनिषेकजनन द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्नलिखित में से कौन पराग को जीवाशमों के रूप में परिरक्षित करने में सहायक सिद्ध हुआ है?

A. तैलीय अवयव

B. सेलुलोसयुक्त अन्तःचोल

C. पराग किट

D. स्पोरोपोलेनिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. पत्तियों में वेस्कुलर बण्डल किसमें पाये जाते हैं

A. शिराओं (Veins) में

B. पेलीसेड ऊतक में

C. निचली एपीडर्मिस में

D. निचली एपीडर्मिस में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. वे पुष्प, जिनमें अण्डाशय में एक बीजाण्ड होता है और वे एक पुष्पक्रम में बँधे रहते हैं, सामान्यतया किसके द्वारा परागित होते हैं?

A. जल

B. मधुमक्खी

C. वायु

D. चमगादड़

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. एकलिंगाश्रयी पुष्प पादप निम्नलिखित में से किन दोनों को रोकते हैं?

- A. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण
- B. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण
- C. सजातपुष्पी परागण और परनिषेचन
- D. अनुन्मील्य परागण और परनिषेचन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



8. सम्मोहक और पारितोषिक किसके लिए आवश्यक होते हैं?

A. वायु परागण

B. कीट-परागण

C. जल परागण

D. अनुन्मीलिय परागण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. रुके हुए जल में उगती हुई हायसिन्थ जल से

ऑक्सीजन खींच लेती है, जिससे मछलियों की मृत्यु

हो जाती है।

B. अलैंगिक प्रजनन द्वारा उत्पन्न सन्तानों को क्लोन कहा

जाता है।

C. सूक्ष्मदर्शीय चल अलैंगिक प्रजनन संरचनाएँ ।

चलबीजाणु कहलाती हैं।

D. आलू, केला और अदरक में पादप, रूपान्तरित तने में  
उपस्थित पर्वो से उत्पन्न होते हैं।

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

10. किसी विशिष्ट मनोनुवर्तनी (Psychotropic) औषधि के  
विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है

A. मॉर्फिन से भ्रांतियों पैदा होती एवं गड़बड़ भावनाएँ  
आने लगती हैं

B. बार्बिट्यूरेटों से विश्रांति तथा अस्थायी सुख- बोध पैदा

होता है

C. भांग से अनुबोध अवगम तथा विभ्रम पैदा होते हैं

D. अफीम से तंत्रिका तंत्र उत्तेजित होता है तथा विभ्रम

पैदा होते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. पुष्पी पादपों में बिना निषेचन के बीज बनना निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया है?

A. मुकुलन

B. कायिक संकरण

C. असंगजनन

D. बीजाणुकजनन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. कीट जो बिना परागण किए पराग या मकरन्द को ग्रहण करते हैं, उन्हें पराग/मकरन्द चोर कहते हैं।

B. पराग कण अंकुरण तथा पराग नलिका वृद्धि पराग कण तथा स्त्रीकेसर की पारस्परिक क्रिया के फलस्वरूप उत्पन्न रासायनिक घटकों द्वारा नियन्त्रित होती है।

C. कुछ सरीसृप, कुछ पादप जातियों में परागण करते हुए बताए गए हैं

D. अनेक जातियों के पराग कण एक पुष्प के वर्तिकाग्र पर अंकुरित हो सकते हैं, परन्तु उसी जाति के पराग कणों की केवल एक पराग नलिका वर्तिका में आगे बढ़ती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13.** आवृतबीजी पादपों में लघुबीजाणुजनन और गुरुबीजाणुजनन

A. परागकोष में होता हैं

B. बिना अग्र विभाजन के युग्मक बनाते हैं

C. अर्द्धसूत्री विभाजन द्वारा होते हैं

D. बीजाण्ड में होता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



14. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

| प्रजनन विधि   | उदाहरण      |
|---------------|-------------|
| (a) भूस्तारी  | जल हायसिन्थ |
| (b) प्रकन्द   | केला        |
| (c) द्विखण्डन | सारगासम     |
| (d) कोनिडिया  | पेनिसिलियम  |



वीडियो उत्तर देखें

15. कील (नौतल) किसके पुष्प का अभिलक्षण है

A. खोखली वर्तिका का

B. ठोस वर्तिका का

C. शुष्क वर्तिकाग्र का

D. आर्द्र वर्तिकाग्र का

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** आवृतबीजी, पादपों में नर युग्मक क्या बनाता है?

A. दो शुक्राणु और एक कायिक कोशिका

B. एक शुक्राणु और एक कायिक कोशिका

C. एक शुक्राणु और दो कायिक कोशिकाएँ

D. तीन शुक्राणु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. अदरक में कायिक प्रजनन किसके द्वारा होता है?**

A. प्रकन्द द्वारा

B. भूस्तारी द्वारा

C. पत्रप्रकलिका द्वारा

D. उपरिभूस्तारी द्वारा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य नहीं है?**

A. पराग कणों में पोषकों की प्रचुर मात्रा होती है और ये

गोलियाँ और शर्बत के रूप में प्रयोग किए जाते हैं।

B. कुछ पादपों के पराग कण, कुछ लोगों में गम्भीर

प्रत्यूर्जता और श्वसनी कष्ट पैदा करते हैं।

C. मक्खियों और चमगादड़ों में परागित होने वाले पुष्प

उन्हें आकर्षित करने के लिए दुर्गन्ध छोड़ते हैं

D. शहद, मधुमक्खियों द्वारा पुष्पों से इकट्ठा किए गए

पराग कणों का पाचन करके बनाया जाता है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. निम्नलिखित में से किसमें परागणकारी की आवश्यकता हो सकती है, परन्तु यह आनुवंशिकता में समान होता है?**

A. सजातपुष्पी परागण

B. पर-निषेचन

C. अपयुग्मन

D. अनुन्मील्य परागण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. निम्नलिखित में से कौन जन्तु परागणकारियों के लिए पुष्प प्रतिफल है?**

- A. पुष्प का रंग और दीर्घ परिमाण
- B. मकरन्द और पराग कण
- C. पुष्प सुगन्ध और कैल्शियम क्रिस्टल
- D. प्रोटीन तनुत्वक् और वर्तिकाग्र निःस्राव

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. पराग टिकिया बाजार में किसलिए उपलब्ध है?**

- A. अन्तः पात्रे निषेचन के लिए

B. प्रजनन योजनाओं के लिए

C. खाद्य सम्पूरण के लिए

D. बाह्य स्थाने संरक्षण के लिए

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. कोशिकाओं की न्यूनतम संख्या वाला नर युग्मकोन्द्रिद्

किसमें होता है?

