पादप आकारिकी

1. मूलांकर के अतिरिक्त पौधे के किसी भी भाग में विकसित होने वाली जड़ें कहलाती है–
(अ) तन्तुमय मूल (ब) अपस्थानिक मूल
(स) अवस्तम्भ मूल (द) मूसला जड़ें
उत्तर : (ब)

2. मूलांकर से विकसित होने वाली जड़ें कहलाती है–
(अ) तन्तुमय मूल (ब) मूसला जड़ें
(स) श्वसन मूल (द) अपस्थानिक मूल
उत्तर : (ब)

3. श्वसन मूल मिलती है–
(अ) पान में (ब) चेस्टनट में
(स) जुसिया में (द) मक्का में
उत्तर : (स)

4. डहेलिया की जड़ें होती है–
(अ) कन्दिल तथा पुलकित
(ब) कुम्भीरूप
(स) स्वांगीकारी
(द) रेषेदार
उत्तर : (अ)

5. उपरिहोरी मूल मिलती है–
(अ) टिनोस्पोरा में (ब) अमरबेल में
(स) आर्किड्स में (द) भारतीय रबड़ में
उत्तर : (स)

6. न्यूमेटाफोर्स (ष्वसन मूल) प्रायः मिलती है–
(अ) शुष्कोदभिदों में (ब) उपरिरोहियों में
(स) मैन्ग्रोव पादपों में (द) जलोदभिदों में
उत्तर : (स)

7. आर्किडस में विलामेन जड़ें होती है–
(अ) सहारा देने के लिए
(ब) कार्बोहाइड्रेट स्वांगीकरण के लिए
(स) नमी अवषोषित करने के लिए
(द) गैसों के विनियम के लिए
उत्तर : (स)

8. निम्नलिखित में कौन–सा एक जड़ नहीं है ?
(अ) आलू (ब) गाजर
(स) शकरकंद (द) मूली
उत्तर : (अ)

9. अवस्तम्भ मूल (स्टील रूट) पायी जाती है–
(अ) चावल में (ब) गन्ने में
(स) मूंगफली में (द) चने में
उत्तर : (ब)

10. स्तम्भ मूल (प्रोप रूट) होती है–
(अ) मूसला जड़ें (ब) पुलकित जड़ें
(स) शाखान्वित जड़ें (द) अपस्थानिक जड़ें
उत्तर : (द)

11. जड़ें विकसित होती है–
(अ) प्रांकुर से (ब) मुलांकर से
(स) तने से (द) पत्ती से
उत्तर : (ब)

12. गाजर है एक–
(अ) जड़ (ब) तना
(स) पुष्प (द) पुष्पक्रम
उत्तर : (अ)

13. जड़ के किस भाग में सर्वाधिक वृद्धि होती है ?
(अ) मूल शीर्ष के ठीक पीछे
(ब) मूल शीर्ष में
(स) प्रकाश में
(द) अन्धकार में
उत्तर : (अ)

14. बरगद के पेड़ के तने से लटकने वाली मोटी जड़ें कहलाती है–
(अ) वलयाकार मूल
(ब) वायवीय मूल
(स) स्तम्भ मूल (प्रोप रूट्स)
(द) आरोही मूल
उत्तर : (स)

15. निम्न जोड़ों में से कौनसा गलत है ?
(अ) शंक्वाकार जड़ – प्याज
(ब) तर्करूपी जड़ – मूली
(स) कुम्भीरूप जड़ – शलजम
(द) श्वसन मूल – मैंग्रूव पौधे
उत्तर : (अ)

16. श्वसन मूल पायी जाती है–
(अ) हाइड्रिला में (ब) राइजोफोरा में
(स) सिंघाड़ा में (द) एस्टरकेनथा में
उत्तर : (ब)

17. पान की लता में बनने वाली जड़ कौनसी होती है ?
(अ) अवस्तंभ जड़ (ब) अनुलग्न जड़
(स) छायादार जड़ (द) आरोही जड़
उत्तर : (द) SSC 2013

18. आलू का खाने योग्य भाग होता है–
(अ) जड़ (ब) कलिका
(स) फल (द) तना
उत्तर : (द)

