

कक्षा -12



1. जड़ों द्वारा कायिक प्रवर्धन होता है?

- (a) आलू
- (b) डहेलिया ✓
- (c) प्याज
- (d) जमीकन्द



2. कौन-से जन्तु में इस्ट्रस वर्ष में कई बार होता है?

- (a) चूहा
- (b) कुत्ता
- (c) गाय
- (d) भैंस



3. सबसे ज्यादा गुणसूत्र (मीयोसाइट्स) किसमें होते हैं?

(a) मानव

(b) केजुराइना

(c) जिया मेज (मक्का)

(d) ऑपियोग्लोसम (फर्न)

कक्षा -12



4. विषमयुग्मजी प्रकार के युग्मक निम्न पादप में होते हैं?

(a) कारा

(b) यलोथ्रिम्स

(c) स्पाइरोगायरा

(d) क्लेमाइडोमोनास

कक्षा -12



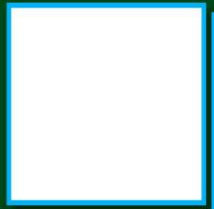
5. 12 वर्षों में एक बार फूल उत्पन्न करने वाला पादप है?

(a) मेलाकोना

(b) ऑक्सेलिस

(c) नीलाकुरेंजी

(d) जैकफूट



6. बंगाल के आतंक किस पादप को कहा जाता है?

- (a) जलकुंभी
- (b) ब्रायोफिलम
- (c) मार्केन्शिया
- (d) रिकिस्या



7. फल का निर्माण होता है?

(a) बीजाण्ड

(b) अण्डाशय

(c) पेरिकार्प

(d) वर्तिका

8. मोनोकार्पिक पादप का उदाहरण है?

- (a) गेहूँ
- (b) चावल
- (c) गाजर
- (d) उपरोक्त सभी

कक्षा -12



9. आलू के किस भाग में कायिक प्रवर्धन होता है?

(a) जड़

(b) तना

(c) पत्ती

(d) फूल

कक्षा -12

10. 100 परागकण उत्पन्न करने के लिए कितने मियोटिक विभाजन नर जननांग (परागकोश) में आवश्यक होंगे?

(a) 100

(b) 25

(c) 50

(d) 20



$$25 \times 4 = 100$$

कक्षा -12

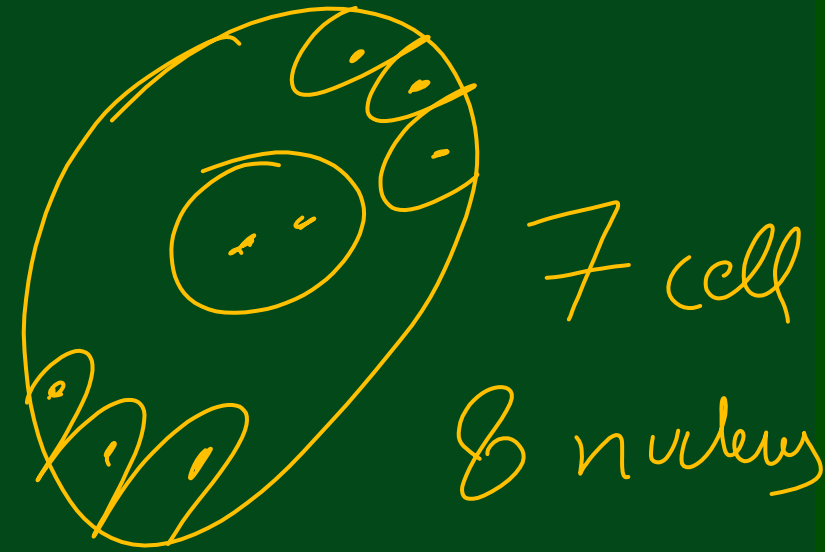
11. परागकोष का सबसे भीतरी स्तर टेपीटम का कार्य है?

- (a) स्फुटन
- (b) यांत्रिकीय
- (c) सुरक्षात्मक
- (d) पोषक

कक्षा -12

12. परिपक्व पॉलीगोनम प्रकार के भ्रूणकोष में पाए जाते हैं?

- (a) सात कोशायं तथा आठ केन्द्रक
- (b) सात केन्द्रक तथा आठ कोशायं
- (c) आठ कोशायं तथा आठ केन्द्रक
- (d) सात कोशायं तथा सात केन्द्रक





13. वायु द्वारा होने वाली परागण की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

(a) जीटोनोगैमी

(b) एनीमोफिली

(c) ऑटोगैमी

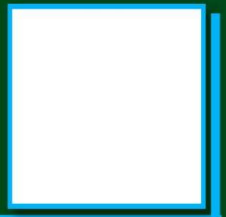
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

कक्षा -12



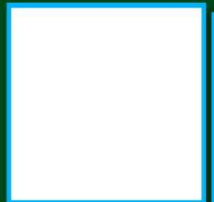
14. निम्न में से किसमें लीवर विधि द्वारा परागण होता है?

