

जीव विज्ञान

1. वनस्पति विज्ञान और उसकी शाखाएं (Botany & its Branches)

- 'जीव विज्ञान' (Biology) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया ?
(a) अरस्तू ने (b) पुरकिन्जे ने
(c) वॉन मॉल ने (d) लैमार्क तथा ट्रेविरिनस ने
- 'जीव विज्ञान के जनक' (Father of Biology) के नाम से जाने जाते हैं—
(a) अरस्तू (b) डार्विन (c) लैमार्क (d) पुरकिन्जे
- जन्तु विज्ञान (Zoology) के जनक कहलाते हैं—
(a) डार्विन (b) लैमार्क (c) अरस्तू (d) थियोफ्रेस्टस
- वनस्पति शास्त्र का जनक कौन है ?
(a) थियोफ्रेस्टस (b) लाइनस
(c) ट्रेविरिनस (d) प्लाइनी द एल्डर [SSC 2014]
- 'चिकित्सा शास्त्र का जनक' किसे कहा जाता है ?
(a) अरस्तू (b) थियोफ्रेस्टस (c) हिप्पोक्रेटस (d) गैलन
- 'बॉटनी' (Botany) शब्द की उत्पत्ति किस भाषा के शब्द से हुई है ?
(a) फ्रेंच (b) लैटिन (c) पुर्तगाली (d) ग्रीक
- 'Historia Plantarum' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
(a) अरस्तू (b) थियोफ्रेस्टस (c) हिप्पोक्रेटस (d) डार्विन
- 'Historia animalium' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
(a) अरस्तू (b) डार्विन (c) लैमार्क (d) थियोफ्रेस्टस
- चिकित्सा शास्त्र के विद्यार्थियों को किसकी शपथ दिलायी जाती है ?
(a) अरस्तू (b) थियोफ्रेस्टस (c) डार्विन (d) हिप्पोक्रेटस
- वह विज्ञान जिसका सम्बन्ध जीवधारियों के अध्ययन से होता है कहलाती है—
(a) भौतिक विज्ञान (b) गणित (c) रसायन विज्ञान (d) जीव विज्ञान
- फाइकोलॉजी (Phycology) में किसका अध्ययन किया जाता है ?
(a) शैवाल का (b) कवक का (c) पारिस्थितिकी का (d) विषाणु का
- पर्यावरण का अध्ययन जीव विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत किया जाता है ?
(a) कार्यिकी (b) आनुवंशिकी (c) पारिस्थितिकी (d) वर्गिकी
- फूलों के संवर्द्धन के विज्ञान को क्या कहते हैं ?
(a) फीनोलॉजी (b) फ्लोरीकल्चर (c) एग्रोनॉमी (d) बॉटनी
- डेण्ड्रोलॉजी (Dendrology) का सम्बन्ध है—
(a) पुष्पों के अध्ययन से (b) वृक्षों के अध्ययन से
(c) झाड़ियों के अध्ययन से (d) पौधों के अध्ययन से
- पुष्पों का अध्ययन कहलाता है—
(a) एन्थोलॉजी (b) एग्रेस्टोलॉजी (c) फीनोलॉजी (d) पॉलिनोलॉजी
- जीवाश्म वनस्पति विज्ञान में अध्ययन किया जाता है—
(a) अस्थियों का (b) जीवाश्मों का (c) प्राइमेट्स का (d) पक्षियों का
- वनस्पति संवर्द्धन से सम्बन्धित विज्ञान की शाखा को कहते हैं—
(a) फ्लोरीकल्चर (b) एग्रीकल्चर (c) ओलेरीकल्चर (d) हॉर्टिकल्चर
- जीवों एवं वातावरण की अन्तर अभिक्रिया से सम्बन्धित जीव-विज्ञान की शाखा कहलाती है—
(a) पादप भूगोल (b) पारिस्थितिकी (c) कार्यिकी (d) आनुवंशिकी
- वनस्पति विज्ञान की वह शाखा जिसमें शैवालों का अध्ययन किया जाता है, कहलाता है—
(a) सूक्ष्मजैविकी (b) माइकोलॉजी (c) फाइकोलॉजी (d) वर्गिकी
- सिल्वीकल्चर वनस्पति विज्ञान की वह शाखा है, जिसमें वर्णन होता है—
(a) शैवालों के संवर्द्धन का (b) वन के विकास के
(c) सिलिसिफाइड पादपों का (d) कवकों के संवर्द्धन का
- स्पर्मोलॉजी (Spermology) में किसका अध्ययन होता है ?
(a) बीज (b) पत्ती (c) फल (d) परागकण
- एग्रोस्टोलॉजी (Agrostology) में अध्ययन होता है—
(a) तेल बीजों का (b) फसलों का (c) घासों का (d) फलों का
- पीडोलॉजी (Pedology) में अध्ययन किया जाता है—
(a) पादप रोगों का (b) भूमि का (c) प्रदूषण का (d) चट्टानों का
- आनवंशिकता एवं विभिन्नता के बारे में जानकारी देनेवाली वनस्पति विज्ञान की शाखा को कहते हैं—
(a) भू वनस्पति विज्ञान (b) सेरीकल्चर
(c) आनुवंशिकी (d) उद्द्विकास
- पौधों को नाम देने वाला विज्ञान कहलाता है—
(a) वर्गीकरण (b) पहचान (c) नामकरण (d) वर्गिकी
- फलों का अध्ययन कहलाता है—
(a) स्पर्मोलॉजी (b) एन्थोलॉजी (c) पीडोलॉजी (d) पोमोलॉजी
- परागकणों (Polengrains) का अध्ययन कहलाता है—
(a) पोमोलॉजी (b) पैलिनोलॉजी (c) फाइकोलॉजी (d) माइकोलॉजी
- संसार में पौधों के वितरण का अध्ययन कहलाता है—
(a) फाइटोजियोग्राफी (b) वानिकी
(c) एक्सो बायोलॉजी (d) एथनोबॉटनी
- साग-सब्जी उत्पन्न करने वाले पौधों का अध्ययन कहलाता है—
(a) आलेरीकल्चर (b) सेरीकल्चर (c) सिल्वीकल्चर (d) पिसीकल्चर
- वार्षिक वलयों (Annual rings) का अध्ययन कहलाता है—
(a) डेण्ड्रोलॉजी (b) डेण्ड्रोक्रोनोलॉजी (c) एग्रोनॉमी (d) हॉर्टिकल्चर
- सजावटी वृक्ष तथा झाड़ियों के संवर्द्धन से सम्बन्धित अध्ययन कहलाता है—
(a) एग्रोनॉमी (b) ओलेरीकल्चर (c) आरबोरीकल्चर (d) सिल्वीकल्चर
- पौधों की आन्तरिक संरचना का अध्ययन कहलाता है—
(a) आकारिकी (b) वर्गिकी (c) शारीरिकी (d) औतिकी
- पादप विज्ञान की शाखा 'कवक शास्त्र' में किसका अध्ययन किया जाता है ?
(a) फफूंद (b) शब्दार्थ (c) कीट (d) पादप [IB 2014]
- एग्रोफोरेस्ट्री (Agroforestry) है—
(a) वनों के लिये वृक्ष लगाना
(b) फसल काटने के बाद वन लगाना
(c) कृषि के साथ-साथ उसी भूमि पर काष्ठीय बारहमासी वृक्ष लगाना
(d) इनमें से कोई नहीं
- 'वृक्ष संवर्द्धन' किसका अध्ययन है ?
(a) वृक्षों एवं वनस्पति की खेती (b) पादप जीवन का विज्ञान
(c) बागवानी कला (d) फसल उगाने की कला [SSC 2015]
- जीवद्रव्य के पृथक्करण एवं संयोजन से सम्बन्धित वनस्पति विज्ञान की शाखा कहलाती है—
(a) एग्रीकल्चर (b) हॉर्टिकल्चर (c) टिशु कल्चर (d) एक्वाकल्चर
- निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है ?
(a) फूलों की खेती - फ्लोरीकल्चर (b) फसलों की खेती - एग्रोनॉमी
(c) सब्जियों की खेती - हॉर्टिकल्चर (d) फलों की खेती - पोमोलॉजी [UPPCS 2015]

उत्तरमाला

1. (d) 2. (a) 3. (c) 4. (a) 5. (c) 6. (d) 7. (b) 8. (a) 9. (d) 10. (d) 11. (a) 12. (c) 13. (b)
14. (c) 15. (a) 16. (b) 17. (d) 18. (b) 19. (c) 20. (b) 21. (a) 22. (c) 23. (b) 24. (c) 25. (d) 26. (d)
27. (b) 28. (a) 29. (a) 30. (b) 31. (c) 32. (c) 33. (a) 34. (c) 35. (a) 36. (c) 37. (c)

2. पादप जगत का वर्गीकरण (Classification of Plant kingdom)

- निम्नलिखित में से किसे 'वर्गिकी का पितामह' कहा जाता है ?
(a) एंग्लर (b) अरस्तू (c) लीनियस (d) थियोफ्रेस्टस
- द्विनाम पद्धति के प्रतिपादक हैं—
(a) लीनियस (b) थियोफ्रेस्टस (c) इचिन्सन (d) एंग्लर
- 'वर्गीकरण का प्राकृतिक सिस्टम' किस वनस्पति विज्ञानी के प्रस्तुत किया था ?
(a) भारतीय (b) जर्मन (c) स्वीडिश (d) ब्रिटिश
[SSC 2015]
- पुष्पी पादपों को रखा गया है—
(a) क्रिप्टोगैम्स में (b) फैनरोगैम्स में
(c) ब्रायोफाइट्स में (d) टेरिडोफाइट्स में
- अपुष्पी पादपों को रखा गया है—
(a) क्रिप्टोगैम्स में (b) फैनरोगैम्स में
(c) ब्रायोफाइट्स में (d) टेरिडोफाइट्स में
- वर्गीकरण की आधारीय इकाई है—
(a) जीनस (Genus) (b) फेमिली (Family)
(c) स्पेशीज (Species) (d) ऑर्डर (Order)
- हाइड्रोफाइट्स (Hydrophytes) होते हैं—
(a) समुद्री जीव (b) जलीय पौधे
(c) पादप रोग (d) जड़विहीन पौधा
- द्विनाम पद्धति का अभिप्राय है पौधों के नामों को दो शब्दों में लिखना, जो बताते हैं उनके—
(a) वंश तथा जाति (b) जाति तथा क्रिस
(c) कुल तथा वंश (d) गण तथा कुल
- जिन पौधों पर बीज बनते हैं, किन्तु पुष्प नहीं लगते, कहलाते हैं—
(a) आवृतबीजी (b) अनावृतबीजी
(c) टेरिडोफाइट्स (d) ब्रायोफाइट्स
- जीवाणु की खोज किसने की ?
(a) फ्लेमिंग (b) लेम्बल (c) टेमिन (d) ल्यूवेनहुक
[BPSC 2014]
- जीवाणु से सम्बन्धित निम्न कथनों में कौन सही है ?
(a) सभी जीवाणु स्वपोषी होते हैं
(b) सभी जीवाणु विविधपोषी होते हैं
(c) अधिकांश जीवाणु विविधपोषी होते हैं, किन्तु कुछ स्वपोषी होते हैं।
(d) सभी जीवाणु प्रकाश संश्लेषी होते हैं।
- जीवाणुओं को पौधे माना गया है, क्योंकि—
(a) ये गति नहीं कर सकते
(b) इनमें कठोर कोशिका भित्ति होती है
(c) ये विखण्डन द्वारा गुणन कर सकते हैं
(d) ये सभी जगह पाये जाते हैं
- जीवाण्विक कोशिकाओं में नहीं होता है—
(a) कोशिका भित्ति (b) जीवद्रव्य कला
(c) राइबोसोम (d) सूत्रकणिका
[SSC 2014]
- जीवाणुओं की साधारण आकृति क्या होती है ?
(a) छड़ रूपी (Bacilli) (b) गोल (Cocci)
(c) सर्पिल (Spirilla) (d) कौमा रूपी (Vibrio)
- जो जीवाणु आकार में सबसे छोटे होते हैं, कहलाते हैं—
(a) गोलाणु (Cocci) (b) वाइब्रियो (Vibrio)
(c) दण्डाणु (Bacilli) (d) स्पाइरिला (Spirilla)
- एक गोल जीवाणु कहलाता है—
(a) वाइब्रियो (Vibrio) (b) बैसिलस (Bacillus)
(c) कोकस (Coccus) (d) स्पाइरिला (Spirilla)
- एक सर्पिल जीवाणु को कहते हैं—
(a) डिप्लोकोकस (b) बैसिलस (Bacillus)
(c) कोकस (Coccus) (d) स्पाइरिलम (Spirillum)
- वास्तविक केंद्रक किसमें अनुपस्थित होता है ?
(a) कवक (b) लाइकेन (c) जीवाणु (d) हरे शैवाल
- निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक संख्या में पाये जाते हैं ?
(a) शैवाल (b) कवक (c) जीवाणु (d) कीट
- बैक्टीरिया में पाया जाने वाला प्रकाश-संश्लेषी आशय कहलाता है—
(a) श्वसन मूल (b) मध्यकाय (c) वर्णकीलवक (d) जीनधर
[SSC 2012]
- पाशचर प्रसिद्ध हैं—
(a) प्रोटीन संश्लेषण के लिए (b) सूक्ष्मदर्शी के अन्वेषण के लिए
(c) रोगों की जर्म थ्योरी के लिए (d) शराब के किण्वन के लिए
- निम्न में से सबसे छोटा जीव है—
(a) विषाणु (b) जीवाणु (c) माइकोप्लाज्मा (d) वीरुस
- जो जीवाणु सीधे ही वायुमण्डलीय नाइट्रोजन को नाइट्रोजन के यौगिकों में बदलते हैं, कहलाते हैं—
(a) विनाइट्रीकारी जीवाणु (b) सड़ाने वाले जीवाणु
(c) नाइट्रोजन स्थिरीकारी जीवाणु (d) नाइट्रीकारी जीवाणु
- मूल ग्रन्थिकाओं (Root Nodules) पायी जाती है—
(a) कुछ लेग्युमिनस पादपों तथा कुछ अन्य पौधों में भी
(b) केवल कुछ लेग्युमिनस पादपों में
(c) सभी लेग्युमिनस पादपों में किन्तु अन्य पौधों में कभी नहीं
(d) सभी पौधों में
- अधिक नमक वाले आचार में जीवाणु जीवित नहीं रह पाते हैं, क्योंकि
(a) ये जीवद्रव्यकुंचित हो जाते हैं और इस तरह मर जाते हैं
(b) आचार में जीवाणुओं के जीवित रहने के लिए आवश्यक पोषक पदार्थ नहीं होते हैं
(c) लवण (नमक) जनन का संदमन करता है
(d) जीवाणुओं को जनन के लिए पर्याप्त प्रकाश नहीं मिलता है
- मानव की आंत में पाया जाने वाला जीवाणु है—
(a) कौरीनो बैक्टीरियम (b) एशररीशिया कोलाई
(c) वाइब्रियो कोलेरी (d) बैसिलस एन्ट्रीसिस
- तपेदिक (TB) उत्पन्न करने वाला जीवाणु है—
(a) साल्मोनेला (b) माइकोबैक्टीरियम
(c) डिप्लोकोकस (d) स्ट्रेप्टोमाइसीज
- भोजन की विषाक्तता उत्पन्न होती है—
(a) क्लौस्ट्रीडियम टिटेनी द्वारा (b) क्लौस्ट्रीडियम बौटलीनम द्वारा
(c) साल्मोनेला टायफोसिस द्वारा (d) बैसिलस एन्ट्रीसिस द्वारा
- एण्टीबायोटिक्स अधिकांशतया प्राप्त होते हैं—
(a) कवकों से (b) विषाणुओं से
(c) जीवाणुओं से (d) आवृतबीजियों से
- यदि एक जीवाणु कोशिका प्रति 20 मिनटों में विभाजित होती है, तो दो घंटे में कितने जीवाणु बनेंगे ?
(a) 4 (b) 16 (c) 8 (d) 64
[SSC 2012]
- नाइट्रोजन योगिकीकरण में निम्नांकित में से कौन सी फसल सहायक है ?
(a) चावल (b) गेहूँ (c) फली (d) मकई
[RRB 2004]
- नाइट्रोजन स्थिरीकरण में लेगहीमोग्लोबीन (Leghaemoglobin) का क्या कार्य है ?
(a) ऑक्सीजन का अवशोषण (b) जीवाणुओं का पोषण
(c) जड़ों को लाल रखना (d) प्रकाश का अवशोषण
[RRB 2004]
- निम्नलिखित में से कौन सा रोग बैक्टीरिया से होता है ?
(a) तपेदिक (b) पीलिया (c) चेचक (d) मम्पस
[RRB 2003]

34. मृदा में धान की पैदावार बढ़ाने वाला मुक्तजीवी जीवाणु कौन-सा है ?
 (a) राइजोबियम (b) एज़ोटोबैक्टर
 (c) एसिटोबैक्टर (d) ऐनाबीना [SSC 2013]
35. प्रशीतन खाद्य परिरक्षण में मदद करता है—
 (a) जीवाणुओं को मारकर
 (b) जैव रासायनिक अभिक्रिया की दर को कम कर
 (c) एन्जाइम क्रिया नष्ट कर
 (d) खाद्य पदार्थ को बर्फ की परत से ढँक कर [UPPCS 2011]
36. दही जमाने में निम्नलिखित में से किस सूक्ष्मजीव का प्रयोग किया जाता है ?
 (a) एसिटोबैक्टर (b) ल्यूकोनोस्टोक
 (c) बेसिलस (d) लैक्टोबेसिलस [SSC 2013]
37. निम्नलिखित में से किसके द्वारा दूध खट्टा होता है ?
 (a) प्रोटोजोआ (b) बैक्टीरिया (c) वाइरस (d) निमेटोड [RRB 2003]
38. दूध के दही के रूप में जमने का कारण है—
 (a) माइक्रोबैक्टीरियम (b) स्टैफ़िलोकोकस
 (c) लैक्टोबैसिलस (d) खमीर (यीस्ट) [SSC 2002]
39. निम्न में कौन-सा सहजीवी नाइट्रोजन यौगिकीकरण जीवाणु है ?
 (a) राइजोबियम (b) एज़ोटोबैक्टर
 (c) जैन्थोमोनास (d) स्यूडोमोनास [SSC 2013]
40. सर्वप्रथम विषाणु (Virus) की खोज किसने की ?
 (a) स्टाकमैन (b) इवानोवस्की (c) स्टेनले (d) स्मिथ
41. विषाणु माने जाते हैं—
 (a) सजीव पदार्थ (b) निर्जीव पदार्थ
 (c) सजीव और निर्जीव के बीच एक ट्रान्ज़ीशनल ग्रुप
 (d) सजीव जो गुणन की शक्ति खो चुके हैं
42. निम्नलिखित में से किसमें एन्जाइम नहीं होते हैं ?
 (a) शैवाल (b) विषाणु (c) लाइकेन (d) जीवाणु
43. T.M.V. शब्द सम्बन्धित है—
 (a) जीवोत्पत्ति से (b) जैव विकास से
 (c) विषाणुओं से (d) विषाणु के प्रजनन से
44. हाइड्रोफोबिया (Hydrophobia) रोग उत्पन्न होता है—
 (a) जीवाणु (b) कवक (c) विषाणु (d) प्रोटोजोआ
45. कुत्ते के काटने से जिस विषाणु के द्वारा घात रोग उत्पन्न होता है, कहलता है—
 (a) मम्स (b) हाइड्रोफोबिया (c) पीलिया (d) चेचक
46. चेचक के लिए टीके का विकास किया था—
 (a) मिल्सटीन ने (b) लर्ड पाश्चर ने
 (c) एडवर्ड जेनर ने (d) वाक्समेन ने
47. एडवर्ड जेनर ने खोज की—
 (a) टी० बी० का टीका (b) एड्स का टीका
 (c) पोलियो का टीका (d) चेचक का टीका
48. विषाणु वृद्धि करता है—
 (a) मृत शरीर में (b) जीवत कोशिका में
 (c) पानी में (d) चीनी के विलयन में
49. विषाणु निर्जीव माने जाते हैं क्योंकि—
 (a) इनमें उत्परिवर्तन हो सकता है (b) ये क्रिस्टलाइज हो सकते हैं
 (c) ये वृद्धि कर सकते हैं (d) ये गुणन कर सकते हैं
50. एन्जाइम अनुपस्थित होते हैं—
 (a) कवकों में (b) विषाणुओं में
 (c) स्लाइम मोल्ड्स में (d) जीवाणुओं में
51. एड्स का कारण है—
 (a) T-4 लिम्फोसाइट्स की कमी (b) उच्च रक्त दाब
 (c) राइबोफ्लेविन की कमी (d) जीवाणु संक्रमण
52. H.I.V. द्वारा होने वाला रोग है—
 (a) क्षय रोग (b) आतशक (c) कैंसर (d) एड्स [BPSC 1996]
53. एड्स वायरस क्या होता है ?
 (a) एक सूची आर. एन. ए. (b) दोहरी सूची आर. एम. ए.
 (c) एक सूची डी. एन. ए. (d) दोहरी सूची डी. एन. ए. [SSC 2000]
54. एड्स का कारण है—
 (a) बैक्टीरिया (b) फफूंदी (c) वायरस (d) अमीबा [UPPCS 1993]
55. 'इबोला' क्या है ?
 (a) कवक (b) बैक्टीरिया (c) प्रोटोजोआ (d) वायरस [BSSC 2015]
56. A.I.D.S. फैलता है—
 (a) हाथ मिलाने से (b) श्वास सम्पर्क से
 (c) कीटों से (d) शारीरिक सम्पर्क से [RRB 2003]
57. विषाणु में क्या होता है ?
 (a) प्रोटीन और लिपिड (b) न्यूक्लिक एसिड और प्रोटीन
 (c) लिपिड और कार्बोहाइड्रेट (d) कार्बोहाइड्रेट और न्यूक्लिक एसिड [SSC 2002]
58. सार्स (S.A.R.S.) क्या है ?
 (a) संगठन (b) विषाणु जनित रोग
 (c) युद्धपोत (d) संचार प्रणाली [RRB 2003]
59. खसरा निम्नलिखित संक्रमण के कारण होता है—
 (a) विषाणु (b) जीवाणु (c) कवक (d) शैवाल [RRB 2003]
60. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणु के कारण होता है ?
 (a) चेचक (b) यक्ष्मा (c) मलेरिया (d) हैजा [RRB 2005]
61. जन्तुओं में होने वाली 'फूट एण्ड माउथ' रोग किसके कारण उत्पन्न होती है ?
 (a) जीवाणु (b) कवक (c) प्रोटोजोआ (d) विषाणु [IAS 2002]
62. आलू में मोजैक रोग (Mosaic disease) का कारक तत्व है—
 (a) विषाणु (b) जीवाणु (c) फफूंदी (d) शैवाल
63. 'शैवाल विज्ञान' (Algology) किसका अध्ययन है ?
 (a) कवक (b) लाइकेन (c) जीवाणु (d) शैवाल [SSC 2015]
64. शैवालों की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है ?
 (a) काइटिन (b) सुबेरिन (c) सेल्यूलोज (d) क्यूटिन
65. हाइड्रा की स्रावी कोशिकाओं में कौन-सा सहजीवी शैवाल मिलता है ?
 (a) यूक्लोरेला (b) नोस्टोक (c) यूलोथ्रिक्स (d) स्पाइरोगाइरा
66. सरगासो (Sargasso) समुद्र का नाम पड़ा—
 (a) कवकों के कारण (b) आवृतबीजियों के कारण
 (c) शैवालों के कारण (d) ब्रायोफाइटा के कारण
67. गलगण्ड रोग से बचा जा सकता है और कुछ समुद्री खरपतवार खाने से इसका इलाज होता है, क्योंकि इनमें प्रचुर मात्रा में होता है—
 (a) सल्फर (b) आयोडीन (c) कैल्शियम (d) फॉस्फोरस
68. किस शैवाल से आयोडीन प्राप्त होती है ?
 (a) एक्टोकार्पस (b) लैमिनेरिया (c) ओडोगोनियम (d) यूलोथ्रिक्स
69. केल्व (Kelp) प्राप्त होता है—
 (a) समुद्री शैवालों से (b) लाइकेन्स से
 (c) शैवालों से (d) जलीय शैवालों से
70. निम्नलिखित में से कौन-सा स्वपोषित है ?
 (a) तितली (b) शैवाल (c) मशरूम (d) टिड्डा [SSC 2015]

71. निम्नलिखित में से कौन सा एक जीव चावल की फसल के लिए जैव उर्वरक का कार्य करता है ?
 (a) नील हरित शैवाल (b) राइजोबियम स्पीशज
 (c) कवक मूल कवक (d) एजेटोबैक्टर [IAS 2000]
72. अन्तरिक्ष कार्यक्रमों में ऑक्सीजन की आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए प्रयुक्त किये जाने वाले एककोशिकीय शैवाल का नाम है—
 (a) यूलोथ्रिक्स (b) स्पाइरोगाइरा (c) क्लोरेला (d) ओडोगोनियम
73. लाल सागर का लाल रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है ?
 (a) मॉस (b) शैवाल (c) कवक (d) जीवाणु
74. ऐगार-ऐगार किससे तैयार होता है ?
 (a) शैवाल (b) लाइकेन (c) कवक (d) ब्रायोफाइट [SSC 2014]
75. वनस्पति जगत के गैर-हरित विषमपोषित पौधे कौन से होते हैं ?
 (a) ऐल्गी (b) फंजाई (c) मॉसेस (d) फर्न [SSC 2014]
76. कवकों की कोशिका भित्ति (Cell wall) किसकी बनी होती है ?
 (a) लिपिड्स (b) सेल्यूलोज
 (c) प्रोटीन (d) काइटिन व हेमीसेल्यूलोज
77. कवकों द्वारा रिजर्व (संचित) भोज्य पदार्थ किस रूप में संचित होते हैं ?
 (a) ग्लाइकोजेन के रूप में (b) तेलकायों के रूप में
 (c) स्टार्च के रूप में (d) अल्कोहल के रूप में
78. सभी कवक सदैव होते हैं—
 (a) परजीवी (b) स्वपोषी (c) विविधपोषी (d) मृतोपजीवी
79. माइक्रोराइजा सहजीवी सम्बन्ध होता है—
 (a) शैवाल तथा ब्रायोफाइट्स के बीच
 (b) कवकों तथा उच्च पौधों की जड़ों के बीच
 (c) शैवाल तथा जिम्नोस्पर्स की जड़ों के बीच
 (d) शैवाल तथा कवकों के बीच
80. वृक्षों की छालों (Barks) पर उगने वाले कवक कहलाते हैं—
 (a) कोर्टीकोलस (b) जूफिलस (c) साक्सीकोलस (d) कोप्रोफिलस
81. गोबर पर उगने वाले कवक कहलाते हैं—
 (a) साक्सीकोलस (b) टेरीकोलस (c) कोर्टीकोलस (d) कोप्रोफिलस
82. निम्न में से किसमें क्लोरोफिल नहीं होता है ?
 (a) शैवाल (b) ब्रायोफाइट्स (c) टैरिडोफाइट्स (d) कवक
83. आलू का लेट ब्लाइट उत्पन्न होता है—
 (a) एल्ब्यूगो कैण्डिडा द्वारा (b) फ्यूजेरियम मोनिलीफॉर्म द्वारा
 (c) फाइटोथोरा इन्फेस्टेन्स द्वारा (d) आल्टर्नेरिया सोलेनाई द्वारा
84. डबल रोटी के निर्माण में काम आने वाला कवक है—
 (a) राइजोपस स्टोलनीफर (b) जाइगो सैकरोमाइसीज
 (c) सैकरोमाइसीज सेरेविसी (d) सैकरोमाइकोडिस लुड्विजाई
85. पेनीसिलियम क्या है ?
 (a) विषाणु (b) शैवाल (c) कवक (d) जीवाणु
86. पेनिसिलीन की खोज किसने की थी ?
 (a) चार्ल्स गुडईयर (b) माइकल फ़ैराडे
 (c) एलेक्जेंडर फ्लेमिंग (d) विलियम हार्वे [SSC 2013]
87. अर्गोट (Ergot) किससे प्राप्त होता है ?
 (a) राइजोबियम (b) क्लैवीसेप्स (c) फाइटोमोनॉस (d) एल्ब्यूगो
88. औद्योगिक स्तर पर पेनीसिलिन प्राप्त किससे किया जाता है ?
 (a) पेनीसिलियम एक्सपेन्सम से (b) पेनीसिलियम ब्राइसोजेनम से
 (c) पेनीसिलियम नोटेटम से (d) पेनीसिलियम क्लैवीफॉर्म से
89. जब गेहूँ के गुंथे हुए आटे में यीस्ट कोशिकाएं मिलायी जाती हैं, तो डबल रोटी कोमल और छिद्रयुक्त हो जाती है क्योंकि—
 (a) यीस्ट बेंजोइक अम्ल पैदा करता है।
 (b) CO₂ का उत्पादन कर रोटी को स्पंजी बना देता है।
- (c) यीस्ट कोमल होता है और आटा भी कोमल हो जाता है।
 (d) यीस्ट एसिटिक अम्ल तथा एल्कोहल पैदा करता है जो रोटी को मुलायम बनाते हैं।
90. यीस्ट में कायिक जनन होता है—
 (a) मुकुलन द्वारा (b) एकाइनीट्स द्वारा
 (c) एप्लानोस्पोर्स द्वारा (d) एस्कोस्पोर्स द्वारा
91. निम्नलिखित में से कौन खाने योग्य कवक है ?
 (a) म्यूकर (b) पेनीसिलियम (c) एगैरिकस (d) राइजोपस
92. एल०एस०डी० (L.S.D.) किससे प्राप्त होता है ?
 (a) जीवाणु (b) कवक (c) 2, 4-D (d) ऐल्कीहॉल
93. विस्तृत स्पेक्ट्रम प्रतिजैविकी किससे उत्पन्न होते हैं ?
 (a) स्ट्रेप्टोमाइसिज (b) एस्पेर्जिलस (c) पेनिसिलियम (d) बैसिलस [SSC 2012]
94. स्ट्रेप्टोमाइसिन को किसने पृथक किया ?
 (a) ल्यूवेनहॉक (b) बर्कहोल्डर (c) ए. फ्लेमिंग (d) वाक्समैन
95. टिकका रोग (Tikka disease) किसमें होता है ?
 (a) चावल (b) ज्वार (c) गन्ना (d) मूंगफली
96. गन्ने में लाल सड़न रोग (Red rot disease) किसके द्वारा उत्पन्न होता है ?
 (a) जीवाणु (b) विषाणु (c) कवक (d) निमेटोड
97. सामान्य खाद्य छत्रक क्या होता है ?
 (a) कवकीय बीजाणुओं का पुंज (b) कवक तन्तु (हाइफा) का प्रकार
 (c) कस कर ठसाठस भरे कवक जाल
 (d) अलैंगिक बीजाणु पैदा करने के लिए प्रयुक्त संरचना [NDA/NA 2011]
98. मशरूम क्या है ?
 (a) कवक (b) पौधा (c) पशु (d) बैक्टीरिया [CgPCS 2012]
99. प्रथम वियुक्त प्रतिजैविकी कौन-सा था ?
 (a) टेरामायसिन (b) निओमायसिन (c) पेनीसिलीन (d) स्ट्रेप्टोमाइसिन [SSC 2002]
100. 'एथलीट फुट' नामक बीमारी किससे उत्पन्न होती है ?
 (a) जीवाणु (b) कवक (c) प्रोटोजोआ (d) निमेटोड [IAS 2001]
101. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कवक एवं उच्च पादप की जड़ों के बीच उपयोगी कार्यात्मक सम्बन्ध को दर्शाता है ?
 (a) जैव उर्वरक (b) कोरिलेण्ड जड़ (c) लाइकेन (d) माइक्रोराइजा [IAS 1999]
102. एप्ला विष किससे बनते हैं ?
 (a) कवक (b) जीवाणु (c) शैवाल (d) विषाणु [SSC 2015]
103. डबल रोटी के निर्माण में किस कवक का प्रयोग किया जाता है ?
 (a) ऐसीटोबैक्टर (b) पेनीसिलियम (c) सैकरोमाइसेस (d) एस्पेर्जिलस
104. लाइकेन जो एक नग्न चट्टान पर भी पारिस्थितिक अनुक्रम को प्रारंभ करने में सक्षम है, वास्तव में किसके सहजीवी साहचर्य हैं ?
 (a) शैवाल और जीवाणु (b) शैवाल और कवक
 (c) जीवाणु और कवक (d) कवक और मॉस [UPPCS 2014]
105. निम्नलिखित में से क्या SO₂ प्रदूषण का सर्वोत्तम सूचक है ?
 (a) ब्रायोफाइट (b) लाइकेन (c) टैरिडोफाइट (d) शैवाल [SSC 2015]
106. लिटमस किसमें से निकाला जाता है ?
 (a) हल्दी (b) सिनकोना की छाल
 (c) लाइकेन (d) मशरूम [SSC 2013]
107. लाइकेन में कवक और शैवाल के मध्य सहजीवी सम्बन्ध कहलाता है—
 (a) हेलेोटिज्म (b) पारासिटिज्म
 (c) सेपोफ्रीटिज्म (d) इनमें से कोई नहीं

