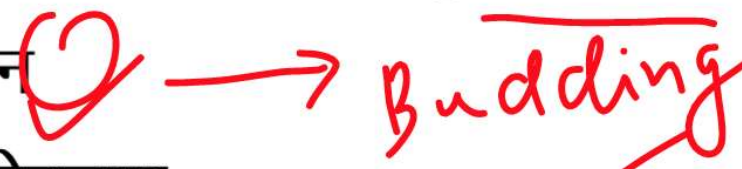



प्रश्न-1. योस्ट में प्रजनन मुख्यतः किसके माध्यम से होता है।

- a. मुकुलन  
- b. विखंडीकरण
- c. परागण
- d. इन सभी के द्वारा

प्रश्न-2. यग्मक सामान्यतः किस प्रकार के होते हैं ?

- a. हैप्लॉयड (एक गुणक)
- b. डिप्लॉयड (द्विगुणक)
- c. पौलीप्लॉइड (बहुगुणक)
- d. नलीप्लॉइड (अगुणक)

प्रश्न-3. निम्नांकित किसमें पादप ~~काय~~ अगुणित होता है।

a. शैवाल

b. कवक

c. ब्रायोफाइट्स

d. इनमें से सभी ✓✓

प्रश्न-4. अदरक में कायिक प्रवर्धन किसे द्वारा होता है।

a. राइजोम

b. जड़

c. ट्यूबर

d. बल्ब

प्रश्न-5. कन्द किसका रूपांतरण है?

a. कली का

b. तना का

c. जड़ का

d. संचयित जड़ का

Stem

प्रश्न-6. काजू निम्नांकित में से कौसा फल कहलाता है?

- a. यथार्थ
- b. बैरी
- c. नट ✓
- d. सभी

(cashew nut)

प्रश्न-7.  जेम्यूलस निर्माण किसमे होता है?

- a. योस्ट में
- b. हाइड्रा में
- c. अमीबा में
- d. स्पंज में

प्रश्न-8. 124 शुक्राणुओं के निर्माण में कितने अर्द्धसूत्री विभाजन की आवश्यकता है ?

a. 124

b. 31

c. 30

d. 62

31×4

प्रश्न-9. केंचुआ प्राणी है?

a. एकलिंगी

b. द्विलिंगी ✓

c. अलिंगी

d. नपुंसक

प्रश्न-10. इनमें कौन-सा भाग अगुणित है?

- a. अंडाशय
- b. परागकोष
- c. पराग
- d. यग्मनज

→ pollen

प्रश्न-11. इनमें किसे बंगाल का आतंक कहा गया है?

a. ब्रायोफिलम

b. जलकुंभी

c. अगेव

d. केला

Water Hyacinth

प्रश्न-12. इनमें कौन ठहरे हुए पानी में उगकर ऑक्सीजन खींच लेता है?

- a. जलकुंभी
- b. हाइड्रिला
- c. कमल
- d. धान

प्रश्न-13. जब नर और मादा गैमीट में युग्मन होता है तब यह कहलाता है।

a. अलैंगिक जनन

b. लैंगिक जनन

c. वर्धी कायिक

d. मुकुलन

प्रश्न-14. मद चक्र पाई जाती है।

- a. गाय में
- b. भेड़ में
- c. कुत्ता में
- d. इन सभी में

प्रश्न-15. उच्च श्रेणी के पौधों में निषेचन होता है।

a. बाह्य

b. आन्तरिक

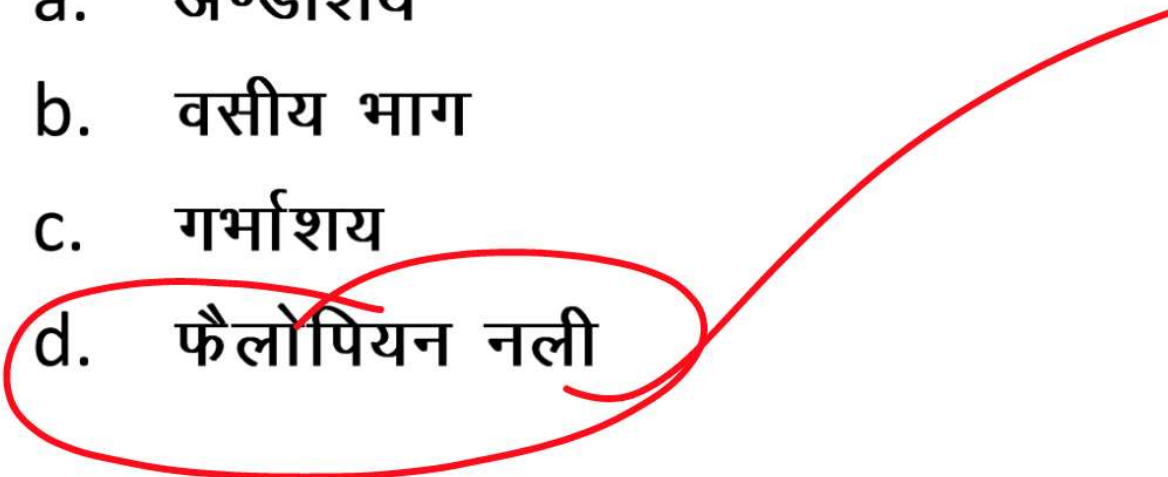
c. जल में

d. हवा में

प्रश्न—16. शल्क कंद का उदाहरण है।

- a. अदरक
- b. दूब घास
- c. प्याज ✓
- d. आलू

प्रश्न-17. स्तनधारियों में निषेचन कहा होता है।

- a. अण्डाशय
 - b. वसीय भाग
 - c. गर्भाशय
 - d. फैलोपियन नली
- 

प्रश्न-18. प्राकृतिक अनिषेकजनन पाया जाता है।

- a. मक्खी में
- b. मधुमक्खी में
- c. मच्छर में
- d. इनमें सभी में

प्रश्न-19. द्विनिषेचन का परिणम होता है।

- a. बीजपत्र
- b. बीजाण्डकाय
- c. भ्रूणपोष
- d. भ्रूण

e) भ्रूण, भ्रूणपोष, बीज

प्रश्न-20. बीजाणुओं द्वारा जनन करने वाले पौधे जैसे— मॉर्स, फर्न
सामान्यतः किस समूह में रखे जाते हैं?