A. टेरिस



B. फ्यूनेरिया

C. लिलियम

D. पाइनस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. सजातीय पुष्पी परागण में क्या होता है?**

A. एक पुष्प का निषेचन उसी पादप के दूसरे पुष्प के पराग से

B. एक पुष्प का निषेचन उसी पुष्प के पराग से

C. एक पुष्प का निषेचन उसी समष्टि के दूसरे पादप के  
पुष्प के पराग से

D. एक पुष्प का निषेचन दूरस्थ समष्टि के दूसरे पादप के  
पुष्प के पराग से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. तन्तुमय समुच्चय का क्या कार्य है?**

- A. वर्तिकाग्र पर उपयुक्त पराग को पहचानना
- B. जनन कोशिका के विभाजन को प्रेरित करना
- C. मकरन्द का उत्पादन
- D. पराग नली के प्रवेश का मार्गदर्शन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. सामान्यतया लैंगिक जनन उत्पन्न करता है**

- A. बीज की दीर्घ क्षमता

B. प्रवर्धित प्रसुप्ति

C. नए आनुवंशिक संयोग, जो विभिन्नता की ओर अग्रसर होते हैं

D. विशाल जीव संहति

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. परिभ्रूणपोष, भ्रूणपोष से किस प्रकार भिन्न है?**

A. इसका अगुणित ऊतक होना

B. इसमें संचित भोजन न होना

C. इसका द्विगुणित ऊतक होना

D. द्वितीयक केन्द्रक के साथ अनेक शुक्राणुओं के संयोजित होने से इसका बनना

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. गुरुबीजाणुधानी किसके समतुल्य है?**

A. भ्रूणकोष के

B. फल के

C. बीजाण्डकाय के

D. बीजाण्ड के

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28. अनुन्मीलय परागण का क्या लाभ है?**

A. उच्चतर आनुवंशिक विविधता

B. अधिक प्रबल सन्तान

C. परागण कारकों पर अनिर्भरता

D. सजीव प्रजता नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. जननछिद्र का क्या कार्य होता है?**

A. मूलांकुर का निकलना

B. बीजांकुरण हेतु जल का अवशोषण

C. पराग नलिका का प्रवर्तन

D. नर युग्मकों को बाहर आने देना

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** उन पादपों में जिनके अण्डाशयों में केवल एक या कुछ थोड़े से ही बीजाण्ड पाए जाते हैं, परागण साधारणतया किसके द्वारा होता है?

A. मधुमक्खियों

B. तितलियों



C. पक्षी गण

D. वायु

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. कायिक जनन (Vegetative reproduction) तथा असंगजनन (Apomixis) में एकसमान है।**

A. दोनों ही केवल द्विबीजपत्री पादपों पर लागू होते हैं।

B. दोनों में ही पुष्पन प्रावस्था छोड़ दी जाती है।

C. दोनों क्रियाएँ पूरे वर्ष होती हैं।

D. दोनों के द्वारा जनक के समान सन्तति उत्पन्न होती है।

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**32. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?**

A. जब पराग दो कोशिका अवस्था में झड़ता है, तो

दोहरा-निषेचन नहीं हो पाता है

B. वर्धी कोशिका, जनन कोशिका में अधिक बड़ी होती है

C. कुछ पादप में पराग कण कई-कई माह तक जीवनक्षम बने रहते हैं।

D. अन्तःचोल सेलुलोस तथा पैक्टिन का बना होता है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** निम्नलिखित में से किसमें स्वयुग्मन (Autogamy) तथा सजातपुष्पी परागण (Geitonogamy) दोनों ही नहीं पाए जाते

A. पपीते में

B. खीरे में

C. अरण्ड में

D. मक्का में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** निम्नलिखित युगों में से कौन सुमेलित नहीं है, जबकि अन्य तीन विकल्प सही हैं?

|     |               |                 |
|-----|---------------|-----------------|
| (a) | पेनिसिलियम    | कोनीडिया        |
| (b) | जलीय हायसिन्थ | उपरिभूस्तारी    |
| (c) | ब्रायोफिल्लम  | पत्र कलिकाएँ    |
| (d) | एगोव          | पत्र प्रकलिकाएँ |



वीडियो उत्तर देखें

35. आवृतबीजियों में, क्रियात्मक गुरुबीजाणु निम्नलिखित में से किसके रूप में विकसित होता है?

A. भ्रूणकोष

B. बीजाण्ड

C. भ्रूणपोष

D. परागकोष

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. वायु परागण सामान्यतया पाया जाता है**

A. लिली में

B. घासों में

C. ऑर्किड्स में

D. लेग्यूम्स में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37.** यदि मूल कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या 14 है, तो उस जनक के बीजाण्ड की सहाय कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी ?

A. 63

B. 84

C. 21

D. 42

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38.** फिलीफॉर्म उपकरण (Filiform apparatus) एक प्रमुख अभिलक्षण है।

- A. अण्ड का
- B. सहायक कोशिका का
- C. युग्मनज का
- D. निलम्बक का



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. निम्नलिखित में से किसमें परागण ऑटोगैमस होता है?**

- A. जीनोगैमी
- B. कार्मोगैमी
- C. क्लिस्टोगैमी
- D. जीटोनोगैमी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से किसकी जाति में बीजाण्डकायी बहुभ्रूणता (Nucellar polyembryony) पाई जाती है?

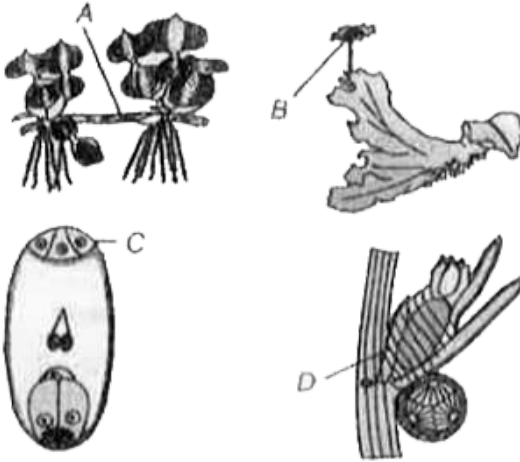
- A. गॉसीपियम (Gossypium) में
- B. ट्रिटिकम (Triticum) में
- C. बेसिका (Brassica) में
- D. सिट्रस (Citrus) में

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

41. नीचे दी गई आकृतियाँ (A-D) का निरीक्षण कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें चारों संरचनाओं A, B, C तथा D की सही प्रकार से पहचान की गई है।



|     | A               | B            | C                      | D         |
|-----|-----------------|--------------|------------------------|-----------|
| (a) | प्रकन्द         | बीजाणुधानीधर | भ्रूवीय कोशिका         | ग्लोब्यूल |
| (b) | उपरिभ्रूस्तारी  | स्त्रीधानीधर | सिनर्जिड               | पुंधानी   |
| (c) | भ्रूस्तारिका    | पुंधानीधर    | एण्टीपोडल्स            | अण्डधानी  |
| (d) | अन्तःभ्रूस्तारी | सीटा         | गुरुबीजाणु मातृ कोशिका | गेमा कप   |



वीडियो उत्तर देखें

42. उत्परिवर्तन में किसका परिवर्तन होता है :

- A. क्रोमोसोम के भौतिक रूप का
- B. जीन की संरचना का
- C. जीन्स के क्रम का
- D. उपरोक्त में से किसी का भी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

**43.** एक ही पादप पर एक पुष्प के परागकोष से दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र तक पराग कणों का स्थानान्तरण कहलाता है

- A. पर-निषेचन
- B. सजातपुष्पी परागण
- C. केन्द्रकसंलयन
- D. स्वयग्मन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. वायु-परागित पुष्प होते हैं।

A. छोटे, तीव्र रंगयुक्त तथा बड़ी संख्या में पराग कण

उत्पन्न करने वाले

B. छोटे, बड़ी संख्या में शुष्क पराग कण उत्पन्न करने

वाले

C. बड़े, प्रचुर मात्रा में मकरन्द तथा पराग कण उत्पन्न

करने वाले

D. छोटे, मकरन्द तथा शुष्क पराग कण उत्पन्न करने वाले

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

45. पत्रप्रकलिका द्वारा होने वाला वर्षी प्रजनन किसमें होता है

A. उपरिभूस्तारी द्वारा

B. भूस्तारिका द्वारा

C. प्रकन्द द्वारा

D. अन्तःभूस्तारी द्वारा

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

46. पादप संरचनाओं के निम्नलिखित जोड़ों में से, किस एक में गुणसूत्रों की संख्या अगुणित होती है?

- A. गुरुबीजाणु मातृ कोशिका तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- B. अण्ड कोशिका तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- C. बीजाण्डकाय तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- D. एक केन्द्रक तथा द्वितीयक केन्द्रक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



47. पुष्पों के भीतर एकलिंगता के पाए जाने से किस बात को रुकावट पहुँचती है?