108. पेड़ों की छालों पर उगने वाले लाइकेन को क्या कहा जाता है?
(a) कार्टिकोल्स (b) सेक्सीकोल्स (c) सेक्सटिलिस (d) परमेलिया
109. चट्टानी स्तरों पर लाइकेन विकास को क्या कहते हैं?
(a) कार्टिकोल्स (b) सेक्सीकोल्स (c) लिग्नीकोल्स (d) टेरीकोल्स
[SSC 2015]
110. जापान में लोग किस लाइकेन को सब्जी के रूप में खाते हैं?
(a) परमेलिया (b) रोसेला (c) इन्डोकार्पन (d) क्लेडोनिया
111. मिरगी (Epilepsi) की औषधि किस लाइकेन से प्राप्त होती है?
(a) लेकोनेरा (b) रोसेला (c) लोबेरिया (d) परमेलिया
112. वनस्पति जगत में निम्नलिखित में से किसको जलस्थलचर (उभयचर) कहते हैं?
(a) शैवाल (b) फंगस (c) ब्रायोफाइटा (d) टेरीडोफाइटा
[SSC 2012]
113. जड़ के स्थान पर मूलाभास (Rhizoids) पाया जाता है—
(a) एन्जियोस्पर्म में (b) जिम्नोस्पर्म में
(c) ब्रायोफाइट्स में (d) टेरीडोफाइट्स में
114. ब्रायोफाइट्स में सम्मिलित हैं—
(a) लिवरवर्ट एवं फर्न (b) मॉस एवं फर्न
(c) लिवरवर्ट एवं मॉस (d) इनमें से कोई नहीं
115. बीजों की प्रकृति किसमें उत्पन्न हुई?
(a) शैवाल (b) कवक (c) ब्रायोफाइट्स (d) टेरीडोफाइट्स
116. जलीय फर्न, जिसे जैव उर्वरक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है, वह है—
(a) साल्विनिया (b) एजोला (c) मार्सिलिया (d) टेरीडियम
[UPPCS 2015]
117. पुनर्जीवन का गुण होने के कारण निम्न में से किसे मेजों पर सजावट के लिए रखते हैं?
(a) साइलोटम (b) लाइकोपोडियम (c) सिलेजिनेला (d) सिरेटोप्टेरिस
118. निम्नलिखित में से किसके बीजाणु दवा के रूप में प्रयोग किये जाते हैं?
(a) लाइकोपोडियम (b) सिलेजिनेला (c) साइलोटम (d) इक्विसेटम
119. निम्नलिखित में से किसे जैव उर्वरक के रूप में प्रयोग किया जाता है?
(a) क्लास्ट्रीडियम (b) यूरिया (c) एजोला (d) खोई (Baggase)
120. सबसे अधिक क्रोमोसोम किसमें पाये जाते हैं?
(a) मनुष्य में (b) टेरीडोफाइट्स में
(c) हाथियों में (d) एन्जियोस्पर्म में
121. किस वर्ग के पौधों में बीज बनते हैं, परन्तु बीज नग्न रूप में पौधे पर लगे रहते हैं?
(a) ब्रायोफाइट्स (b) टेरीडोफाइट्स (c) एन्जियोस्पर्म (d) जिम्नोस्पर्म
122. संसार के सबसे लम्बे पौधे सम्बन्धित हैं—
(a) टेरीडोफाइट्स से (b) द्विवीजपत्रियों से
(c) जिम्नोस्पर्म से (d) एकबीजपत्रियों से
123. 'जिम्नोस्पर्म का मेवा' किसे कहा जाता है?
(a) साइकस (b) सिलेजिनेला (c) चिलगोजा (d) कोनिफर
124. कोरलॉइड (Coralloid) जड़ें पायी जाती हैं—
(a) चीड़ में (b) लाइकोपोडियम में
(c) साइकस में (d) ड्रायोप्टेरिस में
125. सबसे बड़ा बीजाण्ड किसमें होता है?
(a) कोकस (b) नीटम (c) साइकस (d) पाइनस
126. चिलगोजा किससे प्राप्त होता है?
(a) साइकस (b) पाइनस (c) सिलेजिनेला (d) सिकोइया
127. साबूदाना (Sago) किससे बनाया जाता है?
(a) साइकस (b) पाइनस (c) सेइस (d) जूनीपेरस
128. दमा एवं खांसी के रोगों में काम आने वाली औषधि इफेड्रिन (Ephedrine) किससे प्राप्त की जाती है?
(a) साइकस (b) जूनीपेरस (c) इफेड्रा (d) पाइनस
129. कौन एक जीवित जीवाश्म (Living fossils) कहलाता है?
(a) ड्रायोप्टेरिस (b) साइकस (c) पाइनस (d) जिन्कगो
[RRB 2009]
130. विषाणु (Virus) क्या है?
(a) कोशीय (b) अकोशीय (c) एककोशीय (d) बहुकोशीय
[SSC 2013]
131. तेल प्रदूषण के नियंत्रण में प्रयुक्त होने वाला 'सुपर बग' क्या है?
(a) कवक विकृति (b) जीवाणु विकृति
(c) जल पिस्सु (d) शैवाल विकृति
[SSC 2013]
132. निम्नलिखित में से कौन प्रदूषण संकेतक पौधा है?
(a) शैवाल (b) कवक (c) लाइकेन (d) फर्न
[UPPCS 2015]
133. निम्नलिखित में से किसे जैविक खाद के रूप में प्रयुक्त किया जाता है?
(a) नीम (b) एजोला (c) यूरिया (d) पोटैशियम
[BSSC 2016]

उत्तरमाला

1. (c) 2. (a) 3. (c) 4. (b) 5. (a) 6. (c) 7. (b) 8. (a) 9. (b) 10. (d) 11. (c) 12. (b) 13. (d)
14. (a) 15. (a) 16. (c) 17. (d) 18. (c) 19. (c) 20. (c) 21. (c) 22. (c) 23. (c) 24. (a) 25. (a) 26. (b)
27. (b) 28. (b) 29. (c) 30. (d) 31. (c) 32. (a) 33. (a) 34. (d) 35. (b) 36. (d) 37. (b) 38. (c) 39. (a)
40. (b) 41. (c) 42. (b) 43. (c) 44. (c) 45. (b) 46. (c) 47. (d) 48. (b) 49. (b) 50. (b) 51. (a) 52. (d)
53. (a) 54. (c) 55. (d) 56. (d) 57. (b) 58. (b) 59. (a) 60. (a) 61. (d) 62. (a) 63. (d) 64. (c) 65. (a)
66. (c) 67. (b) 68. (b) 69. (a) 70. (b) 71. (a) 72. (c) 73. (b) 74. (a) 75. (b) 76. (d) 77. (a) 78. (c)
79. (b) 80. (a) 81. (d) 82. (d) 83. (c) 84. (c) 85. (c) 86. (c) 87. (b) 88. (b) 89. (b) 90. (a) 91. (c)
92. (b) 93. (a) 94. (d) 95. (d) 96. (c) 97. (c) 98. (a) 99. (c) 100. (b) 101. (d) 102. (a) 103. (c) 104. (b)
105. (b) 106. (c) 107. (a) 108. (a) 109. (b) 110. (c) 111. (d) 112. (c) 113. (c) 114. (c) 115. (d) 116. (b) 117. (c)
118. (a) 119. (c) 120. (b) 121. (d) 122. (c) 123. (c) 124. (c) 125. (c) 126. (b) 127. (a) 128. (c) 129. (d) 130. (b)

3. पादप-आकारिकी (Plant Morphology)

1. मूलांकुर (Radicle) के अतिरिक्त पौधे के किसी भी भाग से विकसित होने वाली जड़ें कहलाती हैं—
(a) तन्तुमय मूल (b) अपस्थानिक मूल
(c) अवस्तम्भ मूल (d) मूसला जड़ें
2. मूलांकुर (Radicle) से विकसित होने वाली जड़ें कहलाती हैं—
(a) तन्तुमय मूल (b) मूसला जड़ें
(c) श्वसन मूल (d) अपस्थानिक मूल
3. श्वसन मूल मिलती है—
(a) पान में (b) चेस्टनट में (c) जूसिया में (d) मक्का में
4. डहेलिया की जड़ें होती हैं—
(a) कन्दिल तथा पुलकित (b) कुम्भीरूप
(c) स्वांगीकारी (d) रेशेदार
5. उपरिरोही मूल मिलती है—
(a) टिनोस्पोरा में (b) अमरबेल में
(c) आर्किड्स में (d) भारतीय रबड़ में
6. न्यूमेटाफोर्स (श्वसन मूल) प्रायः मिलती है—
(a) शुष्कोद्भिदों में (b) उपरिरोहियों में
(c) मैन्ग्रोव पादपों में (d) जलोद्भिदों में

7. आर्किड्स में विलामेन जड़ें होती हैं—
 (a) सहारा देने के लिए (b) कार्बोहाइड्रेट स्वांगीकरण के लिये
 (c) नमी अवशोषित करने के लिए (d) गैसों के विनिमय के लिये
8. निम्नलिखित में कौन-सा एक जड़ नहीं है ?
 (a) आलू (b) गाजर (c) शकरकन्द (d) मूली
9. अवस्तम्भ मूल (Still root) पायी जाती है—
 (a) चावल में (b) गन्ने में (c) मूंगफली में (d) चने में
10. स्तम्भ मूल (Prop root) होती है—
 (a) मूसला जड़ें (b) पुलकित जड़ें
 (c) शाखान्वित जड़ें (d) अपस्थानिक जड़ें
11. जड़ें विकसित होती हैं—
 (a) प्रांकुर से (b) मूलांकुर से (c) तने से (d) पत्ती से
12. गाजर है एक—
 (a) जड़ (b) तना (c) पुष्प (d) पुष्पक्रम
13. जड़ के किस भाग में सर्वाधिक वृद्धि होती है ?
 (a) मूल शीर्ष के ठीक पीछे (b) मूल शीर्ष में
 (c) प्रकाश में (d) अन्धकार में
14. बरगद के पेड़ के तने से लटकने वाली मोटी जड़ें कहलाती हैं—
 (a) वलयाकार मूल (b) वायवीय मूल (c) स्तम्भ मूल (d) आरोही मूल
15. निम्न जोड़ों में से कौन-सा गलत है ?
 (a) शंक्वाकार जड़ — प्याज (b) तर्कुरूपी जड़ — मूली
 (c) कुम्भीरूप जड़ — शलजम (d) श्वसन मूल — मैन्डूव पौधे
16. श्वसन मूल (Pneumatophores) पायी जाती है—
 (a) हाइड्रिला में (b) राइजोफोरा में (c) सिंघाड़ा में (d) एस्टरकेन्था में
17. पान की लता में बनने वाली जड़ कौन-सी होती है ?
 (a) अवस्तम्भ जड़ (b) अनुलम्ब जड़ (c) छायादार जड़ (d) आरोही जड़
 [SSC 2014]
18. आलू का खाने योग्य भाग होता है—
 (a) जड़ (b) कलिका (c) फल (d) तना
19. पर्णकाय स्तम्भ (Phylloclade) एक रूपान्तरण है—
 (a) जड़ का (b) तना का
 (c) पत्ती का (d) इनमें से किसी का नहीं
20. नागफनी में प्रकाश संश्लेषी कार्य होता है—
 (a) घनकन्द द्वारा (b) पर्णकाय स्तम्भ द्वारा
 (c) पर्णायित वृन्त द्वारा (d) शल्ककन्द द्वारा
21. निम्नलिखित में से कौन एक तना है ?
 (a) आलू (b) गाजर (c) शकरकन्द (d) मूली
22. पत्तागोभी खाद्य पदार्थ का संग्रह कहाँ करता है ?
 (a) तना (b) फल (c) जड़ (d) पत्तियाँ
 [SSC 2014]
23. आलू भूमिगत रूपान्तरित तना होता है, जिसे कहा जाता है—
 (a) शल्ककन्द (b) घनकन्द (c) प्रकन्द (d) कन्द
24. निम्नलिखित में से क्या तने का रूपांतरण नहीं है ?
 (a) प्याज का बल्ब (b) अरबी का घनकंद
 (c) शकरकंद का कंद (d) आलू का कंद
 [SSC 2014]
25. निम्न में से कौन-सा तना है ?
 (a) शलजम (b) अदरक (c) गाजर (d) शकरकंद
 [UPPCS 2015]
26. प्याज में खाद्य भाग है—
 (a) पत्ता (b) जड़ (c) तना (d) पुष्प
 [SSC 2011]
27. निम्नलिखित में से कौन-सा रूपान्तरित तना है ?
 (a) गाजर (b) शकरकन्द (c) नारियल (d) आलू
 [IAS 1996]
28. निम्न में से किसकी पत्ती में पर्णदल प्रायः न्यूनीकृत होता है ?
 (a) जलोद्भिद (b) समोद्भिद (c) उपरिरोही (d) शुष्कोद्भिद
29. कैक्टस में शूल (Spines) किसका रूपांतरण है ?
 (a) तना (b) अनुपर्ण (c) पत्ते (d) कलियाँ
 [SSC 2014]
30. पुष्पों का अध्ययन कहलाता है—
 (a) एन्थोलॉजी (b) एग्रेस्टोलॉजी (c) फिनोलॉजी (d) पालिनोलॉजी
31. वे पौधे जिनमें कभी पुष्प नहीं बनते हैं, कहलाते हैं—
 (a) आर्किड्स (b) जिम्नोस्पर्म (c) क्रिप्टोगेम्स (d) एन्जियोस्पर्म
32. पूर्ण पुष्प में पाया जाता है—
 (a) पुमंग एवं जायांग (b) बाह्यदल एवं दल
 (c) सभी चारों चक्र (d) दल, पुमंग एवं जायांग
33. पुष्प के जनन चक्र हैं—
 (a) पुमंग एवं जायांग (b) बाह्य दलपुंज एवं दलपुंज
 (c) दलपुंज एवं पुमंग (d) बाह्य दलपुंज एवं जायांग
34. निम्न में से कौन-सा एक उभयलिंगी फूलों के बारे में सही है ?
 (a) उनमें केवल अंडप होता है
 (b) उनमें पुंकेसर और अण्डप दोनों होते हैं
 (c) उनमें केवल पुंकेसर होता है
 (d) उनमें या तो पुंकेसर या अंडप होता है
 [SSC 2015]
35. कुर्रिजी पुष्प के 12 वर्ष में एक बार खिलने का कारण है—
 (a) प्रकाश अवधि (b) अदीप्त अवधि
 (c) फ्लोरिजन स्राव (d) उपर्युक्त सभी
 [SSC 2011]
36. संसार का सबसे छोटा पुष्प है—
 (a) रैफलीसिया (b) कमल (c) गुलाब (d) वुल्फिया
37. फूलगोभी में पौधे का उपयोगी भाग कौन-सा है ?
 (a) भूमिगत डंक (b) जड़ (c) ताजा पुष्प समूह (d) पत्ते
 [SSC 2011]
38. निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे बड़ा पुष्प है ?
 (a) कमल (b) सूर्यमुखी (c) रेफ्लेशिया (d) ग्लोरी लिली
 [UPPCS 2010]
39. जीवनचक्र की दृष्टि से पौधे का सबसे महत्वपूर्ण अंग है—
 (a) पुष्प (b) पत्ती (c) तना (d) जड़
 [BPSC 1995]
40. परागकोष से वर्तिकाग्र तक पराग का स्थानांतरण कहलाता है—
 (a) पुष्पन (b) परागण (c) निषेचन (d) अंकुरण
41. एनीमोफिली (Anemophily) परागण है—
 (a) जन्तुओं द्वारा (b) कीटों द्वारा (c) वायु द्वारा (d) जल द्वारा
42. एण्टमोफिली (Entomophily) परागण है—
 (a) जन्तुओं द्वारा (b) कीटों द्वारा (c) वायु द्वारा (d) जल द्वारा
43. चमगादड़ों द्वारा परागण कहलाता है—
 (a) एण्टोमोफिली (b) एनीमोफिली (c) ऑर्निथोफिली (d) चिरेट्रोफिली
44. जूफिली (Zoophily) परागण होता है—
 (a) जन्तुओं द्वारा (b) जल द्वारा (c) वायु द्वारा (d) कीट द्वारा
45. ऑर्निथोफिली (Ornithophily) परागण होता है—
 (a) पक्षियों द्वारा (b) चमगादड़ों द्वारा (c) वायु द्वारा (d) मानव द्वारा
46. जल द्वारा परागण कहलाता है—
 (a) जूफिली (b) हाइड्रोफिली (c) एण्टमोफिली (d) एनीमोफिली
47. जो परागण बन्द पुष्पों में होता है, कहलाता है—
 (a) क्लीस्टोगैमी (b) एलोगैमी (c) ऑटोगैमी (d) इनमें से कोई नहीं
48. पर-परागण लाभदायक होता है, क्योंकि इसके कारण होता है—
 (a) नर संतान का निर्माण (b) दुर्बल संतान
 (c) अच्छी संतान (d) बीजों का निर्माण

49. वर्तिकाग्र (Style) सदैव खुरदरा एवं चिपचिपा होता है—
 (a) जल परागित पुष्पों में (b) कीट परागित पुष्पों में
 (c) वायु परागित पुष्पों में (d) सभी प्रकार के पुष्पों में
50. घोंघे (Snail) द्वारा परागण कहलाता है—
 (a) जूफिली (b) एण्टमोफिली (c) चिरेप्टरोफिली (d) मेलेकोफिली
51. सुगन्धित पुष्पों में परागण किसके द्वारा होता है ?
 (a) वायु द्वारा (b) जल द्वारा (c) कीट द्वारा (d) पक्षी द्वारा
52. परागकण (Pollen grains) है—
 (a) अपूर्ण विकसित भ्रूण (b) अपूर्ण विकसित नर युग्मकोद्भिद
 (c) बीजाणु मातृ कोशिका (d) एक नर शुक्राणु कोशिका
53. कीटों द्वारा परागित फूलों के परागकण होते हैं—
 (a) चिकने और शुष्क (b) रूक्ष और चिपचिपे
 (c) रूक्ष और शुष्क (d) बड़े और दिखने वाले [SSC 1999]
54. निषेचन क्रिया है—
 (a) एक नर युग्मक का अण्डाणु से संयोजन
 (b) परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र पर स्थानान्तरण
 (c) नर युग्मकों का ध्रुवीय केंद्रकों से संयोजन
 (d) बीजाण्ड से बीज का निर्माण
55. निषेचन के पश्चात् बीजों के बीजावरण विकसित होते हैं—
 (a) अध्यावरणों से (b) भ्रूणपोष से (c) निभाग से (d) बीजाण्ड से
56. द्विनिषेचन (Double fertilization) मुख्य लक्षण है—
 (a) ब्रायोफाइट्स का (b) टेरिडोफाइट्स का
 (c) जिम्नोस्पर्मस का (d) आवृतबीजियों का
57. अनिषेकजनन (Parthenogenesis) होता है—
 (a) हार्मोन्स के बिना फल का परिवर्धन
 (b) बिना निषेचन के फल का परिवर्धन
 (c) बिना निषेचन के अण्डाणु का परिवर्धन
 (d) बिना निषेचन के भ्रूण का परिवर्धन
58. बिना निषेचन के एक अण्डाशय के फल में विकसित होने को कहते हैं—
 (a) सिनजिनेसिस (b) पार्थिनोकार्पी (c) एपोस्पोरी (d) एपोगैमी
59. निम्नलिखित में से कौन-सा फल अनिषेकफलनीय है ?
 (a) केला (b) सेब (c) शहतूत (d) स्ट्रॉबेरी
 [SSC 2013]
60. गूदेदार थैलेमस किसमें खाने योग्य होता है ?
 (a) आम (b) संतरा (c) टमाटर (d) सेब
 [SSC 2015]
61. निम्न में से किस एक की खेती पौध का प्रतिरोपण करके की जाती है ?
 (a) मक्का (b) सोरघम (c) प्याज (d) सोयाबीन
 [IAS 1997]
62. एक सत्य फल (True fruit) परिवर्धित होता है—
 (a) अण्डाशय से (b) पुष्पासन से (c) दलों से (d) आशय से
63. आभासी फल का उदाहरण है—
 (a) सेब (b) अमरूद (c) आम (d) टमाटर
 [SSC 2011]
64. नारियल तथा आम के फल होते हैं—
 (a) पौध (b) बेरी (c) ड्रूप (d) पीपो
65. पके हुए आम का खाने योग्य आकारिकीय भाग होता है—
 (a) बाह्य फलभित्ति (b) मध्य फलभित्ति
 (c) अन्तः फलभित्ति (d) फलभित्ति
66. नारियल का खाने योग्य भाग होता है—
 (a) फलभित्ति (b) भ्रूणपोष (c) पूर्ण बीज (d) बीजावरण
67. लीची फल का खाने योग्य भाग होता है—
 (a) मांसल पुष्पासन (b) एरिल (c) मध्य फलभित्ति (d) बीजपत्र
68. सेब एवं नाशपाती में खाने योग्य भाग होता है—
 (a) बाह्य फलभित्ति (b) मध्य फलभित्ति
 (c) अन्तः फलभित्ति (d) मांसल पुष्पासन
69. फलों का वह प्रकार जिसमें लीची को रखा जा सकता है, वह है—
 (a) ड्रूप (b) एकबीजी बेरी (c) नट (d) हेस्पेरिडियम
 [UPPCS 2010]
70. बीजरहित फल प्राप्त किया जा सकता है—
 (a) विकरों (enzymes) के व्यवहार द्वारा
 (b) हार्मोन्स के व्यवहार द्वारा
 (c) पादपों को 70°C पर रखकर
 (d) पादपों को चमकदार प्रकाश में रखकर
71. अनन्नास (Pineapple) किस प्रकार का फल है ?
 (a) सिलिक्वा (b) सोरोसिस (c) साइकोनस (d) समारा
 [SSC 2013]
72. निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित है ?
 (a) आम - बेरी (b) टमाटर - पौध (c) सेब - ड्रूप (d) केला - बेरी
73. किस पौधे का फल भूमि के नीचे पाया जाता है ?
 (a) आलू (b) गाजर (c) मूंगफली (d) प्याज
 [SSC 2000]
74. नाशपाती (Pear) का कौन-सा भाग खाया जाता है ?
 (a) गूदेदार पुष्पासन (b) बीजाणु
 (c) दोनों (d) फली
 [RRB 2004]
75. किस पौधे में बीज होता है लेकिन फल नहीं होता है ?
 (a) ईख (b) मूंगफली (c) बादाम (d) साइकस
 [RRB 2005]
76. बीज (Seeds) विकसित होता है—
 (a) स्त्रीकेसरों से (b) बीजाण्डों से (c) अण्डाशयों से (d) परागकोषों से
77. भ्रूण किसमें मिलता है ?
 (a) फूल (b) पर्ण (c) बीज (d) कली
 [BPSC 2011]
78. आर्किड (Orchid) के बीज होते हैं—
 (a) हल्के तथा शुष्क (b) छोटे तथा चिपकने वाले
 (c) अधिक बड़े एवं भारी (d) इनमें से कोई नहीं
79. सामान्यतः अंकुरण के लिये किसकी आवश्यकता नहीं होती है ?
 (a) प्रकाश (b) जल (c) हवा (d) ताप
80. सजीवप्रजक (Viviparous) अंकुरण किसमें पाया जाता है ?
 (a) अनन्नास में (b) राइजोफोरा में
 (c) राइजोक्लोनियम में (d) राइजोबियम में
81. अधोभूमिक अंकुरण (Hypogeal germination) पाया जाता है—
 (a) कद्दू (b) मक्का (c) राइजोफोरा (d) सेम में
82. भूमोरिक अंकुरण (Epigeal germination) पाया जाता है—
 (a) मक्का में (b) गेहूँ में (c) मटर में (d) अरण्डी में
83. पौधों में पितृस्थ अंकुरण (Vivipary) का अभिप्राय है—
 (a) निषेचित बीज को भूमि में दबाने के पश्चात् फल का परिवर्धन
 (b) तने में बनीं खोलरों में संग्रहीत मिट्टी में बीजों का अंकुरण
 (c) जनक वृक्ष पर लगे हुए फल के भीतर बीजों का अंकुरण
 (d) अनेक बीजों का संगठन
84. घटपर्णी (Pitcher plant) के निम्नलिखित भागों में से कौन-सा एक घट में रूपान्तरित होता है ?
 (a) स्तम्भ (b) पत्ता (c) अनुपर्ण (d) पर्णवृत्त
 [IAS 2007]
85. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कीटाहारी पादप है ?
 (a) पैशन फ्लॉवर पादप (b) घटपर्णी
 (c) रात की रानी (नाइट क्वीन) (d) फ्लेम ऑफ द फॉरेस्ट [IAS 2008]

86. संसार में सबसे तेज बढ़ने वाला पौधा है
(a) बांस (b) चावल (c) मनीप्लाण्ट (d) टीक
[SSC 2011]
87. विश्व में सबसे लम्बा पौधा कौन-सा है ?
(a) यूकेलिप्टस (b) टेरोकार्पस (c) पॉलीएल्थिया (d) टेक्टोना
[SSC 2011]
88. तना (स्तम्भ) होता है, प्रायः—
(a) धनात्मकतः प्रकाशानुवर्ती (b) ऋणात्मकतः प्रकाशानुवर्ती
(c) ऋणात्मकतः जियोट्रोपिक (d) धनात्मकतः एक्रोट्रोपिक
[SSC 2014]
89. किस पादप में तना संचयन तथा चिरकालिकता के कार्य करता है ?
(a) शकरकंद (b) प्याज़ (c) हल्दी (d) टमाटर
[SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (b) 2. (b) 3. (c) 4. (a) 5. (c) 6. (c) 7. (c) 8. (a) 9. (b) 10. (d) 11. (b) 12. (a) 13. (a)
14. (c) 15. (a) 16. (b) 17. (d) 18. (d) 19. (b) 20. (b) 21. (a) 22. (d) 23. (d) 24. (c) 25. (b) 26. (c)
27. (d) 28. (d) 29. (c) 30. (a) 31. (c) 32. (c) 33. (a) 34. (b) 35. (c) 36. (d) 37. (c) 38. (c) 39. (a)
40. (b) 41. (c) 42. (b) 43. (d) 44. (a) 45. (a) 46. (b) 47. (a) 48. (c) 49. (b) 50. (d) 51. (c) 52. (b)
53. (b) 54. (a) 55. (a) 56. (c) 57. (c) 58. (b) 59. (a) 60. (d) 61. (c) 62. (a) 63. (a) 64. (c) 65. (b)
66. (b) 67. (b) 68. (d) 69. (c) 70. (b) 71. (c) 72. (d) 73. (c) 74. (a) 75. (d) 76. (b) 77. (c) 78. (a)
79. (a) 80. (b) 81. (b) 82. (d) 83. (c) 84. (b) 85. (b) 86. (a) 87. (a) 88. (a) 89. (c)

4. आवृतबीजियों की वर्गिकी (Taxonomy of Angiosperms)

1. निम्नलिखित में से किसे वर्गिकी (Taxonomy) का जनक कहा जाता है ?
(a) मेण्डल (b) लीनियस (c) खुराना (d) एंग्लर
2. 'सिस्टेमा नेचुरे' पुस्तक किसने लिखी है ?
(a) डार्विन (b) लिनियस (c) लैमार्क (d) बूफॉन
[SSC 2014]
3. वर्गीकरण की सबसे छोटी इकाई है—
(a) कुल (b) गण (वर्ग) (c) जाति (d) जीनस
[SSC 2014]
4. आलू किस कुल से सम्बन्धित है ?
(a) सोलेनेसी (b) कम्पोजिटी (c) ग्रैमिनी (d) क्रूसीफेरी
5. कपास सम्बन्धित है—
(a) क्रूसीफेरी (b) कम्पोजिटी (c) मालवेसी (d) रेनकुलेसी
6. बैंगन किस कुल का पौधा है ?
(a) क्रूसीफेरी (b) कुकुरबिटेसी (c) सोलेनेसी (d) मालवेसी
7. कपास के पौधे का वंशीय नाम (Generic name) है—
(a) क्रोटोलेरिया (b) रैफेनस (c) निकोटियाना (d) गौसीपियम
8. आम का वानस्पतिक नाम है—
(a) मूसा सेपियेण्टम (b) डोकस कैरोटा
(c) मेन्जीफेरा इण्डिका (d) इनमें से कोई नहीं
9. अनाज वाले पौधे किस कुल से सम्बन्धित हैं ?
(a) मालवेसी (b) सोलेनेसी (c) ग्रैमिनी (d) क्रूसीफेरी
10. गेहूँ के पौधे का वानस्पतिक नाम है—
(a) जिया मेज (b) औरिजा सैटाइवा
(c) होर्डियम वुल्गेयर (d) ट्रिटिकम एस्टीवम
11. दलहनी पौधे सम्बन्धित हैं—
(a) कम्पोजिटी से (b) सोलेनेसी से (c) लेग्यूमिनोसी से (d) ग्रैमिनी से
12. सबसे बड़ा कुल है—
(a) लिलियेसी (b) सोलेनेसी (c) कुकुरबिटेसी (d) कम्पोजिटी
13. मूंगफली (Ground nut) का वानस्पतिक नाम होता है—
(a) ग्लाइसीन मैक्स (b) डोलीकोस लैबलैब
(c) एरैकिस हाइपोजिया (d) फेसिओलस रेडियेटस
14. चाय के पौधे का वानस्पतिक नाम है—
(a) साइनेन्सिस थिया (b) साइनेन्सिस
(c) थिया साइनेन्सिस (d) कौफिया अरेबिका
[UPPCS 2015]
15. तैल बीज (Oil seeds) वाली फसल किससे सम्बन्धित होती है ?
(a) मालवेसी (b) क्रूसीफेरी (c) सोलेनेसी (d) कम्पोजिटी
16. मटर पौधा है—
(a) शाक (b) पुष्प (c) झाड़ी (d) इनमें से कोई नहीं
[BPSC 1994]
17. सबसे लम्बा जीवित वृक्ष है—
(a) यूकेलिप्टस (b) सिकुआ (c) देवदार (d) पर्णाग
[BPSC 1995, SSC 2011]
18. एट्रोपा बेलाडोना के किस भाग से 'बेलाडोना' औषधि प्राप्त की जाती है ?
(a) पत्तियों से (b) जड़ों से
(c) तनों से (d) पौधे के सभी भागों से
19. एफेड्रा पौधे का कौन-सा भाग 'एफेड्रिन' औषधि उत्पन्न करता है ?
(a) जड़ (b) तना (c) पत्ती (d) पुष्प
20. कपास के रेशे होते हैं—
(a) तने से निकाले गये तन्तु (b) बीजों के अधिचर्मों रोम
(c) फलों के अधिचर्मों रोम (d) जड़ों से निकाले गये तन्तु
21. मोर्फॉन (Morphine) निकाला जाता है—
(a) सिनकोना औफोसिनेलिस से (b) पैपेवर सोम्नीफेरम से
(c) रोवोल्फिया सर्पेन्टाइना से (d) एकोनिटम नैपेलस से
22. केंसर उत्पन्न होता है—
(a) हिबिस्कस के पुंकेसरों से (b) इण्डिगोफेरा की जड़ों से
(c) क्रोकस के वर्तिका तथा वर्तिकाग्र से (d) मूसा के दलों से
23. भोजपत्र उत्पन्न होता है—
(a) सिनकोना की छाल से (b) डलबर्जिया की छाल से
(c) बेटुला की छाल से (d) पाइपर की पत्तियों से
24. लौंग है—
(a) तने की गांठें (b) जड़ की गांठें (c) पत्तियाँ (d) सूखे फूल
[UPPCS 2015]
25. फूलगोभी (Cauli flower) के पौधे का कौन-सा भाग खाया जाता है ?
(a) पत्तियाँ (b) पुष्पक्रम
(c) जड़ (d) वानस्पतिक कलिका
26. पौधे के किस भाग से कॉफी प्राप्त होती है ?
(a) पुष्पों से (b) बीजों से (c) पत्तियों से (d) फलों से
27. कॉफी पाउडर के साथ मिलाया जाने वाला 'चिकोरी चूर्ण' प्राप्त होता है—
(a) जड़ों से (b) पत्तियों से (c) बीजों से (d) तनों से
28. अफीम प्राप्त किया जाता है—
(a) सूखी पत्तियों से (b) जड़ों से
(c) बिना पके फल के लैटेक्स से (d) पके फल के लैटेक्स से
[UPPCS 2015]
29. रेसर्पिन नामक औषधि प्राप्त होती है—
(a) फेरुला फीटिडा से (b) राउवुल्फिया सर्पेन्टाइना से
(c) डिजीटेलिस पर्यूरिया से (d) एट्रोपा बेलाडोना से
30. कुनैन सिनकोना पादप के किस भाग में प्राकृतिक रूप से पायी जाती है ?
(a) जड़ (b) फल (c) बीज (d) छाल
[UPPCS 2015]