- a. स्पोरोफाइट्स
- b. थैलोफाइट्स
- c. क्रिप्टोगेम्स
- d. ब्रायोफाइट्स

प्रश्न-21. ये परिवर्तन जो लार्वा को व्यस्क में परिवर्तित कर देते हैं, कहलाते हैं।

- a. मेटाजेनेसिस
- b. एकान्तरण
- c. कायान्तरण
- d. मेटास्टेसिस

Metamorphosis

प्रश्न-22. भ्रूणपोष में कितने क्रोमोजोम होते हैं ?

a. n

b. $2n$

c. $3n$

d. a और b दोनों

प्रश्न-23. जब संतति की उत्पत्ति एकल जनक द्वारा होती है तब यह क्या कहलाता है ?

- a. लैंगिक जनक
- ☒ b. अलैंगिक जनक
- c. a और b दोनों
- d. आंतरिक निषेचन

प्रश्न-24. इनमें से कौन नर यग्मक से संयोजन कर भ्रूणपोष बनाता है। ✓

- a. अनिषेचित अंड
- b. सहायक कोशिका
- c. एंटीपोडल्स
- ☒ d. द्वितीयक केंद्रक

प्रश्न-25. स्तनधारीर के शुक्राणु के मध्य भाग में क्या पाया जाता है? ✓

- a. केन्द्रक
- b. रसधानी
- c. माइटोकॉन्ड्रिया
- d. सेंट्रीओल

माइटो

प्रश्न-26. चमगादड द्वारा परागण कहलाता है ।

- a. आर्नोथेफिली
- b. एन्टोमोफिली
- c. किरोप्टरोफिली
- d. हाइड्रोफिली

प्रश्न-27. जनक समान जीवन प्राप्त हो सकता है

- a. बीज से
- b. यग्मनज से
- c. यग्मको से
- d. विखण्डन से

प्रश्न-28. द्विखंडन किसमें पाया जाता है।

- a. अमीबा में ✓
- b. पैरामीशियम में
- c. जलकुंभी में
- d. अमीबा तथा पैरामीशियम दोनों में

प्रश्न-29. मुकुलन द्वारा जनन किसमें होता है?

- a. योस्ट में
- b. म्यूकर में
- c. पाइनस में
- d. फर्न में

प्रश्न-30. जलकुम्भी 65000 से अधिक पौधे कितने माह में उत्पन्न
कर सकता है? ✓

- a. 8 माह ✓
- b. 6 माह
- c. 5 माह
- d. 12 माह

प्रश्न-31. इनमें कौन केवल एक बार अपने जीवनकाल में पुष्प पैदा करता है।

- a. बांस
- b. आम
- c. लीची
- d. जामुन

प्रश्न-32. ऋतुस्राव चक्र किसमें होता है।

- a. मनुष्य में
- b. बंदर में
- c. चिंपैंजी में
- d. इन सभी में

प्रश्न-33. मनुष्य के यग्मकों में गुणसूत्रों की संख्या होती है।

a. 21

~~b. 23~~

c. 44

d. 46

प्रश्न-34. इनमें कौन अंडप्रजक प्राणी है।

- a. मुर्गी
- b. सांप
- c. मगरमच्छ
- d. इनमें सभी

प्रश्न-35. जब निषेचन जीव के शरीर के बाहर होता है तब उसे कहते हैं।

- a. बाह्य निषेचन
- b. अनिषेक जनन
- c. आन्तरिक निषेचन
- d. इनमें से कोई नहीं

External fertilization

प्रश्न-36. यग्मक स्थानान्तरण हो सकता है

a. जल द्वारा

b. वायु द्वारा

c. हवा द्वारा

d. इन सभी द्वारा



फ़ाइल

प्रश्न-38. इनमें किसमें जल-माध्यम से निषेचन होता है?

a. शैवाल

b. ब्रायोफाइट्स

c. टेरिडोफाइट्स

d. इन सभी का

प्रश्न-39. निम्न में से कौन उभयलिंगी पादप नहीं है?

- a. पपीता ✓✓
- b. सरसों
- c. मक्का
- d. गुड़हल

प्रश्न-40. अगैव में वर्धी प्रजनन होता है

- a. बुलबिल द्वारा
- b. सकर द्वारा
- c. स्टोलन द्वारा
- d. राइजोम द्वारा

प्रश्न-41. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु उभयलिंगी नहीं है?

- a. जोंक
- b. केंचुआ
- c. फीता कृमी
- d. घरेलू मकखी

प्रश्न-42. शरीर के बाहर होने वाले निषेचन को क्या कहते हैं?

- a. इन विट्रो ✓
- b. इन वीवो
- c. a और b दोनों
- d. इनमें से कोई नहीं