- A. स्वयुग्मन को मगर सजातपुष्पी परागण को नहीं
- B. सजातपुष्पी परागण तथा परनिषेचन दोनों को
- C. सजातपुष्पी परागण को, परन्तु परनिषेचन को नहीं
- D. स्वयुग्मन तथा सजातपुष्पी परागण को

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** बीजाण्ड के प्रवेश द्वार पर बना तन्तुरूप उपकरण क्या करता है?

A. पराग नलिका को एक सहायक कोशिका में प्रवेश करने में सहायता करता है।

B. भ्रूणकोष के भीतर एक से अधिक पराग नलिका को प्रवेश नहीं करने देता।

C. पराग नलिका को खोल देता है।

D. पराग नलिका को, सहायक कोशिका से अण्ड में जाने को दिशा देता है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49. अनावृतबीजियों में पराग कक्ष क्या होता है?**

A. परागकण के भीतर की एक कोशिका, जिसमें घुमणु

बनते हैं।

B. बीजाण्ड के भीतर की एक गुहा, जिसके भीतर

परागण के बाद पराग भण्डारित किए जाते हैं।

C. गुरुयुग्मकोद्भिद् के भीतर का एक छिद्र, जिसमें से होकर पराग नलिका अण्ड तक पहुँचती है।

D. लघुबीजाणुधानी जिसके भीतर परागकण विकसित होते हैं

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

50. एन्जियोस्पर्म में नर युग्मक किसके विभाजन से बनते हैं?

A. लघुबीजाणु

B. जनन कोशिका

C. कायिक कोशिका

D. लघुबीजाणु मातृ कोशिका

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. निम्नलिखित में से कौन-सा कैलोस भित्ति द्वारा घिरा रहता

A. लघुबीजाणु मातृ कोशिका

B. नर युग्मक

C. अण्ड

D. पराग कण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**52.** शंकुधर पादप घासों में इस बात से भिन्न होते हैं कि इनमें?

A. बीज बीजाण्डों से बनते हैं

B. दारु वाहिनिकाएँ नहीं होती हैं

C. पराग नलिकाएँ अनुपस्थित होती हैं

D. भ्रूणपोष का बनना निषेचन से पहले होता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53. निम्न में से कौन एक ट्रेकिऐटा का समूह है**

A. किंग क्रेब - बिच्छू - घरेलू मक्खी

B. क्रेब - सेण्टीपीड - काँकरोच

C. स्पाइडर - पेरीपेटस - मच्छर

D. खटमल - सेण्डफ्लाई - सिल्कवर्म

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54.** वार्षिक फसलीय पादप में सजीवप्रजता क्यों एक अनैच्छिक लक्षण है?

A. यह पादप के ओज को कम करता है

B. इससे पादप की उर्वरता पर बुरा प्रभाव पड़ता है।

C. बीज में लम्बी सुप्तावस्था होती है।



D. बीज को सामान्य परिस्थिति में अगले वर्ष के लिए भण्डारित नहीं किया जा सकता है।

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

55. किस कोशिका द्वारा परागनली भ्रूणकोष में पहुँचती है?

- A. अण्ड कोशिका
- B. परसिस्टेंट सिनर्जिड
- C. डीजेनेरेटिड सिनर्जिड

## D. केन्द्रकीय कोशिका

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** ऐसा बीजाण्ड, जिसमें भ्रूणकोष घोड़े की नाल के आकार का हो तथा फ्यूनिकुल और माइक्रोपाइल एक-दूसरे के काफी निकट हो ।

A. एम्फीट्रॉपस

B. सिरसिनोट्रॉपस

C. एट्रॉपस

D. एनाटॉपस

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

57. अपस्थानिक भ्रूणता कहे जाने वाले एक असंगजनन प्रारूप में भ्रूण सीधे किससे परिवर्धित होते हैं?

A. भ्रूणकोष के भीतर सहायक कोशिकाओं अथवा प्रतिव्यासांतों से

B. बीजाण्डकाय अथवा अध्यावरणों से

C. युग्मनज से

D. बीजाण्ड के भीतर के सहायक भ्रूणकोषों से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** निम्नलिखित में से किस एक जोड़े के दोनों पादपों का पत्तियों के टुकड़ों से कायिक प्रजनन किया जा सकता है?

A. ब्रायोफिल्लम तथा कैलेंचू

B. एगेव तथा कैलेंचू

C. ऐस्पैरेगस तथा ब्रायोफिल्लम

D. क्राइसेन्थीमम तथा एगेव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59.** एन्थेसिस एक परिघटना है, जिसका सम्बन्ध है

A. पराग के बनने से

B. परागकोष के विकास से

C. पुष्पकली के खुलने से

D. वर्तिकाग्र द्वारा पराग को ग्रहण करने से

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप पत्ती के अन्तिम सिरे से प्रोपेग्यूल करता है?

A. अंकुरण-पर्ण पादप

B. मार्केन्शिया

C. माँस

D. भ्रमण फर्न

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61.** तम्बाकू खाने से एड्रीनेलिन तथा नॉर एड्रीनेलिन का स्त्रायण प्रोत्साहित हो जाता है ऐसा निम्न में से किस घटक के कारण होता है

A. निकोटिन

B. टेनिक एसिड

C. क्यूरामिन

D. केटेचिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62.** जब किसी द्विगुणित मादा पादप का एक चतुर्गुणित पर पादप के साथ प्रसंकरण कराया जाता है, तो उससे बनने वाले बीज में भ्रूणपोष (Endosperi) की कोशिकाओं की गुणिता क्या होगी?



A. पंचगुणित

B. द्विगुणित

C. त्रिगुणित

D. चतुर्गुणित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**63.** पुष्प वाले पादप में, आर्किस्पोरियम से बनता है

A. केवल टेपीटम तथा स्पोरोजिनस कोशिका

B. केवल स्पॉरेन्जियम की भित्ति

C. दोनों भित्ति तथा स्पॉरोजिनस कोशिका

D. भित्ति तथा टेपीटम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**64.** आवृतबीजी में परागनलियाँ अपने नर युग्मक को किसमें मुक्त करती हैं?

A. केन्द्रकीय कोशिका में

B. एण्टीपोडल कोशिका में

C. अण्ड कोशिका में

D. अण्ड कोशिका में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**65. एनाटॉपस बीजाण्ड में माइक्रोपाइल की दिशा होती है**

A. उर्ध्व दिशा में

B. नीचे की ओर

C. दाएँ

D. बाएँ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**66.** आवृतबीजी में टेट्राड में सभी चार सूक्ष्मबीजाणु टेट्राड एक परत से घिर होते हैं, जो बना होता है

A. पेक्टोसेलुलोस का

B. कैलोज का

C. सेलुलोस का

D. स्पोरोपोलेनिन का

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**67.** इन्टरनोडल क्षेत्रों में कोशिका का लंबा होना किसके कारण होता है

A. जिब्रेलिन

B. सायटोकाइनिन

C. ईथाइलीन

D. IAA

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** वायु परागण किसमें पाया जाता है?

A. सल्विया में

B. बोटल ब्रश में

C. वेलिसनेरिया में

D. नारियल में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**69.** घास में लघु बीजाणु मातृ कोशिका से परिपक्व पराग कण बनने के लिए क्या होता है?