31. वर्तिका और वर्तिकाग्र उपयोगी उत्पाद होते हैं—
(a) आसाफोइटिडा में (b) केसर में
(c) फेनल में (d) साइलियम में
32. हल्दी (Turmeric) चूर्ण टर्मेरिक पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है ?
(a) शुष्क मूल से (b) शुष्क बीजों से
(c) शुष्क प्रकन्द से (d) शुष्क फलों से
33. निम्न में से कौन एक मानव निर्मित धान्य है ?
(a) हॉर्डियम बुल्गियर (b) ट्रिटिकल
(c) जिया मेज (d) ट्रिटिकम बुल्गियर
34. विटामिन सी का सबसे अच्छा स्रोत है—
(a) नींबू (b) सन्तरा (c) आंवला (d) मिर्च
35. तम्बाकू की पत्तियों में होता है—
(a) कैप्साकिन (b) कौलचीसिन (c) निकोटिन (d) एस्पिरिन
36. उच्च रक्त दाब को रोकने हेतु औषधि प्राप्त होती है—
(a) डिजीटेलिस की जाति से (b) सिनकोना जाति से
(c) राउबुल्फिया जाति से (d) पैपेवर जाति से
37. भारत की प्रमुख धान्य फसल (Cereal Crop) है—
(a) चावल (b) ज्वार (c) गेहूँ (d) मक्का
38. दालें किसका एक अच्छा स्रोत होती हैं ?
(a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट (c) वसा (d) सेल्यूलोज
39. किस वनस्पति खाद्य में अधिकतम प्रोटीन होता है ?
(a) चना (b) मटर (c) सोयाबीन (d) अरहर
[BPSC 1995]
40. निम्न रेशों में से कौन पौधे के तने का उत्पाद नहीं है ?
(a) सन (b) पटसन (c) जूट (d) कपास
[UPPCS 2002]
41. सिनकोना की छाल से प्राप्त औषधि को मलेरिया उपचार के लिए प्रयुक्त किया जाता था। जिस कृत्रिम औषधि ने इस प्राकृतिक उत्पाद को प्रतिस्थापित किया, वह है—
(a) क्लोरोमाइसिटीन (b) क्लोरोक्विन (c) टेद्रासाइक्लिन (d) एम्पीसिलीन
[UPPCS 2000]
42. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल मृदा को नाइट्रोजन से भरपूर कर देती है ?
(a) आलू (b) सोरघम (c) सूरजमुखी (d) मटर
[IAS 1994]
43. इस पेड़ का छाल मसाले के रूप में प्रयोग की जाती है—
(a) दालचीनी (b) लौंग (c) नीम (d) ताड़
[SSC 2011]
44. निम्नलिखित में से किसमें प्रोटीन का सबसे अधिक स्रोत पाया जाता है ?
(a) उड़द (b) चना (c) मटर (d) सोयाबीन
[RRB 2004]
45. तारपीन का तेल प्राप्त किया जाता है—
(a) नेटम से (b) साइक्स से (c) देवदार से (d) चीड़ से
[RRB 2003]
46. सामान्य प्रयोग में आनेवाला मसाला लौंग कहां से प्राप्त होता है ?
(a) मूल से (b) तने से
(c) फूल की कली से (d) फल से [SSC 2000, 2003]
47. हशीश पौधे से प्राप्त की जाती है। यह बताइए कि वह पौधे के किस भाग से प्राप्त की जाती है ?
(a) पत्तियों से
(b) तनों से
(c) पत्तियों और मादा पुष्पक्रम के निःस्राव से
(d) तने तथा नर पुष्पक्रम के निःस्राव से [SSC 2003]
48. बाँस को किसमें वर्गीकृत किया जाता है ?
(a) वृक्ष (b) घास (c) झाड़ (d) अपतृण
[RRB 2009]
49. धनिया में उपयोगी अंश होता है—
(a) मूल और पत्ते (b) पत्ते और पुष्प
(c) पत्ते और सूखे फल (d) पुष्प और सूखे फल [SSC 2011]
50. जैव ईंधन किसके बीज से प्राप्त होता है ?
(a) जामुन (b) जकरांदा (c) जैट्रोफा (d) जूनीपर
[SSC 2011]
51. किस पादप को 'शाकीय भारतीय डॉक्टर' कहते हैं ?
(a) आंवला (b) आम (c) नीम (d) तुलसी
[SSC 2011]
52. गाजर का रंग किसकी मौजूदगी के कारण ऐसा होता है ?
(a) क्लोरोफिल (b) फाइकोसायनिन (c) फाइकोइरिथ्रिन (d) कैरोटिन
[SSC 2015]
53. पपीते में पीले रंग का कारण है—
(a) पैपेन (b) लाइकोपिन (c) कैरिकाजैथिन (d) कैरोटीन
[UPPCS 2015]
54. मिर्च की तीक्ष्णता का कारण है—
(a) लाइकोपिन की उपस्थिति (b) कैप्सेइसिन की उपस्थिति
(c) कैरोटीन की उपस्थिति (d) ऐन्थोसायनिन की उपस्थिति
[UPPCS 2016]
55. क्रिकेट के बल्ले बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस लकड़ी का प्रयोग किया जाता है ?
(a) सैलिक्स परप्युरिया (b) सेड्रस देवदार
(c) मोरस एल्बा (d) लिनन यूसीटेडिसोइम
[SSC 2015]
56. फलीदार पादपों की जड़ों में उपस्थित गाँठों में पाए जाने वाले नेत्रजन स्थिरीकरण जीवाणु हैं—
(a) मृतोपजीवी (b) पराश्रयी (c) सहजीवी (d) प्रोटोपघटनी
[Utt.PCS 2008]
57. पाँच जगत वर्गीकरण किसने किया था ?
(a) व्हिट्टेकर (b) हैकेल (c) लिनियस (d) कोपलैण्ड
[SSC 2014]
58. केसर मसाला (Saffron Spice) बनाने के लिए पौधे का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग उपयोग में लाया जाता है ?
(a) पत्ती (b) पंखुड़ी (c) बाह्य दल (d) वर्तिकाग्र
[IAS 2009]
59. चन्दन के पेड़ को क्या माना जाता है—
(a) पूर्ण मूल परजीवी (b) पूर्ण स्तम्भ परजीवी
(c) स्तम्भ परजीवी (d) आंशिक मूल परजीवी
[NDA/NA 2011]
60. दालें पादपों के इस कुल से प्राप्त होती है—
(a) लिलिएसी (b) साईकैडेसी (c) लैग्यूमीनोसी (d) कवक
[SSC 2015]
61. पत्ती के लाल, नारंगी और पीला रंग के कारण होते हैं।
(a) लिपिन (b) कैरोटिनाइड (c) एल्डिहाइड (d) टैनिन
[SSC 2012]
62. गेहूँ, जौ, नींबू, राइ, नारंगी और बाजरा सम्बन्धित है—
(a) चार पादप परिवारों से (b) एक ही पादप परिवार से
(c) तीन पादप परिवारों से (d) दो पादप परिवारों से [SSC 2012]
63. वर्गीकरण की कैरोलस लिनियस प्रणाली है—
(a) प्राकृतिक (b) कृत्रिम (c) द्विपद (d) जातिवृत्तीय
[SSC 2014]

उत्तरमाला

1. (b) 2. (b) 3. (c) 4. (a) 5. (c) 6. (c) 7. (d) 8. (c) 9. (c) 10. (d) 11. (c) 12. (d) 13. (c)
14. (c) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (a) 19. (b) 20. (b) 21. (b) 22. (c) 23. (c) 24. (d) 25. (b) 26. (b)
27. (a) 28. (c) 29. (b) 30. (d) 31. (b) 32. (c) 33. (b) 34. (c) 35. (c) 36. (c) 37. (a) 38. (a) 39. (c)
40. (d) 41. (b) 42. (d) 43. (a) 44. (d) 45. (d) 46. (c) 47. (d) 48. (b) 49. (c) 50. (c) 51. (a) 52. (d)
53. (c) 54. (b) 55. (a) 56. (c) 57. (a) 58. (d) 59. (d) 60. (c) 61. (b) 62. (c) 63. (c)

5. पादप कार्यिकी (Plant Phisiology)

- परासरण की परिभाषा है—
(a) एक अर्द्धपारगम्य कला में होकर विलेय का प्रवाह
(b) कला के बगैर जल का प्रवाह
(c) अर्द्धपारगम्य कला में होकर कम से अधिक सान्द्रता की ओर विलायक (जल) का प्रवाह
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं
- अधिक लवण वाले विलयन में एक कोशिका को रखने पर वह सिकुड़ जाती है, क्योंकि—
(a) लवणीय जल कोशिका में प्रवेश करता है
(b) जल बाह्य परासरण द्वारा बाहर निकलता है
(c) कोशिका द्रव्य विघटित हो जाता है
(d) खनिज लवण कोशिका भित्ति को तोड़ देता है।
- यदि एक कोशिका आकार में न्यूनीकृत होती है, जब यह एक विलयन में सब रख दी जाती है। ऐसा विलयन होता है—
(a) हाइपोटोनिक (b) हाइपरटोनिक (c) आइसोटोनिक (d) संतृप्त
- एक कोशिका आयतन में बढ़ती है, जब यह रखी जाती है—
(a) एक समपरासरी विलयन में (b) एक अतिपरासरी विलयन में
(c) एक अल्पपरासरी विलयन में (d) इनमें से कोई नहीं
- बीज फूलते हैं, जब जल में रखे जाते हैं—
(a) परासरण के कारण (b) अंतःशोषण के कारण
(c) जलीय अपघटन के कारण (d) जीवद्रव्यकुंचन के कारण
- लकड़ी के बने दरवाजों का वर्षा ऋतु में फूलना होता है—
(a) अंतः परासरण के कारण (b) अंतःशोषण के कारण
(c) केशिकत्व के कारण (d) विजीवद्रव्यकुंचन के कारण
- उर्वरकों का अतिरिक्त मात्रा में प्रयोग पौधों की मृत्यु का कारण बनता है—
(a) अन्तः परासरण के कारण (b) बाह्य परासरण के कारण
(c) अन्तः शोषण के कारण (d) स्फीति के कारण
- पौधों में जल का परिवहन होता है—
(a) कैम्बियम द्वारा (b) फ्लोएम द्वारा
(c) जाइलम द्वारा (d) बाह्य त्वचा द्वारा
- भूमि में पौधों की जड़ों के लिए उपलब्ध जल होता है—
(a) केशिका जल (b) आर्द्रताग्राही जल
(c) गुरुत्वीय जल (d) इनमें से कोई नहीं
- पौधों की वृद्धि के लिए कितने आवश्यक तत्वों की जरूरत होती है ?
(a) 6 (b) 10 (c) 16 (d) 21
- धान का खैरा रोग या लघुपत रोग किस तत्व की कमी से होता है ?
(a) जस्ता (b) कॉपर (c) कैल्सियम (d) मैग्नीशियम
- फलूगोभी का विटेल रोग (Whip tail) किस तत्व की कमी से होता है ?
(a) Zn (b) Mo (c) Cu (d) Mg
- पत्तियों की हरिमहीनता किसकी कमी से होता है ?
(a) Ca (b) Mg (c) Mo (d) Cu
- पौधों में वाष्पोत्सर्जन किसकी प्रक्रिया है ?
(a) प्रकाश-श्वसन (b) जल-हानि (c) खाद्य उत्पादन (d) श्वसन [SSC 2014]
- जल बिन्दुओं के रूप में जल की हानि क्या कहलाती है ?
(a) वाष्पीकरण (b) स्रवण (c) वाष्पोत्सर्जन (d) बिन्दुस्राव [SSC 2014]
- वाष्पोत्सर्जन में होता है—
(a) पत्तियों से कार्बन डाइऑक्साइड बाहर निकलती है।
(b) पत्तियों से पानी वाष्प के रूप में निकलता है।
(c) पत्तियों से पानी बूंद के रूप में निकलता है।
(d) पत्तियों से ऑक्सीजन निकलती है।
- वाष्पोत्सर्जनमापी यंत्र है—
(a) हाइग्रोमीटर (b) क्रैस्कोमीटर (c) क्लाइनोमीटर (d) पोटोमीटर
- पौधे में वाष्पोत्सर्जन की क्रिया किसमें होती है ?
(a) जड़ (b) तना (c) पत्ती (d) पूरा पौधा [RRB 2003]
- वह दशा जिसमें वाष्पोत्सर्जन अधिक तेजी से होगा, होती है—
(a) वायु का निम्न वेग (b) निम्न नमी व ऊँचा तापमान
(c) उच्च नमी (d) भूमि में जल की अतिरिक्त मात्रा
- पत्तियों के दो मुख्य कार्य होते हैं—
(a) वाष्पोत्सर्जन व श्वसन (b) श्वसन व पाचन
(c) प्रकाश संश्लेषण व श्वसन (d) प्रकाश संश्लेषण व वाष्पोत्सर्जन
- पौधों में होनेवाली क्रियाओं में से एक, जो इनका तापमान कम कर सकती है, होती है—
(a) प्रकाश संश्लेषण (b) वाष्पोत्सर्जन
(c) जलीय अपघटन (d) श्वसन
- किस क्रिया के फलस्वरूप पौधों में ऑक्सीजन का निकास एक कार्बन डाइऑक्साइड का अवशोषण होता है ?
(a) प्रकाश संश्लेषण (b) वाष्पोत्सर्जन
(c) परासरण (d) विसरण
- प्रकाश-संश्लेषण के लिए इसकी जरूरत होती है—
(a) जल (b) पर्णहरित (c) धूप (d) इनमें सभी [SSC 2012]
- प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में क्या बाहर निकलता है ?
(a) हाइड्रोजन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) ऑक्सीजन (d) क्लोरीन
- निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है ?
(a) प्रकाश संश्लेषण सूर्य के प्रकाश में होता है।
(b) प्रकाश संश्लेषण में CO_2 का उपयोग होता है।
(c) प्रकाश संश्लेषण में O_2 का उपयोग होता है।
(d) प्रकाश संश्लेषण में O_2 बाहर निकलता है।
- प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया का प्रथम चरण होता है—
(a) कार्बन डाइऑक्साइड का स्थायीकरण
(b) सूर्य के प्रकाश द्वारा क्लोरोफिल का उत्तेजन
(c) पानी से ऑक्सीजन का निकलना
(d) कार्बोहाइड्रेट का निर्माण
- प्रकाश संश्लेषण की दर सबसे अधिक होती है—
(a) बैंगनी रंग के प्रकाश में (b) हरे रंग के प्रकाश में
(c) नीले रंग के प्रकाश में (d) लाल रंग के प्रकाश में
- प्रकाश संश्लेषण की दर सबसे कम होती है—
(a) लाल रंग के प्रकाश में (b) नीले रंग के प्रकाश में
(c) बैंगनी रंग के प्रकाश में (d) हरे रंग के प्रकाश में
- हरे रंग का पदार्थ जो पौधों में प्रकाश-संश्लेषण करता है वह निम्नलिखित में कौन है ?
(a) क्लोरोफिल (b) क्लोरोफ्लास्ट
(c) क्लोरोफार्म (d) इनमें कोई नहीं [BSSC 2015]
- प्रकाश संश्लेषण होता है—
(a) रात्रि में (b) दिन और रात्रि में
(c) दिन में अथवा रात्रि में (d) केवल दिन में [BPSC 1999]
- प्रकाश संश्लेषण के लिए कौन-सी गैस आवश्यक है ?
(a) O_2 (b) CO (c) N_2 (d) CO_2 [BPSC 1999]
- पौधे व पेड़ का खाना तैयार करने की प्रक्रिया कहलाती है—
(a) कार्बोहाइड्रेटसिस (b) मेटाबोलिक सिन्थेसिस
(c) फोटोसिन्थेटाइजेसन (d) फोटोसिन्थेसिस [BPSC 2001]

33. क्लोरोफिल में कौन-सा पॉर्फिरिन होता है ?
(a) मैग्नीशियम (b) कैल्सियम (c) लौह (d) टिन
[SSC 2013]
34. सर्वाधिक प्रकाश-संश्लेषी क्रियाकलाप कहाँ चलता है ?
(a) प्रकाश के नीले व लाल क्षेत्र में
(b) प्रकाश के हरे व पीले क्षेत्र में
(c) प्रकाश के नीले व नारंगी क्षेत्र में
(d) प्रकाश के बैंगनी व नारंगी क्षेत्र में
[SSC 2000]
35. प्रकाश संश्लेषण का अन्तिम उत्पाद है—
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) ऑक्सीजन (d) जल
[BSSC 2011]
36. निम्नांकित ऊर्जा रूपान्तरणों में से किसके द्वारा प्रकाश संश्लेषण की क्रिया सम्पादित होती है ?
(a) प्रकाश से रासायनिक ऊर्जा (b) प्रकाश से ताप ऊर्जा
(c) ताप से जैव रासायनिक ऊर्जा (d) ऊष्मा से गतिज ऊर्जा
[UPPCS 1998]
37. प्रकाश संश्लेषण में पर्णहरित की भूमिका है—
(a) जल का अवशोषण (b) प्रकाश का अवशोषण
(c) CO₂ का अवशोषण (d) इनमें से कोई नहीं
[RRB 2004]
38. प्रकाश संश्लेषण में पौधे कौन-सी गैस का अवशोषण करते हैं ?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
(c) नाइट्रोजन (d) हाइड्रोजन
[RRB 2002]
39. प्रकाश संश्लेषण में हरे पौधों द्वारा कौन-सी गैस छोड़ी जाती है ?
(a) ऑक्सीजन (b) नाइट्रोजन
(c) जलवाष्प (d) कार्बन डाइऑक्साइड
[RRB 2003]
40. प्रकाश संश्लेषण के समय निकलने वाली गैस का क्या नाम है ?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
(c) नाइट्रोजन (d) हाइड्रोजन
[SSC 2002]
41. ऑक्सीजन, जो प्रकाश-संश्लेषण से उत्पन्न होती है, आती है—
(a) जल से (b) कार्बन डाइऑक्साइड से
(c) क्लोरोफिल से (d) फॉस्फोग्लिसरिक एसिड से
[UPPCS 2015]
42. प्रकाश-संश्लेषण होता है—
(a) न्यूक्लियस में (b) माइटोकॉण्ड्रिया में
(c) क्लोरोप्लास्ट में (d) परऑक्सीसोम में
[BPS 2011]
43. प्रकाश संश्लेषण का प्रथम स्थिर यौगिक है—
(a) फॉस्फोग्लिसरिक अम्ल (b) स्टार्च
(c) ग्लूकोज (d) डाइफॉस्फोग्लिसरिक अम्ल
[RRB 2005]
44. ऐसी जैविक क्रिया जिसमें शर्करा तथा वसा का ऑक्सीकरण होता है तथा ऊर्जा मुक्त होती है, कहलाती है—
(a) श्वसन (b) वाष्पोत्सर्जन
(c) प्रकाश संश्लेषण (d) किण्वन
45. श्वसन मापन का यंत्र कहलाता है—
(a) पोटोमीटर (b) ओक्जेनोमीटर (c) ऑटोमीटर (d) रेस्पिरोमीटर
46. कार्बन डाइऑक्साइड गैस मुक्त होती है—
(a) रसरोहण के अन्तर्गत (b) वाष्पोत्सर्जन के अन्तर्गत
(c) प्रकाश संश्लेषण के अन्तर्गत (d) श्वसन के अन्तर्गत
47. रात्रि में वृक्षों के नीचे सोने की सलाह नहीं दी जाती है, क्योंकि—
(a) ये रात्रि के समय CO₂ छोड़ते हैं
(b) ये रात्रि के समय O₂ छोड़ते हैं
(c) ये रात्रि के समय CO₂ व O₂ छोड़ते हैं
(d) इनमें से कोई नहीं
48. ATP का अभिप्राय है—
(a) एडीनोसिन ट्राइफॉस्फेट (b) एडेनिन ट्राइफॉस्फेट
(c) एडीनोसिन डाइफॉस्फेट (d) एडीनोसिन टेट्राफॉस्फेट
49. अनॉक्सी श्वसन में अन्तिम उत्पाद होता है—
(a) पाइरुविक अम्ल (b) इथाइल अल्कोहल
(c) स्टार्च (d) शर्करा
50. ऑक्सी श्वसन का अन्तिम उत्पाद होता है—
(a) CO₂ तथा जल (b) O₂ तथा जल
(c) CO₂ तथा O₂ (d) इथाइल अल्कोहल
51. भूमि में अधिक गहराई पर बोए गए बीज प्रायः अंकुरित नहीं होते हैं, क्योंकि—
(a) इन्हें वायु नहीं मिल पाती है (b) इन्हें नाइट्रोजन नहीं मिलती है
(c) ये महान दबाव के अन्तर्गत होते हैं (d) इन्हें प्रकाश नहीं मिलता है
52. कोशिका के भीतर श्वसन का केन्द्र होता है—
(a) राइबोसोम (b) माइटोकॉण्ड्रिया (c) गॉल्जीकाय (d) केन्द्रक
53. ग्लाइकोलिसिस का अन्तिम उत्पाद होता है—
(a) ग्लूकोज (b) पायरुविक अम्ल
(c) इथाइल अल्कोहल (d) CO₂
54. निम्न में से कौन-सा पादप हार्मोन है ?
(a) इन्सुलिन (b) साइटोकाइनिन (c) इस्ट्रोजन (d) थायरॉक्सिन
[UPPCS 2015]
55. 2, 4-D है—
(a) कीटनाशक (b) विस्फोटक (c) कवकनाशक (d) खरपतवारनाशी
56. हार्मोन के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?
(a) यह एक विशेष कार्बनिक यौगिक है जो लघु मात्रा में वृद्धि एवं उपापचयी क्रियाओं को प्रभावित एवं नियंत्रित करते हैं।
(b) इन्हें वृद्धि नियंत्रक पदार्थ भी कहते हैं।
(c) इसका प्रभाव विभिन्न सान्द्रता और विभिन्न अंगों पर अलग-अलग पड़ता है।
(d) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।
57. इण्डोल ऐसीटिक अम्ल क्या है ?
(a) एन्जाइम (b) कवकनाशक (c) एमीनो अम्ल (d) ऑक्सिन
58. ऑक्सिन से सम्बन्धित कौन-सा कथन सही है ?
(a) इसके कारण पौधों में शीर्ष प्रमुखता हो जाती है।
(b) यह पत्तियों का विलगन रोकता है।
(c) यह खर-पतवार को नष्ट कर देता है।
(d) उपर्युक्त सभी
59. किस पादप हार्मोन के छिड़काव से अनिपेक्ष फल प्राप्त किये जा सकते हैं ?
(a) ऑक्सिन (b) साइटोकाइनिन
(c) जिबरेलिन (d) एबसिसिक एसिड
60. निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन पादप कोशिकाओं को इस प्रकार बढ़ने के लिए प्रेरित करता है, जिससे पादप प्रकाश की ओर मुड़ा हुआ प्रतीत होता है ?
(a) साइटोकाइनिन (b) ऑक्सिन
(c) जिबरेलिन (d) एबसिसिक अम्ल
[NDA 2013]
61. कोशिका विभाजन में मदद करनेवाला पादप हार्मोन है—
(a) एबसिसिक एसिड (b) जिबरेलिन
(c) साइटोकाइनिन (d) ऑक्सिन
62. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप हार्मोन बीजों को सुषुप्तावस्था में रखता है तथा पत्तियों के विलगन में मुख्य भूमिका निभाता है ?
(a) ऑक्सिन (b) जिबरेलिन
(c) साइटोकाइनिन (d) एबसिसिक एसिड
63. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक फल पकाने वाला हार्मोन है ?
(a) काइनेटिन (b) जिबरेलिन (c) ऑक्सिन (d) एथिलीन
[UPPCS 2015]
64. प्रकाशानुवर्ती संचलन किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है ?
(a) एथिलीन (b) ऑक्सिन
(c) जिबरेलिन (d) साइटोकाइनिन
[SSC 2013]
65. पादप वृद्धि हार्मोन जिबरेलिन किससे निकाले जाते हैं ?
(a) कवक (b) जीवाणु
(c) शैवाल (d) इनमें से कोई नहीं
[SSC 2013]

66. निम्न में से कौन एक खरपतवार मारक है ?
(a) N.A.A. (b) 2,4-D (c) A.B.A. (d) G.A.
67. पादप वृद्धि अनुमापन के साथ किस भारतीय वैज्ञानिक का नाम जुड़ा है ?
(a) एच० जी० खुराना (b) सी० वी० रमन
(c) जे० सी० बोस (d) मेघनाथ साहा
68. निम्न में से किस पेड़ को अपनी वृद्धि के लिए सर्वाधिक मात्रा में जल की आवश्यकता होती है ?
(a) आम (b) बबूल (c) अमरूद (d) यूकलिप्टस
69. ऑक्सिनोमीटर का प्रयोग करते हैं—
(a) प्रकाश-संश्लेषण की दर मापने में (b) वृद्धि के मापने में
(c) रसाकर्षण की दर मापने में (d) ऊर्जा हास की दर मापने में
[UPPCS 2010]
70. पौधों में वृद्धि होती है—
(a) जीवनपर्यन्त (b) केवल निश्चित अवधि तक
(c) रुक-रुक कर जीवन भर (d) पौधों में वृद्धि होती ही नहीं
71. समय और आकार के सन्दर्भ में होने वाली वृद्धि को ग्राफ पर अंकित करने पर 'S' के आकार का वक्र बनता है, जिसे कहते हैं—
(a) सिग्माइड वक्र (b) श्वसन वक्र (c) परासरण वक्र (d) उत्सर्जन वक्र
72. पौधों की लम्बाई में वृद्धि के लिए आवश्यक नहीं है—
(a) सोडियम (b) कैल्सियम (c) नाइट्रोजन (d) फॉस्फोरस
[RRB 2005]
73. पौधों की वृद्धि गतियां जो प्रकाश उद्दीपन के कारण होती है, उन्हें कहते हैं—
(a) जियोट्रोपिज्म (b) हेलियोट्रोपिज्म (c) हाइड्रोट्रोपिज्म (d) थिगमोट्रोपिज्म
74. बाह्य उद्दीपनों द्वारा प्रेरित पादप गति कहलाती है—
(a) प्रेरित गति (b) स्वायत्त गति
(c) कम्पानुकुचन गति (d) निशानुकुचन गति
75. छुड़मुई की पत्ती में गति होती है—
(a) प्रकाशानुकुचन (b) कम्पानुकुचन (c) निशानानुकुचन (d) उपरिकुचन
76. स्पर्श करने पर छुड़मुई पौधे की पत्तियां मुड़ना जाती है, क्योंकि—
(a) पर्ण उत्तक घायल हो जाते हैं
(b) पर्णाधार का स्फीति दाब बदल जाता है
(c) पौधों में तंत्रिका तंत्र होता है (d) पत्तियां बड़ी कोमल होती है।
77. सूर्य के प्रकाश की ओर बढ़ते हुए प्ररोह का मुड़ना कहलाता है—
(a) प्रकाशानुकुचन (b) दीप्तिकालिता
(c) हीलियोट्रोपिज्म (d) जलानुवर्तन
78. किसी आधार के चारों ओर मटर के प्रतान का लिपटना एक अच्छा उदाहरण है—
(a) स्पर्शानुवर्तन का (b) नैश गति का
(c) रसायनानुवर्तन का (d) प्रकाशानुवर्तन का
79. सनड्यू तथा वीनस फ्लाई ट्रेप कीटभक्षी पौधों में गति होती है—
(a) कम्पानुकुचनी गति (b) स्पर्शानुकुचनी गति
(c) निशानुकुचनी गति (d) इनमें से कोई नहीं
80. जड़ें धनात्मक भूम्यानुवर्तन (Positive Geotropism) होती है—
(a) सदैव (b) अधिकांश (c) कभी कभी (d) कभी नहीं
81. मृदा द्वारा जल के अवशोषण से संबंधित सिद्धांत क्या है ?
(a) संघनन (b) केशिका क्रिया
(c) अवशोषण का सिद्धांत (d) चूषण क्रिया [SSC 2016]
82. जिस रूप में पौधे नाइट्रोजन प्राप्त करते हैं, वह है—
(a) नाइट्रिक ऑक्साइड (b) नाइट्रेट
(c) अमोनिया (d) नाइट्राइड [UPPCS 2016]
83. पौधों में पत्ते के पृष्ठ पर पाये जाने वाले लघु छिद्रों का नाम है—
(a) गर्त (b) रंध्र (c) त्वचारोम (d) जलरंध्र
[SSC 2013]
84. बौने पौधों को किसके अनुप्रयोग से लंबा किया जा सकता है ?
(a) जिबरेलिन (b) ऑक्सिन (c) साइटोकिनिन (d) डॉर्मिन
[SSC 2015]
85. पशुओं में हीमोग्लोबिन के सदृश पौधों में कौन सा अणु होता है ?
(a) केरोटिन (b) साइटोक्रोम (c) सेलुलोज (d) क्लोरोफिल
[SSC 2013]

उत्तरमाला

1. (c) 2. (b) 3. (b) 4. (c) 5. (b) 6. (b) 7. (b) 8. (c) 9. (a) 10. (c) 11. (a) 12. (b) 13. (b)
14. (b) 15. (d) 16. (b) 17. (d) 18. (d) 19. (b) 20. (d) 21. (b) 22. (a) 23. (d) 24. (c) 25. (c) 26. (b)
27. (d) 28. (c) 29. (a) 30. (d) 31. (d) 32. (d) 33. (a) 34. (a) 35. (a) 36. (a) 37. (b) 38. (a) 39. (a)
40. (b) 41. (a) 42. (c) 43. (c) 44. (a) 45. (d) 46. (d) 47. (a) 48. (a) 49. (b) 50. (a) 51. (a) 52. (b)
53. (b) 54. (b) 55. (d) 56. (d) 57. (d) 58. (d) 59. (a) 60. (b) 61. (c) 62. (d) 63. (d) 64. (b) 65. (a)
66. (b) 67. (c) 68. (d) 69. (b) 70. (a) 71. (a) 72. (a) 73. (b) 74. (c) 75. (b) 76. (b) 77. (c) 78. (a)
79. (b) 80. (b) 81. (b) 82. (b) 83. (b) 84. (c) 85. (d)

6. पादप रोग (Plant Disease)

1. पादप रोगों का सबसे उत्तरदायी कारक कौन है ?
(a) फफूंदी (b) जीवाणु (c) विषाणु (d) प्रोटोजोआ
2. पौधों को रोग प्रतिरोधी बनाया जाता है—
(a) तापीय क्रिया से (b) हार्मोन क्रिया से
(c) जंगली किस्म से प्रजनन कराके (d) कॉल्डिसिन क्रिया से
3. हरित बाली रोग किस फसल से सम्बन्धित है ?
(a) सरसों (b) धान (c) बाजरा (d) मूंगफली
4. टिक्का रोग किस फसल से सम्बन्धित है ?
(a) सरसों (b) धान (c) बाजरा (d) मूंगफली
5. धान का प्रसिद्ध रोग 'खैरा रोग' किसके कारण होता है ?
(a) फफूंदी के कारण (b) जीवाणु के कारण
(c) विषाणु के कारण (d) जस्ता की कमी के कारण
6. चाय में लाल रस्ट रोग किसके कारण होता है ?
(a) जीवाणु (b) लाइकेन (c) कवक (d) हरे शैवाल
7. नींबू का कैंकर रोग किससे होता है ?
(a) कवक (b) जीवाणु (c) विषाणु (d) निमेटोड्स
8. फसलों पर आक्रमण करने की कीट की प्रायः कौन-सी अवस्था अधिक हानि पहुँचाती है ?
(a) अण्डा (b) प्यूपा (c) केंटरपिलर (d) इमेगो
9. मिलीबग (Milibug) किस फसल से सम्बन्धित है ?
(a) सरसों (b) गेहूँ (c) आम (d) बैंगन
10. पौधे का आर्द पतन रोग किसके कारण होता है ?
(a) पिथियम डिबैरिएनम (b) पेरोनोस्पोला पैरासाइटिका
(c) फाइटोफथोरा इन्फेस्टेंस (d) एलबुगो कैंडीडा [SSC 2015]
11. अग्निनीरजा रोग किससे सम्बन्धित है ?
(a) सेब (b) नारंगी (c) अंगूर (d) नारियल
[RRB 2002]
12. 'गन्ने का लाल सड़क' (Red rot of sugarcane) किसके कारण बनती है ?
(a) कॉलेटोड्राइकम फैलकैटम (b) सर्कोस्पोरा पर्सीनेट
(c) ऑल्टरनेरिया ऑल्टरनेट (d) फाइलोफथोरा इन्फेस्टेंस
[SSC 2015]

13. मूंगफली में होने वाले टिक्का रोग के लिए उत्तरदायी कवक है—
 (a) सर्कोस्पोरा पर्सीनेटा (b) कोलेटोट्रिकम फालकेटम
 (c) क्लेवीसेप्स परपूरिया (d) पक्सीनिया ग्रेमिनिस्
14. निम्नलिखित में से किस कवक के कारण बाजरे में ग्रीन इयर रोग होता है ?
 (a) स्केलेरोस्पोरा ग्रेमिकोला (b) फाइटोपथेरा इन्फेस्टेन्स
 (c) क्लेवीसेप्स परपूरिया (d) सर्कोस्पोरा पर्सीनेटा
15. आलू में होने वाले उत्तरभावी अंगमारी रोग के लिए उत्तरदायी कवक है—
 (a) सर्कोस्पोरा पर्सीनेटा (b) फाइटोपथेरा इन्फेस्टेन्स
 (c) क्लेवीसेप्स परपूरिया (d) स्केलेरोस्पोरा ग्रेमिकोला
16. सिट्रस कैंकर है—
 (a) नींबू की एक प्रजाति (b) नींबू का प्रसिद्ध कीट
 (c) नींबू का एक रोग (d) इनमें से कोई नहीं
17. निम्नलिखित में से कौन कवक जनित पादप रोग नहीं है ?
 (a) मूंगफली का टिक्का रोग (b) गन्ने का लाल सड़न रोग
 (c) बाजरा का ग्रीन इयर रोग (d) तम्बाकू का मोजेक रोग
18. रिंग रोग (Ring disease) के नाम से जाना जाता है—
 (a) शैथिल रोग (b) मोजेक रोग (c) बंकी टॉप (d) वार्ट रोग
19. आलू में 'ब्लैक हार्ट' का कारक कौन है ?
 (a) तांबे की कमी (b) पोटैशियम की कमी
 (c) ऑक्सीजन की कमी (d) बोरॉन की कमी [UPPCS 2008]
20. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है ?
 फसल बीमारी (रोग) फसल बीमारी (रोग)
 (a) धान — हरित बाल (b) बाजरा — अर्गट
 (c) मटर — पाउडरी मिल्ड्यू (d) चना — उकठा (विल्ट)
 [UPPCS 2015]
21. 'करनाल बण्ट' एक बीमारी है—
 (a) धान की (b) मटर की (c) राई की (d) गेहूँ की
 [UPPCS 2015]
22. गेहूँ से संबंधित रस्ट (Rust) रोग पर कार्य करने वाले वैज्ञानिक हैं—
 (a) एच. सी. बोल्ड (b) के. सी. मेहता
 (c) बीरबल साहनी (d) डी. डी. पंत