19. पर्णकाल स्तम्भ एक रूपांतरण है–
(अ) जड़ का (ब) तना का
(स) पत्ती का (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब)

www.rajstudents.com

20. नागफनी के प्रकाश संश्लेषी कार्य होता है–
(अ) घनकन्द द्वारा (ब) पर्णकाय स्तम्भ द्वारा
(स) पर्णायित वृंत द्वारा (द) शल्ककन्द द्वारा
उत्तर : (ब)

21. निम्नलिखित में से कौन एक तना है ?
(अ) आलू (ब) गाजर
(स) शकरकंद (द) मूली
उत्तर : (अ)

22. पत्तागोभी खाद्य पदार्थ का संग्रह कहाँ करता है ?
(अ) तना (ब) फल
(स) जड़ (द) पत्तियाँ
उत्तर : (द) SSC 2014

23. आलू भूमिगत रूपांतरित तना होता है, जिसे कहा जाता है–
(अ) शल्ककन्द (ब) घनकन्द
(स) प्रकन्द (द) कन्द
उत्तर : (द)

24. निम्नलिखित में से क्या तने का रूपांतरण नहीं है ?
(अ) प्याज का बल्ब (ब) अरबी का घनकन्द
(स) शकरकंद का कंद (द) आलू का कंद
उत्तर : (स)

25. निम्न में से कौन–सा तना है ?
(अ) शलजम (ब) अदरक
(स) गाजर (द) शकरकंद
उत्तर : (ब)

26. प्याज के खाद्य भाग है–
(अ) पत्ता (ब) जड़
(स) तना (द) पुष्प
उत्तर : (स) SSC 2011

27. निम्नलिखित में से कौन–सा रूपांतरित तना है ?
(अ) गाजर (ब) शकरकन्द
(स) नारियल (द) आलू
उत्तर : (द) IAS 1996

28. निम्न में से किसकी पत्ती में पर्णदल प्रायः न्यूनीकृत होता है ?
(अ) जलोदभिद (ब) समोदभिद
(स) उपरिरोही (द) शुष्कोदभिद
उत्तर : (द)

29. कैक्टस में शूल किसका रूपांतरण है ?
(अ) तना (ब) अनुपर्ण
(स) पत्ते (द) कलियाँ
उत्तर : (स)

30. पुष्पों का अध्ययन कहलाता है–
(अ) एंथ्रोलॉजी (ब) एग्रोस्टोलॉजी
(स) फिनोलॉजी (द) पालिनोलॉजी
उत्तर : (अ)

31. वे पौधे जिनमें कभी पुष्प नहीं बनते हैं, कहलाते हैं–
(अ) आर्किड्स (ब) जिम्नोस्पर्म
(स) क्रिप्टोगेम्स (द) एन्जियोस्पर्म
उत्तर : (स)

32. पूर्ण पुष्प में पाया जाता है–
(अ) पुमंग एवं जायांग
(ब) बाह्यदल एवं दल
(स) दल, पुमंग एवं जायांग
(द) सभी चारों चक्र
उत्तर : (द)

33. पुष्प के जनन चक्रम हैं–
(अ) पुमंग एवं जायांग
(ब) बाह्यदलपुंज एवं दलपुंज
(स) दलपुंज एवं पुमंग
(द) बाह्यदलपुंज एवं जायांग
उत्तर : (अ)

34. निम्न में से कौन एक उभयलिंगी फूलों के बारे में सही है ?
(अ) उनमें केवल अंडप होता है
(ब) उनमें पुंकेसर और अंडय दोनों होते हैं
(स) उनमें केवल पुंकेसर होता है
(द) उनमें या तो पुंकेसर या अंडप होता है
उत्तर : (ब) BPSC 2011

35. कुरिंजी पुष्प के 12 वर्ष में एक बार खिलने का कारण है–
(अ) प्रकाश अवधि (ब) अदीप्त अवधि
(स) फ्लोरिजन स्त्राव (द) उपर्युक्त सभी
उत्तर : (स) SSC 2011