A. एक अर्द्धसूत्री व दो समसूत्री विभाजन

B. एक अर्द्धसूत्री व एक समसूत्री विभाजन

C. एक अर्द्धसूत्री विभाजन

D. एक समसूत्री विभाजन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**70. आठ केन्द्रकीय भ्रूणकोष होता है**

- A. सदैव टेट्रास्पोरिक
- B. सदैव मोनोस्पोरिक
- C. सदैव बाइस्पोरिक



D. कभी-कभी मोनोस्पोरिक, कभी-कभी बाइस्पोरिक  
तथा कभी-कभी टेट्रास्पोरिक

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

71. पक्षी परागित पुष्प के लक्षण हैं।

A. नीला पुष्प तथा दलपुंज के आधार पर नेक्टरीज की  
उपस्थिति

B. लाल, मीठा, सुगन्धित पुष्प के साथ नेक्टरीज

C. गाढ़ा लाल पुष्प

D. सफेद सुगन्ध युक्त पुष्प

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**72. अनावृतबीजी का भ्रूणपोष होता है**

A. त्रिगुणित

B. अगुणित

C. द्विगुणित

D. बहुगुणित

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**73.** अगर एक आवृतबीजी नर पादप द्विगुणित हो और मादा पादप चतुर्गुणित हो तो भ्रूणपोष होगा।

A. अगुणित

B. त्रिगुणित

C. चतुर्गुणित

D. पंचगुणित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**74.** 10लघुबीजाणु मातृ कोशिका से अर्द्धसूत्री विभाजन के फलस्वरूप कितने पराग कण बनेंगे?

A. 10

B. 20

C. 40

D. 80

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**75.** आवृतबीजी में कितनी लघुबीजाणु मातृ कोशिका की आवश्यकता होगी, जिससे 100 पराग कण बन सकें?

A. 25

B. 50

C. 75

D. 100

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**76. बहुभ्रूणता किसमें पाई जाती है?**

A. सिट्रस में

B. हल्दी में

C. टमाटर में

D. आलू में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

77. कृषि में सबसे अधिक परागण करने वाले कारक है

A. तितली

B. मधुमक्खी

C. मॉथ

D. बीटल

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

78. अगुणित पादप कल्चर किससे प्राप्त होते हैं?

- A. पत्तियों से
- B. जड़ के शिखाग्र से
- C. पराग कण से
- D. कलिका से

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



79. एक ही पादप के एक पुष्प के पराग कण का दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र पर पहुँचने की क्रिया को कहते हैं ।

- A. ओटोगैमी
- B. एलोगैमी
- C. जीनोगैमी
- D. जीटोनोगैमी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

80. निषेचन जिसमें परागनली द्वारा नर युग्मक आते हैं

- A. पोरोगैमी
- B. साइफोनोगैमी
- C. चैलेजोगैमी
- D. सिनगोनोगैमी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

81. इनमें से कौन-सा एक सबसे अधिक प्रतिरोधी जैविक पदार्थ है?

A. लिग्निन

B. हेमीसेलुलोस

C. लिग्नीसेलुलोस

D. स्पोरोपोलेनिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

82. बहुवर्षीय पादप द्विवर्षीय पादप से भिन्न होते हैं क्योंकि

A. भूमिगत वार्षिक संरचनाएँ होती हैं

B. अलैंगिक प्रजनन संरचनाएँ होती हैं

C. पेड़ की प्रजाति होती है ।

D. पुष्पों के मौसमीय उत्पादन के बाद पादप मरता नहीं है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

83. अर्द्धसूत्री विभाजन की वह संख्या, जिसमें मटर में 200/400 बीज बन सके

A. 200/400

B. 400/800

C. 300/600

D. 250/500

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

84. ऐसी जनसंख्या जो जीनरूप में समान जीवों से बनी हो तथा वे अलैंगिक प्रजनन द्वारा बनते हैं उसे कहते हैं

A. कैलस

B. क्लोन

C. डीम

D. समूहन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**85.** वह बीजाण्ड जो सीधा है, जिसमें फ्यूनिकुलस, भ्रूणकोष चैलेजा तथा माइक्रोपाइल सभी एक सीधी रेखा में होते हैं उसे कहते हैं

A. ऑर्थोट्रॉपस

B. एनाटॉपस

C. कैम्पाइलोट्रॉपस

D. एम्फीट्रॉपस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

86. द्विनिषेचन किस पादप का मुख्य लक्षण है?

A. आवृतबीजी

B. टेरिडोफाइट

C. अनावृतबीजी

D. ब्रायोफाइट

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



87. अर्द्धसूत्री विभाजन सबसे अच्छा दिखाई पड़ता है

- A. शीर्षस्थ विभज्योतक में
- B. पार्श्व विभज्योतक में
- C. माइक्रोस्पोर तथा एन्थर भित्ति में
- D. माइक्रोस्पोरोसाइट में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

88. इनमें से विषम कौन है?

A. न्यूसैलस

B. भ्रूणकोष

C. माइक्रोपाइल

D. पराग कण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

89. परागण होता है

- A. ब्रायोफाइटा तथा आवृतबीजी में
- B. टेरिडोफाइटा तथा आवृतबीजी में
- C. आवृतबीजी तथा अनावृतबीजी में
- D. आवृतबीजी तथा कवक में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

90. भ्रूणकोष किसमें होता है?

A. भ्रूण में

B. भ्रूण के अक्ष वाले भाग में

C. बीजाण्ड में

D. भ्रूणपोष में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

91. सिनगैमी का अर्थ है

A. युग्मक का संलयन

B. जीवद्रव्य का संलयन

C. दो समान बीजाणुओं का संलयन

D. दो असमान बीजाणुओं का संलयन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

92. निम्नलिखित किस जोड़े में अगुणित संरचना होती है?

A. न्यूसैलस तथा एण्टीपोडल कोशिका में

B. एण्टीपोडल कोशिका तथा अण्डाणु में

C. एण्टीपोडल कोशिका तथा गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

में

D. न्यूसैलस तथा प्राथमिक भ्रूणपोष में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

93. इनमें से कौन-से एण्ड्रोजेनिक अगुणित का निर्माण पुंकेसर के माध्यम से किया जाता है?

- A. परागकोष भित्ति
- B. परागकोष भित्ति की टेपीटम रेखा
- C. संयोजी ऊतक
- D. वयरक पराग कण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

94. कलमकारी में, स्टॉक व सिकोन के बीच सम्बन्ध बनने के लिए इनमें से क्या सर्वप्रथम होता है?

- A. कैलस का निर्माण
- B. प्लाज्मोडेस्मेटा का उत्पादन
- C. नए संवहनीय ऊतकों का विभेदन
- D. वल्कुट व बाह्यत्वचा का पुनरुद्भव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



95. परागनली के माइक्रोपाइल द्वारा प्रवेश को कहते हैं

A. चैलेजोगैमी

B. मीसोगैमी

C. पोरोगैमी

D. स्यूडोगैमी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

96. आवृतबीजी/एकबीजपत्री का नर युग्मकोन्द्रिद् होता है

A. सूक्ष्मबीजाणुधानी

B. न्यूसैलस

C. लघुबीजाणु

D. पुंकेसर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**97. नया केले का पादप विकसित होता है?**

A. राइजोम (प्रकन्द से)

B. संकर (अन्तः भूस्तारी) से

C. स्टोलोन (भूस्तारी से)

D. बीज से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**98.** लेजर द्वारा जेनेरेटिव कोशिका को नष्ट करने से सामान्य

पराग नलिका का विकास फिर भी होता है, क्योंकि

A. कायिक कोशिका नष्ट नहीं हुई थी

B. मरे हुए जनन कोशिका के पदार्थ परागनली के विकास

को प्रेरित करता है

C. लेजर बीम परागनली के विकास को प्रेरित करता है

D. परागनली के उत्पत्ति के क्षेत्र में हानि नहीं होती है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**99. ट्रिप्सिन का स्त्रवण होता है**

A. अग्नाशय द्वारा

B. अमाशय द्वारा

C. यकृत द्वारा

D. क्षुदांत्र द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**100.** बिना निषेचन के मादा युग्मक (अण्डाणु) से जीव के विकास को कहते हैं

A. एडवेन्टिव भ्रूणता

B. बहुभ्रूणता

C. अनिषेकफलन

D. अनिषेकजनन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**101. इनमें कौन-सा कथन सत्य है?**

A. युग्मक अचर अगुणित होते हैं

B. बीजाणु अचर अगुणित होते हैं

C. युग्मक सामान्य रूप से अगुणित होते हैं

D. दोनों बीजाणु तथा युग्मक अचर अगुणित होते हैं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**102. दोहरा निषेचन क्या है?**

A. दो नर युग्मकों का एक अण्ड के साथ संलयन

B. एक नर युग्मक का दो ध्रुवीय केन्द्रकों के साथ

संलयन

C. एक पराग नली के दो नर युग्मकों का दो भिन्न अण्डों

के साथ संलयन

D. युग्मक संलयन और त्रिसंलयन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**103.** निम्नलिखित में से किसमें उसके जीवनकाल में केवल एक बार ही पुष्पन होता है?

