

3. जीव जनन कैसे करते हैं?

1. पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन होता है ? [2016(A)I]
 - (a) पत्तियों द्वारा
 - (b) फूलों द्वारा
 - (c) तना द्वारा
 - (d) कोई नहीं

उत्तर- (b)
2. लिंग गुण सूत्र का पूर्ण जोड़ा पाया जाता है? उत्तर- (b)
 - (a) पुरुष में
 - (b) स्त्री में
 - (c) पुरुष एवं स्त्री दोनों में
 - (d) किसी में नहीं

उत्तर- (b)
3. नरयुग्मक एवं मादायुग्मक के संगलन को कहते हैं- [2015(C)]
 - (a) किण्वन
 - (b) बौनापन
 - (c) मधुमेह
 - (d) कोई नहीं

उत्तर- (d)
4. निम्नलिखित में से कौन एकलिंगी पादप का उदाहरण है? [2015(C)]
 - (a) सरसों
 - (b) गुड़हल
 - (c) पपीता
 - (d) मटर

उत्तर- (d)
5. मुकुलन द्वारा प्रजनन किसमें होता है ? [2014(A)I]
 - (a) अमीबा
 - (b) यीस्ट
 - (c) मलेरिया
 - (d) पैरामीशियम

उत्तर- (b)
6. फूलों में नर प्रजनन अंग होता है- [2013(A)]
 - (a) पुंकेसर
 - (b) अंडप
 - (c) वर्तिकाग्र
 - (d) वर्तिका

उत्तर- (a)
7. द्विखण्डन होता है- [2013(A)]
 - (a) अमीबा
 - (b) पैरामिशियम
 - (c) लीशमैनिया में
 - (d) कोई नहीं

उत्तर- (a)
8. निम्न में से किस जीव में बहु-विखंडन होता है? उत्तर- (a)
 - (a) अमीबा
 - (b) हाइड्रा
 - (c) मलेरिया परजीवी
 - (d) यीस्ट

उत्तर- (c)
9. ब्रायोफाइलम के कौन-से भाग में कायिक प्रवर्धन होता है- उत्तर- (a)
 - (a) पत्तियाँ
 - (b) जड़
 - (c) तना
 - (d) फूल

उत्तर- (a)

10. मानव-मादा में निषेचन होता है— [2013(A)]
 (a) गर्भाशय में (b) अंडाशय में
 (c) योनि में (d) फैलोपियन नलिका में उत्तर- (d)
11. तने द्वारा कायिक प्रवर्धन होता है—
 (a) पोदीने में (b) हल्दी में
 (c) अदरक में (d) सभी में उत्तर- (d)
12. खंडन द्वारा जनन होता है—
 (a) मेंढक में (b) सितारा मछली में
 (c) टिड्डे में (d) कौए में उत्तर- (b)
13. कायिक प्रवर्धन सम्भव है—
 (a) जड़ द्वारा (b) तना द्वारा
 (c) पत्ती द्वारा (d) उपरोक्त सभी द्वारा उत्तर- (d)
14. तने पर अपस्थानिक कलियाँ पायी जाती हैं—
 (a) पोदीने में (b) आलू में
 (c) ब्रायोफिलम में (d) सभी में उत्तर- (b)
15. मुकुलन द्वारा अलैंगिक जनन होता है— [12(A), 2011(C)]
 (a) हाइड्रा में (b) मटर में
 (c) शैवाल में (d) प्लाज्मोडियम में उत्तर- (a)
16. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है— [2015(A)II]
 (a) अमीबा में (b) यीष्ट में
 (c) प्लाज्मोडियम में (d) लेस्मानिया में उत्तर- (b)
17. निम्न में से कौन मानव में मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है ?
 (a) अंडाशय (b) गर्भाशय
 (c) शुक्र वाहिका (d) डिम्ब वाहिनी उत्तर- (c)
18. परागकोश में होते हैं — [2012(A), 15(A), 16(A)II]
 (a) बाह्य दल (b) अंडाशय
 (c) अंडप (d) परागकण उत्तर- (d)
19. गतिशील जनन कोशिका को नर युग्मक तथा जिस जनन कोशिका में भोजन का भण्डार संचित होता है। उसे क्या कहते हैं ?
 (a) जननांग (b) उभयलिंगी
 (c) परागकण (d) मादा युग्मक उत्तर- (d)
20. एड्स रोग का प्रमुख कारण है—
 (a) असुरक्षित यौन सम्पर्क (b) खून की कमी
 (c) विटामिन की कमी (d) पोषण की कमी उत्तर- (a)
21. पंखुड़ियों का रंग अधिकतर—
 (a) पीला होता है (b) हरा होता है
 (c) लाल होता है (d) सफेद होता है उत्तर- (b)
22. फूल का कौन-सा भाग फल में बदलता है ?
 (a) पुंकेपर (b) स्त्रीकेसर
 (c) अंडाशय (d) बीज उत्तर- (c)
23. भ्रूण के जिस भाग से तना, पत्तियाँ बनती हैं, उसे—
 (a) मूलांकुर कहते हैं (b) प्रांकुर कहते हैं
 (c) प्ररोह तंत्र कहते हैं (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (b)
24. एकल जीवों में प्रजनन की विधि है—
 (a) खंडन (b) विखंडन
 (c) बिजाणु जनन (d) ये सभी उत्तर- (d)