- (a) साल्विया
- (b) फाइकस
- (c) एण्टीराइनम
- (d) ओसिमस



15. पंखनुमा वर्तिकाग्र किसमें पाया जाता है?

- (a) गेहूँ में
- (b) मटर में
- (c) सीजलपीनिया में
- (d) धतूरा में



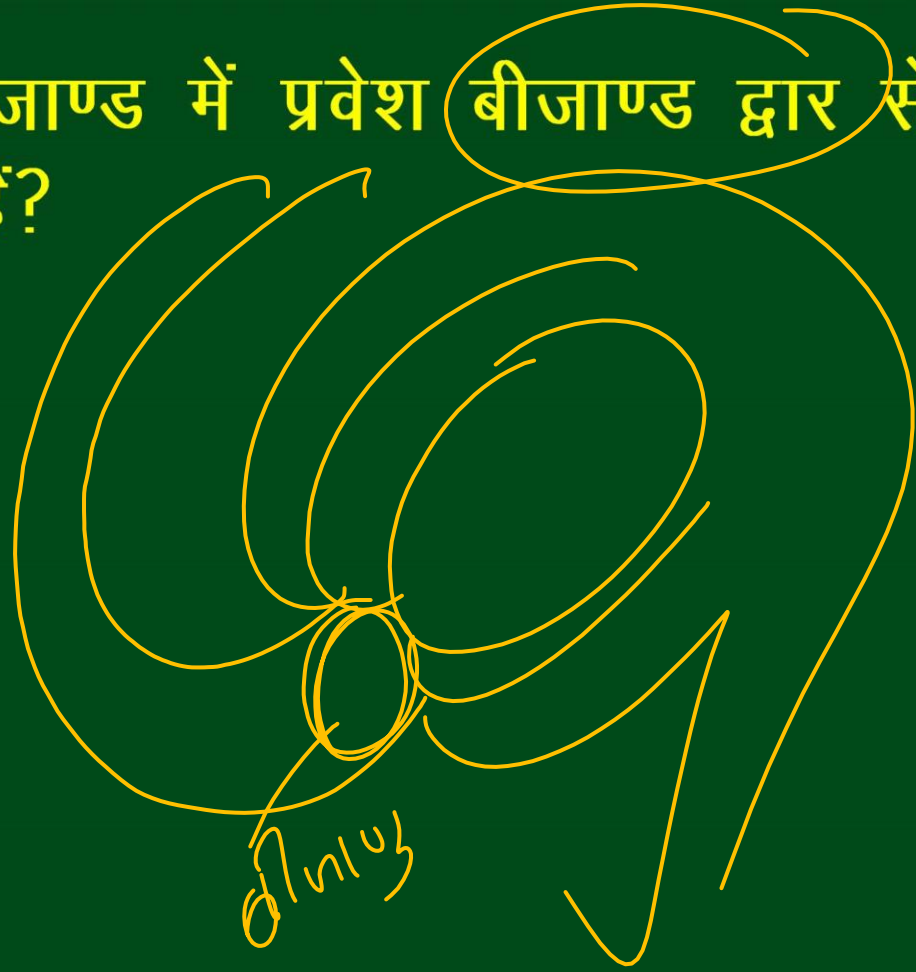
16. चीरोप्टेरोफिली (Cheiropterophily) परागण किसके द्वारा होता है?

- (a) पानी
- (b) चमगादड़
- (c) कीट
- (d) पक्षी

कक्षा -12

17. जब पराग नलिका का बीजाण्ड में प्रवेश बीजाण्ड द्वार से होता है, तो इस प्रक्रिया को कहते हैं?

- (a) चालैजोगैमी
- (b) मीसोगैमी
- (c) पोरोगैमी
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं





18. द्विनिषेचन की खोज की गई थी?