A. आम



B. कटहल

C. बाँस स्पीशीज

D. पपीता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**104.** 'ऑफसैट्स' किसके द्वारा उत्पादित होते हैं?

A. अनिषेकफलन द्वारा

B. सूत्री विभाजन द्वारा

C. अर्द्धसूत्री विभाजन द्वारा

D. अनिषेकजनन द्वारा

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**105.** निम्नलिखित में से कौन पराग को जीवाश्मों के रूप में परिरक्षित करने में सहायक सिद्ध हुआ है?

A. तैलीय अवयव

B. सेलुलोसयुक्त अन्तःचोल

C. पराग किट

D. स्पोरोपोलेनिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**106. सपक्ष पराग कण किसमें होते हैं? ,**

A. आम

B. साइकस

C. सरसों

D. पाइनस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**107.** वे पुष्प, जिनमें अण्डाशय में एक बीजाण्ड होता है और वे एक पुष्पक्रम में बँधे रहते हैं, सामान्यतया किसके द्वारा परागित होते हैं?

A. जल

B. मधुमक्खी

C. वायु

D. चमगादड़

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**108.** एकलिंगाश्रयी पुष्प पादप निम्नलिखित में से किन दोनों को रोकते हैं?

A. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण

B. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण

C. सजातपुष्पी परागण और परनिषेचन

D. अनुन्मील्य परागण और परनिषेचन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**109.** सम्मोहक और पारितोषिक किसके लिए आवश्यक होते हैं?

A. वायु परागण

B. कीट-परागण

C. जल परागण

D. अनुन्मीलिय परागण

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**110.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. रुके हुए जल में उगती हुई हायसिन्थ जल से

ऑक्सीजन खींच लेती है, जिससे मछलियों की मृत्यु

हो जाती है।

B. अलैंगिक प्रजनन द्वारा उत्पन्न सन्तानों को क्लोन कहा जाता है।

C. सूक्ष्मदर्शीय चल अलैंगिक प्रजनन संरचनाएँ चलबीजाणु कहलाती हैं।

D. आलू, केला और अदरक में पादप, रूपान्तरित तने में उपस्थित पर्यो से उत्पन्न होते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



111. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. पराग कणों की बाह्यचोल स्पोरोपोलेनिन की बनी होती है

B. बहुत-सी जातियों के पराग कण गम्भीर प्रत्युर्जता उत्पन्न करते हैं

C. द्रवित नाइट्रोजन में भण्डारित पराग कण, फसल प्रजनन योजनाओं में प्रयुक्त किए जा सकते हैं

D. परागकोष के स्फुटन में टेपीटम सहायता करती है

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

112. पुष्पी पादपों में बिना निषेचन के बीज बनना निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया है?

A. मुकुलन

B. कायिक संकरण

C. असंगजनन

D. बीजाणुकजनन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

**113.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. कीट जो बिना परागण किए पराग या मकरन्द को

ग्रहण करते हैं, उन्हें पराग/मकरन्द चोर कहते हैं।

B. पराग कण अंकुरण तथा पराग नलिका वृद्धि पराग

कण तथा स्त्रीकेसर की पारस्परिक क्रिया के

फलस्वरूप उत्पन्न रासायनिक घटकों द्वारा नियन्त्रित

होती है।

C. कुछ सरीसृप, कुछ पादप जातियों में परागण करते हुए बताए गए हैं।

D. अनेक जातियों के पराग कण एक पुष्प के वर्तिकाग्र पर अंकुरित हो सकते हैं, परन्तु उसी जाति के पराग कणों की केवल एक पराग, नलिका वर्तिका में आगे बढ़ती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

114. आवृतबीजी पादपों में लघुबीजाणुजनन और गुरुबीजाणुजनन

- A. परागकोष में होता है
- B. बिना अग्र विभाजन के युग्मक बनाते हैं
- C. अर्द्धसूत्री विभाजन द्वारा होते हैं
- D. बीजाण्ड में होता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

115. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?



उत्तर देखें

116. संचरण ऊतक किसका अभिलक्षण है?

- A. खोखली वर्तिका का
- B. ठोस वर्तिका का
- C. शुष्क वर्तिकाग्र का
- D. आई वर्तिकाकार का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**117. आवृतबीजी, पादपों में नर युग्मक क्या बनाता है?**

- A. दो शुक्राणु और एक कायिक कोशिका
- B. एक शुक्राणु और एक कायिक कोशिका
- C. एक शुक्राणु और दो कायिक कोशिकाएँ
- D. तीन शुक्राणु

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

118. अदरक में कायिक प्रजनन किसके द्वारा होता है?

- A. प्रकन्द द्वारा
- B. भूस्तारी द्वारा
- C. पत्रप्रकलिका द्वारा
- D. उपरिभूस्तारी द्वारा

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



119. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य नहीं है?

A. पराग कणों में पोषकों की प्रचुर मात्रा होती है और ये

गोलियाँ और शर्बत के रूप में प्रयोग किए जाते हैं।

B. कुछ पादपों के पराग कण, कुछ लोगों में गम्भीर

प्रत्यूर्जता और श्वसनी कष्ट पैदा करते हैं।

C. मक्खियों और चमगादड़ों में परागित होने वाले पुष्प

उन्हें आकर्षित करने के लिए दुर्गन्ध छोड़ते हैं।

D. शहद, मधुमक्खियों द्वारा पुष्पों से इकट्ठा किए गए

पराग कणों का पाचन करके बनाया जाता है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**120.** निम्नलिखित में से किसमें परागणकारी की आवश्यकता हो सकती है, परन्तु यह आनुवंशिकता में समान होता है?

A. सजातपुष्पी परागण

B. पर-निषेचन

C. अपयुग्मन

D. अनुन्मील्य परागण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**121.** निम्नलिखित में से कौन जन्तु परागणकारियों के लिए पुष्प प्रतिफल है?

- A. पुष्प का रंग और दीर्घ परिमाण
- B. मकरन्द और पराग कण
- C. पुष्प सुगन्ध और कैल्शियम क्रिस्टल
- D. प्रोटीन तनुत्वक् और वर्तिकाग्र निःस्राव

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**122. पराग टिकिया बाजार में किसलिए उपलब्ध है?**

- A. अन्तःपात्रे निषेचन के लिए
- B. प्रजनन योजनाओं के लिए
- C. खाद्य सम्पूरण के लिए
- D. बाह्य स्थाने संरक्षण के लिए

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

123. कोशिकाओं की न्यूनतम संख्या वाला नर युग्मकोद्भिद् किसमें होता है?

- A. टेरिस
- B. फ्यूनेरिया
- C. लिलियम
- D. पाइनस

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

124. सजातीय पुष्पी परागण में क्या होता है?

