

अभ्यास # 1

A. एक विकल्प प्रकार के प्रश्न

- Q.1** विधि जिसमें मूल स्तम्भ पर निकलती है जबकि जनक पादप के साथ जुड़ी रहती है, कहलाती है -
 (A) ग्राफ्टिंग (B) मुकुलन
 (C) लेयरिंग (D) ऊतक संवर्धन
- Q.2** हाइड्रा प्रजनन करता है -
 (A) मुकुलन द्वारा (B) बीजाणु निर्माण द्वारा
 (C) द्विखण्डन द्वारा (D) विखण्डन द्वारा
- Q.3** परागकण उत्पन्न होते हैं -
 (A) पराग कोश में (B) पुतन्तु में
 (C) वर्तिकाग्र में (D) वर्तिका में
- Q.4** परिपक्व अण्डाशय में बीज विकसित होते हैं -
 (A) बीजाण्ड से (B) वर्तिकाग्र से
 (C) अण्ड से (D) परागकण से
- Q.5** वायु द्वारा प्रकीर्णित बीजों तथा फलों में होते हैं -
 (A) पंख (B) रोम
 (C) केन्सर क्रियाविधि (D) ये सभी
- Q.6** फर्न, मॉसेज, शैवाल तथा कवक जनन करते हैं -
 (A) बीजाणु निर्माण द्वारा (B) द्विखण्डन द्वारा
 (C) मुकुलन द्वारा (D) विखण्डन द्वारा
- Q.7** बोगेनविलीया परिवर्धित होता है -
 (A) कटिंग (B) ग्राफ्टिंग
 (C) लेयरिंग (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.8** पादप जो ऊतक संवर्धन से परिवर्धित हो सकता है-
 (A) ऑर्किड (B) पीयर
 (C) ग्रेपवाइन (D) चेरी
- Q.9** वर्तिकाग्र, वर्तिका तथा अण्डाशय भाग हैं -
 (A) पुयंग के (B) जायांग के
 (C) परागकोश के (D) बाह्यदल पुंज के

Q.10 कौन द्विलिंगी पुष्प से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) सरसो (B) गुलाब
 (C) पीटुनिया (D) पपीता

B. रिक्त स्थान की पूर्ति करो

- Q.11** यीस्ट..... द्वारा प्रजनन करता है।
- Q.12** परागण के दो प्रकार..... तथा..... है।
- Q.13** निषेचन पर अण्डाशय तथा में रूपान्तरित होता है।
- Q.14** अलैंगिक जनन की कुछ सामान्य विधियाँ तथा..... है।
- Q.15** से..... तक पराग कणों का स्थानान्तरण परागण कहलाता है।

C. स्तम्भ सुमेलित कीजिए

स्तम्भ-A	स्तम्भ-B
Q.16 (1) कन्द	(a) ब्रायोफिल्लम
(2) बल्ब	(b) आलू
(3) प्रकन्द	(c) प्याज
(4) कॉर्न	(d) अदरक
(5) पत्तियाँ	(e) कोलोकेशिया
	(f) गुलाब

अभ्यास # 2

A. अति लघुतरात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.1 पुंकेसरो की चार अवस्थाओं के नाम बताइये जो कायिक रूप से प्रवर्धित होती है।
- Q.2 ब्रायोफिल्लम पादप कैसे प्रवर्धित होते है ?
- Q.3 बीगोनिया पादप प्रवर्धन के लिए कौनसी विधि उपयोगी है ?
- Q.4 दो पादपों के नाम बताइये जो उनकी मूल में भोजन संचित करते है तथा कायिक रूप से प्रजनन करते है।
- Q.5 कन्दों के दो उदाहरण दीजिए।
- Q.6 दो जीवों के नाम जो मुकुलन आ जनन करते है।
- Q.7 पादप का नाम बताइये जो बीजाणुओं द्वारा जनन करता है।
- Q.8 स्पाइरोगायरा में प्रजनन का प्रकार क्या है ?
- Q.9 पुष्प के नर तथा मादा भागों के नाम क्या है ?
- Q.10 एक पादप का नाम बताइये जिसके फलों में तन्तुमय आवरण होता जो इसे जल में स्थायी बनाता है।

B. लघुतरात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.11 युग्मनज क्या है तथा यह कैसे बनता है ?
- Q.12 कीट परागित पुष्पों के दो अभिलक्षण लिखिए।
- Q.13 उत्तक संवर्धन क्या है ?
- Q.14 पुष्प के नर तथा मादा प्रजनन भागों के नाम बताइये।
- Q.15 बीजो तथा फलों के प्रकीर्णन का क्या महत्व है ?

Q.16 पुष्पीय पादपों में परागकों का क्या कार्य है ?

Q.17 कायिक प्रवर्धन के दो महत्व दीजिए ?

C. निबन्धात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.18 व्याख्या कीजिए की यीस्ट में कभी-कभी कोशिकाओं की श्रृंखला मुकुलन का परिणाम है।
- Q.19 आज के समय कृत्रिम कायिक प्रजनन विधियाँ सामान्य रूप से उपयोगी क्यों है ?
- Q.20 अलैंगिक तथा लैंगिक जनन के बीच मुख्य अन्तर क्या है ?
- Q.21 पुष्प का नामांकित चित्र बनाइये जो इसमें प्रजनन भाग दर्शाता है।
- Q.22 पुष्प में निषेचन कैसे होता है ?
- Q.23 निम्न शब्दों की व्याख्या कीजिए :
 (a) निषेचन (b) परागण
 (c) युग्मनज (d) मुकुलन
- Q.24 निषेचन द्वारा आप क्या समझते हो ? साफ तथा नामांकित चित्र के साथ समझाइये।