- (a) कार्ल शनार्फ द्वारा
- (b) पी. माहेश्वरी द्वारा
- (c) एस. जी. नवाश्चिन द्वारा
- (d) बी. जी. एल. स्वामी द्वारा

कक्षा -12

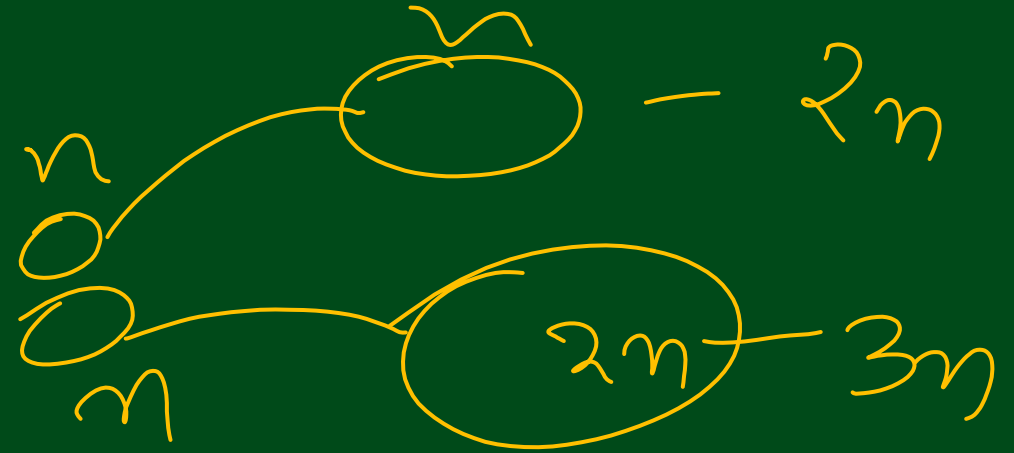
19. द्विनिषेचन लक्षण है

(a) जिम्नोस्पर्म का

(b) ब्रायोफाइट्स का

(c) एन्जियोस्पर्म का

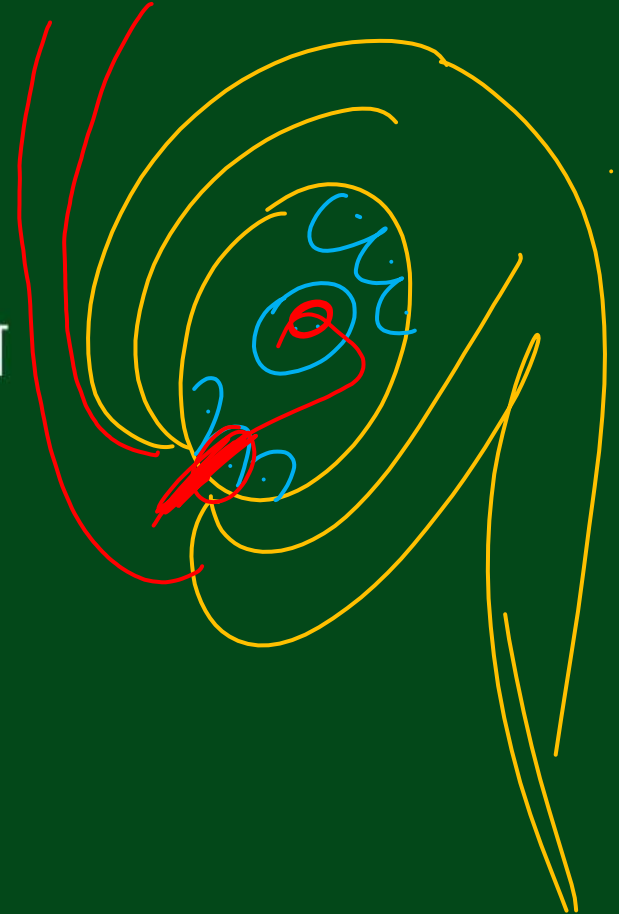
(d) टेरीडोफाइट्स का



कक्षा -12

20. पराग नलिका साधारणतया भ्रूणकोष में प्रवेश करती है?

- (a) एक सहायक कोशिका के द्वारा
- (b) प्रत्यक्ष अण्ड के भेदन द्वारा
- (c) एक सहायक तथा केन्द्रीय कोशिका के मध्य
- (d) प्रतिमुखी कोशिकाओं के नॉकिंग द्वारा



कक्षा -12

21. हरे नारियल का दूधिया पानी है?

- (a) तरल न्यसेलस
- (b) मादा यग्मकोद्भिद का तरल पदार्थ
- (c) तरल एन्डोस्पर्म
- (d) तरल भ्रूण

- 3m

कक्षा -12

22. एन्जियोस्पर्म (पुष्पीय पौधों में) भ्रूणपोष है—

(a) एक गुणित

(b) द्विगुणित

(c) त्रिगुणित

(d) बहुगुणित

$$\bullet \text{ नर युग्मक } n + \text{ अणु कोशिका } n = \frac{2n}{\text{युग्मनज}}$$

$$\bullet \text{ नर युग्मक } n + \text{ द्वुब्रिय कोशिका } 2n = \frac{\text{भ्रूणपोष } (3n)}{=}$$