A. एक पुष्प का निषेचन उसी पादप के दूसरे पुष्प के पराग से

B. एक पुष्प का निषेचन उसी पुष्प के पराग से ।

C. एक पुष्प का निषेचन उसी समष्टि के दूसरे पादप के पुष्प के पराग से

D. एक पुष्प का निषेचन दूरस्थ समष्टि के दूसरे पादप के पुष्प के पराग से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**125. तन्तुमय समुच्चय का क्या कार्य है?**

- A. वर्तिकान पर उपयुक्त पराग को पहचानना
- B. जनन कोशिका के विभाजन को प्रेरित करना
- C. मकरन्द का उत्पादन
- D. पराग नली के प्रवेश का मार्गदर्शन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

126. सामान्यतया लैंगिक जनन उत्पन्न करता है

A. बीज की दीर्घ क्षमता

B. प्रवर्धित प्रसुप्ति

C. नए आनुवंशिक संयोग, जो विभिन्नता की ओर अग्रसर होते हैं

D. विशाल जीव संहति

**Answer: C**



127. परिभ्रूणपोष, भ्रूणपोष से किस प्रकार भिन्न है?

- A. इसका अगुणित ऊतक होना
- B. इसमें संचित भोजन न होना
- C. इसका द्विगुणित ऊतक होना
- D. द्वितीयक केन्द्रक के साथ अनेक शुक्राणुओं के संयोजित होने से इसका बनना

**Answer: C**

128. गुरुबीजाणुधानी किसके समतुल्य है?

- A. भ्रूणकोष के
- B. फल के
- C. बीजाण्डकाय के
- D. बीजाण्ड के

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**129.** अनुन्मीलय परागण का क्या लाभ है?

- A. उच्चतर आनुवंशिक विविधता
- B. अधिक प्रबल सन्तान
- C. परागण कारकों पर अनिर्भरता
- D. सजीव प्रजता नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**130.** जननछिद्र का क्या कार्य होता है?

- A. मूलांकुर का निकलना
- B. बीजांकुरण हेतु जल का अवशोषण
- C. पराग नलिका का प्रवर्तन
- D. नर युग्मकों को बाहर आने देना

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**131.** उन पादपों में जिनके अण्डाशयों में केवल एक या कुछ थोड़े से ही बीजाण्ड पाए जाते हैं, परागण साधारणतया किसके द्वारा होता है?

A. मधुमक्खियों

B. तितलियों

C. पक्षी गण

D. वायु

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**132.** कायिक जनन (Vegetative reproduction) तथा असंगजनन (Apomixis) में एकसमान है

- A. दोनों ही केवल द्विबीजपत्री पादपों पर लागू होते हैं।
- B. दोनों में ही पुष्पन प्रावस्था, छोड़ दी जाती है।
- C. दोनों क्रियाएँ पूरे वर्ष होती हैं।
- D. दोनों के द्वारा जनक के समान सन्तति उत्पन्न होती है।

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**133.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- A. जब पराग दो कोशिका अवस्था में झड़ता है, तो दोहरा-निषेचन नहीं हो पाता है
- B. वर्धी कोशिका, जनन कोशिका में अधिक बड़ी होती है
- C. कुछ पादप में पराग कण कई-कई माह तक जीवनक्षम बने रहते हैं
- D. अन्तःचोल सेलुलोस तथा पैक्टिन का बना होता है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

134. निम्नलिखित में से किसमें स्वः युग्मन तथा सजातपुष्पी परागण दोनों ही नहीं पाए जाते हैं-

- A. पपीते में
- B. खीरे में
- C. अरण्ड में
- D. मक्का में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



**135.** निम्नलिखित युग्मों में से कौन सुमेलित नहीं है, जबकि अन्य तीन विकल्प सही हैं?



**उत्तर देखें**

**136.** आवृतबीजियों में, क्रियात्मक गुरुबीजाणु निम्नलिखित में से किसके रूप में विकसित होता है?

A. भ्रूणकोष

B. बीजाण्ड

C. भ्रूणपोष

D. परागकोष

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**137.** वायु परागण सामान्यतया पाया जाता है

A. लिली में

B. घासों में

C. ऑर्किड्स में

D. लेग्यूम्स में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**138.** यदि किसी पादप की मूल शीर्ष कोशिकाओं में 42 गुणसूत्र हों तो इसकी एल्यूरोन कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या क्या होती है?

A. 63

B. 84

C. 21

D. 42

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**139.** फिलीफॉर्म उपकरण (Filiform apparatus) एक प्रमुख अभिलक्षण है

- A. अण्ड का
- B. सहायक कोशिका का
- C. युग्मनज का
- D. निलम्बक का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**140. निम्नलिखित में से किसमें परागण ऑटोगैमस होता है?**

- A. जीनोगैमी
- B. कार्मोगैमी
- C. क्लिस्टोगैमी
- D. जीटोनोगैमी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

141. निम्नलिखित में से किसकी जाति में बीजाण्डकायी बहुभ्रूणता (Nucellar polyembryony) पाई जाती है?

A. गॉसीपियम (Gossypium) में

B. ट्रिटिकम (Triticum) में

C. बॅसिका (Brassica) में

D. सिट्रस (Citrus) में

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

**142.** नीचे दी गई आकृतियाँ (A-D) का निरीक्षण कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें चारों संरचनाओं A, B, C तथा D की सही प्रकार से पहचान की गई है।



उत्तर देखें

**143.** पिस्टिया में कायिक प्रवर्धन होता है

A. भूस्तारी द्वारा

B. भूस्तारिका द्वारा

C. उपरिभूस्तारी द्वारा

D. अन्तःभूस्तारी द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**144.** एक ही पादप पर एक पुष्प के परागकोष से दूसरे पुष्प के वर्तिकान तक पराग कणों का स्थानान्तरण कहलाता है

A. पर-निषेचन



B. सजातपुष्पी परागण

C. केन्द्रकसंलयन

D. स्वयुग्मन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**145.** वायु-परागित पुष्प होते हैं

A. छोटे, तीव्र रंगयुक्त तथा बड़ी संख्या में पराग कण

उत्पन्न करने वाले

B. छोटे, बड़ी संख्या में शुष्क पराग कण उत्पन्न करने वाले

C. बड़े, प्रचुर मात्रा में मकरन्द तथा पराग कण उत्पन्न करने वाले

D. छोटे, मकरन्द तथा शुष्क पराग कण उत्पन्न करने वाले

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

146. पोदीना में वर्धी प्रजनन (Vegetative propagation) होता है

A. उपरिभूस्तारी द्वारा

B. भूस्तारिका द्वारा

C. प्रकन्द. द्वारा

D. अन्तःभूस्तारी द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

147. पादप संरचनाओं के निम्नलिखित जोड़ों में से, किस एक में गुणसूत्रों की संख्या अगुणित होती है?

- A. गुरुबीजाणु मातृ कोशिका तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- B. अण्ड कोशिका तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- C. बीजाण्डकाय तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- D. अण्ड केन्द्रक तथा द्वितीयक केन्द्रक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

148. पुष्पों के भीतर एकलिंगता के पाए जाने से किस बात को रुकावट पहुँचती है?

- A. स्वयुग्मन को मगर सजातपुष्पी परागण को नहीं
- B. सजातपुष्पी परागण तथा परनिषेचन दोनों को
- C. सजातपुष्पी परागण को, परन्तु परनिषेचन को नहीं
- D. स्वयुग्मन तथा सजातपुष्पी परागण को

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

149. बीजाण्ड के प्रवेश द्वार पर बना तन्तुरूप उपकरण क्या करता है?