25. लैंगिक जनन में आवश्यकता होती है—
 (a) केवल नर जननांग (b) केवल स्त्री जननांग
 (c) नर एवं स्त्री जननांग दोनों (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (b)
26. पुंकेसर पुष्प का कौन-सा जननांग है ?
 (a) नर (b) स्त्री
 (c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)
27. पुरुषों में यौवनारंभ के लक्षण हैं—
 (a) दाढ़ी एवं मूँछ का उगना
 (b) कंठ का फूटना
 (c) मांसपेशियों में उभार आना
 (d) ये सभी उत्तर- (d)
28. स्त्रियों में यौवनारंभ के लक्षण हैं—
 (a) स्तनों की वृद्धि (b) नितम्बों का उभरना
 (c) रजोधर्म का प्रारंभ (d) ये सभी उत्तर- (d)
29. मनुष्यों में नरजननांग निम्नलिखित में से कौन हैं—
 (a) वृषण (b) शुक्रवाहिका
 (c) मूत्र मार्ग (d) ये सभी उत्तर- (d)
30. शुक्राणुओं का मोचन कहाँ होता है— [2013(C), 16(A)]
 (a) अधिवृषण (b) शुक्रवाहिका
 (c) वृषण (d) शुक्राशय उत्तर- (b)
31. स्त्रियों में अंडाशय की संख्या कितनी होती है—
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4 उत्तर- (b)
32. मनुष्य में निषेचन के फलस्वरूप बनता है—
 (a) भ्रूण (b) बिजाणु
 (c) युग्मनज (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (c)
33. वृषण में बने शुक्राणु संचित होते हैं—
 (a) शुक्राशय में (b) अधिवृषण में
 (c) शुक्रवाहिका में (d) मूत्रमार्ग में उत्तर- (b)
34. वैसे परिवर्तन जो जीवों के नियंत्रण से बाहर होते हैं, कहलाते हैं—
 (a) टकराना (b) क्षमता
 (c) निकेत (d) परिवर्तन उत्तर- (c)
35. पराग नलिका का बीजांड की ओर वृद्धि करना किस प्रकार के अनुवर्तन से संबंधित है ? [18 (C)]
 (a) प्रकाशानुवर्तन (b) गुरुत्वानुवर्तन
 (c) जलानुवर्तन (d) रसायनानुवर्तन उत्तर- (d)
36. भ्रूण को माँ के रूधिर से ही पोषण मिलता है, इसके लिए एक विशेष संरचना होती है जिसे कहते हैं : [18 (C)]
 (a) अंडवाहिका (b) अंडाशय
 (c) प्लेसेंटा (d) इनमें से सभी उत्तर- (c)
37. निम्नांकित में से कौन पुनरुद्भवन का उदाहरण है : [19 (A)]
 (a) हाइड्रा (b) अमीबा
 (c) स्पाइरोगाइरा (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)

38. पुंकेसर पुष्प का कौन-सा जननांग है ?
 (a) नर (b) स्त्री
 (c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)
39. एकलिंगी पुष्प का उदाहरण है : [17 (C)]
 (a) पपीता (b) सरसों
 (c) उड़हुल (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)
40. मानव जनन अंग किस आयु में परिपक्व एवं क्रियाशील होता है ? [17 (C)]
 (a) 12 (b) 18
 (c) 24 (d) 30 उत्तर- (b)
41. शुक्राणु का निर्माण होता है : [18 (A) I]
 (a) वृषण में (b) गर्भाशय में
 (c) अंडाशय में (d) इनमें सभी में उत्तर- (a)
42. हाइड्रा में प्रजनन की विधि निम्नलिखित में से कौन है ? [18 (A) II]
 (a) कायिक प्रवर्धन (b) बीजाणु समासंघ
 (c) मुकुलन (d) विखंडन उत्तर- (c)
43. पुष्प का कौन-सा भाग परागकण बनाता है ?
 (a) बाह्यदल (b) पंखुड़ी
 (c) पुंकेसर (d) स्त्रीकेसर उत्तर- (c)
44. इनमें कौन अलैंगिक जनन की विधि है ?
 (a) विखंडन (b) मुकुलन
 (c) बीजाणुजनन (d) इनमें सभी उत्तर- (d)
45. परागकोश में पाए जाते हैं :
 (a) दलपुंज (b) बाह्यदल
 (c) परागकण (d) स्त्रीकेसर उत्तर- (c)
46. स्त्रीकेसर के आधारीय भाग को कहते हैं :
 (a) वर्तिका (b) अंडाशय
 (c) वर्तिकाग्र (d) पुष्पासन उत्तर- (b)
47. निम्न में से कौन-सा जीवाणु-जनित रोग नहीं है ? [19 (A) II]
 (a) गोनोरिया (b) सिफलिस
 (c) मस्सा (d) इनमें से सभी उत्तर- (c)
48. निम्न में से कौन एक उभयलिंगी जन्तु है ? [19 (A) II]
 (a) केंचुआ (b) कुत्ता
 (c) बिल्ली (d) बकरी उत्तर- (a)
49. निम्नलिखित में कौन लैंगिक जनन संचारित रोग नहीं है ?
 (a) AIDS (b) गोनोरिया
 (c) सिफलिस (d) टाइफॉयड उत्तर- (d)