उत्तरमाला

1. (a) 2. (c) 3. (c) 4. (d) 5. (d) 6. (d) 7. (b) 8. (c) 9. (a) 10. (a) 11. (a) 12. (a) 13. (a)
 14. (a) 15. (b) 16. (c) 17. (d) 18. (a) 19. (c) 20. (a) 21. (d) 22. (b)

7. पादप ऊतक (Plant Tissue)

1. वह ऊतक जो द्वितीयक वृद्धि के लिये उत्तरदायी है—
 (a) जाइलम (b) फ्लोएम (c) कैम्बियम (d) कार्टेक्स
2. व्यापारिक कॉर्क प्राप्त होती है—
 (a) जाइलम से (b) फ्लोएम से
 (c) कॉर्क कैम्बियम से (d) संवहन कैम्बियम से
3. पौधों में 'फ्लोएम' मुख्यतः उत्तरदायी है—
 (a) आहार वहन के लिए (b) अमीनो अम्ल वहन के लिए
 (c) ऑक्सीजन वहन के लिए (d) जल वहन के लिए
 [UPPCS 2015]
4. पेड़े-पौधों में 'जाइलम' मुख्यतः जिम्मेवार है—
 (a) आहार-वहन के लिए (b) अमीनो एसिड वहन के लिए
 (c) जल वहन के लिए (d) ऑक्सीजन वहन के लिए
 [UPPCS 2015]
5. एक वृक्ष की आयु का पता किसके द्वारा लगाया जा सकता है ?
 (a) इसकी ऊँचाई माप कर (b) वार्षिक वलयों की गिनती करके
 (c) शाखाओं की संख्या गिन कर (d) आयु मापने का कोई तरीका नहीं है
 [SSC 2012]
6. वायूतक (Aerenchyma) किन पौधों में पाया जाता है ?
 (a) लिथोफाइट्स (b) हाइड्रोफाइट्स (c) जीरोफाइट्स (d) मीसोफाइट्स
7. आर्किड (Orchid) में विलामेन ऊतक पाया जाता है—
 (a) प्ररोहों में (b) मूलों में (c) पत्तियों में (d) पुष्पों में
8. निम्न में से किसकी सक्रियता के कारण वृद्धि वलय बनती है ?
 (a) अन्तःरम्भीय एथा की (b) अंतर्विष्ट एथा की
 (c) बाह्यरम्भीय एथा की (d) प्राथमिक एथा की
9. समुद्र के किनारे उगने वाले वृक्षों में वार्षिक वलय नहीं होते हैं, क्योंकि—
 (a) भूमि बलुई होती है
 (b) जलवायवीय विभिन्नता होती है
 (c) स्पष्ट जलवायवीय विभिन्नता नहीं होती है
 (d) वायुमण्डल में प्रचुर नमी होती है
10. एक वृक्ष के पुराने तने की अनुप्रस्थ काट में 50 वार्षिक वलय मिलते हैं। वृक्ष की आयु होगी—
 (a) 25 वर्ष (b) 49 वर्ष (c) 50 वर्ष (d) 100 वर्ष
11. यदि सन 1985 में एक वृक्ष में एक साइनबोर्ड की कील भूमि से 5 फीट की ऊँचाई पर लगायी गई। सन् 1998 में यह कील कितनी ऊँची होगी, यदि वृक्ष प्रतिवर्ष 4 इंच लम्बाई में बढ़ता है—
 (a) 5 फीट (b) 8 फीट (c) 9 फीट (d) 14 फीट
12. जलोद्भिद निम्न में से किसकी उपस्थिति के कारण जल पर तैरते हैं ?
 (a) वायुतक की (b) मृदुतक की
 (c) हरित ऊतक की (d) दृढोतक की
13. शीर्षस्थ विभाज्योतक उत्तरदायी होता है—
 (a) लम्बाई में वृद्धि के लिए (b) मोटाई में वृद्धि के लिए
 (c) मृदुतक में वृद्धि के लिए (d) वल्कुट में वृद्धि के लिए
14. रन्ध्रों की संख्या संख्या न्यूनीकृत होती है तथा वे धंसे होते हैं—
 (a) समोद्भिदों में (b) लवणोद्भिदों में
 (c) जलोद्भिदों में (d) मरुद्भिदों में
15. शाखाओं से पत्तियाँ झड़ जाती है, निम्न के कारण से—
 (a) अपना जीवन काल पूर्ण करने से
 (b) वायुमण्डलीय तापमान में गिरावट से
 (c) कॉर्क के बाहर विलगन परत के बन जाने से
 (d) दैनिक काल के छोटा हो जाने से
16. विलामेन (Vellamen) की आवश्यकता होती है—
 (a) पौधों में श्वसन के लिए (b) ऊतकों की सुरक्षा के लिए
 (c) नमी के अवशोषण के लिए (d) इनमें से कोई नहीं
17. पार्श्व विभाज्योतक उत्तरदायी होता है—
 (a) लम्बाई में वृद्धि के लिए (b) मोटाई में वृद्धि के लिए
 (c) मृदुतक में वृद्धि के लिए (d) वल्कुट में वृद्धि के लिए
18. एक काष्ठीय पौधे की आंतरिक छाल का मुख्य कार्य क्या है ?
 (a) जड़ों से पत्तियों को खनिज और जल का परिवहन करना
 (b) एक झिल्ली की तरह कार्य करना जो जल और गैस के प्रति अपारगम्य है
 (c) पत्तियों से पौधों के अन्य भागों को खाद्य परिवहन करना
 (d) पौधों की शाकभक्षी जन्तुओं से रक्षा करना
 [NDA/NA 2011]
19. वाणिज्यिक मूल्य वाला कॉर्क किससे प्राप्त होता है ?
 (a) सीड्स देवदार (b) साइकस
 (c) फाइकस (d) क्वेर्कस सुबेर
 [SSC 2015]
20. निम्नलिखित में से किस एक भारतीय वैज्ञानिक ने पादपों में जल की लम्बी दूरी के अभिगमन का सिद्धांत प्रस्तुत किया ?
 (a) जे. सी. बोस ने (b) बीरबल साहनी ने
 (c) पी. माहेश्वरी ने (d) एन. एस. परिहार ने
 [NDA/NA 2011]

21. पौधे के कुछ भाग मोड़ने पर बिना टूटे आसानी से मोड़े जा सकते हैं। कुछ भाग; जैसे पत्ते और तने की इस नम्यता का कारण किसकी बहुतायत को माना जा सकता है ?
- (a) मृदुतक (b) श्लोषोतक
(c) दृढोतक (d) दारू और पोषवाह

[NDA/NA 2012]

1. (c) 2. (c) 3. (a) 4. (c) 5. (b) 6. (b) 7. (a) 8. (a) 9. (c) 10. (c) 11. (a) 12. (a) 13. (a)
14. (d) 15. (c) 16. (c) 17. (b) 18. (c) 19. (d) 20. (a) 21. (c)

8. पादप आनुवंशिकी (Plant Genetics)

1. वंशागति के अध्ययन से सम्बन्धित जीव विज्ञान की शाखा है—
(a) कोशिका विज्ञान (b) उद्बिकास
(c) आनुवंशिकी (d) शारीरिकी
2. 'अनुवंशिकी के जनक' वैज्ञानिक हैं—
(a) रॉबर्ट हुक (b) चार्ल्स डार्विन (c) ह्यूगो डि व्रीस (d) ग्रेगर मेंडल
[BSSC 2016]
3. 'जीन' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया ?
(a) वाल्डेयर (b) वाटसन (c) क्रिक (d) जोहान्सन
[RRB 2005]
4. वंशागति की इकाई है—
(a) फीनोटाइप (b) जीनोटाइप
(c) जीन (d) इनमें से कोई नहीं
5. मेण्डल ने किस पौधे पर संकरण प्रयोग किया ?
(a) चिकन पी (b) पिजन पी (c) गार्डेन पी (d) जंगली मटर
6. बारबैरा मैक्लिन्टॉक किस पौधे पर कार्य के लिए प्रसिद्ध हैं ?
(a) मटर (b) मक्का (c) गेहूँ (d) चावल
7. ग्रेगर मेण्डल निम्न में से किसके प्रतिपादन हेतु प्रसिद्ध हैं ?
(a) कोशिका सिद्धान्त (b) उत्परिवर्तन सिद्धान्त
(c) आनुवंशिकता के नियम (d) उपर्युक्त लक्षणों की वंशागति
8. मेण्डल द्वारा प्रतिपादित आनुवंशिकता की तीनों महत्वपूर्ण नियम सम्बन्ध स्थापित करते हैं—
(a) जीन सहलग्नता लक्षण, पृथक्करण एवं स्वतंत्र अपव्यूहन
(b) जीन सहलग्नता, प्रभाविता एवं पृथक्करण का
(c) पृथक्करण, स्वतंत्र अपव्यूहन एवं प्रभाविता अप्रभाविता का
(d) पृथक्करण, स्वतंत्र अपव्यूहन एवं जीन सहलग्नता का
9. मेण्डल ने मटर के पौधे का चयन किया, क्योंकि—
(a) वे सस्ते थे (b) वे आसानी से उपलब्ध थे
(c) इनमें विपर्यायी लक्षण उपस्थित थे (d) इनका आर्थिक महत्व अधिक है
10. मेण्डल के नियमों का एक अपवाद है—
(a) स्वतंत्र अपव्यूहन (b) प्रभाविता
(c) युग्मकों की शुद्धता (d) सहलग्नता
11. मोनोहाइब्रिड अनुपात होता है—
(a) 9:3:3:1 (b) 3:1 (c) 1:1 (d) 2:1
12. जीन्स (Genes) बने होते हैं—
(a) DNA के (b) RNA के
(c) DNA तथा RNA के (d) प्रोटीनों के
13. सन 1959 में कृत्रिम रूप से DNA को संश्लेषित करने हेतु नोबेल पुरस्कार किसका मिला था ?
(a) कॉर्नबर्ग (b) ओकोआ (c) खुराना (d) निरेनबर्ग
14. स्वतंत्र अपव्यूहन का अभिप्राय है—
(a) एक माता-पिता के लक्षणों का पृथक होना
(b) एक माता-पिता के लक्षणों का पृथक न होना
(c) पैतृक लक्षणों का मिलना
(d) पैतृक लक्षणों का पृथक होना
15. मेण्डल की सफलता का मुख्य कारण था—
(a) उन्होंने संतानों का गणनात्मक विश्लेषण प्रस्तुत किया था।
(b) उन्होंने अपने क्रॉसों में पहले केवल एक ही लक्षण को एक बार में लिया था।
(c) उन्होंने वंशावली अभिलेख रखे थे।
(d) उन्होंने मटर के पौधे का चयन किया था।
16. हरगोविन्द खुराना को किस आविष्कार के लिए सम्मानित किया गया ?
(a) प्रोटीन संश्लेषण के लिए (b) जीन संश्लेषण के लिए
(c) नाइट्रोजन क्षारों का संश्लेषण के लिए (d) इनमें से कोई नहीं
17. प्रयोगशाला में सर्वप्रथम DNA का संश्लेषण किया था—
(a) मिलर ने (b) खुराना ने (c) डी ब्रीज ने (d) केल्विन ने
[BPSC 1999]
19. किसके द्वारा आनुवंशिकता के विज्ञान को 'आनुवंशिकी' कहा गया ?
(a) मेंडल (b) करिस्स (c) मूलर (d) बेटसन
[RRB 2002]
20. आनुवंशिकी उत्परिवर्तन होता है—
(a) डी.एन.ए. (b) आर.एन.ए. (c) क्रामोसोम (d) राइबोसोम
[RRB 2002]
21. 'आनुवंशिकता' (Genetics) शब्द किसने गढ़ा है ?
(a) मॉर्गन (b) मेंडल (c) बेटसन (d) जोहान्सन
[SSC 2013]

1. (c) 2. (d) 3. (d) 4. (c) 5. (c) 6. (b) 7. (c) 8. (c) 9. (c) 10. (d) 11. (b) 12. (a) 13. (a)
14. (a) 15. (d) 16. (b) 17. (b) 18. (d) 19. (d) 20. (c) 21. (c)

9. कोशिका विज्ञान (Cytology)

1. 'सेल' (Cell) नाम किस जीव वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम दिया था ?
(a) प्लेमिंग (b) ल्यूवेनहॉक (c) रॉबर्ट हुक (d) ब्राउन
2. कौन-सी रचना जन्तु कोशिका को वनस्पति कोशिका से विभेदित करती है ?
(a) राइबोसोम (b) माइटोकॉण्ड्रिया (c) सेण्ट्रोमियर (d) सेण्ट्रिओल
3. कोशिका में राइबोसोम की अनुपस्थिति में कौन-सा कार्य सम्पादित नहीं होगा ?
(a) श्वसन (b) उत्सर्जन
(c) प्रोटीन संश्लेषण (d) कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण
4. यदि माइटोकॉण्ड्रिया काम करना बन्द कर दे तो कोशिका में कौन सा कार्य नहीं होगा ?
(a) भोजन का अवकरण (b) भोजन का ऑक्सीकरण
(c) भोजन का पाचन (d) भोजन का अवशोषण
5. कोशिका का ऊर्जा गृह (Power house) किसको कहा जाता है ?
(a) गॉल्जीकाय (b) न्यूक्लियोलस (c) माइटोकॉण्ड्रिया (d) राइबोसोम
6. निम्नलिखित में कौन सबसे बड़ा कोशिकांग है ?
(a) गुणसूत्र (b) माइटोकॉण्ड्रिया (c) प्लास्टिड (d) गॉल्जीकाय
7. कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण कहाँ होता है ?
(a) गॉल्जीकाय में (b) राइबोसोम में
(c) माइटोकॉण्ड्रिया में (d) सेण्ट्रोसोम में
8. पादप कोशिकाओं का सबसे बाहरी आवरण कहलाता है—
(a) कोशिका झिल्ली (b) कोशिका भित्ति
(c) टोनोप्लास्ट (d) अंतःप्रद्रव्यी जालिका

9. कोशिका को एक निश्चित रूप प्रदान करती है—
 (a) कोशिका झिल्ली (b) कोशिका भित्ति
 (c) केन्द्रिका (d) गॉल्जीकाय
10. कोशिका द्रव्य में उपस्थित महीन, शाखित, झिल्लीदार और अनियमित नलिकाओं का घना जाल कहलाता है—
 (a) गॉल्जीकाय (b) माइटोकॉण्ड्रिया
 (c) राइबोसोम (d) अंतःप्रद्रव्यी जालिका
11. प्रोटीन निर्माण का सक्रिय स्थल है—
 (a) लाइसोसोम (b) राइबोसोम (c) माइटोकॉण्ड्रिया (d) गॉल्जीकाय
12. कौन-सा कोशिकांग केवल पादप कोशिका में पाया जाता है ?
 (a) कोशिका भित्ति (b) लवक (c) रिक्तिकाएं (d) उपर्युक्त सभी
13. कोशिकीय श्वसन का सक्रिय स्थल है—
 (a) गॉल्जीकाय (b) माइटोकॉण्ड्रिया (c) राइबोसोम (d) लाइसोसोम
14. अवर्णिलवक (Leucoplast) मुख्यतः पाए जाते हैं—
 (a) जड़ों की कोशिकाओं में (b) तनों की कोशिकाओं में
 (c) पत्तियों की कोशिकाओं में (d) फूलों की कोशिकाओं में
15. फूलों और बीजों को विभिन्न प्रकार के आकर्षक रंग प्रदान करता है—
 (a) ल्यूकोप्लास्ट (b) क्रोमोप्लास्ट (c) क्लोरोप्लास्ट (d) टोनोप्लास्ट
16. पत्तियों को हरा रंग प्रदान करता है—
 (a) क्रोमोप्लास्ट (b) क्लोरोप्लास्ट (c) ल्यूकोप्लास्ट (d) टोनोप्लास्ट
17. कोशिका की आत्महत्या की थैली कहलाता है—
 (a) लाइसोसोम (b) राइबोसोम (c) न्यूक्लियोसोम (d) गॉल्जीकाय
 [RRB 2004]
18. लाइसोसोम में पाया जाने वाला वह एन्जाइम जिनमें जीवद्रव्य को घुला देने या नष्ट कर देने की क्षमता होती है, कहलाता है—
 (a) सेल सैप (b) साइटोप्लाज्म
 (c) न्यूक्लियोप्लाज्म (d) हाइड्रोलाइटिक एन्जाइम
19. 80% से अधिक सेल (कोशिका) में पाया जाने वाला पदार्थ है—
 (a) प्रोटीन (b) चर्बी (c) खनिज (d) जल
 [BPSC 1994]
20. निम्नलिखित में से किसने यह मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी कि सभी जीव कोशिकाओं के बने हुए हैं ?
 1. पाश्चर 2. स्टाइडेन 3. रॉबर्ट हुक 4. टी० श्वान
 कूट :
 (a) केवल 2 (b) 1 एवं 2 (c) 2 एवं 3 (d) 2 एवं 4
 [RRB 2002]
21. किसकी उपस्थिति के कारण किसी पादप कोशिका और पशु कोशिका में अंतर पाया जाता है ?
 (a) क्लोरोप्लास्ट (b) कोशिका भित्ति (c) कोशिका कला (d) केन्द्रक
 [SSC 2003]
22. गॉल्जीकाय का प्रमुख कार्य है—
 (a) श्वसन (b) कोशिका विभाजन शुरू करना
 (c) पाचक रस उत्पन्न करना (d) स्रावी [RRB 2005]
23. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग DNA रखता है ?
 (a) माइटोकॉण्ड्रिया (b) गॉल्जीकाय (c) लाइसोसोम (d) सेन्ट्रिओल
 [IAS 2001]
24. कौन-सा कोशिकांग प्रोटीन संश्लेषण में प्रमुख भूमिका निभाता है ?
 (a) लाइसोसोम एवं सेन्ट्रोसोम
 (b) एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम एवं राइबोसोम
 (c) गॉल्जी उपकरण एवं माइटोकॉण्ड्रिया
 (d) लाइसोसोम एवं माइटोकॉण्ड्रिया [IAS 2000]
25. 'प्रोग्रैन्ड सेल डेथ' का कोशिकीय एवं आणविक नियंत्रण क्या कहलाता है ?
 (a) एपोप्टोसिस (b) एंजिंग (c) डिजेनरेशन (d) निम्नोसिस
 [IAS 2001]
26. कौन-सा अंगक प्रायः जन्तु कोशिका में उपस्थित नहीं होता है ?
 (a) लवक (b) गॉल्जीकाय
 (c) माइटोकॉण्ड्रिया (d) अन्तःप्रद्रव्य जालक
27. लाइसोसोम कार्य करते हैं—
 (a) प्रोटीन संश्लेषण में (b) प्रोसेसिंग तथा पैकेजिंग में
 (c) अन्तःकोशिकीय पाचन में (d) वसा संश्लेषण में
28. कोशिका भित्ति (Cell wall) होती है—
 (a) पारगम्य (b) अर्द्धपारगम्य
 (c) चयनात्मक पारगम्य (d) अपारगम्य
29. माइटोकॉण्ड्रिया का भीतरी वलन कहलाता है—
 (a) क्रिस्टी (b) ऑक्सीसोम (c) मैट्रिक्स (d) माइक्रोसोम
30. माइटोकॉण्ड्रिया किसमें अनुपस्थित होता है ?
 (a) यीस्ट (b) कवक (c) जीवाणु (d) हरे शैवाल
31. जीवद्रव्य (Protoplasm) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?
 (a) डार्विन (b) पुरकिंजे (c) जॉन रे (d) हैचिसन
32. 'जीवद्रव्य जीवन का भौतिक आधार है' यह किसका कथन है ?
 (a) हेनरी (b) लैमार्क (c) हक्सले (d) ट्रेवियरेनस
33. डी. एन. ए. के द्विहेलिक्स प्रारूप को पहली बार किसने प्रस्तावित किया था ?
 (a) वाटसन तथा क्रिक ने (b) फिशर तथा हालडानी ने
 (c) लामार्क तथा डार्विन ने (d) ह्यूगो डी ब्रीज ने [UPPCS 2012]
34. न्यूक्लियस (Nucleus) की खोज सर्वप्रथम किसने की थी ?
 (a) ल्यूवेनहॉक (b) श्वान (c) हॉफमिस्टर (d) ब्राउन
35. कोशिका की क्रियात्मक गतिविधियां नियंत्रित होती हैं—
 (a) केन्द्रिका द्वारा (b) माइटोकॉण्ड्रिया द्वारा
 (c) जीवद्रव्य द्वारा (d) केन्द्रक द्वारा
36. गुणसूत्र (Chromosome) शब्द प्रदान किया—
 (a) हॉफमिस्टर (b) वाल्डेयर (c) सुटन (d) वैगनर
37. अंतःप्रद्रव्य जालक (E. R.) की खोज की—
 (a) सुटन ने (b) पोर्टर ने (c) वाटसन ने (d) राबर्ट्स ने
38. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की खोज की—
 (a) नॉल तथा रस्का ने (b) श्लाइडेन तथा श्वान ने
 (c) फ्लेमिंग तथा ब्राउन ने (d) वाटसन तथा क्रिक ने
39. वास्तविक केन्द्रक किसमें अनुपस्थित होता है ?
 (a) जीवाणुओं में (b) हरे शैवालों में
 (c) कवकों में (d) लाइकेनों में
40. सर्वाधिक संख्या (2n) में गुणसूत्र पाये जाते हैं—
 (a) गन्ना में (b) आलू में
 (c) मनुष्य में (d) ओफियोग्लोसस में
41. कोशिका का जीवित अंश जीवद्रव्य कहलाता है। यह किससे बना होता है ?
 (a) केवल कोशिकाद्रव्य
 (b) कोशिकद्रव्य और केन्द्रकद्रव्य
 (c) केवल केन्द्रकद्रव्य
 (d) कोशिकाद्रव्य, केन्द्रकद्रव्य और अन्य कोशिकांग [CDS 2016]
42. कोशिकीय व आणविक जीव विज्ञान केन्द्र कहाँ स्थित है ?
 (a) मुंबई (b) कोलकाता (c) बेंगलुरु (d) हैदराबाद
43. निम्नलिखित में सबसे छोटी कोशिका है—
 (a) माइकोप्लाज्मा (b) अमीबा
 (c) श्वेत रक्त कणिका (d) लाल रक्त कणिका
44. कोशिका के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है ?
 (a) कोशिकाओं के आकार और आमाप विशिष्ट कार्य से सम्बन्धित होते हैं
 (b) कुछ कोशिकाओं के बदलते आकार होते हैं
 (c) प्रत्येक कोशिका में निष्पादन की अपनी क्षमता होती है
 (d) सभी देह ऊतकों में एक ही प्रकार की कोशिकाएँ विद्यमान हैं
 [NDA/NA 2011]

45. निम्नलिखित कोशिका अंगकों में कौन-सा एक अर्द्धपारगम्य है ?
 (a) कोशिका झिल्ली (b) प्लाज्मा झिल्ली
 (c) कोशिका भित्ति (d) केन्द्रक [NDA/NA 2011]
46. निम्नलिखित पोषकों में से कौन-सा एक पौधों की कोशिका भित्ति का एक संरचनात्मक घटक है ?
 (a) मैंगनीज (b) पोटैशियम (c) फॉस्फोरस (d) कैल्सियम
 [NDA/NA 2012]
47. न्यूक्लियस के बाहर DNA कहाँ मिलता है ?
 (a) गोलजीकाय (b) राइबोसोम
 (c) माइटोकॉन्ड्रिया (d) अंतर्द्रव्यी जालिका [SSC 2015]
48. कोशिका कला वरणात्मकतः पारगम्य होती है, क्योंकि
 (a) यह वरणित जैव अणुओं से बनी होती है
 (b) यह उच्चतर सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्नतर सांद्रता वाले क्षेत्र की ओर कुछ पदार्थों का अभिगमन नहीं होने देती
 (c) जैव अणुओं का संचलन केवल विशिष्ट सांद्रता पर होता है
 (d) यह कुछ अणुओं के अंदर या बाहर की ओर संचलन को कोशिका में से होने देती है, जबकि अन्य अणुओं के संचलन को रोक दिया जाता है
 [NDA/NA 2012]

उत्तरभाला

1. (c) 2. (d) 3. (c) 4. (b) 5. (e) 6. (c) 7. (b) 8. (b) 9. (b) 10. (d) 11. (b) 12. (d) 13. (b)
 14. (a) 15. (b) 16. (b) 17. (a) 18. (d) 19. (d) 20. (d) 21. (b) 22. (d) 23. (d) 24. (b) 25. (b) 26. (a)
 27. (c) 28. (a) 29. (a) 30. (c) 31. (b) 32. (c) 33. (a) 34. (d) 35. (d) 36. (b) 37. (b) 38. (a) 39. (a)
 40. (d) 41. (d) 42. (d) 43. (a) 44. (d) 45. (a) 46. (a) 47. (c) 48. (d)

10. पारिस्थितिकी (Ecology)

1. पारिस्थितिकी शब्द को सर्वप्रथम प्रतिपादित करने का श्रेय किसको जाता है ?
 (a) ब्राउन को (b) अरस्तू को (c) खुराना को (d) रीटर को
2. पारिस्थितिकी निम्नलिखित के बीच पारस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन है—
 (a) जीव और वातावरण (b) मनुष्य और वन
 (c) मृदा और जल (d) पति और पत्नी [UPPCS 2014]
3. स्व-पारिस्थितिकी (Autoecology) का अभिप्राय है—
 (a) वनस्पति पर मृदा का प्रभाव
 (b) व्यक्तिगत जीवधारी का पारिस्थितिक अध्ययन
 (c) वनस्पति पर उत्सवेदन का प्रभाव
 (d) वनस्पति पर तापमान का प्रभाव
4. 'पारिस्थितिक तंत्र' (Ecosystem) शब्दावली किसने प्रस्तुत की थी ?
 (a) फोबर्स (b) वर्नाडस्के (c) थिनेमैन (d) टैन्सले
 [SSC 2015]
5. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, 'पारितंत्र' शब्द का सर्वोत्कृष्ट वर्णन है ?
 (a) एक-दूसरे से अन्योन्यक्रिया करने वाले जीवों का समुदाय
 (b) पृथ्वी का वह भाग जो सजीव जीवों द्वारा आवासित है
 (c) जीवों का समुदाय और साथ ही वह पर्यावरण जिसमें वे रहते हैं
 (d) किसी भौगोलिक क्षेत्र के वनस्पतिजात और प्राणिजात [CGPCS 2015]
6. पारिस्थितिकी तंत्र के दो घटक कौन-से हैं ?
 (a) खरपतवार और सूक्ष्मजीव (b) जैविक और अजैविक
 (c) पौधे और प्रकाश (d) पौधे और जीव [SSC 2015]
7. निम्न में से कौन पारितंत्र का अजीवीय घटक है ?
 (a) जीवाणु (b) क्लारेला (c) जल (d) मानव
8. किसी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह के बारे में कौन-सी श्रृंखला सही है ?
 (a) उत्पादक - अपघटक - उपभोक्ता (b) अपघटक - उपभोक्ता - उत्पादक
 (c) उत्पादक - उपभोक्ता - अपघटक (d) उपभोक्ता - उत्पादक - अपघटक
 [SSC 2013]
9. खाद्य श्रृंखला (Food chain) बनती है—
 (a) उत्पादकों, उपभोक्ताओं एवं अपघटकों से
 (b) उत्पादकों, मांसाहारियों एवं अपघटकों से
 (c) उत्पादकों एवं प्राथमिक उपभोक्ताओं से
 (d) उत्पादकों, शाकाहारियों एवं मांसाहारियों से
10. किसी श्रृंखला में प्राथमिक उपभोक्ता होते हैं—
 (a) उत्पादक (b) शाकाहारी (c) मांसाहारी (d) अपघटक
11. किसी पारितंत्र में उत्पादकों का कार्य होता है—
 (a) कार्बनिक यौगिकों को अकार्बनिक यौगिकों में बदलना
 (b) सौर ऊर्जा को पकड़ना एवं इसे रासायनिक ऊर्जा में बदलना
 (c) रासायनिक ऊर्जा को काम में लाना
 (d) ऊर्जा को मुक्त करना
12. पारितंत्र में ऊर्जा का प्राथमिक या मुख्य स्रोत होता है—
 (a) सूर्य का प्रकाश (b) पौधों में संचित शर्करा
 (c) किण्वन में मुक्त ऊष्मा (d) श्वसन के दौरान मुक्त ऊष्मा
13. किसी पारितंत्र में सबसे बड़ी संख्या होती है—
 (a) प्राथमिक उत्पादकों की (b) प्राथमिक उपभोक्ताओं की
 (c) द्वितीयक उपभोक्ताओं की (d) अपघटनकर्ताओं की
14. वायु एवं जल की क्रिया द्वारा भूमि का हटाव कहलाता है—
 (a) अपरदन (b) जीवाश्मभवन (c) कैल्सीभवन (d) लवणभवन
15. मृदा अपरदन रोका जा सकता है—
 (a) अत्यधिक चरने द्वारा (b) वनस्पति के हटने द्वारा
 (c) वनों को उगाने द्वारा (d) बढ़ती पक्षी जनसंख्या द्वारा
16. बाढ़ को रोका जा सकता है—
 (a) स्थल को ढालदार बनाकर
 (b) जल आवरण को हटाकर
 (c) वनों को काटकर
 (d) नदियों पर बांध बनाकर व वृक्षारोपण करके
17. मुख्यतः मेनग्राव वाले ज्वारीय वन कहाँ पाये जाते हैं ?
 (a) नागार्जुन सागर (b) रंगनथिट्टू पक्षी विहार
 (c) सुन्दरवन डेल्टा (d) नर्मदा बेसिन [SSC 2013]
18. मैन्ग्रोव वनस्पति का मुख्य घटक है—
 (a) राइजोफोरा (b) फाइकस (c) मैन्जीफेरा (d) प्रोसीपस
19. समुद्र के किनारे की वनस्पति कहलाती है—
 (a) लवणोद्भिद वनस्पति (b) समोद्भिद वनस्पति
 (c) जलोद्भिद वनस्पति (d) मरुद्भिद वनस्पति
20. न्यूनीकृत पत्तियाँ और धंसे हुए रन्ध्र किसके प्रमुख लक्षण हैं ?
 (a) अधिपादप (b) जलोद्भिद (c) समोद्भिद (d) शुष्कोद्भिद
21. मरुद्भिदों में लम्बा मूल तंत्र होता है, क्योंकि—
 (a) ये पौधों को यांत्रिक शक्ति प्रदान करते हैं।
 (b) गहरे जलस्तरों से जल अवशोषित करने जड़ें गहराई में चली जाती हैं।
 (c) मृदाओं का उच्च तापमान मूल वृद्धि को प्रोत्साहित करता है।
 (d) रात्रि के समय का कम तापमान मूल वृद्धि को प्रोत्साहित करता है।
22. यदि संसार के सभी पौधे मर जाएं, तो किसकी कमी के कारण सभी जन्तु मर जायेंगे ?
 (a) ऑक्सीजन (b) काष्ठ (c) ठण्डी वायु (d) भोजन
23. अधिपादप (Epiphytes) वैसे स्थानों पर पाये जाते हैं, जहाँ पर—
 (a) ऑक्सीजन का सांद्रण उच्च होता है (b) तापमान काफी कम होता है
 (c) वर्षा पूरे वर्ष होती है (d) वर्षा मौसम के अनुसार होती है