A. पराग नलिका को एक सहायक कोशिका में प्रवेश करने में सहायता करता है।

B. भ्रूणकोष के भीतर एक से अधिक पराग नलिका को प्रवेश नहीं करने देता।

C. पराग नलिका को खोल देता है।

D. पराग नलिका को, सहायक कोशिका से अण्ड में जाने को दिशा देता है।

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

**150.** अनावृतबीजियों में पराग कक्ष क्या होता है?

A. परागकण के भीतर की एक कोशिका, जिसमें पुंमणु बनते हैं।

B. बीजाण्ड के भीतर की एक गुहा, जिसके भीतर परागण के बाद पराग भण्डारित किए जाते हैं।

C. गुरुयुग्मकोद्भिद् के भीतर का एक छिद्र, जिसमें से होकर पराग नलिका अण्ड तक पहुँचती है।

D. लघुबीजाणुधानी जिसके भीतर परागकण विकसित होते हैं

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**151.** एन्जियोस्पर्म में नर युग्मक किसके विभाजन से बनते हैं?

A. लघुबीजाणु

B. जनन कोशिका

C. कायिक कोशिका



D. लघुबीजाणु मातृ कोशिका

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**152.** निम्नलिखित में से कौन-सा कैलोस भित्ति द्वारा घिरा रहता है ?

A. लघुबीजाणु मातृ कोशिका

B. नर युग्मक

C. अण्ड

D. पराग कण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**153.** शंकुधर पादप घासों में इस बात से भिन्न होते हैं कि इनमें?

- A. बीज बीजाण्डों से बनते हैं
- B. दारु वाहिनिकाएँ नहीं होती हैं।
- C. पराग नलिकाएँ अनुपस्थित होती हैं

D. भ्रूणपोष का बनना निषेचन से पहले होता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**154.** एक धान्य दाने में भ्रूण का एकल बीजपत्र किसका प्रतिदर्श है?

A. मूलांकुर-चोल

B. स्कुटेलम

C. प्रोफिल

D. प्रांकुर-चोल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**155.** वार्षिक फसलीय पादप में सजीवप्रजता क्यों एक अनैच्छिक लक्षण है?

A. यह पादप के ओज को कम करता है।

B. इससे पादप की उर्वरता पर बुरा प्रभाव पड़ता है।

C. बीज में लम्बी सुप्तावस्था होती है।

D. बीज को सामान्य परिस्थिति में अगले वर्ष के लिए भण्डारित नहीं किया जा सकता है।

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**156.** किस कोशिका द्वारा परागनली भ्रूणकोष में पहुँचती है?

- A. अण्ड कोशिका
- B. परसिस्टेंट सिनर्जिड
- C. डीजेनेरेटिड सिनर्जिड

D. केन्द्रकीय कोशिका

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**157.** ऐसा बीजाण्ड, जिसमें भ्रूणकोष घोड़े की नाल के आकार का हो तथा फ्यूनिक्ल और माइक्रोपाइल एक-दूसरे के काफी निकट हो हैं?

A. एम्फीट्रॉपस

B. सिरसिनोट्रॉपस

C. एट्रॉपस

D. एनाट्रॉपस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**158.** अपस्थानिक भ्रूणता कहे जाने वाले एक असंगजनन प्रारूप में भ्रूण सीधे किससे परिवर्धित होते हैं?

A. भ्रूणकोष के भीतर सहायक कोशिकाओं अथवा प्रतिव्यासांतों से

B. बीजाण्डकाय अथवा अध्यावरणों से

C. युग्मनज से

D. बीजाण्ड के भीतर के सहायक भ्रूणकोषों से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**159.** निम्नलिखित में से किस एक जोड़े के दोनों पादपों का पत्तियों के टुकड़ों से कायिक प्रजनन किया जा सकता है?

A. ब्रायोफिल्लम तथा कैलेंचू



B. एगेव तथा कैलेंचू

C. ऐस्पैरेगस तथा ब्रायोफिल्लम

D. क्राइसेन्थीमम तथा एगेव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**160.** एन्थेसिस एक परिघटना है, जिसका सम्बन्ध है

A. पराग के बनने से

B. परागकोष के विकास से

C. पुष्पकली के खुलने से

D. वर्तिकाकार द्वारा पराग को ग्रहण करने से

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**161.** निम्नलिखित में से कौन-सा पादप पत्ती के अन्तिम सिरे से प्रोपेग्यूल करता है?

A. अंकुरण-पर्ण पादप

B. मार्केन्शिया

C. मॉस

D. भ्रमण फर्न

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**162.** ऐसा बीजाण्ड जो इतना मुड़ा हुआ हो कि न्यूसैलस तथा भ्रूणकोष, फ्यूनिकल से  $90^\circ$  (समकोण) पर हो है

A. हेमीट्रॉपस

B. कैम्पाइलोट्रॉपस

C. एनाट्रॉपस

D. आर्थोट्रॉपस

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**163.** जब किसी द्विगुणित मादा पादप का एक चतुर्गुणित पर पादप के साथ प्रसंकरण कराया जाता है, तो उससे बनने वाले बीज में भ्रूणपोष (Endosperm) की कोशिकाओं की गुणिता क्या होगी?

A. पंचगुणित

B. द्विगुणित

C. त्रिगुणित

D. चतुर्गुणित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**164.** पुष्प वाले पादप में, आर्किस्पोरियम से बनता है

A. केवल टेपीटम तथा स्पेरोजिनस कोशिका

B. केवल स्पॉरेन्जियम की भित्ति

C. दोनों भित्ति तथा स्पॉरोजिनस कोशिका

D. भित्ति तथा टेपीटम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**165.** आवृतबीजी में परागनलियाँ अपने नर युग्मक को किसमें मुक्त करती हैं?

A. केन्द्रकीय कोशिका में

B. एण्टीपोडल कोशिका में

C. अण्ड कोशिका में

D. सिनर्जिड में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**166.** एनाटॉपस बीजाण्ड में माइक्रोपाइल की दिशा होती है

A. उर्ध्व दिशा में

B. नीचे की ओर

C. दाएँ

D. बाएँ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**167.** आवृतबीजी में टेट्राड में सभी चार सूक्ष्मबीजाणु टेट्राड एक परत से घिर होते हैं, जो बना होता है

A. पेक्टोसेलुलोस का

B. कैलोज का



C. सेलुलोस का

D. स्पोरोपोलेनिन का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**168.** सिट्रस में एडवेनटिव पॉली एम्ब्रीयोनी किसके कारण होता है?

A. निभाग

B. अध्यावरण

C. युग्मनजी भ्रूण

D. निषेचित अण्डे

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**169.** वायु परागण किसमें पाया जाता है?

A. सल्विया में

B. बोटल ब्रश में

C. वेलिसनेरिया में

D. नारियल में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**170.** घास में लघु बीजाणु मातृ कोशिका से परिपक्व पराग कण बनने के लिए क्या होता है?

A. एक अर्द्धसूत्री व दो समसूत्री विभाजन

B. एक अर्द्धसूत्री व एक समसूत्री विभाजन

C. एक अर्द्धसूत्री विभाजन

D. एक समसूत्री विभाजन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**171. आठ केन्द्रकीय भ्रूणकोष होता है**

- A. सदैव टेट्रास्पोरिक
- B. सदैव मोनोस्पोरिक
- C. सदैव बाइस्पोरिक

D. कभी-कभी मोनोस्पोरिक, कभी-कभी बाइस्पोरिक  
तथा कभी-कभी टेट्रास्पोरिक

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**172.** पक्षी परागित पुष्प के लक्षण हैं

A. नीला पुष्प तथा दलपुंज के आधार पर नेक्टरीज की  
उपस्थिति

B. लाल, मीठा, सुगन्धित पुष्प के साथ नेक्टरीज

C. गाढ़ा लाल पुष्प

D. सफेद सुगन्ध युक्त पुष्प

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**173.** अनावृतबीजी का भ्रूणपोष होता है

A. त्रिगुणित

B. अगुणित

C. द्विगुणित

D. बहुगुणित

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**174.** अगर एक आवृतबीजी नर पादप द्विगुणित हो और मादा पादप चतुर्गुणित हो तो भ्रूणपोष होगा

A. अगुणित

B. त्रिगुणित

C. चतुर्गुणित

D. पंचगुणित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**175.** लघुबीजाणु मातृ कोशिका से अर्द्धसूत्री विभाजन के फलस्वरूप कितने पराग कण बनेंगे?