36. संसार का सबसे छोटा पुष्प है–
(अ) रैफलिसिया (ब) कमल
(स) गुलाब (द) वुल्फिया
उत्तर : (द)

37. फूलगोभी में पौधे का उपयोगी भाग कौन–सा है ?
(अ) भूमिगत डंक (ब) जड़
(स) ताजा पुष्प समूह (द) पत्ते
उत्तर : (स) SSC 2011

38. निम्नलिखित में से कौन–सा विश्व का सबसे बड़ा पुष्प है ?
(अ) कमल (ब) सूर्यमुखी
(स) रैफ्लेशिया (द) ग्लोरी लिली
उत्तर : (स) UPPCS 2010

39. जीवनचक्र की दृष्टि से पौधे का सबसे महत्वपूर्ण अंग है–
(अ) पुष्प (ब) पत्ती
(स) तना (द) जड़
उत्तर : (अ) BPSC 1995

www.rajstudents.com

40. परागकोष से वर्तिकाग्र तक पराग का स्थानांतरण कहलाता है–
(अ) पुष्पन (ब) परागण
(स) नेषेचन (द) अंकुरण
उत्तर : (ब)

41. एनीमोफिली परागण है–
(अ) जन्तुओं द्वारा (ब) कीटों द्वारा
(स) वायु द्वारा (द) जल द्वारा
उत्तर : (स)

42. एन्टमोफिली परागण है–
(अ) जन्तुओं द्वारा (ब) कीटों द्वारा
(स) वायु द्वारा (द) जल द्वारा
उत्तर : (ब)

43. चमगादड़ द्वारा परागण कहलाता है–
(अ) एंटोमोफिली (ब) एनीमोफिली
(स) आर्निथोफिली (द) चिरेपरोफिली
उत्तर : (द)

44. जुफिली परागण होता है–
(अ) जन्तुओं द्वारा (ब) जल द्वारा
(स) वायु द्वारा (द) कीटों द्वारा
उत्तर : (अ)

45. आर्निथोफिली परागण होता है–
(अ) पक्षियों द्वारा (ब) चमगादड़ द्वारा
(स) वायु द्वारा (द) मानव द्वारा
उत्तर : (अ)

46. जल द्वारा परागण कहलाता है–
(अ) जुफिली (ब) हाइड्रोफिली
(स) एन्टमोफिली (द) एनीमोफिली
उत्तर : (ब)

47. जो परागण बंद पुष्पों में होता है, कहलाता है–
(अ) क्लीस्टोगैमी (ब) एलोगैमी
(स) ऑटोगैमी (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ)

48. वर्तिकाग्र सदैव खुरदरा एवं चिपचिपा होता है–
(अ) जल परागित पुष्पों में
(ब) कीट परागित पुष्पों में
(स) वायु परागित पुष्पों में
(द) सभी प्रकार के पुष्पों में
उत्तर : (ब)

49. घोंघे (स्नेल) द्वारा परागण कहलाता है–
(अ) जुफिली (ब) एंटमोफिली
(स) चिरेपटरोफिली (द) मेलेकोफिली
उत्तर : (द)

50. सुगन्धित पुष्पों में परागण किसके द्वारा होता है ?
(अ) वायु द्वारा (ब) जल द्वारा
(स) कीट द्वारा (द) पक्षी द्वारा
उत्तर : (स)

51. परागण है–
(अ) अपूर्ण विकसित भ्रूण
(ब) अपूर्ण विकसित नर युग्मकोदभिद
(स) बीजाणु मातृ कोशिका
(द) एक नर शुक्राणु कोशिका
उत्तर : (ब)

52. कीटों द्वारा परागित फूलों के परागकण.............होते हैं।
(अ) चिकने और शुष्क (ब) रुक्ष और चिपचिपे
(स) रुक्ष और शुष्क (द) बड़े और दिखने वाले
उत्तर : (ब)

53. निषेचन क्रिया है–
(अ) एक नर युग्मक का अंडाणु से संयोजन
(ब) परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र पर स्थानान्तरण
(स) नर युग्मकों का ध्रुवीय केन्द्रकों से संयोजन
(द) बीजाण्ड से बीज का निर्माण
उत्तर : (अ)