24. मिर्मेकोफिली एक लाभदायक सहयोजन होता है, कुछ पुष्पी पादपों का—
 (a) जीवाणुओं के बीच (b) विषाणुओं के बीच
 (c) चींटियों के बीच (d) माइकोप्लाज्मा के बीच
25. संसार का सबसे बड़ा पारितंत्र है—
 (a) घास स्थल (b) बड़ी झीलें (c) सागर (d) वन
26. मूदा अपरदन रोका जा सकता है—
 (a) अति चराई द्वारा (b) वनस्पति उन्मूलन द्वारा
 (c) वनरोपण द्वारा (d) पक्षी संख्या में वृद्धि द्वारा [BPSC 1995]
27. जब हम बकरी का मांस खाते हैं, तब हम—
 (a) प्राथमिक उपभोक्ता हैं (b) द्वितीयक उपभोक्ता हैं
 (c) तृतीयक उपभोक्ता हैं (d) इनमें से कोई नहीं [BPSC 1995]
28. सौर ऊर्जा किससे प्राप्त होती है ?
 (a) चन्द्रमा (b) समुद्र (c) सूर्य (d) हवा [BPSC 2001]
29. खाद्य श्रृंखला से अभिप्राय है, इनमें से किसके द्वारा ऊर्जा अंतरण ?
 (a) भूगर्भ से धरातल की ओर
 (b) एक जीव से दूसरे के
 (c) निम्न अक्षांश से उच्च अक्षांश की ओर
 (d) नदी द्वारा भूमि के जीवों से सागरीय जीवों को [SSC 2000]
30. हाइड्रोफाइट (Hydrophyte) कहते हैं—
 (a) एक सामुद्रिक जानवर को (b) एक जलीय पौधे को
 (c) एक पौधेय रोग को (d) एक जड़रहित पौधे को [UPPSC 1994]
31. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा मरुद्भिद है ?
 (a) सरसों (b) अमरबेल (c) करील (d) नीम [RRB 2004]
32. पर्यावरण के अजैव अवयव का उदाहरण है—
 (a) वनस्पति (b) जानवर (c) वायु (d) सभी [RRB 2004]
33. हाइड्रोपोनिक्स (Hydroponics) सम्बन्धित है—
 (a) मिट्टी के बिना पौधे की वृद्धि से (b) पानी के बिना पौधे की वृद्धि से
 (c) आवाज का पानी के साथ संबंध (d) पानी के तकनीक का संरक्षण [RRB 2002]
34. सौर ऊर्जा का सबसे बड़ा यौगिकीकरण कौन है ?
 (a) बैक्टीरिया (b) प्राटोजोआ (c) कवक (d) हरे पौधे [SSC 2005]
35. पारिस्थितिक संतुलन बनाये रखने के लिए भारत में वन क्षेत्र कितने अनुपात में होना चाहिए ?
 (a) 11.1% (b) 22.2% (c) 33.3% (d) 44.4% [SSC 1999]
36. मैन्ग्रोव की खेती के लिए निम्न में से कौन-सा क्षेत्र प्रसिद्ध है ?
 (a) कलिम्पोंग का लावा जंगल
 (b) ओडिशा का दण्डकारण्य जंगल
 (c) दक्षिणी 24 परगना का सजनेखाली जंगल
 (d) उत्तराखंड का जिम कार्बेट नेशनल पार्क [SSC 1999]
37. एपिफाइट्स (Epiphytes) बहुत अधिक विकसित होती ऐसे पौधे होते हैं जो अन्य पौधे पर निर्भर करते हैं—
 (a) भोजन हेतु (b) यांत्रिक मदद हेतु
 (c) छाया हेतु (d) जल हेतु [IAS 2001]
38. पादपालय (Phytotron) एक सुविधा है, जिससे—
 (a) रोगरहित दशाओं में पादपों का उगना संभव हो पाता है।
 (b) पादपों की लुप्तप्राय प्रजातियों को संरक्षित रखा जाता है।
 (c) नियंत्रित दशाओं में पादपों का उगना संभव हो पाता है।
 (d) उत्परिवर्तन को प्रभावित किया जाता है। [IAS 2000]
39. निम्न में से कौन-सा कृषि कार्य पर्यावरणीय दृष्टि से उपयुक्त है ?
 (a) कार्बनिक कृषि
 (b) स्थानान्तरित कृषि
 (c) उच्च पैदावार वाली किस्मों का उत्पादन
 (d) कांच के घरों में उगने वाले पौधे [IAS 1999]
40. अधिकांश मरुस्थलीय पादप रात्रि के समय ही पुष्पित होते हैं, क्योंकि—
 (a) उनका पुष्पन निम्न ताप से नियंत्रित होता है।
 (b) वे चन्द्रमा की कलाओं के प्रति संवेदनशील होते हैं।
 (c) दिन के समय मरुस्थलीय कीट पुष्पों को खा जाते हैं।
 (d) मरुस्थलीय कीट रात्रि के समय सक्रिय रहते हैं। [IAS 1995]
41. रेगिस्तान में पैदा होने वाले पौधे कहलाते हैं—
 (a) हाइड्रोफाइट्स (b) मेसोफाइट्स (c) जीरोफाइट्स (d) इपीफाइट्स
42. पारिस्थितिक निके की संकल्पना को प्रतिपादित किया था—
 (a) सी० सी० पार्क ने (b) ग्रीनेल्स ने
 (c) डार्विन ने (d) ई० पी० ओडम ने
43. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक स्थिर पारितंत्र (पारिस्थितिक तंत्र) है ?
 (a) महासागर (b) वन (c) रेगिस्तान (d) पर्वत [SSC 2013]
44. मनुष्य किसके द्वारा जीवमंडल में पारिस्थितिक सन्तुलन बनाये रख सकता है?
 (a) वनोन्मूलन
 (b) सम्बन्धित पौधों की नई किस्में और पालतू पशु की नई नस्ल विकसित करना
 (c) कीटनाशी और पीड़कनाशी का प्रयोग
 (d) जीवों की सापेक्ष संख्या के सूक्ष्म सन्तुलन को समझना [SSC 2011]
45. सामाजिक वानिकी है—
 (a) निजी भूमि पर विभिन्न प्रकार के पौधों को एक साथ उगाना
 (b) सहकारी समितियों द्वारा वन का प्रबन्ध
 (c) सहकारी स्वामित्व वाली भूमि पर एक ही प्रकार का पौधा उगाना
 (d) सहकारी स्वामित्व वाली भूमि पर उपयोगी पौधों को उगाना और उनकी व्यवस्था करना [SSC 2011]
46. पृथ्वी शिखर सम्मेलन हुआ था—
 (a) शिकागो में (b) एडिलेड में
 (c) लंदन में (d) रियो-डि-जनेरो में [SSC 2011]
47. राष्ट्रीय वानस्पतिक उद्यान कहाँ पर स्थित है ?
 (a) शिमला (b) कोलकाता (c) लखनऊ (d) बंगलुरु [SSC 2011]
48. भारत में वन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (a) दिल्ली (b) भोपाल (c) देहरादून (d) लखनऊ [SSC 2011]
49. पृथ्वी का विशालतम पारिस्थितिक तंत्र है—
 (a) बायोम (b) जलमंडल (c) स्थलमंडल (d) जीवमंडल [SSC 2011]
50. निम्नलिखित में से कौन कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है ?
 (a) धान का खेत (b) वन
 (c) घास का मैदान (d) झील [UPPCS 2016]
51. 'रेड डाटा बुक' में किसका विवरण दिया गया है ?
 (a) केवल विलुप्त जीव-जन्तु (b) संकटापन्न पादप और जीव-जन्तु
 (c) जीवाश्म पादप (d) केवल संकटापन्न पादप [SSC 2015]
52. रेड डाटा बुक उन जातियों के बारे में जानाकारी देती है, जो—
 (a) लुप्त है (b) संकटापन्न है
 (c) खतरनाक है (d) विरली है [SSC 2011]
53. इनमें से कौन-सा जैव विविधता के लिए खतरा है ?
 (a) भंगुर पारितंत्र जैसे-मैन्ग्रूव और नम भूमि
 (b) हिमालय में अगम्य आवास
 (c) प्राकृतिक आवासों और वनस्पति का विनाश तथा झूम खेती
 (d) आरक्षित जीवमंडल बनाना [JPSC 2011]

54. भारत में पारिस्थितिक असंतुलन का कौन-सा एक प्रमुख कारण है ?
 (a) वनोन्मूलन (b) मरुस्थलीकरण
 (c) बाढ़ एवं अकाल (d) वर्षा की परिवर्तनता
 [RAS/RTS 2012]
55. ताल पारिस्थितिक तंत्र की स्थिरता निर्भर करती है—
 (a) सूक्ष्मजीवों और मछलियों पर (b) सूक्ष्मजीवों और प्राणिसत्वकों पर
 (c) मछलियों और सरीसृपों पर (d) उत्पादकों और उपभोक्ताओं पर
 [SSC 2012]
56. प्रकृति के संतुलन को तय करने वाला मुख्य कारक है—
 (a) मानव गतिविधियाँ (b) रेबिट और आवास
 (c) पर्यावरणीय परिस्थितियाँ (d) खाद्य की उपलब्धता [SSC 2012]
57. निम्न में से किस 'वैश्विक विरासत का वन' माना जाता है ?
 (a) ओडिशा में नंदन कानन
 (b) असम में काजीरंगा
 (c) पश्चिम बंगाल में सुन्दर वन
 (d) पश्चिम बंगाल में भारतीय वनस्पति उद्यान, शिवपुर [SSC 2011]
58. वह वर्णक जो वनस्पति को पराबैंगनी किरणों के दुष्प्रभाव से बचाता है, कौन-सा है ?
 (a) क्लोरोफिल (b) कैरोटिनाइड (c) फाइकोसायनिन (d) प्लास्टिड
 [SSC 2012]
59. सर्वाधिक जैव विविधता कहाँ पायी जाती है ?
 (a) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन (b) शीतोष्ण कटिबंधीय वन
 (c) शंकुधारी वन (d) उत्तर ध्रुवीय वन [UPPCS 2012]
60. काजीरंगा किसलिए जाना जाता है ?
 (a) गैंडा के लिए (b) बाघ के लिए
 (c) पक्षी के लिए (d) शेर के लिए [UPPCS 2012]
61. पारिस्थितिक तंत्र में तत्वों के चक्रण को क्या कहते हैं ?
 (a) रासायनिक चक्र (b) जैव भूरासायनिक चक्र
 (c) भूवैज्ञानिक चक्र (d) भूरासायनिक चक्र [UPPCS 2012]
62. चिपको आन्दोलन मूल रूप से किसके विरुद्ध था ?
 (a) जल प्रदूषण के (b) सांस्कृतिक प्रदूषण के
 (c) वन कटाई के (d) ध्वनि प्रदूषण के [UPPCS 2012]
63. 'इकोमार्क' उन भारतीय उत्पादों को दिया जाता है, जो—
 (a) शुद्ध एवं मिलावट रहित हो (b) आर्थिक दृष्टि से व्यवहार्य हो
 (c) पर्यावरण के प्रति मैत्रीपूर्ण हो (d) प्रोटीन समृद्ध हो [UPPCS 2012]
64. वातावरण में ग्रीनहाउस गैसों के बढ़ते बाहुल्य के कारण निम्नलिखित प्रभावित हुए हैं; सिवाय—
 (a) भूमण्डलीय गर्मी
 (b) समतापमंडल में ओजोन की परत व अवक्षय
 (c) ऑक्सीजन निषेचन प्रभाव
 (d) कार्बन डाइऑक्साइड निषेचन प्रभाव [SSC 2012]
65. ओजोन इतनी सांद्रता (संकेन्द्रण) पर गंभीर फुफ्फुसीय शोफ उत्पन्न करके मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करता है—
 (a) 0.2 ppm (b) 0.3 ppm (c) 3.0 ppm (d) 9.0 ppm
 [SSC 2012]
66. विश्व का सबसे अधिक तेजी से बढ़ने वाला जल पादप है—
 (a) वाटर चेस्टनट (b) अमेजनी जलनलिनी
 (c) जल हायासिन्ध (d) यूट्रिक्यूलेरिया [SSC 2012]
67. निम्नलिखित में से किस कार्य से पारिस्थितिक सन्तुलन बिगड़ता है ?
 (a) लकड़ी काटना (b) सामाजिक वानिकी
 (c) वन-महोत्सव (d) वनरोपण [UPPCS 2014]
68. यदि विश्व के सभी पादप मर जाते हैं, तो सभी पशु भी इनकी कमी के कारण मर जायेंगे—
 (a) आश्रय स्थान (b) शीतल वायु (c) भोजन (d) ऑक्सीजन
 [SSC 2012]
69. जब पादप विविधता को प्राकृतिक आवास में संक्षारित किया जाता है, तो इस संरक्षण को कहते हैं—
 (a) स्थान-रहित (b) स्व-स्थाने (c) जीवे (d) पात्रे
 [SSC 2012]
70. अत्यधिक वनोन्मूलन का सबसे अधिक खतरनाक प्रभाव है—
 (a) जंगली जानवरों के निवास स्थलों का नाश
 (b) मृदा अपरदन
 (c) वन सम्पत्ति की क्षति
 (d) अनेक मूल्यवान पादपों की क्षति [SSC 2012]
71. चारण आहार शृंखला के आधार तल में जीव होते हैं—
 (a) उत्पादक (b) शाकाहारी (c) मांसाहारी (d) अपघटक
 [SSC 2012]
72. पर्यावरणीय आयोजन के साथ मूलतः सम्बन्धित संगठन है—
 (a) CSIR (b) NEERI (c) CIFRI (d) ICAR
 [SSC 2012]
73. मैंग्रोव वनों पर वैश्विक तापन का क्या प्रभाव होगा ?
 (a) वे अधिक प्रचुरता से पैदा होंगे
 (b) मैंग्रोव के विशाल क्षेत्र जलमग्न हो जायेंगे
 (c) कार्बन सिंक्स के रूप में उनकी भूमिका अधिक महत्वपूर्ण हो जायेगी
 (d) उपर्युक्त a और c दोनों [SSC 2012]
74. भारत में धारणीय विकास के दृष्टिकोण से विद्युत उत्पाद का सबसे अच्छा स्रोत कौन-सा है ?
 (a) कोयला (b) खनिज-तेल एवं गैस
 (c) जल-विद्युत (d) परमाणु ऊर्जा [UPPCS 2012]
75. धारणीय विकास जिनके उपयोग के संदर्भ में अंतर-पीढ़ीगत संवेदनशीलता का विषय है ?
 (a) प्राकृतिक संसाधन (b) सामाजिक संसाधन
 (c) औद्योगिक संसाधन (d) भौतिक संसाधन [UPPCS 2012]
76. दो भिन्न समुदायों के बीच का संक्रान्ति क्षेत्र कहलाता है—
 (a) इकोटाइप (b) इकेड (c) इकोस्फीयर (d) इकोटोन
 [UPPCS 2012]
77. एक मनुष्य के जीवन को पूर्णरूप से धारणीय करने के लिए आवश्यक न्यूनतम भूमि को क्या कहते हैं ?
 (a) जीवजात (b) पारिस्थितिकीय पदछाप
 (c) जीवोम (d) निकेत [UPPCS 2012]
78. निम्न में से कौन एक प्रवाल विरंजन का सबसे अधिक प्रभावी कारक है ?
 (a) सागरीय प्रदूषण
 (b) सागरों की लवणता में वृद्धि
 (c) सागरीय जल के सामान्य तापमान में वृद्धि
 (d) रोगों एवं महामारियों का फैलना [UPPCS 2012]
79. निम्नलिखित पदार्थों में से कौन-से ओजोन रिक्तिकारक है ?
 1. क्लोरोफ्लोरो कार्बन 2. हैलान्स 3. कार्बन टेट्राक्लोराइड
 कूट :
 (a) केवल 1 (b) केवल 1 एवं 2
 (c) केवल 2 एवं 3 (d) 1, 2 एवं 3 [UPPCS 2012]
80. भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन-से जैव-विविधता की दृष्टि से उत्तेजनशील माने जाते हैं ?
 नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए—
 1. पूर्वी हिमालय 2. पूर्वी घाट
 3. पश्चिमी घाट 4. पश्चिमी हिमालय
 कूट :
 (a) केवल 1 एवं 2 (b) केवल 1 एवं 3
 (c) केवल 2 एवं 4 (d) केवल 3 एवं 4 [UPPCS 2012]

81. पारिस्थितिकीय निकाय के रूप में आर्द्र भूमि निम्नलिखित में से किस हेतु उपयोगी है ?
 (a) पोषक पुनर्प्राप्ति एवं चक्रण हेतु
 (b) पौधों द्वारा अवशोषण के माध्यम से भारी धातुओं को अवमुक्त करने हेतु
 (c) तलछट रोक कर नदियों का गादीकरण कम करने हेतु
 (d) उपर्युक्त सभी हेतु [UPPCS 2012]
82. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?
 (a) हिमालयी पर्यावरण एवं विकास का गोविन्द बल्लभ पंत संस्थान—अल्मोड़ा
 (b) भारतीय वन्य प्राणी संस्थान—देहरादून
 (c) भारतीय वन प्रबंधन संस्थान—कोलकाता
 (d) पारिस्थितिकीय विज्ञानों का केंद्र—बंगलुरु [UPPCS 2012]
83. निम्नलिखित में से किस देश में विश्व के तापमानों पर आँकड़े इकट्ठा करने के लिए वैश्विक वायुमंडल चौकसी स्टेशन स्थापित नहीं किया गया है ?
 (a) अल्जीरिया (b) ब्राजील में (c) केन्या में (d) भारत में [UPPCS 2012]
84. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
 (a) जैवमण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह एकदिशीय होता है
 (b) जैवमण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह चक्रीय होता है
 (c) प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र में बढ़ते पोषण स्तर के साथ ऊर्जा का सापेक्षिक क्षय घटता जाता है
 (d) प्रगामी बढ़ते पोषण स्तरों के साथ प्रजातियाँ सुलभ ऊर्जा का उपभोग करने में कम दक्ष होती है [UPPCS 2015]
85. निम्नलिखित में से कौन-सी हरित गृह गैस नहीं है ?
 (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) मिथेन
 (c) नाइट्रस ऑक्साइड (d) नाइट्रोजन [UPPCS 2012]
86. निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिक तंत्र के विषय में सही नहीं है ?
 (a) यह अजैविक एवं जैविक दोनों संघटकों से युक्त होता है
 (b) इसकी अपनी स्वयं की उत्पादकता होती है
 (c) यह एक बन्द तंत्र होता है
 (d) यह प्राकृतिक संसाधन तंत्र होता है [UPPCS 2015]
87. खाद्य-शृंखला (फूड चेन) में मानव है—
 (a) एक निर्माता (b) केवल प्राथमिक उपभोक्ता
 (c) केवल द्वितीयक उपभोक्ता (d) प्राथमिक तथा द्वितीयक उपभोक्ता [UPPCS 2016]
88. निम्न में से कौन आहार शृंखला का निर्माण करते हैं ?
 (a) घास, गेहूँ तथा आम (b) घास, बकरी तथा मानव
 (c) बकरी, गाय तथा हाथी (d) घास, मछली तथा बकरी [SSC 2015]
89. 'पारिस्थितिकी विज्ञान केंद्र' कहाँ स्थित है ?
 (a) नई दिल्ली (b) इलाहाबाद (c) करनाल (d) बंगलुरु [SSC 2015]
90. 'विश्व पर्यावरण दिवस' किस दिन मनाया जाता है ?
 (a) 7 अप्रैल (b) 6 अगस्त (c) 5 जून (d) 16 जून [SSC 2015]
91. प्रथम विश्व पर्यावरण दिवस किस वर्ष मनाया गया था ?
 (a) 1973 ई. (b) 1972 ई. (c) 1980 ई. (d) 1974 ई. [SSC 2015]
92. घटती उत्पादनशीलता के क्रम में पारिस्थितिक तंत्र में निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है ?
 (a) मैंग्रोव, सागर, घास मैदान, झील (b) सागर, झील, घास मैदान, मैंग्रोव
 (c) मैंग्रोव, घास मैदान, झील, सागर (d) सागर, मैंग्रोव, झील, घास मैदान [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (d) 2. (a) 3. (b) 4. (d) 5. (c) 6. (b) 7. (c) 8. (c) 9. (a) 10. (b) 11. (b) 12. (a) 13. (a)
 14. (a) 15. (c) 16. (d) 17. (e) 18. (a) 19. (a) 20. (d) 21. (b) 22. (a) 23. (c) 24. (c) 25. (c) 26. (c)
 27. (b) 28. (c) 29. (b) 30. (b) 31. (c) 32. (c) 33. (a) 34. (d) 35. (c) 36. (c) 37. (b) 38. (c) 39. (a)
 40. (d) 41. (c) 42. (b) 43. (a) 44. (b) 45. (d) 46. (d) 47. (c) 48. (c) 49. (b) 50. (a) 51. (b) 52. (b)
 53. (c) 54. (a) 55. (d) 56. (a) 57. (c) 58. (c) 59. (a) 60. (a) 61. (b) 62. (c) 63. (c) 64. (c) 65. (d)
 66. (c) 67. (a) 68. (d) 69. (b) 70. (b) 71. (a) 72. (b) 73. (b) 74. (c) 75. (a) 76. (d) 77. (b) 78. (c)
 79. (d) 80. (b) 81. (d) 82. (c) 83. (d) 84. (a) 85. (d) 86. (c) 87. (d) 88. (b) 89. (d) 90. (c) 91. (a)
 92. (c)

11. प्रदूषण (Pollution)

1. वायु प्रदूषकों का विश्वसनीय संकेतक (Indicators) है—
 (a) फर्न तथा साइकस (b) हरे शैवाल तथा लिवरवर्ट
 (c) लाइकेन्स तथा मॉस (d) नीम तथा समुद्र सोख
2. मोटर कार से उत्पन्न प्रदूषक जो मानसिक रोग पैदा करता है, होता है—
 (a) NO₂ (b) SO₂ (c) Pb (d) Hg
3. कार्बन मोनो ऑक्साइड एक प्रदूषक है, क्योंकि यह—
 (a) ऑक्सीजन से संयोग करती है
 (b) ग्लायकोलिसिस का संदमन करती है
 (c) तंत्रिकाओं को निष्क्रिय करती है
 (d) हीमोग्लोबिन से संयोग करती है
4. मुख्य वायु प्रदूषक होता है—
 (a) CO (b) CO₂ (c) N₂ (d) गंधक
5. मुम्बई और कोलकाता जैसे शहरों में प्रमुख वायु प्रदूषक हैं—
 (a) CO एवं SO₂ (b) हाइड्रोकार्बन्स
 (c) शैवालीय बीजाणु (d) ओजोन
6. निम्नलिखित में से कौन-सा वायुमण्डलीय प्रदूषक नहीं होता है ?
 (a) हाइड्रोकार्बन्स (b) कार्बन मोनो ऑक्साइड
 (c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) सल्फर डाइऑक्साइड
7. हरित गृह गैसों (Green house gases) कहलाने वाली गैसों हैं—
 (a) CO₂, O₂, NO₂, NH₃ (b) CFC, CO₂, NH₃, N₂
 (c) CH₄, N₂, CO₂, NH₃ (d) CFC, CO₂, CH₄, NO₂
8. कौन-सी गैस पृथ्वी पर 'हरित गृह प्रभाव' में सर्वाधिक योगदान करती है ?
 (a) फ्रिऑन (b) मिथेन
 (c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) क्लारोफ्लूओरोकार्बन
9. मेट्रोपोलिटन नगरों में प्रदूषण का प्रमुख स्रोत है—
 (a) रेडियोधर्मी पादप (b) स्वतःचालित वाहन
 (c) उद्योग (d) कीटनाशक
10. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस हीमोग्लोबिन से संयोग कर रक्त में एक विषैला पदार्थ बनाती है ?
 (a) CO₂ (b) CH₄ (c) CO (d) O₂
11. निम्नलिखित में से कौन-सा जैव निम्नीकरणीय है ?
 (a) प्लास्टिक (b) पॉलीथिन (c) पारा (d) रबर [UPPCS 2014]
12. निम्न प्रदूषकों में कौन जैव विघटित है ?
 (a) पारा (b) वाहित मल (c) प्लास्टिक (d) एसबेस्टस [BSSC 2016]

13. निम्नलिखित में से किस वायु प्रदूषक के कारण मनुष्य में तंत्रिका तंत्र सम्बन्धी रोग पैदा होता है ?
(a) सीसा (b) कैडमियम (c) पारा (d) सिलिका
14. निम्नलिखित में से कौन-सा वायु प्रदूषक मनुष्य में रक्तदाब (Blood pressure) को बढ़ा देता है तथा हृदय सम्बन्धी रोग पैदा करता है ?
(a) पारा (b) सीसा (c) कैडमियम (d) तांबा
15. लोहे की खानों में काम करने वाले मजदूरों में लौह-सकितमयता रोग होने का कारण है—
(a) सीसा (b) मरकरी (c) कैडमियम (d) सिलिका
16. वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड का निर्माण मुख्यतः हुआ है—
(a) वनों की अग्नि से (b) जीवों के श्वसन से
(c) सूक्ष्म जीवों की क्रियाओं से (d) कारखानों के धुएँ से
17. ताजमहल को क्षति पहुंच रही है—
(a) यमुना में बाढ़ से
(b) अधिक ताप पर संगमरमर के अपघटन द्वारा
(c) मथुरा तेल शोधनशाला से निकले वायु प्रदूषकों से
(d) उपर्युक्त किसी से भी नहीं
18. कहा जाता है कि ताजमहल 'मार्बल कैंसर' से ग्रस्त है। यह मार्बल कैंसर क्या है ?
(a) निकटस्थ उद्योगों से ताजमहल में धुआँ भरना।
(b) ताजमहल के मार्बल में बड़ी संख्या में कवक लगना।
(c) अस्लीय वर्षा जो मार्बल का क्षरण करती है।
(d) कज्जल कणों के कारण मार्बल का पीला होना। [SSC 2015]
19. पृथ्वी के वायुमण्डल में उपस्थित ओजोन स्तर (O₃)—
(a) पराबैंगनी किरणों के प्रवेश को कम करता है।
(b) ऑक्सीजन की मात्रा को नियंत्रित करता है।
(c) CO को CO₂ में परिवर्तित करता है।
(d) वायु प्रदूषण के लिए उत्तरदायी है।
20. मिनामाता महामारी जिसके कारण 1965 में जापान में अनेक लोग मरे थे, पानी में इसके प्रदूषण के कारण हुई—
(a) सीसा (b) पारद (c) फ्लुओराइड (d) डीडीटी [SSC 2012]
21. जल प्रदूषण को मापने हेतु निम्नलिखित में से कौन-सी जांच की जाती है ?
(a) बायोमैडिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड (b) बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
(c) बायोमैकेनिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
22. डी० डी० टी होता है—
(a) प्रतिजैविक (b) जैव अपघटनीय प्रदूषक
(c) अजैव अपघटनीय प्रदूषक (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
23. सूर्य से आने वाले हानिकारक पराबैंगनी विकिरणों से होता है—
(a) फेफड़े का कैंसर (b) मुख का कैंसर
(c) त्वचा का कैंसर (d) यकृत का कैंसर
24. यदि जल का प्रदूषण वर्तमान गति से होता रहा तो अन्ततः—
(a) चल चक्र बन्द हो जाएगा
(b) वर्षा रुक जाएगी
(c) जल पापदों के लिए ऑक्सीजन के अणु अप्राप्य हो जाएंगे
(d) जल पापदों के लिए नाइट्रेट अप्राप्य हो जाएंगे [IAS 1994]
25. नदियों में जल प्रदूषण की माप की जाती है—
(a) Cl₂ की घुली हुई मात्रा से (b) O₃ की घुली हुई मात्रा से
(c) N₂ की घुली हुई मात्रा से (d) O₂ की घुली हुई मात्रा से [IAS 1998]
26. निम्न में से कौन-सी गैस वायु को प्रदूषित नहीं करती है ?
(a) CO₂ (b) CO (c) NO₂ (d) SO₂ [RRB 2003]
27. प्रकश-रसायन स्मॉग इस आम क्रिया का परिणाम है—
(a) सूर्य प्रकाश की उपस्थिति में CO, O₂ तथा परऑक्सी एसिटिल नाइट्रेट
(b) सायं के समय NO₂, O₃ तथा CO की उच्च आद्रता
(c) सूर्य प्रकाश की उपस्थिति में NO₂, O₃ तथा परऑक्सी एसिटिल नाइट्रेट
(d) लघु ताप पर CO, CO₂ तथा NO₂ [SSC 2015]
28. निम्नलिखित में से कौन एक वाहन प्रदूषण का भाग नहीं है ?
(a) H₂ (b) CO (c) NO₂ (d) SO₂ [RRB 2005]
29. ऊर्जा के किस रूप में प्रदूषण की समस्या नहीं होती है ?
(a) कोयला (b) परमाणु (c) पेट्रोल (d) सौर [UPPCS 2004]
30. निम्नांकित में कौन अधिकतम ध्वनि प्रदूषण का कारण है ?
(a) भारी ट्रक यातायात (b) निर्वाचन सभायें
(c) पॉप संगीत (d) जेट उड़ान [UPPCS 2004]
31. राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी संस्थान कहाँ स्थित है—
(a) नागपुर में (b) पुणे में
(c) लखनऊ में (d) नई दिल्ली में
32. मानव जनित पर्यावरण प्रदूषण कहलाते हैं—
(a) पीड़ाहारी (b) परजैविक (c) प्रतिजैविक (d) ह्यूमेलिन
33. वैश्विक तापन के फलस्वरूप हो सकता है—
(a) समुद्र तल में वृद्धि (b) फसल के स्वरूप में परिवर्तन
(c) तट रेखा में परिवर्तन (d) उपर्युक्त सभी [SSC 2009]
34. वायुमण्डल में जिस ओजोन छिद्र का पता लगाया गया है, वह कहाँ स्थित है ?
(a) आर्कटिक महासागर के ऊपर (b) अण्टार्कटिका के ऊपर
(c) भारत के ऊपर (d) अलास्का के ऊपर [SSC 2008]
35. निम्न में से कौन-सी गैस वैश्विक उष्णता के लिए उत्तरदायी है ?
(a) केवल ऑक्सीजन
(b) ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड
(c) कार्बन डाइऑक्साइड और मिथेन
(d) केवल मिथेन [Utt.PCS 2008]
36. वायुमण्डल में उपस्थित ओजोन परत अवशोषित करती है—
(a) कॉस्मिक किरणों को (b) इन्फ्रारेड किरणों को
(c) अल्ट्रावायलेट किरणों को (d) सभी विकिरणों को [Utt.PCS 2008]
37. तेजाब वर्षा पर्यावरण में निम्न प्रदूषण से होती है—
(a) कार्बन मोनो ऑक्साइड एवं कार्बन डाइऑक्साइड
(b) कार्बन डाइऑक्साइड एवं नाइट्रोजन
(c) ओजोन एवं कार्बन डाइऑक्साइड
(d) नाइट्रस ऑक्साइड एवं कार्बन डाइऑक्साइड [Utt.PCS 2008]
38. हरित गृह प्रभाव का अर्थ है—
(a) वायुमण्डल में ग्रीन हाउस गैसों के घनीकरण के कारण वायुमण्डल के तापमान का बढ़ना
(b) बढ़े हुए तापमान में सब्जियाँ तथा फूलों का उत्पादन
(c) शीशे के मकानों में खाद्य फसलों का उत्पादन
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं [Utt.PCS 2008]
39. 'ब्राउन एयर' शब्द का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?
(a) अस्लीय धुआँ (b) प्रकाशरासायनिक धुआँ
(c) औद्योगिक धुआँ (d) सल्फर धुआँ [SSC 2015]
40. निम्न में से कौन-सा जैव-निम्नकरणीय है ?
(a) कागज (b) डी०डी०टी० (c) एल्युमीनियम (d) प्लास्टिक [SSC 2011]
41. पराध्वनिक जेट प्रदूषण पैदा करता है, पतला करके—
(a) O₃ परत को (b) O₂ परत को
(c) SO₂ परत को (d) CO₂ परत को [SSC 2011]
42. फ्लाई ऐश (Fly ash) वातावरणीय प्रदूषक है, जो इसके द्वारा उत्पन्न होता है—
(a) थर्मल पावर प्लांट (b) आटा मिल
(c) उर्वरक संयंत्र (d) सीमेंट उद्योग [SSC 2012]

43. निम्न में से कौन-सा जैव निम्नीकरणीय प्रदूषक है ?
 (a) वाहित मल (b) भारी धातुएँ
 (c) रंजक बहिःस्राव (d) विरंजक बहिःस्राव [SSC 2013]
44. 'पैरोक्सीऐसीटिल नाइट्रेट' (PAN) क्या है ?
 (a) एसिडिक डाई (b) पादप हार्मोन (c) गौण प्रदूषक (d) विटामिन [SSC 2015]
45. सबसे खराब वायु प्रदूषण उत्पन्न करने वाला पदार्थ है—
 (a) धुआँ (b) सल्फर डाइऑक्साइड
 (c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) कार्बन मोनोक्साइड [SSC 2012]
46. इसके द्वारा जल के प्रदूषण को साफ करने में बायो फिल्टर के रूप में पाइला ग्लोबोसा प्रयुक्त किया जाता है—
 (a) शैवालीय पुष्प पुंज (b) मर्करी (पारा)
 (c) आर्सेनिक (d) कैडमियम [SSC 2012]
47. वायु प्रदूषण के फलस्वरूप लोगों को फुफ्फुस कैंसर से अधिक मारने वाला रोग है—
 (a) हृदयघाट (b) दीर्घकाली श्वसनी शोथ
 (c) दमा (d) वातस्फीति [SSC 2012]
48. उर्वरक के अत्यधिक प्रयोग से होता है—
 (a) मृदा प्रदूषण (b) जल प्रदूषण (c) वायु प्रदूषण (d) उपर्युक्त सभी [UPPCS 2016]
49. पर्यावरण संरक्षण के लिए कौन-सी अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी कार्य कर रही है ?
 (a) नासा (b) यू. एन. ओ. (c) ग्रीनपीस (d) चिपको
51. भूमिगत जल को दूषित करने वाले अजैविक प्रदूषक है—
 (a) बैक्टीरिया (b) शैवाल (c) आर्सेनिक (d) विषाणु [UPPCS 2012]
50. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :
 सूची-I (प्रदूषक)
 A. एस्बेस्टस धूल
 B. सीसा
 C. पारा
 D. कार्बन मोनोक्साइड
 सूची-II (प्रभावित अंग)
 1. मस्तिष्क
 2. उदर
 3. फेफड़ा
 4. रक्त धाराएँ
- | कूट : | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (c) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (d) | 2 | 3 | 1 | 4 |
52. भूमिगत जल के प्रवाह के साथ नीचे की ओर बहने वाले प्रदूषकों को क्या कहते हैं ?
 (a) निक्षालक (b) प्रदूषक
 (c) मिट्टी के कण (d) स्राव [SSC 2013]
53. भारत के कुछ भागों में पेयजल में निम्नलिखित में से कौन-से प्रदूषक पाए जाते हैं ? नीचे दिए हुए कोड का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन करें।
 1. आर्सेनिक 2. सीरबिटाल 3. फ्लोराइड
 4. फॉमेलडीहाइड 5. यूरेनियम
 (a) 1 और 3 (b) 1, 2, 3, 4 और 5
 (c) 2, 4 और 5 (d) 1, 3 और 5 [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (c) 2. (c) 3. (d) 4. (a) 5. (a) 6. (c) 7. (d) 8. (c) 9. (b) 10. (c) 11. (d) 12. (b) 13. (a)
 14. (c) 15. (d) 16. (b) 17. (c) 18. (c) 19. (a) 20. (b) 21. (c) 22. (c) 23. (c) 24. (c) 25. (d) 26. (a)
 27. (c) 28. (a) 29. (d) 30. (d) 31. (d) 32. (b) 33. (d) 34. (b) 35. (c) 36. (c) 37. (d) 38. (a) 39. (b)
 40. (a) 41. (a) 42. (a) 43. (a) 44. (c) 45. (c) 46. (d) 47. (d) 48. (d) 49. (c) 50. (c) 51. (b) 52. (a)
 53. (a)