A. 10

B. 20

C. 40



D. 80

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**176.** आवृतबीजी में कितनी लघुबीजाणु मातृ कोशिका की आवश्यकता होगी, जिससे 100 पराग कण बन सके?

A. 25

B. 50

C. 75

D. 100

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**177. बहुभ्रूणता किसमें पाई जाती है?**

A. सिट्रस में

B. हल्दी में

C. टमाटर में

D. आलू में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**178.** कृषि में सबसे अधिक परागण करने वाले कारक है

A. तितली

B. मधुमक्खी

C. मॉथ

D. बीटल

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

179. अगुणित पादप कल्चर किससे प्राप्त होते हैं?

- A. पत्तियों से
- B. जड़ के शिखान से
- C. पराग कण से
- D. कलिका से

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

**180.** एक ही पादप के एक पुष्प के पराग कण का दूसरे पुष्प के वर्तिकाण पर पहुँचने की क्रिया को कहते हैं

A. ओटोगैमी

B. एलोगैमी

C. जीनोगैमी

D. जीटोनोगैमी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

181. निषेचन जिसमें परागनली द्वारा नर युग्मक आते हैं

- A. पोरोगैमी
- B. साइफोनोगैमी
- C. चैलेजोगैमी
- D. सिनगोनोगैमी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

182. इनमें से कौन-सा एक सबसे अधिक प्रतिरोधी, जैविक पदार्थ है?

A. लिग्निन

B. हेमीसेलुलोस

C. लिग्नीसेलुलोस

D. स्पोरोपोलेनिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

183. बहुवर्षीय पादप द्विवर्षीय पादप से भिन्न होते हैं क्योंकि इसमें

A. भूमिगत वार्षिक संरचनाएँ होती हैं

B. अलैंगिक प्रजनन संरचनाएँ होती हैं

C. पेड़ की प्रजाति होती है।

D. पुष्पों के मौसमीय उत्पादन के बाद पादप मरता नहीं है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



**184.** अर्द्धसूत्री विभाजन की वह संख्या, जिसमें मटर में 200/400 बीज बन सके

A. 200/400

B. 400/800

C. 300/600

D. 250/500

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**185.** ऐसी जनसंख्या जो जीनरूप में समान जीवों से बनी हो तथा वे अलैंगिक प्रजनन द्वारा बनते हैं उसे कहते हैं

A. कैलस

B. क्लोन

C. डीम

D. समूहन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**186.** वह बीजाण्ड जो सीधा है, जिसमें फ्यूनिकुलस, भ्रूणकोष चैलेजा तथा माइक्रोपाइल सभी एक सीधी रेखा में होते हैं उसे कहते हैं

A. ऑर्थोट्रॉपस

B. एनाटॉपस

C. कैम्पाइलोट्रॉपस

D. एम्फीट्रॉपस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

187. द्विनिषेचन किस पादप का मुख्य लक्षण है? ।

- A. आवृतबीजी
- B. टेरिडोफाइट
- C. अनावृतबीजी
- D. ब्रायोफाइट

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

188. अर्द्धसूत्री विभाजन सबसे अच्छा दिखाई पड़ता है

- A. शीर्षस्थ विभज्योतक में
- B. पार्श्व विभज्योतक में
- C. माइक्रोस्पोर तथा एन्थर भित्ति में
- D. माइक्रोस्पोरोसाइट में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

189. इनमें से विषम कौन है?

A. न्यूसैलस

B. भ्रूणकोष

C. माइक्रोपाइल

D. पराग कण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

190. परागण होता है

- A. ब्रायोफाइटा तथा आवृतबीजी में
- B. टेरिडोफाइटा तथा आवृतबीजी में
- C. आवृतबीजी तथा अनावृतबीजी में
- D. आवृतबीजी तथा कवक में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

191. भ्रूणकोष किसमें होता है?

A. भ्रूण में

B. भ्रूण के अक्ष वाले भाग में

C. बीजाण्ड में

D. भ्रूणपोष में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



192. सिनगैमी का अर्थ है

A. युग्मक का संलयन

B. जीवद्रव्य का संलयन

C. दो समान बीजाणुओं का संलयन

D. दो असमान बीजाणुओं का संलयन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

193. निम्नलिखित किस जोड़े में अगणित संरचना होती है?

A. न्यूसैलस तथा एण्टीपोडल कोशिका में

B. एण्टीपोडल कोशिका तथा अण्डाणु में

C. एण्टीपोडल कोशिका तथा गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

में

D. न्यूसैलस तथा प्राथमिक भ्रूणपोष में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

**194.** इनमें से कौन-से एण्ड्रोजेनिक अगुणित का निर्माण पुंकेसर के माध्यम से किया जाता है?

- A. परागकोष भित्ति
- B. परागकोष भित्ति की टेपीटम रेखा
- C. संयोजी ऊतक
- D. वयस्क पराग कण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

195. कलमकारी में, स्टॉक व सिकोन के बीच सम्बन्ध बनने के लिए इनमें से क्या सर्वप्रथम होता है?

- A. कैलस का निर्माण
- B. प्लाज्मोडेस्मेटा का उत्पादन
- C. नए संवहनीय ऊतकों का विभेदन
- D. वल्कुट व बाह्यत्वचा का पुनरुद्भव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

196. परागनली के माइक्रोपाइल द्वारा प्रवेशे को कहते हैं

A. चैलेजोगैमी

B. मीसोगैमी

C. पोरोगैमी

D. स्यूडोगैमी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

197. आवृतबीजी/एकबीजपत्री का नर युग्मकोद्भिद् होता है

A. सूक्ष्मबीजाणुधानी

B. न्यूसैलस

C. लघुबीजाणु

D. पुंकेसर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**198.** नया केले का पादप विकसित होता है?

A. राइजोम (प्रकन्द से)

B. संकर (अन्तः भूस्तारी) से

C. स्टोलोन (भूस्तारी से)

D. बीज से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**199.** लेजर द्वारा जेनेरेटिव कोशिका को नष्ट करने से सामान्य

पराग नलिका का विकास फिर भी होता है, क्योंकि

A. कायिक कोशिका नष्ट नहीं हुई थी

B. मरे हुए जनन कोशिका के पदार्थ परागनली के विकास को प्रेरित करता है ।

C. लेजर बीम परागनली के विकास को प्रेरित करता है

D. परागनली के उत्पत्ति के क्षेत्र में हानि नहीं होती है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**200. न्यूसैलर भ्रूण होता है**

A. एम्फीमिकटिक अगुणित



B. एम्फीमिकटिक द्विगुणित

C. एपोमिकटिक अगुणित

D. एपोमिकटिक द्विगुणित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**201.** बिना निषेचन के मादा युग्मक (अण्डाण) से जीव के विकास को कहते हैं

A. एडवेन्टिव भ्रूणता

B. बहुभ्रूणता

C. अनिषेकफलन

D. अनिषेकजनन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**202. इनमें कौन-सा कथन सत्य है?**

A. युग्मक अचर अगुणित होते हैं

B. बीजाणु अचर अगुणित होते हैं

C. युग्मक सामान्य रूप से अगुणित होते हैं

D. दोनों बीजाणु तथा युग्मक अचर अगुणित होते हैं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**