54. निषेचन के पश्चात बीजों के बीजावरण विकसित होते हैं–
(अ) अध्यावरणों से (ब) भ्रूणपोष से
(स) विभाग से (द) बीजाण्ड से
उत्तर : (अ)

55. द्विनिषेचन होता है–
(अ) ब्रायोफाइटस का (ब) टेरीडोफाइट्स का
(स) जिम्नोस्पर्म का (द) आवृतबीजियों का
उत्तर : (द)

56. अनिषेकजनन होता है–
(अ) हार्मोन्स के बिना फल का परिवर्धन
(ब) बिना निषेचन के फल का परिवर्धन
(स) बिना निषेचन के अंडाणु का परिवर्धन
(द) बिना निषेचन के भ्रूण का परिवर्धन
उत्तर : (स)

57. बिना निषेचन के एक अंडाशय के फल में विकसित होने को कहते हैं–
(अ) सिनजिनेसिस (ब) पार्थीनोकार्पी
(स) एपोस्पोरी (द) एपोगैमी
उत्तर : (ब)

58. निम्नलिखित में से कौन–सा फल अनिषेकफलनीय है ?
(अ) केला (ब) सेब
(स) शहतूत (द) स्ट्राबेरी
उत्तर : (अ) SSC 2013

59. गूदेदार थैलेमस किसमें खाने योग्य होता है ?
(अ) आम (ब) संतरा
(स) टमाटर (द) सेब
उत्तर : (द) SSC 2013

www.rajstudents.com

60. निम्नलिखित में से किस एक की खेती पौध का प्रतिरोपण करके की जाती है ?
(अ) मक्का (ब) सोरघम
(स) प्याज (द) सोयाबीन
उत्तर : (स) SSC 2013

61. एक सत्य फल परिवर्धित होता है–
(अ) अंडाशय से (ब) पुष्पासन से
(स) दलों से (द) आशय से
उत्तर : (अ)

62. आभासी फल का उदाहरण है–
(अ) सेब (ब) अमरुद
(स) आम (द) टमाटर
उत्तर : (अ) SSC 2011

63. नारियल तथा आम के फल होते हैं–
(अ) पोम (ब) बेरी
(स) ड्रुप (द) पिपो
उत्तर : (स)

64. पके हुए आम खाने योग्य आकारिकीय भाग होता है–
(अ) बाह्य फलभित्ति (ब) मध्य फलभित्ति
(स) अंतः फलभित्ति (द) फलभित्ति
उत्तर : (ब)

65. नारियल का खाने योग्य भाग होता है–
(अ) फलभित्ति (ब) भ्रूणपोश
(स) पूर्ण बीज (द) बीजावरण
उत्तर : (ब)

66. लीची फल का खाने योग्य भाग होता है–
(अ) मांसल पुष्पासन (ब) एरिल
(स) मध्य फलभित्ति (द) बीजपत्र
उत्तर : (ब)

67. सेब एवं नाशपाती में खाने योग्य भाग होता है–
(अ) बाह्य फलभित्ति (ब) मध्य फलभित्ति
(स) अंतः फलभित्ति (द) मांसल पुष्पासन
उत्तर : (द)

68. फलों का वह प्रकार जिसमें लीची को रखा जा सकता है, वह है–
(अ) ड्रुप (ब) एकबीजी बेरी
(स) नट (द) हेस्परिडीयम
उत्तर : (स) UPPCS 2010

69. बीजरहित फल प्राप्त किया जा सकता है ?
(अ) विकरों के व्यवहार द्वारा
(ब) हार्मोन्स के व्यवहार द्वारा
(स) पादपों को 70°C पर रखकर
(द) पादपों को चमकदार प्रकाश में रखकर
उत्तर : (ब)

70. अनन्नास (पाईनएप्पल) किस प्रकार का फल है ?
(अ) सिलिक्वा (ब) सोरोसिस
(स) साईकोनस (द) समारा
उत्तर : (स) SSC 2013