12. जन्तु विज्ञान की शाखाएँ (Branches of Zoology)

1. मानव त्वचा का अध्ययन करने वाली विज्ञान की शाखा कहलाती है—
 (a) फीजियोलॉजी (b) एनाटॉमी (c) बायोकेमिस्ट्री (d) डर्मेटोलॉजी
2. अस्थियों का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत किया जाता है ?
 (a) ओरोलॉजी (b) ऑस्टियोलॉजी (c) सेरेमोलॉजी (d) जियोलॉजी
3. जीवों के संक्रमण के विरुद्ध प्रतिरोध का अध्ययन किया जाता है—
 (a) हीमोलॉजी (b) इम्यूनोलॉजी (c) क्रिप्टोलॉजी (d) पैथोलॉजी
4. पैलीओन्टोलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है ?
 (a) मस्तिष्क (b) पादप (c) प्राइमेट्स (d) जीवाश्म
5. कीड़ों के अध्ययन को कहते हैं—
 (a) एन्थोपोलॉजी (b) एण्टोमोलॉजी (c) ओप्टोलॉजी (d) इक्विथोलॉजी
6. तितलियों का अध्ययन कहलाता है—
 (a) इक्विथोलॉजी (b) नियोप्टोलॉजी (c) लैपीडेटेरियोलॉजी (d) पोलीनोलॉजी [RRB 2002]
7. मछलियों से सम्बन्धित अध्ययन कहलाता है—
 (a) लैपीडेटेरियोलॉजी (b) सीक्रोटोलॉजी
 (c) इक्विथोलॉजी (d) क्रिप्टोलॉजी [RRB 2004]
8. ऑर्निथोलॉजी (Ornithology) में किसका अध्ययन होता है ?
 (a) पक्षी (b) स्तनधारी (c) चमगादड़ (d) मछली [SSC 2015]
9. हिस्टोलॉजी (Histology) किससे सम्बन्धित है ?
 (a) ऊतक (b) विषाणु (c) जीवद्रव्य (d) कोशिका
10. घाव (Wound) का अध्ययन क्या कहलाता है ?
 (a) कालोलॉजी (b) ऑकोलॉजी (c) ट्रोमेटोलॉजी (d) डर्मेटोलॉजी
11. कैंसर (Cancer) सम्बन्धी रोगों का अध्ययन कहलाता है—
 (a) न्यूरोलॉजी (b) ऑरगेनोलॉजी (c) ऑकोलॉजी (d) सीरोलॉजी
12. मोल्स्का समुदाय के जन्तुओं के कवच का अध्ययन कहलाता है—
 (a) इकोलॉजी (b) कॉन्कोलॉजी (c) पोरोलॉजी (d) मैलेकोलॉजी
13. वंशागति के नियमों के अध्ययन को कहते हैं—
 (a) वर्गीकरण विज्ञान (b) कोशिका विज्ञान
 (c) आनुवांशिकी (d) पारिस्थितिकी
14. मनुष्य के वातावरण को सुधारने से नस्ल सुधारना कहलाता है—
 (a) यूजेनिक्स (b) यूथेनिक्स (c) जीवाश्म विज्ञान (d) उद्विकास
15. नलिकाविहीन ग्रन्थियों का अध्ययन करने वाली जन्तु-विज्ञान की शाखा को कहते हैं—
 (a) एम्ब्रियोलॉजी (b) एण्डोक्राइनोलॉजी
 (c) इकोलॉजी (d) यूथेनिक्स
16. उस विज्ञान को जो आनुवंशिकता के नियमों द्वारा मानव जाति की उन्नति का अध्ययन करता है, कहते हैं—
 (a) एम्ब्रियोलॉजी (b) एण्डोक्राइनोलॉजी
 (c) यूजेनिक्स (d) यूथेनिक्स
17. कीटों से सम्बन्धित जीव विज्ञान की शाखा कहलाती है—
 (a) इन्टैमोलॉजी (b) ऑर्निथोलॉजी (c) मैमोलॉजी (d) इक्विथोलॉजी
18. मछलियों तथा उनसे संबंधित उद्योगों का अध्ययन कहलाता है—
 (a) हैलमिन्थोलॉजी (b) प्रोटोजुलॉजी (c) इक्विथोलॉजी (d) मैमोलॉजी
19. जन्तु विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत जन्तु की बाह्य आकृति एवं बाह्य संरचना का अध्ययन किया जाता है, कहलाती है—
 (a) फिजियोलॉजी (b) एम्ब्रियोलॉजी (c) मॉर्फोलॉजी (d) इक्विथोलॉजी

20. जन्तु विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत आनुवंशिक लक्षणों तथा उसकी वंशागति का अध्ययन किया जाता है, कहलाती है—
(a) इकोलॉजी (b) साइटोलॉजी (c) जिओलॉजी (d) जेनेटिक्स
21. जन्तु तथा उसके आस-पास के वातावरण सम्बन्धी अध्ययन को कहते हैं—
(a) पारिस्थितिकी (b) परजीवी विज्ञान (c) जन्तु भूगोल (d) आनुवंशिकी
22. मांसपेशियों का अध्ययन करते हैं—
(a) माइकोलॉजी में (b) मांथोलॉजी में (c) मैस्टोलॉजी में (d) नेफ्रोलॉजी में
23. जनसंख्या का अध्ययन कहलाता है—
(a) जीवाश्म विज्ञान (b) कार्टोग्राफी (c) जियोग्राफी (d) डेमोग्राफी
24. मधुमक्खियों का पालना कहलाता है—
(a) एपीकल्चर (b) सेरीकल्चर (c) हॉर्टिकल्चर (d) पीसीकल्चर
25. रेशम पालन कहलाता है—
(a) एपीकल्चर (b) सेरीकल्चर (c) पीसीकल्चर (d) हॉर्टिकल्चर
26. ऊतकों की रचना के अध्ययन से सम्बद्ध विज्ञान कहलाता है—
(a) साइटोलॉजी (b) मायोलॉजी (c) हिस्टोलॉजी (d) एनाटॉमी
27. विज्ञान की शाखा न्यूरोलॉजी से कौन-सा अंग का अध्ययन किया जाता है ?
(a) स्नायु तंत्र (b) सीना (c) आँखों (d) निपुल्ल
28. जेरेन्टोलॉजी निम्नलिखित में से किसके अध्ययन से सम्बन्धित है ?
(a) शिशु (b) महिलाएँ (c) त्वचा (d) वृद्ध
29. पीडियाट्रिक्स निम्नलिखित में से किसके अध्ययन से सम्बन्धित है ?
(a) अस्थि रोग (b) हृदय रोग (c) शिशु रोग (d) नेत्र रोग
30. टिश्यू कल्चर का अध्ययन किसके लिए उपयोगी है ?
(a) जीव-जन्तुओं के लिए (b) पौधों के लिए
(c) कीड़े-मकोड़ों के लिए (d) आनुवंशिकी के लिए
31. ओनकोलोजी (oncology) किनका अध्ययन है ?
(a) पक्षियों (b) कैंसर (c) स्तनपायी (d) भूमि
[RRB 2009]
32. जेनेटिक्स में किसका अध्ययन किया जाता है ?
(a) आनुवंशिकता एवं गुणसूत्र (b) मांसपेशियों का अध्ययन
(c) निद्रा का अध्ययन (d) कोशिका
[RRB 2009]
33. आनुवंशिकी किससे सम्बन्धित है ?
(a) आनुवंशिकता (b) रक्त चाप (c) पाचन तंत्र (d) श्वसन तंत्र
[RRB 2009]
34. जनसंख्या के अध्ययन को क्या कहते हैं ?
(a) टारपीडोलॉजी (b) जियोग्राफी (c) डेमोग्राफी (d) टीलोलॉजी
35. रक्त में एण्टीबॉडी एवं एण्टीजन के अध्ययन को क्या कहते हैं ?
(a) हिस्टोलॉजी (b) गाइनीकोलॉजी (c) सीरोलॉजी (d) बायोलॉजी
[RRB 2009]
36. पारिस्थितिक विज्ञान 'इकोलॉजी' का किससे सम्बन्ध है ?
(a) चिड़ियाँ (b) कोशिका संरचना
(c) शरीर संरचना और वातावरण (d) तन्तु
[RRB 2009]
37. 'ऐरेनियोलॉजी' किसका अध्ययन है ?
(a) माहूँ का अध्ययन (b) मकड़ों का अध्ययन
(c) मकड़ीपालन (d) बरुथी का अध्ययन [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (d) 2. (b) 3. (b) 4. (d) 5. (b) 6. (c) 7. (c) 8. (a) 9. (a) 10. (c) 11. (c) 12. (b) 13. (c)
14. (b) 15. (b) 16. (c) 17. (a) 18. (c) 19. (c) 20. (d) 21. (a) 22. (b) 23. (d) 24. (a) 25. (b) 26. (c)
27. (a) 28. (d) 29. (c) 30. (d) 31. (b) 32. (a) 33. (a) 34. (c) 35. (c) 36. (c) 37. (b)

13. प्रमुख जीव वैज्ञानिक (Bio Scientist)

1. प्राकृतिक वरणवाद (Natural Selection) से विशेष संबंध था—
(a) चार्ल्स डार्विन का (b) रॉबर्ट हुक का (c) डी ब्रीज का (d) लैमार्क का
2. आनुवंशिकता के नियम के जन्मदाता हैं—
(a) डार्विन (b) वैलेस (c) मेंडल (d) लैमार्क
3. DNA संश्लेषण का प्रतिपादन किसने किया था ?
(a) ओचोआ (b) कॉर्नबर्ग (c) लैमार्क (d) वीसमैन
4. फ्लवमान जीन के सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया था ?
(a) मेंडल (b) मॉर्गन (c) मैकिलंटॉक (d) हर्ट्ज
5. 'फिलॉसफिक जूलॉजी' के लेखक कौन है ?
(a) मेंडल (b) लैमार्क (c) डार्विन (d) डी ब्रीज
6. जीवाणु (Bacteria) की खोज किसने की थी ?
(a) लुई पाश्चर (b) ल्यूवेनहॉक (c) रॉबर्ट हुक (d) टोरीसेली
7. हरगोविन्द खुराना को किस क्षेत्र में प्रतिष्ठित नोबेल पुरस्कार मिला ?
(a) जैव-रसायन विज्ञान (b) चिकित्सा विज्ञान
(c) साहित्य (d) अर्थशास्त्र
8. निम्नलिखित में से किसने 'प्राकृतिक वरण' या 'सर्वोत्तम की उत्तरजीविता' के सिद्धान्तों पर आधारित विकास का सिद्धान्त प्रतिपादित किया था ?
(a) लैमार्क (b) डी. ब्रीज (c) मेंडल (d) डार्विन
9. स्टेथोस्कोप का आविष्कार किसने किया था ?
(a) जेनर ने (b) लैनेक ने (c) सेबीन ने (d) पाश्चर ने
10. एडवर्ड जेनर निम्नलिखित में से किस रोग से जुड़े हैं ?
(a) विषूचिका (b) आन्त्र ज्वर (c) चेचक (d) लकवा
[SSC 2003]
11. निम्नलिखित में से वह वैज्ञानिक कौन हैं, जिसने पहली बार रूधिर परिसंचरण की व्याख्या की थी ?
(a) ल्यूवेनहॉक (b) हार्वे (c) मेंडल (d) रोनाल्ड रॉस
[SSC 2003]
12. हृदय का पहला प्रतिस्थापन किसके द्वारा किया गया था ?
(a) विलियम हार्वे (b) एफ० जी० हॉफकिंस
(c) लुई पाश्चर (d) क्रिश्चियन बर्नार्ड [MPSC 1994]
13. DNA की संरचना को सबसे पहले किसने रेखांकित किया ?
(a) मेथनाथ साहा (b) एलेक्जेंडर फ्लेमिंग
(c) वाटसन व क्रिक (d) स्टीफन हॉकिंग [MPSC 1994]
14. 'विकास का सिद्धान्त' किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था ?
(a) पाश्चर (b) अरस्तू (c) मेंडल (d) डार्विन
15. निम्नलिखित में से किसने यह मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी कि सभी जीव कोशिकाओं के बने हैं ?
1. लुई पाश्चर 2. श्लाइडेन 3. राबर्ट हुक 4. टी० श्वान
कूट :
(a) केवल 2 (b) 1 और 2 (c) 2 और 3 (d) 2 और 4
[RRB 2002]
16. सूची-I तथा सूची-II को सुमेलित कीजिए—
सूची-I (खोज) सूची-II (वैज्ञानिकों के नाम)
A. DNA की संरचना 1. जैकब और मोनॉड
B. ABO रक्त समूह 2. बारबरा मैकिलंटॉक
C. जम्पिंग जीन 3. वाटसन और क्रिक
D. रेग्युलेटरी जीन 4. कार्ल लैण्डस्टीनर

- कूट : A B C D
- (a) 4 3 1 2
(b) 3 4 1 2
(c) 3 4 2 1
(d) 4 3 2 1 [RRB 2003]
17. किसके द्वारा आनुवांशिकता के विज्ञान को 'आनुवांशिकी' कहा गया ?
(a) मेंडल (b) करिन्स (c) मुलर (d) बेटसन [RRB 2002]
18. सुमेलित नहीं है—
(a) जोसेफ लिस्टर — कुष्ठ रोग का उपचार
(b) जोन्स ई. साल्क — पोलिया के विरुद्ध टीका
(c) एडवर्ड जेनर — चेचक के विरुद्ध टीकाकरण
(d) एलेक्जेंडर फ्लेमिंग — पेनीसिलीन की खोज [RRB 2002]
19. आधुनिक ऐन्टीसेप्टिक सर्जरी का जनक कौन है ?
(a) लिस्टर (b) जेनर (c) पाश्चर (d) हार्वे [RRB 2003]
20. लुई पाश्चर ने किसकी खोज की ?
(a) पोलियो टीका (b) इंसुलिन
(c) रेबीज़रोगी टीका (d) पेनिसिलिन [SSC 2015]
21. प्रथम ऐन्टीबायोटिक की खोज किसने की थी ?
(a) डब्ल्यू. फ्लेमिंग (b) सी. वॉक्समैन (c) लुई पाश्चर (d) ए. फ्लेमिंग [SSC 2015]
22. 'पेनिसिलिन' की खोज किसने की थी ?
(a) एडवर्ड जेनर (b) ए. फ्लेमिंग (c) इयान फ्लेमिंग (d) लुई पाश्चर [SSC 2015, BSSC 2016]
23. बायोलॉजी के जन्मदाता के रूप में कौन जाने जाते हैं ?
(a) थियोफ्रेस्टस (b) हक्सले (c) लेमार्क (d) अरस्तू
24. किस वैज्ञानिक ने खोज की थी कि मलेरिया मच्छरों द्वारा होता है ?
(a) रोनाल्ड रॉस (b) सी. वी. रमन (c) ए. फ्लेमिंग (d) मैक्स प्लांक
25. लेप्रॉसी बेसिलस का आविष्कार किया था—
(a) कोच ने (b) हेन्सेन ने (c) फ्लेमिंग ने (d) हार्वे ने [SSC 2008]
26. सुमेलित कीजिए—
सूची-I (खोजकर्ता) सूची-II (खोज)
A. जेनर 1. रुधिर वर्ग
B. वाटसन 2. पेनिसिलीन
C. लैंडस्टीनर 3. टीकाकरण
D. फ्लेमिंग 4. ट्रिक्लुण्डली
- कूट : A B C D
(a) 3 1 2 4
(b) 3 4 2 1
(c) 3 4 1 2
(d) 3 2 4 1 [SSC 2008]
27. रक्त समूह का आविष्कारक है—
(a) लैंडस्टीनर (b) विलियम हार्वे (c) रॉबर्ट कोच (d) लुई पाश्चर [Utt.PCS 2008]
28. मधुमेह के उपचार हेतु प्रयुक्त हॉर्मोन इंसुलिन का आविष्कार किया था—
(a) एफ. जी. बैन्टिंग ने (b) श्लाइडेन एवं श्वान ने
(c) ब्राउन ने (d) हुक ने [Utt.PCS 2008]
29. पुनरावर्तन सिद्धांत (Recapitulation theory) किसने प्रस्तुत किया था ?
(a) मूलर (b) वीसमैन (c) अर्नस्ट हैकेल (d) मॉर्गन [SSC 2015]
30. 'प्रतिरक्षण तकनीक' का विकास किसने किया था ?
(a) लुई पाश्चर (b) एडवर्ड जेनर (c) जोसेफ लिस्टर (d) रॉबर्ट कोच [SSC 2015]
31. होम्योपैथी के संस्थापक कौन हैं ?
(a) लैनेक (b) डोमैक (c) वॉक्समैन (d) हाइनेमैन [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (a) 2. (c) 3. (b) 4. (c) 5. (b) 6. (b) 7. (b) 8. (d) 9. (b) 10. (c) 11. (b) 12. (d) 13. (c)
14. (d) 15. (d) 16. (c) 17. (d) 18. (a) 19. (a) 20. (c) 21. (d) 22. (b) 23. (d) 24. (a) 25. (b) 26. (c)
27. (a) 28. (a) 29. (c) 30. (b) 31. (d)

14. जन्तु ऊतक (Animal Tissue)

1. हिस्टोलॉजी (Histology) शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया था ?
(a) मेयर (b) श्लाइडेन (c) रॉबर्ट हुक (d) मैमन [RRB 2005]
2. किस प्रकार के ऊतक शरीर की सुरक्षा कवच का कार्य करते हैं ?
(a) एपिथीलियमी ऊतक (b) पेशीय ऊतक
(c) संयोजी ऊतक (d) तंत्रिकीय ऊतक
3. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक घाव भरने में सहायक होता है ?
(a) एपिथीलियमी ऊतक (b) पेशीय ऊतक
(c) संयोजी ऊतक (d) तंत्रिकीय ऊतक
4. निम्नलिखित में से कौन एक शरीर को गर्म रखने हेतु उत्तरदायी है ?
(a) स्वेद ग्रन्थियाँ (b) संयोजी ऊतक
(c) वसामय ऊतक (d) रोम
5. सैबेसियस ग्रन्थियाँ पायी जाती हैं—
(a) स्तनियों की त्वचा के एपीडर्मिस में (b) स्तनियों की त्वचा के डर्मिस में
(c) अमाशय की एपिथीलियम में (d) आंत की एपिथीलियम में
6. मनुष्य की त्वचा सबसे मोटी होती है—
(a) हथेली पर (b) तलवे पर
(c) धड़ पर (d) सिर पर
7. लैक्राइमल ग्रन्थियाँ स्रावित करती हैं—
(a) सेबम (b) म्यूकस (c) आंसू (d) पसीना
8. वृद्धावस्था में त्वचा में झुर्रियाँ पड़ जाती हैं, इसका कारण है—
(a) त्वचा में रुधिर का संचारण कम होने के कारण
(b) उपचर्मीय स्तर में लचीलापन कम होने के कारण
(c) चर्म में वसा ऊतक की कमी के कारण
(d) त्वचा में मेलेनिन तथा मेलेनोसाइट्स की अधिकता के कारण
9. मनुष्य के शरीर में सबसे लम्बी कोशिका होती है—
(a) हाथ की कोशिका (b) पैर की कोशिका
(c) तंत्रिका कोशिका (d) इनमें से कोई नहीं
10. तंत्रिका ऊतक की इकाई है—
(a) एक्सॉन (b) न्यूरॉन (c) गुच्छिका (d) कोशिकाय
11. संवेदना का चालन शरीर के एक भाग से दूसरे भाग में किसके द्वारा होता है ?
(a) पेशीय ऊतक (b) एपिथीलियमी ऊतक
(c) संयोजी ऊतक (d) तंत्रिका ऊतक
12. लिगामेन्ट एक रचना है जो जोड़ती है—
(a) अस्थियों को पेशियों से (b) अस्थि को अस्थि से
(c) अस्थियों को तंत्रिका से (d) पेशी को त्वचा से
13. ऊँट का कूबड़ किस ऊतक का बना होता है ?
(a) कंकालीय ऊतक का (b) पेशीय ऊतक का
(c) उपस्थि ऊतक (d) वसामय ऊतक का
14. मोटापा निम्न में से किसकी अधिकता के कारण होता है ?
(a) शर्करा (b) वसा ऊतक (c) सुक्रोज (d) ग्लूकोज

15. निम्नलिखित में से कौन 'ऊतक' का उदाहरण है?
 (a) मस्तिष्क (b) रक्त (c) यकृत (d) अमाशय
16. बायोप्सी (Biopsy) सम्बन्धित है—
 (a) मृत्यु का कारण जानने के लिए शव विच्छेदन करने से
 (b) बेहोशी की स्थिति में परीक्षण करने से
 (c) परीक्षण के लिए ऊतकों को शरीर से अलग करने से
 (d) हाइड्रोफोबिया का उपचार करने से
17. मास्ट कोशिकाएँ (Mast Cells) पायी जाती है—
 (a) संयोजी ऊतक में (b) पेशी ऊतक में
 (c) तंत्रिका ऊतक में (d) रूधिर ऊतक में
18. हैबरसियन तंत्र पाया जाता है—
 (a) मत्स्यों की अस्थियों में (b) पक्षियों की अस्थियों में
 (c) स्तनियों की अस्थियों में (d) सरीसृपों की अस्थियों में
19. फेफड़ों को ढकने वाला आवरण कहलाता है—
 (a) पेरीकार्डियम (b) प्लूरा (c) पेरीटोनियम (d) सीरोसा
20. दाँत मुख्य रूप से बने होते हैं—
 (a) एनामिल के (b) डेन्टाइन के
 (c) मज्जा के (d) ऑडोन्टोब्लास्ट्स के
21. दाँत का शिखर किसका बना होता है?
 (a) उपास्थि (b) डेन्टीन (c) एनामिल (d) काइटिन
22. नाभि रज्जु है—
 (a) श्लेष्मल संयोजी ऊतक (b) रेशेदार ऊतक
 (c) प्रौढ़ संयोजी ऊतक (d) भ्रूणीय संयोजी ऊतक
 [RRB ASM, 2009]
23. किसी जीवित देह के भीतर कोशिका या ऊतक की मृत्यु को कहते हैं—
 (a) न्यूट्रोफीलिया (b) नेक्रॉसिस (c) नेक्रोसिस (d) नियोप्लेसिया
 [SSC (TAE), 2008]
24. किस ऊतक के नख, खुर और सींग बने होते हैं?
 (a) क्यूटाइड के (b) काइटिन के (c) किरैटिन के (d) ट्यूनिंसिन के
 [SSC, 2011]
25. Rh कारक ने अपना यह नाम किस जानवर से लिया?
 (a) बंदर (b) ड्रेगन फ्लाई (c) ड्रोसोफिला (d) गोरिल्ला
 [SSC, 2011]
26. जन्म के बाद मानव के किस ऊतक में कोई कोशिका विभाजन नहीं होता है?
 (a) कंकाल (b) तंत्रिका (c) संयोजी (d) जनन
 [SSC, 2011]
27. प्लाज्मा में जल का प्रतिशत होता है—
 (a) 60% (b) 70% (c) 80% (d) 90%
 [JPCS, 2011]
28. रक्त होता है—
 (a) एक संयोजी ऊतक (b) एक उपकलित ऊतक
 (c) उपर्युक्त दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 [JPCS, 2011]

उत्तरमाला

1. (a) 2. (a) 3. (a) 4. (c) 5. (b) 6. (b) 7. (c) 8. (b) 9. (c) 10. (b) 11. (d) 12. (b) 13. (d)
 14. (b) 15. (b) 16. (c) 17. (a) 18. (c) 19. (b) 20. (b) 21. (c) 22. (c) 23. (a) 24. (c) 25. (a) 26. (b)
 27. (d) 28. (a)

15. आनुवंशिकी (Genetics)

1. आनुवंशिकता के जनक कहे जाते हैं—
 (a) लैमार्क (b) डार्विन (c) मेण्डल (d) खुराना
2. आनुवंशिकी इकाईयाँ हैं—
 (a) क्रोमोसोम (b) राइबोसोम (c) जीन (d) लाइसोसोम
3. आनुवंशिक यूनिट अर्थात जीन होते हैं—
 (a) केन्द्रकीय झिल्ली में (b) गुणसूत्रों में
 (c) लाइसोसोम में (d) कोशिका कला में [SSC, 2011]
4. जीन है—
 (a) यकृत का एक भाग (b) RNA का एक भाग
 (c) क्रोमोसोम का एक भाग (d) DNA का एक भाग
5. सर्वप्रथम प्रयोगशाला में 'जीन' का संश्लेषण करने वाले वैज्ञानिक हैं—
 (a) मेण्डल (b) डार्विन (c) वाटसन (d) खुराना
6. 'एक जीन-एक एन्जाइम' सिद्धान्त प्रतिपादित किया था—
 (a) वाटसन व क्रिक ने (b) हरगोविन्द खुराना ने
 (c) बीडल व टैटम ने (d) मॉर्गन ने
7. 'जीन' को व्यक्त किया जा सकता है—
 (a) आनुवंशिकता की इकाई (b) DNA का एक भाग
 (c) उत्परिवर्तन की इकाई (d) उपर्युक्त सभी तरह से
8. जीन का वर्तमान नाम देने वाले वैज्ञानिक हैं—
 (a) हेल्डन (b) मेण्डल (c) गाल्टन (d) जोहान्सन
9. कोशिका में पाया जाने वाला आनुवंशिक पदार्थ है—
 (a) DNA (b) RNA (c) प्रोटीन (d) कार्बोहाइड्रेट
10. प्रयोगशाला में सर्वप्रथम DNA का संश्लेषण किया था—
 (a) मिलर ने (b) खुराना ने (c) डी ब्रीज ने (d) कैल्विन ने
 [BPSC, 1999]
11. DNA का डबल हेलिक्स मॉडल (Double Helix Model) किसने दिया?
 (a) ल्यूवेनहॉक (b) साल्क
 (c) वाटसन व क्रिक (d) डाल्टन
 [RRB Apprentice SP Way 2005]
12. माता-पिता के गुण उनकी संतानों में किसके द्वारा स्थानान्तरित होते हैं?
 (a) रक्त द्वारा (b) हार्मोन द्वारा
 (c) गुणसूत्र द्वारा (d) इनमें से कोई नहीं
13. किस कारण एक माता-पिता की सभी संतानें एक समान नहीं होती है?
 (a) आनुवंशिक विभिन्नता (b) वातावरण की विभिन्नता
 (c) उपर्युक्त दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
14. मनुष्य में द्विगुणित क्रोमोसोम की संख्या होती है—
 (a) 23 (b) 24 (c) 46 (d) 48
15. पुरुष में पुरुषत्व के लिए कौन-सा गुणसूत्री संयोजन उत्तरदायी है?
 (a) XO (b) XXX (c) XX (d) XY
 [SSC, 2011]
16. एक सामान्य मानव शरीर कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है?
 (a) 40 (b) 44 (c) 45 (d) 46
 [SSC, 2011]
17. मनुष्य में नर का गुणसूत्र सम्मिश्रण होता है—
 (a) XX (b) XY (c) XXY (d) XYY
18. नवजात शिशु के लिंग का निर्धारण किससे वंशागत हुए गुणसूत्र द्वारा किया जा सकता है?
 (a) माता (b) पिता (c) माता की माता
 (d) पिता का पिता
 [NDA/NA, 2013]
19. एक सामान्य मानव शुक्राणु में ऑटोसोम की संख्या कितनी होती है?
 (a) 20 जोड़ी (b) 21 जोड़ी (c) 22 जोड़ी (d) 23 जोड़ी

20. मनुष्य में कौन से क्रोमोसोम के मिलने से बालक का जन्म होगा ?
 (a) पुरुष का X व स्त्री का X (b) पुरुष का X व स्त्री का Y
 (c) पुरुष का Y व स्त्री का X (d) पुरुष का Y व स्त्री का Y
 [MPPSC 2004-05]
21. निम्नलिखित में कौन एक लिंग सहलग्न रोग है ?
 (a) कुष्ठ (b) क्षय रोग (c) वर्णान्धता (d) ल्यूकीमिया
22. लाल-हरी वर्णान्धता होने का कारण है—
 (a) अधिक मदिरापान (b) X-गुणसूत्रों की वंशागति
 (c) Y-गुणसूत्रों की वंशागति (d) विटामिन E की कमी
23. हीमोफिलिया में—
 (a) हीमोलिसिस होता है (b) रक्त का थक्का नहीं बनता है
 (c) RBC चिपक जाते हैं (d) WBC कोशिका भक्षी हो जाते हैं
24. मनुष्य में लाल-हरी वर्णान्धता को जाना जाता है—
 (a) प्रोटोनोपिया के रूप में (b) ड्यूटेरानोपिया के रूप में
 (c) उपर्युक्त दोनों के रूप में (d) मारफेन्स सिन्ड्रोम के रूप में
25. एक वर्णान्ध पुरुष का विवाह दूसरे वर्णान्ध पुरुष के सामान्य पुत्री से हुआ हो तो सन्तानों में क्या होगा ?
 (a) सभी पुत्रियों वर्णान्ध (b) सभी पुत्र वर्णान्ध
 (c) आधे पुत्र वर्णान्ध (d) कोई भी पुत्री वर्णान्ध नहीं
26. एक वर्णान्ध पुरुष व सामान्य महिला की सन्तानों में पुत्रों के वर्णान्ध होने की संभावना है—
 (a) 50% (b) 33% (c) 25% (d) 0%
27. शिशु का पितृत्व स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से किस एक तकनीक का प्रयोग किया जाता है ?
 (a) प्रोटीन विश्लेषण (b) गुणसूत्र गणन
 (c) DNA फिंगर प्रिंटिंग (d) DNA का मात्रात्मक विश्लेषण
 [LAS 1997]
28. 'जीन' शब्द किसने बनाया था ?
 (a) डी० ब्रीज (b) डब्ल्यू एल० जोहानसन
 (c) जी० मेण्डल (d) टी० एच० मॉर्गन [SSC 2007]
29. वर्णान्धता वाले व्यक्ति को लाल रंग दिखायी देगा—
 (a) पीला (b) नीला (c) हरा (d) बैंगनी
 [SSC 2008]
30. एक वर्णान्ध पुरुष एक सामान्य महिला से विवाह करता है। वर्णान्धता के लक्षण उत्पन्न होंगे, उसके—
 (a) पुत्रों में (b) पुत्रियों में
 (c) पुत्रों के पुत्रों में (d) पुत्रियों के पुत्रों में [UPPCS 2009]
31. निम्नलिखित में से कौन-सी व्याधि आनुवंशिक है ?
 (a) हीमोफीलिया (b) ट्यूबरकुलोसिस
 (c) कैंसर (d) पेचिस [Utt.PCS 2008]
32. DNA अंगुलि-छाप तकनीक का उपयोग किसके संसूचन के लिए किया जाता है ?
 (a) अलज़ाइमर रोग (b) विवादित जनकता
 (c) एड्स (d) पीत ज्वर [EPFO 2015]
33. गुणसूत्र में होते हैं—
 (a) DNA और लिपिक (b) RNA और एमिनो एसिड
 (c) DNA और प्रोटीन (d) RNA और शुगर [SSC 2011]
34. DNA अंगुली छाप का प्रयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है ?
 (a) माता-पिता (b) बलात्कारी (c) चोर (d) इनमें सभी
 [SSC 2011]
35. 'जिनेटिक्स' निम्नलिखित में से किसका अध्ययन है ?
 (a) मेंडल का नियम (b) आनुवंशिकता और विचरण
 (c) DNA संरचना (d) जैव विकास [BPSC 2011]
36. लैंगिक जनन से आनुवंशिक विचरण कैसे होता है ?
 (a) जीन के सम्मिश्रण से (b) क्रोमोसोम में बदलाव से
 (c) जीन के मिश्रण से (d) उपयुक्त सभी [BPSC 2011]
37. जीन के भीतर अनुक्रम-आधार परिवर्तन कहलाता है—
 (a) प्रजनन (b) प्रतिरूपण (c) उत्परिवर्तन (d) संयोजन
 [UPPCS 2016]
38. टर्नर संलक्षण वाले क्रोमोसोम का विवरण क्या है ?
 (a) 44A + XO (b) 44A + XXX
 (c) 44A + XXY (d) 44A + XYY [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (c) 2. (c) 3. (b) 4. (d) 5. (d) 6. (c) 7. (d) 8. (d) 9. (a) 10. (b) 11. (c) 12. (c) 13. (c)
 14. (a) 15. (d) 16. (d) 17. (b) 18. (b) 19. (c) 20. (c) 21. (c) 22. (b) 23. (b) 24. (c) 25. (c) 26. (d)
 27. (c) 28. (b) 29. (c) 30. (d) 31. (a) 32. (b) 33. (c) 34. (d) 35. (b) 36. (d) 37. (c) 38. (a)

16. उद्भविकास (Evolution)

1. जैव विकास को सर्वप्रथम किसने समझाया ?
 (a) न्यूटन (b) आइन्स्टाइन (c) डार्विन (d) लैमार्क
 [BPSC 1999]
2. लामार्कवाद का मूल सिद्धान्त है—
 (a) विभिन्नताएँ (b) उपाजित लक्षणों की वंशागति
 (c) जीवन संघर्ष (d) नए अंगों का अचानक विकास
3. जीवों के प्राकृतिक चयन का सिद्धान्त प्रतिपादित किया—
 (a) लैमार्क (b) डार्विन (c) डी. ब्रीज (d) मेंडल
4. 'योग्यतम की उत्तरजीविता' का प्रतिपादन किया—
 (a) लैमार्क (b) डार्विन (c) डी. ब्रीज (d) पाश्चर
5. उत्परिवर्तन (Mutation) के सिद्धान्त के जन्मदाता हैं—
 (a) मेंडल (b) अरस्तू (c) डी. ब्रीज (d) डार्विन
6. समरूप अंग होते हैं—
 (a) रचना में समान (b) कार्य में समान
 (c) रचना व कार्य दोनों में समान (d) कार्य विहीन
7. समजात अंग होते हैं—
 (a) रचना में समान (b) कार्य में समान
 (c) रचना में असमान (d) रचना व कार्य दोनों में समान
8. वर्ष 1809 में प्रथम बार फ्रांसीसी जीव वैज्ञानिक जॉन लैमार्क ने जीवन के विकास के अध्ययन क्रम में अपने सिद्धान्तों को प्रतिपादित किया। निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त इससे सम्बन्धित नहीं है ?
 (a) उपाजित लक्षणों की वंशागति (b) जीवन संघर्ष
 (c) वातावरण का प्रत्यक्ष प्रभाव (d) नये अंगों का आविर्भाव
9. निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त उद्भविकास की व्याख्या के लिए डार्विन द्वारा प्रतिपादित नहीं किया गया था ?
 (a) समर्थ की उत्तरजीविता
 (b) अंगों का उपयोग व अनुपयोग
 (c) नई जातियों की उत्पत्ति
 (d) जीवन संघर्ष
10. नेचुरल सेलेक्शन द्वारा 'ऑरिजन ऑफ लाइफ' पुस्तक किसने लिखी थी ?
 (a) चार्ल्स डार्विन (b) चार्ल्स डिकेन्स
 (c) ह्यूगो डी. ब्रिज (d) लैमार्क [SSC 2015]
11. निम्न में से कौन-सा मनुष्य में अवशेषी अंग नहीं है ?
 (a) निक्टेटिंग पर्दा (b) कर्णाभ मांसपेशियाँ
 (c) सामने वाले चपटे दाँत (d) वर्मीफार्म एपेण्डिक्स [BPSC 2004]

12. उत्परिवर्तन का सिद्धान्त प्रतिपादित किया था—
(a) हक्सले (b) डार्विन (c) लैमार्क (d) डी. ब्रीज
[UPPCS 2005]
13. ऐसे अंग जो विभिन्न कार्यों में उपयोग होने के कारण काफ़ी असमान हो सकते हैं, लेकिन उनकी मूल संरचना एवं भूणीय प्रक्रिया में समानता रहती है, कहलाते हैं—
(a) अवशेषी अंग (b) असमजात अंग
(c) समरूप अंग (d) समजात अंग
14. जैव विकास के संदर्भ में सांपों में अंगों का लोप होने को स्पष्ट किया जाता है—
(a) अंगों का उपयोग तथा अनुपयोग किये जाने से
(b) बिलों में रहने के प्रति अनुकूलन से
(c) प्राकृतिक चयन से
(d) उपाजित लक्षणों की वंशागति से
[IAS 2003]
15. जीवन की उत्पत्ति हुई—
(a) पहाड़ों पर (b) भूमि पर (c) जल में (d) वायु में
16. जीवन की उत्पत्ति के समय निम्न में से कौन स्वतंत्र अवस्था में नहीं पायी जाती थी ?
(a) मिथेन (b) अमोनिया (c) हाइड्रोजन (d) ऑक्सीजन
17. विकास की प्रक्रिया में मनुष्य का निकटतम प्राणी है—
(a) गाय (b) बन्दर (c) हिरण (d) बाघ
18. मनुष्य में अवशेषी अंग है—
(a) कर्णपल्लव पेशियाँ (b) दाँत
(c) क्षुद्रांत्र (d) कर्णपल्लव
19. जीवों के विकास के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम सही है ?
(a) ऑक्टोपस – डॉल्फिन – शार्क
(b) पैन्गोलिन – कच्छप – बाज
(c) सालामेंडर – अजगर – कंगारू
(d) मेढक – केकड़ा – झींगा
20. प्रयोग और अनुप्रयोग का कानून (नियम) इनके द्वारा प्रतिपादित किया गया था—
(a) ह्यूगो डी. ब्रीज (b) लेंडरबर्ग (c) लामार्क (d) डार्विन
[SSC 2012]
21. पक्षियों और कीटों के पंख कैसे होते हैं ?
(a) अयुक्तिसंगत (b) पोषक (c) समवृत्ति (d) समजात
[SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (d) 2. (b) 3. (b) 4. (b) 5. (c) 6. (b) 7. (a) 8. (b) 9. (b) 10. (a) 11. (c) 12. (d) 13. (d)
14. (a) 15. (c) 16. (d) 17. (b) 18. (a) 19. (c) 20. (c) 21. (c)

17. जन्तु जगत का वर्गीकरण (Classification of Animal Kingdom)

1. मलेरिया परजीवी तथा अमीबा को किस श्रेणी में रखा जाता है ?
(a) प्रोटोजोआ (b) पोरीफेरा (c) सीलेन्टेटा (d) ऐनीलिडा
2. निम्नलिखित में से किसकी आकृति निश्चित नहीं होती है ?
(a) पैरामीशियम (b) यूग्लीना (c) ट्रिपैनोसोमा (d) अमीबा
3. चपल की आकृति का जन्तु है—
(a) अमीबा (b) पैरामीशियम (c) ट्रिपैनोसोमा (d) जियार्डिया
4. अमीबा का प्रचलन अंग है—
(a) सीलिया (b) फ्लैजिला (c) कूटपाद (d) टेन्टेकिल्स
5. हरा प्रोटोजोआ के नाम से जाना जाता है—
(a) अमीबा (b) पैरामीशियम (c) लिशमैनिया (d) यूग्लीना
6. पौधा और जन्तुओं के बीच की योजक कड़ी के रूप में जाना जाता है—
(a) अमीबा (b) यूग्लीना (c) प्लाज्मोडियम (d) पैरामीशियम
7. मनुष्य के शरीर में एन्टामीबा हिस्टोलिटिका कहाँ पाया जाता है ?
(a) आंत (b) गला (c) अमाशय (d) फेफड़ा
8. पेचिस या अमीबीयसिस के लिए उत्तरदायी प्रोटोजोआ है—
(a) अमीबा (b) एन्टामीबा (c) पैरामीशियम (d) ट्रिपैनोसोमा
9. मलेरिया बुखार पैदा करने वाला प्रोटोजोआ है—
(a) पैरामीशियम (b) लिशमैनिया (c) प्लाज्मोडियम (d) एन्टामीबा
10. काला-अजार (Kala-Azar) उत्पन्न करने वाला प्रोटोजोआ है—
(a) एन्टामीबा (b) ट्रिपैनोसोमा (c) ट्राइकोमोनास (d) लिशमैनिया
11. निद्रा रोग (Sleeping Sickness) पैदा करता है—
(a) ट्राइकोमोनास (b) ट्रिपैनोसोमा (c) लिशमैनिया (d) प्लाज्मोडियम
12. मनुष्य की आंत में रहने वाला एककोशीय अरोग-जनक परजीवी प्रोटोजोआ है—
(a) ई० कोलाई (b) ई० हिस्टोलिटिका
(c) ई० जिन्जीवैलिस (d) ट्रिपैनोसोमा
13. अमीबा में कूटपाद महत्वपूर्ण होते हैं—
(a) भोजन ग्रहण करने के लिए
(b) केवल प्रचलन के लिए
(c) भोजन ग्रहण करने तथा प्रचलन के लिए
(d) केवल आक्रमण के लिए
14. मच्छड़ में मलेरिया परजीवी का जीवन चक्र किसने खोजा ?
(a) लुइस पाश्चर ने (b) रोनाल्ड रॉस ने
(c) चार्ल्स डार्विन ने (d) ग्रेगर मेण्डल ने
15. जापान में उपहार स्वरूप भेंट किया जाता है—
(a) हाइलोनेमा (b) टेथ्या
(c) यूलेक्टेला (d) फीरोनीमा
16. 'वीनस के फूलों की डलिया' के नाम से जाना जाता है—
(a) ल्यूकोसोलीनिया (b) साइकॉन (c) यूस्पंजिया (d) यूलेक्टेला
17. स्पंजों के शरीर पर पाये जाने वाले छोटे-छोटे छिद्र कहलाते हैं—
(a) ऑस्टिया (b) अस्कुलम (c) रेडुला (d) सिलिया
18. स्पंज के सिरों पर स्थित बड़ा छिद्र कहलाता है—
(a) ऑस्टिया (b) अस्कुलम (c) रेडुला (d) ट्रेकिया
19. सीलेन्टेटा संघ को अन्य किस नाम से जाना जाता है ?
(a) प्रोटोजोआ (b) पोरीफेरा (c) निडेरिया (d) ऐनीलिडा
20. निम्न में से किसमें रक्त नहीं होता है किन्तु श्वसन करता है ?
(a) तिलचट्टा (b) केंचुआ (c) हाइड्रा (d) कंगारू
21. कोरल रीफ (प्रवाल भित्ति) का निर्माण किसके द्वारा होता है ?
(a) प्रोटोजोआ (b) सिलेन्टेटा (c) आर्थ्रोपोडा (d) पोरीफेरा
22. हाइड्रा का प्रचलन अंग है—
(a) कूटपाद (b) सीलिया (c) टेन्टेकिल्स (d) फ्लैजिला
23. प्रवाल (Corals) क्या है ?
(a) एक वन काष्ठ (b) एक समुद्री जीव
(c) एक जड़ी बूटी (d) इनमें से कोई नहीं
24. 'जेली फिश' के नाम से जाना जाता है—
(a) हाइड्रा (b) फाइसेलिया (c) ऑरीलिया (d) ऑबिलिया
25. 'समुद्री एनीमोन' के नाम से जाना जाता है—
(a) हाइड्रा (b) फाइसेलिया (c) ऑरीलिया (d) मैट्रीडियम
26. 'Portuguese man of war' के नाम से जाना जाता है—
(a) फाइसेलिया (b) हाइड्रा (c) ऑरीलिया (d) ऑबिलिया

27. अमरत्व (Immortality) का गुण पाया जाता है—
 (a) स्पंज (b) हाइड्रा (c) केंचुआ (d) तिलचट्टा
28. चिपटे कृमियों (Flat Worms) को किस संघ के अन्तर्गत रखा गया है ?
 (a) फ्लैटहेल्मिन्थीज (b) निर्मैथेल्मिन्थीज (c) ऐनीलिडा (d) मोलस्का
29. फीता कृमि (Tap Worm) किस संघ का एक महत्वपूर्ण प्राणी है ?
 (a) ऐनीलिडा (b) एम्फीबिया (c) मोलस्का (d) फ्लैटहेल्मिन्थीज
30. निम्न में से कौन मानव मात्र के लिए उपयोगी नहीं है ?
 (a) मधुमक्खी (b) केंचुआ (c) फीता कृमि (d) रेशम कीट
31. निम्न में से किसके अधपके मांस खाने से फीता कृमि मनुष्य की आँत में पहुँचता है ?
 (a) बकरी (b) भेड़ (c) गाय (d) सूअर
32. गोल कृमि या सूत्र कृमि को किस संघ के अन्तर्गत रखा गया है ?
 (a) ऐनीलिडा (b) निर्मैथेल्मिन्थीज (c) फ्लैटहेल्मिन्थीज (d) ऑर्थोपोडा
33. ऐस्कैरिस द्वारा मनुष्य में कौन-सा रोग उत्पन्न होता है ?
 (a) टीनिआसिस (b) ऐस्कैरिएसिस (c) लीवर रॉट (d) निद्रा रोग
34. फाइलेरिया नामक रोग उत्पन्न होता है—
 (a) ऐस्कैरिस द्वारा (b) वुचेरिया बेनक्राफ्टी द्वारा
 (c) प्लाज्मोडियम द्वारा (d) टीनिया सोलियम द्वारा
35. ऐस्कैरिस पाया जाता है—
 (a) मनुष्य की आँत में (b) सूअर की पेशियों में
 (c) मनुष्य की देह गुहा में (d) मनुष्य के रूधिर में
36. फेरीटिमा पोस्थुमा (Pheretima posthuma) निम्न में से किसका वैज्ञानिक नाम है ?
 (a) जोंक (b) नेरिस (c) केंचुआ (d) फीताकृमि
37. केंचुआ में कौन-सा रक्त वर्णक उपस्थित होता है ?
 (a) हीमोसायनिन (b) हीमाटिन (c) हीमोग्लोबिन (d) सायनिन
38. केंचुआ कृषकों का परम मित्र होता है, क्योंकि—
 (a) वायुमंडल में उपस्थित नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है
 (b) जमीन को छिद्रयुक्त बनाकर मृदा में O₂ की मात्रा को बढ़ाता है
 (c) कीटनाशक का कार्य करता है (d) कवक नाशक का कार्य करता है
39. केंचुए में कितनी आँखें होती हैं ?
 (a) एक (b) दो
 (c) बहुत (d) कोई नेत्र नहीं [SSC, 1999]
40. केंचुआ किसानों को किस प्रकार लाभ पहुँचाता है ?
 (a) हानिकारक कीटों को नष्ट करके
 (b) हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करके
 (c) उपर्युक्त दोनों (d) भूमि को पोली करके
41. कीटों में कितनी जोड़ी टांगें होती हैं ?
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
42. कॉकरोच जल में जीवित नहीं रह सकता है, क्योंकि उसका श्वसन अंग है—
 (a) क्लोम (b) वातक (c) पुस्त-फुस्फुस (d) फुस्फुस
 [SSC, 2011]
43. निम्नलिखित में से कौन-सा कीट उपयोगी नहीं है ?
 (a) रेशम कीट (b) मधुमक्खी (c) घरेलू मक्खी (d) लेडी बर्ड
44. मच्छड़ में लाल खून का उभर आना किस पर पोषण के कारण होता है ?
 (a) पौधे (b) तिलचट्टे (c) स्तनधारी (d) केंचुआ
45. लह उतपन्न होती है—
 (a) पेड़ों की छाल से (b) कीटों के मल पदार्थ से
 (c) कीटों के शरीर के स्रवण से (d) कीटों के अण्डाशय से
46. रेशम का उत्पादन किससे होता है ?
 (a) रेशम कीट के अण्डे से (b) रेशम कीट के प्यूपा से
 (c) रेशम कीट के लार्वा से (d) स्वयं कीट से [SSC, 2011]
47. घरेलू मक्खी का लार्वा कहलाता है—
 (a) प्यूपा (b) इमेंगो (c) मेंगोट (d) भेकशिथु
48. बिच्छू का विष कहाँ पर होता है ?
 (a) पैरों में (b) हाथ में (c) मुँह में (d) डंक में
 [SSC, 1999]
49. तितली की आँखें रात में क्यों चमकती हैं ?
 (a) विशेष लेंस के कारण (b) जीन प्रभाव के कारण
 (c) टेपिटम लुसिडम के कारण (d) कोई स्पष्ट कारण ज्ञात नहीं
50. निद्रा रोग (Sleeping Sickness) फैलती है—
 (a) सी०सी० मक्खी (b) सैण्ड फ्लाय (c) खटमल (d) जूँ (louse)
51. मनुष्य में कालाजार (Kala Azar) रोग फैलाने वाला मच्छड़ है—
 (a) पिस्सू (b) जूँ (c) खटमल (d) सैण्ड फ्लाय
52. कीट वर्ग के जन्तुओं का एक विशिष्ट लक्षण है—
 (a) तीन जोड़ी पाद (b) दो जोड़ी एन्टिनी
 (c) एक जोड़ी एन्टिनी (d) चार जोड़ी पाद
53. मलेरिया रोग का कौन-सा वाहक (Vector) है ?
 (a) नर क्यूलेक्स (b) नर एनोफिलिज (c) मादा क्यूलेक्स (d) मादा एनोफिलिज
54. कटल फिश (Cuttle Fish) के नाम से जाना जाता है—
 (a) लोलीगो (b) सीपिया (c) पाइला (d) टेरिडो
55. ऑक्टोपस (Octopus) है एक—
 (a) संधिपाद (b) शूलचर्म (c) हेमीकोर्डेटा (d) मुदुकवची
 [IAS, 2003]
56. डेविल फिश (Devil Fish) के नाम से जाना जाता है—
 (a) पाइला (b) सीपिया (c) टेरिडो (d) ऑक्टोपस
57. ऑक्टोपस में भुजाओं (Arms) की संख्या कितनी होती है ?
 (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 8
58. एनेलिडा और मोलस्का के बीच की योजक कड़ी है—
 (a) नियोफ्लिना (b) कीटोडर्मा (c) डेन्टेलम (d) यूनियो
59. तारा मछली (Star fish) निम्नलिखित में से किस संघ का प्राणी है ?
 (a) मोलस्का (b) मत्स्य (c) ऑर्थोपोडा (d) इकाइनोडर्मेटा
60. अरस्तू का लालटेन (Aristotle lantern) है—
 (a) एक स्वच्छ जलीय इकाइनोडर्म प्राणी
 (b) समुद्री अरचिन के आहार तंत्र में चबाने वाला यंत्र
 (c) समुद्री स्टार के परिवहन तंत्र की छलनी डिम्ब
 (d) ग्रीक देश का लालटेन समान रचना जो समुद्री लिली में सतुलाग होती है
61. तारा मछली (Star fish) के नाम से जाना जाता है—
 (a) ऐस्टीरिएस (b) होलेथूरिया (c) एण्टीडॉन (d) समुद्री अर्चिन
62. मछली की विशेष संरचना, जो उसे श्वास लेने में मदद करती है—
 (a) नथुना (b) स्पेरिकल (c) फेफड़ा (d) गिल्स
 [SSC, 2013]
63. मछलियों के हृदय की विशेषता है—
 (a) इससे केवल शुद्ध रक्त होता है (b) इसमें केवल अशुद्ध रक्त होता है
 (c) इसमें शुद्ध तथा अशुद्ध रक्त दोनों होता है
 (d) इसमें रक्त होता ही नहीं है
64. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव वास्तव में मछली है ?
 (a) स्टार फिश (b) जेली फिश (c) कटल फिश (d) समुद्री घोड़ा
65. निम्न में से कौन मछली नहीं है ?
 (a) स्टार फिश (b) सॉ फिश (c) पाइप फिश (d) गिटार फिश
 [CGPSC, 2012]
66. समुद्री घोड़ा (Sea Horse) किस वर्ग का उदाहरण है ?
 (a) मत्स्य (b) स्तनधारी (c) सरीसृप (d) मोलस्का
67. निम्नलिखित में से कौन वास्तविक मछली है ?
 (a) फ्लाइंग फिश (b) क्रे फिश (c) कटल फिश (d) सिल्वर फिश
68. निम्न में से कौन एक मीन है ?
 (a) क्रे फिश (b) कटल फिश (c) फ्लाइंग फिश (d) सिल्वर फिश
 [UPPCS, 2004]

69. संसार में किसकी जीव की संख्या सर्वाधिक है ?
(a) मछली (b) भृंग (c) सरीसृप (d) पक्षी
[SSC, 2001]
70. सबसे विषैली मछली है—
(a) पाषाण मछली (b) विद्युत् मछली (c) आरा मछली (d) समुद्री घोड़ा
71. मच्छरों के नियंत्रण हेतु प्रयोग होने वाली कीटभक्षी मछली है ?
(a) हिलसा (b) लेबियो (c) गेम्बूसिया (d) मिस्टस
[UPPCS 2011]
72. जल से बाहर निकाले जाने पर मछलियाँ मर जाती हैं, क्योंकि—
(a) उन्हें ऑक्सीजन अधिक मात्रा में प्राप्त होती है
(b) उनका शारीरिक ताप बढ़ जाता है (c) वे श्वास नहीं ले पाती है
(d) वे जल में नहीं चल पाती है
[BPSC, 1994]
73. शार्क मछली में कितनी हड्डियाँ होती हैं ?
(a) 100 (b) 0 (c) 200 (d) 300
[CGPSC 2012]
74. एम्फीबिया बनाता है—
(a) बहुत तेजी से चलने वाले नावों को
(b) केवल जल में रह सकने वाले पशुओं को
(c) केवल स्थल पर ही रह सकने वाले पशुओं को
(d) जल एवं स्थल दोनों पर ही रह सकने वाले पशुओं को
[BPSC, 1992]
75. केवल नर मेढ़क टरटराते हैं क्योंकि—
(a) मादा मेढ़क में वाक कोश नहीं होते हैं
(b) मादा मेढ़क में सुविकसित वाक कोश होते हैं, किन्तु वाक रज्जू इनमें स्थित नहीं होते हैं
(c) नर मेढ़कों में वाक रज्जुओं के तीन युग्म होते हैं, अतः ये तीन गुनी ध्वनि उत्पन्न कर सकते हैं
(d) नर मेढ़क अपनी ध्वनि को सुविकसित वाक कोशों की सहायता से आर्वाधित कर सकते हैं।
76. मेढ़क का लार्वा क्या कहलाता है ?
(a) प्यूपा (b) मेगोट (c) कैटरपिलर (d) टेडपोल
77. मेढ़क के हृदय में कितने कक्ष होते हैं ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
78. नर मेढ़क मादा मेढ़क की तुलना में ऊँची आवाज लगाता है, क्योंकि—
(a) वाक् कोष्ठ के कारण (b) बड़े आकार के कारण
(c) बड़े ध्वनि बॉक्स के कारण (d) इनमें से कोई नहीं
79. शीत रक्तीय प्राणी है—
(a) मछली (b) मेढ़क (c) छिपकली (d) उपर्युक्त सभी
[RRB ASM/GG 2004]
80. मेढ़क पानी में या पानी के आस-पास पाया जाता है क्योंकि—
(a) यह अपना भोजन पानी से आसानी से लेता है
(b) यह त्वचा द्वारा श्वसन करता है
(c) इसके पश्च पादों में जाल होता है, जो तैरने में मदद करते हैं
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं
81. निम्न तापक्रम पर किसी जन्तु की प्रसुप्ति (Dormancy) को कहते हैं—
(a) रिजनरेशन (b) म्यूटेशन (c) हाइबरनेशन (d) एस्टिवेशन
82. उच्च तापक्रम पर किसी जन्तु की प्रसुप्ति को कहते हैं—
(a) रिजनरेशन (b) म्यूटेशन (c) हाइबरनेशन (d) एस्टिवेशन
83. नृशंस प्राणी कौन-सा है ?
(a) पेंग्विन (b) ह्वेल (c) ऑट्टर (d) कछुआ
[BPSC, 1994]
84. निम्न में से किस जन्तु में अश्रुग्रन्थि (Tear gland) नहीं होती है ?
(a) मनुष्य (b) कुत्ता (c) बैल (d) घड़ियाल
85. सांपों की विष ग्रंथियाँ किसके सदृश होती हैं ?
(a) मछलियों के वैद्युत अंग (b) किरणों के पुंज
(c) स्तनधारियों की वसा/तेल ग्रंथियाँ (d) कशेरुकियों की लार-ग्रंथियाँ
[SSC, 2013]
86. सबसे विषैला सर्प है—
(a) मूष सर्प (b) पायथन (c) करैत (d) वृक्षीय सर्प
87. निम्नलिखित में से कौन एक विषैला सर्प नहीं है ?
(a) करैत (b) पायथन (c) समुद्री सर्प (d) वाइपर
88. घोंसला बनाने वाला एकमात्र साँप है—
(a) चेन वाइपर (b) किंग कोबरा
(c) करैत (d) सॉ स्केल्ड वाइपर [IAS, 1995]
89. पहला क्लोन पशु 'डॉली' कौन-सा पशु था ?
(a) कुत्ता (b) खरगोश (c) बिल्ली (d) भेड़
[SSC, 2011]
90. कुछ रेगिस्तानी छिपकलियाँ अपने मल को शुष्क आकार में निष्कासित करती हैं ? इससे किस प्रकार की मदद मिलती है ?
(a) परभक्षियों के विरुद्ध बचाव की कार्रवाई
(b) जीवों को सीमित रखने का उपाय
(c) जीवों का पर्यावरण के अनुसार अनुकूलन
(d) खाद्य की कमी की समस्या निपटाना
[SSC, 2012]
91. डायनोसॉर थे—
(a) सीनोजोइक सरीसृप (b) मेसोजोइक पक्षी
(c) पैलियोजोइक एम्फीबिया (d) मेसोजोइक सरीसृप
[UPPCS, 2004]
92. विषैली छिपकली है—
(a) कैमिलियान (b) ऐसिस्ट्रोडान (c) हीलोडर्मा (d) वैरेनस
93. उड़न छिपकली है—
(a) ड्रेको (Draco)(b) गैको (c) हीलोडर्मा (d) ऑफियोसॉरस
94. निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण गिरगिट (chameleon) रंग बदलती है ?
(a) हीमोग्लोबिन (b) वर्णकीलवक (c) क्लोरोफिल (d) वातरंध्र
[SSC, 2011]
95. समुद्री सर्प को कहा जाता है—
(a) कटल फिश (b) डेविल फिश (c) हाइड्रो फिश (d) सिल्वर फिश
96. सर्प में मध्य कर्ण नहीं होता है। वे ध्वनि ग्रहण करते हैं—
(a) जीभ से (b) मुँह से (c) त्वचा से (d) पैर से
97. पक्षियों की हड्डियाँ होती हैं—
(a) टोस (b) मजबूत और टोस
(c) वातिल (d) इनमें से कोई नहीं
98. निम्नलिखित में से कौन भारतीय 'पक्षी विज्ञान विशेषज्ञ' व्यक्ति था ?
(a) डॉ० सलीम अली (b) डॉ० जे० सी० बोस
(c) डॉ० हरगोविन्द खुराना (d) डॉ० एम० एस० स्वामीनाथन
99. पृथ्वी पर विशालतम जीवित पक्षी है—
(a) ईमू (b) शतुर्मुर्ग
(c) एल्बट्रॉस (d) साइबेरियन सारस [SSC, 2011]
100. सबसे छोटा पक्षी इनमें से कौन है ?
(a) कबूतर (b) तोता (c) गुंजन पक्षी (d) घरेलू गोरैया
[SSC, 2011]
101. शब्दिनी (syrinx) किसमें वाक् यंत्र है ?
(a) उभयचर (b) सरीसृप (c) पक्षी (d) स्तनी
[SSC, 2011]
102. न्यूजीलैंड में पाया जाने वाला उड्डयनहीन पक्षी है—
(a) शतुर्मुर्ग (b) एल्वेड्रास (c) किवी (d) पेंग्विन
[BPSC, 1995]
103. आर्कियोप्टेरिक्स है—
(a) जुरैसिक युग का सर्वपुरातन पक्षी (b) जुरैसिक काल का सरीसृप
(c) ट्राइएसिक काल का सरीसृप
(d) ट्राइएसिड तथा जुरैसिक दोनों कालों का सरीसृप
[BPSC, 1995]

104. पेंगुइन चिड़िया कहाँ पायी जाती है ?
 (a) अफ्रीका (b) दक्षिण अमेरिका
 (c) अण्टार्कटिका (d) उत्तरी अमेरिका [UPPCS, 1999]
105. सबसे बड़ा उड़ने में असमर्थ पक्षी जो सबसे तेज गति से दौड़ सकता है, वह है—
 (a) पेंग्विन (b) किवी (c) ऑस्ट्रिच (d) एम्
 [SSC, 2001]
106. वह विलुप्त पक्षी जिसके चोंच में दाँत था, है—
 (a) आर्कियोप्टेरिक्स (b) डोडो (c) किवी (d) पेलिकन
107. आर्कियोप्टेरिक्स किसके बीच की योजक कड़ी था ?
 (a) सरीसृप तथा स्तनियों के (b) पक्षी तथा स्तनियों के
 (c) सरीसृप तथा पक्षियों के (d) उभयचर तथा सरीसृपों के
108. भारत का राष्ट्रीय पक्षी है—
 (a) मोर (b) तोता (c) कबूतर (d) कोयल
109. पावो क्रिस्टेशस किसका वैज्ञानिक नाम है ?
 (a) बाघ (b) मेढक (c) मनुष्य (d) मोर
 [RRB CC 2003]
110. निम्नलिखित में से किस पक्षी के दाँत थे ?
 (a) शतुरमुर्ग (b) आर्कियोप्टेरिक्स (c) पेंग्विन (d) तोता
111. वह एकमात्र पक्षी जो पीछे की ओर उड़ता है—
 (a) गौरैया (b) कोयल
 (c) साइबेरियन सारस (d) गुंजन पक्षी [SSC, 2011]
112. बरेलु छिपकली चिकनी दीवार पर किसकी उपस्थिति के कारण चढ़ जाती है ?
 (a) मुख पर चूषक (b) अंगुलियों पर नखर
 (c) अंगुलियों पर चिपकने वाले लैमिलीयुक्त गहिरियाँ
 (d) प्राणी की चिपकने वाली अधर सतह
113. वह पक्षी जो अपने शत्रु से बचाव के लिए अपना सिर रेत में अन्दर कर लेता है—
 (a) सेंड पाइपर (b) एम् (c) शतुरमुर्ग (d) किवी
114. स्तनधारी वर्ग (Mammalia) का विशिष्ट लक्षण है—
 (a) स्तन ग्रन्थियाँ (b) स्वेद ग्रन्थियाँ
 (c) चार कोष्ठीय हृदय (d) उपर्युक्त सभी
115. ब्लबर क्या होता है—
 (a) रबड़ के पौधे से निकलने वाला दुधिया स्राव
 (b) सघन वसा की परत
 (c) किसी एक्वैटिक पौधे द्वारा कटीकों को फंसाने की युक्ति
 (d) चावल के पौधों का फंगल संक्रमण [SSC, 2011]
116. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राणी स्तनधारी नहीं है ?
 (a) मछली (b) चमगादड़ (c) हेल (d) मनुष्य
 [RRB TC 2003]
117. डॉल्फिन वर्गीकृत किए जाते हैं—
 (a) मत्स्य में (b) उभयचर में (c) सरीसृप में (d) स्तनी में
 [BPSC, 1995]
118. हेल स्तनधारी है, क्योंकि इसमें—
 (a) फेफड़े, 4 वेप्मीय हृदय व कशेरुक दण्ड होते हैं
 (b) दुग्ध ग्रन्थियाँ, जरायुज व बाल होते हैं
 (c) क्लोम और जरायुज होते हैं
 (d) 4 वेप्मीय हृदय व फेफड़े होते हैं
119. निम्न में से विशालतम स्तनधारी कौन-सा है ?
 (a) हाथी (b) व्हेल (c) डाइनोसोर (d) गैंडा
 [SSC, 2011]
120. भारत का राष्ट्रीय स्तनी है—
 (a) गाय (b) मयूर (c) सिंह (d) बाघ
 [BPSC, 1994]
121. स्तनी के हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं ?
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
122. केन्द्रक विहीन लाल रूधिराणु (RBC) किसमें होते हैं ?
 (a) सरीसृप (b) पक्षी (c) एम्फीबिया (d) स्तनी
123. हेल के हृदय में कितने चैम्बर होते हैं ?
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1
 [RRB TC 2003]
124. होमो सेपियन्स (*Homo sapiens*) किसका वैज्ञानिक नाम है ?
 (a) लैमूर (b) आधुनिक मानव
 (c) उपमानव (d) इनमें से कोई नहीं
125. बिल्ली की आँखें रात में क्यों चमकती है ?
 (a) विशेष लेंस के कारण (b) टेपिटम लुसिडम के कारण
 (c) जीन प्रभाव के कारण (d) स्पष्ट कारण ज्ञात नहीं
126. लक्ष्य निर्धारण हेतु राडार तंत्र किसमें पाया जाता है ?
 (a) चूहा (b) चमगादड़ (c) बिल्ली (d) खरगोश
127. अंधेरे में चमगादड़ उड़ने में समर्थ है, क्योंकि उसके मुख से उत्पन्न होती है—
 (a) अल्ट्रावायलट तरंगे (b) ध्वनि तरंगे
 (c) अल्ट्रासोनिक तरंगे (d) इन्फ्रारेड तरंगे
128. मानव का जैविक नाम है—
 (a) होमो इरेक्टस (b) होमो निएण्डरथैलिस
 (c) होमो हैबिलिस (d) होमो सेपियंस
129. मनुष्य में सर्वप्रथम किस जन्तु को पालतू बनाया ?
 (a) कुत्ता (b) बकरी (c) बिल्ली (d) गाय
130. स्तनधारी प्राणियों में भ्रूण गर्भ में माँ से प्राप्त करता है—
 (a) CO₂, खनिज लवण तथा ग्लूकोज
 (b) खनिज लवण, यूरिया तथा ग्लूकोज
 (c) खनिज लवण, ग्लूकोज तथा ऑक्सीजन
 (d) CO₂, ऑक्सीजन तथा ग्लूकोज
131. निम्न में से कौन-सा अंडज स्तनी है ?
 (a) कंगारू (b) मोनोट्रीम (c) चमगादड़ (d) व्हेल
 [SSC, 2011]
132. निम्न में से अण्डा देने वाला स्तनधारी कौन-सा है ?
 (a) चमगादड़ (b) पर्णिल चींटीखोर
 (c) व्हेल (d) कंटीला चींटीखोर [SSC, 2011]
133. निम्नलिखित में से नियततापी प्राणी कौन-सा है ?
 (a) शार्क (b) साँप (c) चमगादड़ (d) छिपकली
 [SSC 2002]
134. वह स्तनधारी जो खतरे के संकेत के समय गेंद के समान हो जाता है—
 (a) छतूंदर (b) कंटक चूहा (c) सेही (d) अपोसम
135. स्तनपायी के उत्सर्जनीय उत्पाद मूत्र में अधिकता में पाये जाते हैं—
 (a) अधर पशव (b) गुद पशव (c) यूरिक अम्ल (d) अमोनिया
 [RRB TC, 2009]
136. निम्न में से कौन नियततापी प्राणी है ?
 (a) व्हेल (b) व्हेल शार्क (c) एलाइटीज (d) ड्रेको
 [SSC, 2011]
137. निम्न में से कौन-सा जीव अपनी त्वचा से सांस लेता है ?
 (a) मछली (b) कबूतर (c) मेढक (d) तिलचट्टा
 [JPSC, 2011]
138. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सबसे बड़ा बंदर है ?
 (a) स्पाइडर बंदर (b) बैबून (c) गोरिल्ला (d) हाउलर बंदर
 [NDA/NA, 2011]
139. अनियततापी प्राणी कौन है ?
 (a) वे प्राणी जिनके रुधिर में हीमोग्लोबिन नहीं होता
 (b) वे प्राणी जो खूंखार नहीं होते
 (c) वे प्राणी जिनका शारीरिक तापमान स्थिर रहता है
 (d) वे प्राणी जिनका शारीरिक तापमान वातावरण के तापमान के अनुरूप बदलता रहता है [NDA/NA, 2012]