71. निम्न में से कौन–सा युग्म सुमेलित है ?
(अ) आम–बेरी (ब) टमाटर–पोम
(स) सेब–ड्रुप (द) केला–बेरी
उत्तर : (द)

72. किस पौधे का फल भूमि के नीचे पाया जाता है ?
(अ) आलू (ब) गाजर
(स) मूंगफली (द) प्याज
उत्तर : (स) SSC 2010

73. नाशपाती का कौन–सा भाग पाया जाता है ?
(अ) गुदेदार पुष्पासन (ब) बीजाणु
(स) दोनों (द) फली
उत्तर : (अ) RRB 2004

74. किस पौधे में बीज होता है लेकिन फल नहीं होता है ?
(अ) ईख (ब) मूंगफली
(स) बादाम (द) साईकस
उत्तर : (द) RRB 2005

75. बीज विकसित होता है–
(अ) स्त्रीकेसरों से (ब) बीजाण्ड से
(स) अंडाशय से (द) पराग कोषों से
उत्तर : (ब) BPSC 2011

76. भ्रूण किसमें मिलता है ?
(अ) फूल (ब) पर्ण
(स) बीज (द) कली
उत्तर : (स) BPSC 2011

77. आर्किड के बीज होते हैं–
(अ) हल्के तथा शुष्क
(ब) छोटे तथा चिपकने वाले
(स) अधिक बड़े एवं भारी
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ)

78. सामान्यतः अंकुरण के लिए किसकी आवश्यकता नहीं होती है ?
(अ) प्रकाश (ब) जल
(स) हवा (द) ताप
उत्तर : (अ)

79. सजीवप्रजक अंकुरण किसमें पाया जाता है ?
(अ) अनानास में (ब) राइजोफोरा में
(स) राईजोक्लोनियम में (द) राइजोबियम में
उत्तर : (ब)

www.rajstudents.com

80. अधोभूमिक अंकुरण पाया जाता है–
(अ) कद्दू में (ब) मक्का में
(स) राईजोफोरा में (द) सेम में
उत्तर : (ब)

81. भुम्युपरिक अंकुरण पाया जाता है–
(अ) मक्का में (ब) गेहूँ में
(स) मटर में (द) अरण्डी में
उत्तर : (द)

82. घटपर्णी के निम्नलिखित भागों में से कौन–सा एक घट में रूपांतरित होता है ?
(अ) स्तम्भ (ब) पत्ता
(स) अनुपर्ण (द) पर्णवृन्त
उत्तर : (ब) IAS 2007

83. निम्नलिखित में से कौन–सा एक कीटाहारी पादप है ?
(अ) पैशन फ्लावर पादप
(ब) घटपर्णी
(स) रात की रानी
(द) प्लेम ऑफ द फारेस्ट
उत्तर : (ब) IAS 2008

84. बीजों को किस स्थिति में संरक्षित किया जा सकता है ?
(अ) ठंड और नम स्थिति
(ब) गर्म और शुष्क स्थिति
(स) ठंड और शुष्क स्थिति
(द) गर्म और नम स्थिति
उत्तर : (स) SSC 2017

85. विश्व में सबसे लम्बा पौधा कौन–सा है ?
(अ) यूकेलिप्ट्स (ब) टेरोकार्पस
(स) पालीएल्थिया (द) टेकटोना
उत्तर : (अ) SSC 2011

86. निम्नलिखित में से कौन–सा युग्म सुमेलित नहीं है ?
(अ) अमरबेल – तना परजीवी
(ब) चंदन – जड़ परजीवी
(स) आर्किड – अधिपादप
(द) घटपर्णी – जलोदभिद
उत्तर : (द) UPPSC 2018

87. किस पादप में तना संचयन तथा चिरकालिकता के कार्य करता है ?
(अ) शकरकंद (ब) प्याज
(स) हल्दी (द) टमाटर
उत्तर : (स) SSC 2015

88. संसार में सबसे तेज बढ़ने वाला पौधा है–
(अ) बांस (ब) चावल
(स) मनीप्लांट (द) टीक
उत्तर : (अ) SSC 2011

www.rajstudents.com