140. हरित ग्रन्थियाँ सम्बन्धित हैं—
 (a) जनन से (b) उत्सर्जन से (c) श्वसन से (d) पाचन से
 [SSC 2012]
141. कूटक (Keel) किसमें नहीं पाया जाता है ?
 (a) कुक्कुट (b) शतुरमुर्ग (c) बत्ख (d) मोर
 [SSC 2012]
142. डायनोसॉरस थे—
 (a) स्तनपायी जो लुप्त हो गए
 (b) विशाल शाकाहारी जन्तु, जिन्होंने हिपोपाटामस जाति को जन्म दिया
 (c) अण्डा देने वाले स्तनपायी
 (d) सरीसृप जो लुप्त हो गए
 [SSC 2008]
143. रक्त में प्रति स्कंदक पदार्थ कौन सा है ?
 (a) फाइब्रिनोजेन (b) हेपैरिन (c) थ्रॉम्बिन (d) ग्लोबिन
 [SSC 2008]
144. आर्कियोप्टेरिक्स किन वर्गों के प्राणियों के बीच की योजक कड़ी है ?
 (a) उभयचर व पक्षी (b) पक्षी व स्तनधारी
 (c) सरीसृप व स्तनधारी (d) सरीसृप व पक्षी [RAS/RTS 2008]
145. निम्न में से कौन-से जानवर का संबंध मोलस्का से है ?
 (a) हाइला (b) हैलियोटिस (c) हाइड्रा (d) खरगोश
 [SSC 2015]
146. मैमथ पूर्वज हैं—
 (a) कुत्ते का (b) घोड़े का (c) ऊँट का (d) हाथी का
 [RAS/RTS 2008]
147. 'फ़ेरोमोन्स' सामान्यतः उत्पन्न किया जाता है—
 (a) साँपों द्वारा (b) पक्षियों द्वारा
 (c) चमगादड़ों द्वारा (d) कीटों द्वारा [UPPCS 2015]
148. भारत की सबसे बड़ी मछली है—
 (a) स्टोन फिश (b) व्हेल शार्क (c) मार्लिन (d) हिलसा
 [UPPCS 2008]
149. निम्नलिखित प्राइमेटों में आधुनिक मानव का निकटतम संबंधी कौन है ?
 (a) औरंगभूतन (b) गोरिल्ला (c) गिबन (d) लंगूर
 [UPPCS 2008]
150. निम्नलिखित में से कौन कीट नहीं है ?
 (a) खटमल (b) मकड़ी (c) घरेलू मकखी (d) मच्छड़
 [IAS 2009]
151. पांडा भी उसी कुल का है, जिसका/की है—
 (a) भालू (b) बिल्ली (c) कुत्ता (d) खरगोश
 [IAS 2009]
152. अधिकांश कीट (Insects) श्वसन कैसे करते हैं ?
 (a) त्वचा से (b) वातक तंत्र से (c) फेफड़ों से (d) क्लोम से
 [IAS 2007]
153. निम्नलिखित में से कौन अण्डे देता है और सीधे बच्चे नहीं देता ?
 (a) एकिडना (b) कंगारू (c) सेही (d) व्हेल
 [IAS 2008]
154. निम्नलिखित में से किस एक सर्प का भोज्य मुख्य रूप से अन्य सर्प है ?
 (a) करैत (b) रसल पृदाकु (c) रैटन सर्प (d) नागराज
 [IAS 2008]
155. निम्नलिखित में से किस एक प्रकार के जीव में वह घटना पाई जाती है, जिसमें मादा मैथुनोपरान्त नर को मार देती है ?
 (a) ड्रैगन फ्लाई (b) मधुमक्खी (c) मकड़ी (d) पिट वाइपर
 [IAS 2008]
156. तालाबों और कुओं में निम्नलिखित में से किस एक को छोड़ने से मच्छरों को नियंत्रित करने में मदद मिलती है ?
 (a) केकड़ा (b) डॉगफिश (c) गैबुसिया (d) घोंघा
 [IAS 2008, SSC 2013]
157. निम्नलिखित में से कौन सा एक कपि नहीं है ?
 (a) गिबन (b) गोरिल्ला (c) लंगूर (d) औरंग उटैन
 [IAS 2008]
158. डुगोना नामक समुद्री जीव जोकि विलोपन की कगार पर है, क्या है ?
 (a) उभयचर (b) बोनी फिश (c) शार्क (d) स्तनधारी
 [IAS 2009]
159. भारतीय वन्य जीवन के सन्दर्भ में उड्डयन वल्युल निम्नलिखित में से क्या है ?
 (a) चमगादड़ (b) चील (c) बलाक (d) गिद्ध
 [IAS 2009]
160. निम्नलिखित में से कौन-सा पशु मांसाहारी है ?
 (a) फल मक्खी (b) घरेलू मक्खी (c) मच्छड़ (d) घोंघा
 [SSC 2011]
161. मधुमक्खी में पुंमधुप (Drone) होते हैं—
 (a) जननक्षम नर (b) जननक्षम मादा (c) अनुर्वर नर (d) अनुर्वर मादा
 [SSC 2011]
162. निम्न में से कौन सा एक विलुप्त प्राणी है ?
 (a) यात्री कपोत (b) पर्वतीय बटेर
 (c) गुलाबी शीर्ष बत्ख (d) आइबिस [SSC 2011]
163. कपोत दुग्ध उत्पन्न करता है—
 (a) फसल (b) पक्षी (c) स्तनधारी (d) इनमें सभी
 [SSC 2011]
164. कौन-सा भाग हाथी के गजदंत के रूप में बदलता है ?
 (a) रदनक (b) अग्रचवर्णक (c) दूसरा कृन्तक (d) चवर्णक
 [SSC 2011]
165. डार्विन फिचिंग का प्रयोग किस समूह के लिए किया जाता है ?
 (a) मछलियों के लिए (b) छिपकलियों के लिए
 (c) पक्षियों के लिए (d) उभयचरों के लिए [SSC 2011]
166. निम्न में से किस युग्म का विवृत प्रकार का परिसंचरण तंत्र है ?
 (a) केंचुआ और जोंक (b) आदमी और व्हेल
 (c) कॉकरोच और सिल्वर फिश (d) टेडपोल लार्वा और मत्स्य
 [SSC 2011]
167. निम्न में से कौन कीट नहीं है ?
 (a) तितली (b) तिलचट्टा (c) मच्छर (d) मकड़ी
 [CgPSC 2012]
168. विलोपन की कगार पर सर्वाधिक संकटापन्न एशिया का शीर्ष परभक्षी है—
 (a) साइबेरियाई बाघ (b) ढोल
 (c) काला भालू (d) एशियाई शेर [SSC 2012]
169. इनमें से बेमेल कौन है ?
 (a) अंकुश कृमि (b) नहरूवा (c) फीता कृमि (d) दाद कृमि
 [SSC 2012]
170. निम्नलिखित में से किसके लिए मधुमक्खी प्रयोग में लायी जाती है ?
 (a) रेशम कीटपालन (b) मधुमक्खी पालन
 (c) उद्यान कृषि (d) मछली पालन [SSC 2012]
171. विभिन्न जातियों के एक्स सीटू संरक्षण के लिए निम्न में से कौन-सा उद्दिष्ट है ?
 (a) हरबेरियम (b) शुक्राणु बैंक
 (c) रुधिर बैंक (d) जर्मप्लाज्म बैंक [SSC 2012]
172. बायां महाधमनी चाप इनमें दिखायी देता है—
 (a) जलस्थलचर (b) स्तनपायी (c) सरीसृप (d) ऐवीज
 [SSC 2012]
173. निम्नलिखित में से कौन-सा साँप जहरीला नहीं है ?
 (a) कोबरा (b) वाइपर (c) कोरल स्नेक (d) अजगर
 [MPPSC 2012]
174. निम्नलिखित में से कौन सा एक, भारत का राष्ट्रीय जलीय प्राणी है ?
 (a) खारे पानी का मगर (b) ऑलिव रिड्ले टर्टल (कूर्म)
 (c) गंगा की डॉल्फिन (d) घड़ियाल [BSSC 2016]
175. मानव सहश लघुतम कपि है—
 (a) गिबन (b) चिम्पेंजी (c) गोरिला (d) औरंगूटान
 [UPPCS 2016]
176. इन जानवरों में से किसे जबड़े नहीं होते ?
 (a) ट्राइगोन (b) मिक्साइन (c) स्फिर्ना (d) शार्क
 [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (a) 2. (d) 3. (b) 4. (c) 5. (d) 6. (b) 7. (a) 8. (b) 9. (c) 10. (d) 11. (b) 12. (a) 13. (c)
 14. (b) 15. (c) 16. (d) 17. (a) 18. (b) 19. (c) 20. (c) 21. (b) 22. (c) 23. (b) 24. (c) 25. (d) 26. (a)
 27. (b) 28. (a) 29. (d) 30. (c) 31. (d) 32. (b) 33. (b) 34. (b) 35. (a) 36. (c) 37. (a) 38. (b) 39. (d)
 40. (d) 41. (c) 42. (b) 43. (c) 44. (c) 45. (c) 46. (b) 47. (c) 48. (d) 49. (c) 50. (a) 51. (d) 52. (a)
 53. (d) 54. (b) 55. (d) 56. (d) 57. (d) 58. (a) 59. (d) 60. (b) 61. (a) 62. (d) 63. (b) 64. (d) 65. (a)
 66. (a) 67. (a) 68. (c) 69. (a) 70. (a) 71. (c) 72. (c) 73. (b) 74. (d) 75. (a) 76. (d) 77. (b) 78. (a)
 79. (d) 80. (b) 81. (c) 82. (d) 83. (d) 84. (d) 85. (c) 86. (c) 87. (b) 88. (b) 89. (d) 90. (c) 91. (d)
 92. (c) 93. (a) 94. (b) 95. (c) 96. (c) 97. (c) 98. (a) 99. (b) 100. (c) 101. (c) 102. (c) 103. (a) 104. (c)
 105. (c) 106. (a) 107. (c) 108. (a) 109. (d) 110. (b) 111. (d) 112. (c) 113. (c) 114. (d) 115. (b) 116. (a) 117. (d)
 118. (b) 119. (b) 120. (d) 121. (c) 122. (d) 123. (c) 124. (b) 125. (b) 126. (b) 127. (c) 128. (d) 129. (a) 130. (c)
 131. (b) 132. (d) 133. (c) 134. (b) 135. (c) 136. (a) 137. (c) 138. (b) 139. (d) 140. (b) 141. (b) 142. (d) 143. (b)
 144. (d) 145. (b) 146. (d) 147. (d) 148. (b) 149. (b) 150. (b) 151. (a) 152. (b) 153. (a) 154. (d) 155. (c) 156. (c)
 157. (c) 158. (d) 159. (a) 160. (c) 161. (a) 162. (a) 163. (b) 164. (c) 165. (c) 166. (c) 167. (d) 168. (b) 169. (d)
 170. (b) 171. (d) 172. (b) 173. (d) 174. (c) 175. (a) 176. (b)

18. मानव शरीर-क्रिया विज्ञान (Human Physiology)

1. मनुष्य में कुल कितनी हड्डियाँ होती है ?
 (a) 212 (b) 206 (c) 202 (d) 200
[SSC 1999, 2012]
2. नवजात शिशुओं में हड्डियों की संख्या लगभग कितनी होती है ?
 (a) 200 (b) 206 (c) 300 (d) 350
3. मनुष्य की खोपड़ी में कितनी अस्थियाँ होती है ?
 (a) 8 (b) 30 (c) 32 (d) 34
[BPSC 1994]
4. मनुष्य के शरीर में पसलियों के कितने जोड़े होते हैं ?
 (a) 12 (b) 10 (c) 14 (d) 11
[MPSC 1995]
5. शरीर की सर्वाधिक प्रबल अस्थि होती है—
 (a) जाँघ में (b) जबड़े में (c) भुजा में (d) गर्दन में
[SSC 2002]
6. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी है—
 (a) नाखून (b) जबड़े की (c) स्टेपिस (d) नाक की
7. मानव शरीर की सबसे लम्बी हड्डी है—
 (a) स्टेपीस (b) फिबुला (c) टीबिया (d) फीमर
8. निम्नलिखित में से कौन मानव के पैर की हड्डी नहीं है ?
 (a) टीबिया (b) ह्यूमरस (c) फीमर (d) फिबुला
9. ह्यूमरस अस्थि कहाँ पायी जाती है ?
 (a) जाँघ (b) पिण्डली (c) ऊपरी भुजा (d) अग्र भुजा
10. मनुष्य के शरीर में पैर की हड्डी—
 (a) खोखली होती है (b) संरन्ध्री होती है
 (c) ठोस होती है (d) कीलक होती है
[BPSC 1994]
11. टिबिया नामक हड्डी किसमें पायी जाती है ?
 (a) खोपड़ी (b) टाँग (c) भुजा (d) मुँह
[RRB 2004]
12. मानव शरीर के किस अंग की हड्डी सबसे लम्बी होती है ?
 (a) मेरूदण्ड (b) जाँघ (c) रिब केज (d) भुजा
[SSC 2003]
13. दाँतों तथा हड्डियों में पाये जाने वाले तत्व हैं—
 (a) पोटैशियम व कैल्सियम (b) कैल्सियम व मैग्नीशियम
 (c) कैल्सियम व फॉस्फोरस (d) फॉस्फोरस व सल्फर
14. वृद्धावस्था में मनुष्य की हड्डियाँ क्यों कमजोर हो जाती है ?
 (a) आयोडीन की कमी से (b) लोहे की कमी से
 (c) कैल्सियम की कमी से (d) कोबाल्ट की कमी से
15. अस्थि में कौन-सा लवण सर्वाधिक मात्रा में होता है ?
 (a) कैल्सियम फॉस्फेट (b) सोडियम क्लोराइड
 (c) फेरिक नाइट्रेट (d) मैग्नीशियम कार्बोनेट
16. अस्थियों एवं पेशियों को आपस में जोड़ता है—
 (a) लिगामेंट (b) टेण्डन
 (c) उपस्थि (d) एक नई छोटी पेशी
17. मनुष्य के जीवन काल में कितने दाँत दो बार विकसित होते हैं ?
 (a) 4 (b) 12 (c) 20 (d) 28
[BPSC 1994]
18. मानव शरीर में पाचन का अधिकांश भाग किस अंग में सम्पन्न होता है ?
 (a) पैन्क्रियास (b) बड़ी आँत (c) छोटी आँत (d) अमाशय
[UPPCS 1991, RRB 2005]
19. मनुष्य में पाचन क्रिया कहाँ प्रारम्भ होती है ?
 (a) मलाशय (b) अमाशय (c) मुख (d) पक्वाशय
20. मानव की पाचन नली लगभग कितने फीट लम्बी होती है ?
 (a) 16 (b) 18 (c) 22 (d) 32
21. मुख में मण्ड (स्टार्च) का शर्करा में पाचन किसके द्वारा होता है ?
 (a) एमाइलेज (b) टायलिन (c) पेसिन (d) लाइपेज
22. पाचन तंत्र का हिस्सा नहीं है—
 (a) यकृत (b) पित्ताशय (c) कॉर्निया (d) आंत
23. शरीर के लिए एन्जाइम आवश्यक होते हैं, क्योंकि—
 (a) ये शरीर को ऊर्जा प्रदान करते हैं
 (b) ये तंत्रिका क्रियाओं को नियंत्रित करते हैं
 (c) ये शरीर के रचनात्मक भाग हैं
 (d) ये जीव रासायनिक क्रियाओं के उत्प्रेरक हैं
24. दुग्ध प्रोटीन को पचाने वाला एन्जाइम है—
 (a) पेसिन (b) ट्रिप्सिन (c) रेनिन (d) इरोप्सिन
25. अधिकतम पोषक तत्व रक्त में कहाँ से अवशोषित किये जाते हैं ?
 (a) बड़ी आँत (b) मुँह (c) छोटी आँत (d) पेट
[RRB 2006]
26. लार में कौन-सा एन्जाइम पाया जाता है ?
 (a) रेनिन (b) टायलिन (c) टेनिन (d) रेजिन
[RRB 2003]
27. पेट में भोजन को पचाने के लिए निम्नांकित में से किसकी खास आवश्यकता होती है ?
 (a) हवा (b) पानी (c) एन्जाइम (d) खनिज
[RRB 2003]
28. लार किसके पाचन में सहायक होती है ?
 (a) प्रोटीन (b) स्टार्च (c) फाइबर (d) वसा
[SSC 2011, RAS/RTS 2012]
29. मानव के आमाशय में अम्ल X उत्पन्न होता है, जो भोजन के पाचन में सहायता करता है। 'X' है—
 (a) एसिटिक अम्ल (b) मेथेनोइक अम्ल
 (c) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (d) सिट्रिक अम्ल
[NDA/NA 2011]

30. मानव शरीर में भोजन का रक्त द्वारा अवशोषण कहाँ सर्वाधिक होता है ?
(a) यकृत (b) अमाशय (c) छोटी आँत (d) बड़ी आँत
31. प्रोटीन का पाचन कहाँ से प्रारम्भ होता है ?
(a) छोटी आँत (b) मुख गुहा (c) ग्रास नली (d) उदर
32. अमाशय द्वारा स्रावित रस भोजन को आसानी से पचा लेते हैं लेकिन अमाशय स्वयं इन पाचक रसों से अप्रभावित रहता है, क्योंकि—
(a) अमाशय की दीवार श्लेष्मा (Mucus) के द्वारा सुरक्षित रहती है
(b) यह कठोर कोशिकाओं का बना होता है
(c) यह स्टील की बनी होती है
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
33. पचे हुए भोजन में मीजूद विषैले पदार्थ का कौन-सा अंग चूषण करता है ?
(a) अमाशय (b) अग्न्याशय (c) वृक्क (d) यकृत
34. पेप्सिन (Pepsin) है एक—
(a) एन्जाइम (b) हार्मोन (c) विटामिन (d) खनिज
35. पेप्सिन बदल देता है—
(a) स्टार्च को शर्करा में (b) प्रोटीन को पॉलीपेप्टाइड में
(c) प्रोटीन का एमीनो अम्ल में (d) वसा को वसा अम्ल में
36. पाचन क्रिया में प्रोटीन निम्नलिखित में से किस पदार्थ में बदल जाते हैं ?
(a) वसा (b) ग्लूकोज (c) एमीनो अम्ल (d) शर्करा
[SSC 2002]
37. निम्नलिखित में से वह अंग कौन-सा है जो मानव शरीर में ग्लाइकोजेन के रूप में कार्बोहाइड्रेट को जमा करता है ?
(a) आँत (b) अमाशय (c) अग्न्याशय (d) यकृत
[SSC 2002]
38. पित्त निम्न में से किसके द्वारा पैदा किया जाता है ?
(a) यकृत (b) अमाशय (c) अग्न्याशय (d) ग्रहणी
[SSC 2002]
39. पित्त (Bile) जमा होता है—
(a) पित्ताशय में (b) ग्रहणी में (c) यकृत में (d) प्लीहा में
[SSC 2002]
40. पित्त (Bile) का प्रमुख कार्य है—
(a) वसा का वसा अम्ल और ग्लिसरॉल में परिवर्तन
(b) वसा अम्ल एवं ग्लिसरॉल का वसा में परिवर्तन
(c) वसा का पायसीकरण (इमल्सीकरण)
(d) उपर्युक्त सभी
41. सर्वप्रथम रक्त परिसंचरण तंत्र का अध्ययन किसने किया था ?
(a) लैंडस्टीनर (b) कॉर्नबर्ग (c) ब्राउन (d) हार्वे
42. पेस मेकर का सम्बन्ध किससे है ?
(a) गुर्दा (b) दिमाग (c) फेफड़ा (d) हृदय
[RRB 2004]
43. पेस मेकर का कार्य है—
(a) मूत्र बनने का नियमन (b) पाचन क्रिया का नियमन
(c) दिल की धड़कन प्रारंभ करना (d) श्वास क्रिया प्रारंभ करना
[SSC 1999]
44. गति प्रेरक किससे सम्बन्धित है ?
(a) गुर्दा (b) मस्तिष्क (c) हृदय (d) फेफड़ा
[SSC 2001]
45. निम्नलिखित में से किनकी भित्तियों पर रक्त द्वारा डाले गए दबाव को 'रक्त दाब' (Blood pressure) कहते हैं ?
(a) हृदय (b) शिरा (c) धमनी (d) कोशिका
[SSC 2002]
46. सोते समय रक्त दाब में क्या परिवर्तन होता है ?
(a) बढ़ता है (b) घटता है
(c) पहले घटता फिर बढ़ता है (d) पहले जैसा रहता है
47. रूधिर दबाव (Blood pressure) मापक यंत्र है—
(a) ई० सी० जी० (b) स्टेथोस्कोप
(c) स्फिग्मोमेनोमीटर (d) आर्मबैंड
48. जार्विक-7 (Jarvic-7) है—
(a) इलेक्ट्रॉनिक पैर (b) पेस मेकर (c) कृत्रिम हृदय (d) कृत्रिम नेत्र
49. 'लव-डव' ध्वनि किसकी क्रिया के कारण उत्पन्न होती है ?
(a) बड़ी आँत (b) फेफड़े (c) हृदय (d) ग्रासनली
[NDA 2015]
50. मनुष्य के शरीर में हृदय को एक बार धड़कने के लिए कितना समय लगता है ?
(a) 1 सेकण्ड (b) 1 मिनट (c) 1.5 सेकण्ड (d) 0.8 सेकण्ड
51. स्वस्थ मनुष्य में प्रति मिनट हृदय स्पन्दन होता है—
(a) 58 बार (b) 67 बार (c) 72 बार (d) 90 बार
[SSC 2002]
52. मानव हृदय में कितने कोष्ठक होते हैं ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
53. नाड़ी दर कहाँ से मापा जाता है ?
(a) शिरा से (b) धमनी से (c) त्वचा से (d) तंत्रिका से
54. एक किशोरवय मनुष्य में सामान्य रक्त दाब कितना होता है ?
(a) 120/80 mmHg (b) 160/95 mmHg
(c) 130/90 mmHg (d) 80/120 mmHg
[SSC 2015]
55. दीड़ लगाते समय मनुष्य का रक्त चाप—
(a) बढ़ जाता है (b) घट जाता है
(c) ऊपर-नीचे होता रहता है (d) एकसमान रहता है
56. सामान्य जीवन काल में मनुष्य का हृदय लगभग कितनी बार धड़कता है ?
(a) 1 अरब (b) 2 अरब (c) 3 अरब (d) 4 अरब
57. मानव शरीर में हृदय का कार्य है—
(a) पम्पिंग स्टेशन की तरह (b) शरीर को ऊर्जा देना
(c) तापक्रम बढ़ाना (d) इनमें से कोई नहीं
58. शरीर की विशालतम धमनी है—
(a) वेनाकेवा (b) एओर्टा (c) कोशिका (d) निलय
59. स्वस्थ मानव के शरीर में रक्त की कुल मात्रा कितनी होती है ?
(a) शरीर के वजन का 10% (b) शरीर के वजन का 25%
(c) शरीर के वजन का 7% (d) शरीर के वजन का 5%
60. एक वयस्क में रक्त का औसत आयतन होता है—
(a) 3-4 ली० (b) 4-5 ली० (c) 5-6 ली० (d) 6-7 ली०
61. मानव रूधिर का pH है—
(a) 7.2 (b) 7.8 (c) 6.6 (d) 7.4
[SSC 2011]
62. मानव शरीर में 'रूधिर बैंक' (Blood bank) का कार्य कौन करता है ?
(a) तिल्ली/प्लीहा (spleen) (b) फेफड़ा
(c) हृदय (d) यकृत
63. मानव रक्त प्लाज्मा में प्रायः पानी की प्रतिशत मात्रा में कितनी भिन्नता होती है ?
(a) 60-64% (b) 70-75% (c) 80-82% (d) 91-92%
[SSC 1999]
64. रक्त में पायी जाने वाली धातु है—
(a) कैल्सियम (b) जिंक (c) सोडियम (d) लोहा
[SSC 2002]
65. रक्त का शुद्धिकरण कहाँ होता है ?
(a) फेफड़ा (b) यकृत (c) किडनी (d) ये सभी
[RRB 2005]
66. निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही है ?
(a) शरीर में सारा रक्त किडनी के माध्यम से मिल जाता है
(b) शरीर में सारा रक्त किडनी के माध्यम से गुजरता है
(c) शरीर में सारा रक्त किडनी के माध्यम से शुद्ध होता है
(d) शरीर में सारा रक्त किडनी के माध्यम से बनता है
[UPPCS 1994]
67. मानव शरीर में खून के शुद्धिकरण की प्रक्रिया को कहते हैं—
(a) डायलिसिस (b) हीमोलेसिस (c) ऑस्मोसिस (d) पैरालिसिस
[BPSC 2001]

68. रक्त में लाल रंग निम्न में से किसके कारण होता है ?
 (a) प्लाज्मा (b) हीमोग्लोबिन (c) RBC (d) WBC
 [UPPCS 1990]
69. हीमोग्लोबिन में होता है—
 (a) ताँबा (b) लोहा (c) मैंगनीज (d) जस्ता
70. शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है—
 (a) ऑक्सीजन का परिवहन (b) जीवाणुओं का नाश
 (c) रक्ताल्पता का निवारण (d) लौह का उपयोग [RRB 2005]
71. हीमोग्लोबिन किसका महत्वपूर्ण घटक है ?
 (a) RBC (b) WBC (c) पट्टिकाणु (d) जीवद्रव्य
 [SSC 2002]
72. कौन सी रक्त वाहिकाएँ साफ रक्त फेफड़ों से हृदय में ले जाती हैं ?
 (a) फुफ्फुस धमनी (b) हृद धमनी
 (c) हृद शिरा (d) फुफ्फुस शिरा [SSC 2015]
73. निम्नलिखित में से किसकी सहायता से रक्त द्वारा ऑक्सीजन ले जाया जाता है ?
 (a) लोहित कोशिकाएँ (b) बिम्बाणु (श्रोम्बोसाइट्स)
 (c) लसीकाणु (लिम्फोसाइट्स) (d) श्वेताणु (ल्यूकोसाइट्स)
 [SSC 2002]
74. किसके मौजूदगी के कारण शरीर के भीतर रक्त जमता नहीं है ?
 (a) फाइब्रिन (b) प्लाज्मा
 (c) हीमोग्लोबिन (d) हेपैरिन [SSC 2013]
75. मानव शरीर का रक्त बैंक कहलाता है।
 (a) प्लीहा (b) यकृत (c) हृदय (d) किडनी
 [UPSSSC 2015]
76. रूधिर के प्लाज्मा में निम्नलिखित में से किसके द्वारा एन्टीबॉडी निर्मित होती है ?
 (a) मोनोसाइट (b) लिम्फोसाइट
 (c) इयोसिनोफिल (d) न्यूट्रोफिल [UPPCS 2005]
77. लाल रक्त कणिकाएँ (RBC) किस नाम से जानी जाती है ?
 (a) इरिथ्रोसाइट्स (b) ल्यूकोसाइट्स (c) श्रोम्बोसाइट्स (d) इयोसिनोफिल
78. लाल रक्त कणिकाएँ (RBC) कहाँ उत्पन्न होते हैं ?
 (a) तिल्ली (b) वृक्क (c) यकृत (d) अस्थि मज्जा
 [RRB 2003]
79. निम्न में से किसको RBC का कब्रिस्तान कहा जाता है ?
 (a) यकृत (b) अस्थि-मज्जा (c) प्लीहा (d) परिशोधिका
 [SSC 2011]
80. मनुष्य की लाल रक्त कोशिकाओं का जीवनकाल कितना होता है ?
 (a) 120 दिन (b) 150 दिन (c) 180 दिन (d) 190 दिन
 [SSC 2011]
81. मानव शरीर में लाल रक्त कण का निर्माण कहाँ होता है ?
 (a) हृदय (b) तिल्ली (c) यकृत (d) अस्थि मज्जा
 [RRB 2004]
82. लाल रूधिर कणिकाओं का उत्पादन निम्नलिखित में से किसके द्वारा होता है ?
 (a) यकृत (b) हार्मोन (c) अस्थि मज्जा (d) हृदय
 [SSC 2002]
83. उच्च उन्नतांश पर मानव शरीर में RBC—
 (a) का आकार बढ़ेगा (b) का आकार घटेगा
 (c) की संख्या बढ़ेगी (d) की संख्या घटेगी [RRB 2005]
84. सफेद रक्त कण (WBC) का मुख्य कार्य है—
 (a) CO₂ ले जाना
 (b) O₂ ले जाना
 (c) रोग प्रतिरोधक क्षमता धारण करना
 (d) इनमें से कोई नहीं [UPPCS 1993]
85. मनुष्य के रक्त में श्वेत रक्त रूधिराणुओं की कौन-सी किस्म अधिक होती है ?
 (a) इयोसिनोफिल (b) बेसोफिल
 (c) लिम्फोसाइट्स (d) न्यूट्रोफिल
86. जब कोई बाहरी पदार्थ मानव रूधिर प्रणाली में प्रविष्ट होता है, तो प्रतिक्रिया कौन प्रारम्भ करता है ?
 (a) RBC (b) WBC (c) पट्टिकाणु (d) जीवद्रव्य
 [SSC 2001]
87. रक्त समूह (Blood groups) के खोजकर्ता हैं—
 (a) लैंडस्टीनर (b) लीवाइन (c) विएनर (d) ल्यूवेनहॉक
88. Rh फैक्टर का पता लगाया—
 (a) ल्यूवेनहॉक ने (b) विएनर ने
 (c) लैण्डस्टीनर ने (d) लैण्डस्टीनर तथा विएनर ने
89. किस रूधिर वर्ग में एन्टीबॉडी नहीं पायी जाती है ?
 (a) A (b) B (c) AB (d) O
90. किस रूधिर वर्ग में दोनों एन्टीबॉडी पायी जाती है ?
 (a) A (b) B (c) AB (d) O
91. किस रूधिर वर्ग में कोई एन्टीजन नहीं पायी जाती है ?
 (a) A (b) B (c) AB (d) O
92. एन्टीजन (प्रतिजन) एक ऐसा पदार्थ है जो—
 (a) शरीर के तापमान को कम करता है
 (b) हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करता है
 (c) प्रतिरक्षी के निर्माण को बढ़ावा देता है
 (d) विष से बचाव के लिए प्रयोग किया जाता है [IAS 1997]
93. एन्टीबॉडी का मुख्य कार्य किसके विरुद्ध होता है ?
 (a) प्रतिकूल वातावरणीय दशा के (b) पोषक पदार्थों की कमी के
 (c) विपत्ति के (d) संक्रमण के
94. Rh फैक्टर का नाम किससे सम्बन्धित है ?
 (a) भाळू से (b) बन्दर से (c) मनुष्य से (d) बिल्ली से
95. Rh तत्व के अनुसार कौन-सी जोड़ी विवाह के लिए उपयुक्त नहीं है ?
 (a) Rh⁺ पुरुष तथा Rh⁻ महिला (b) Rh⁻ पुरुष तथा Rh⁺ महिला
 (c) Rh⁺ पुरुष तथा Rh⁺ महिला (d) Rh⁻ पुरुष तथा Rh⁻ महिला
96. संतानों की भ्रूणीय अवस्था में माता के गर्भाशय के अंदर ही रक्त का थक्का बनने से मृत्यु हो जाती है। इस रोग को 'इरिथ्रोब्लास्टोसिस फीटेलिस' कहा जाता है। इसका कारण है—
 (a) पिता का Rh⁺ तथा माता का Rh⁺ होना
 (b) पिता का Rh⁻ तथा माता का Rh⁺ होना
 (c) पिता का Rh⁻ तथा माता का Rh⁻ होना
 (d) पिता का Rh⁺ तथा माता का Rh⁻ होना
97. निम्नलिखित में से कौन-सा ब्लड ग्रुप सर्वव्यापक गाह्यता रखता है ?
 (a) A (b) B (c) AB (d) O
 [BSSC 2015]
98. AB रक्त वर्ग वाले व्यक्ति को सार्वत्रिक आदाता कहा जाता है, क्योंकि—
 (a) उसके रक्त में प्रतिपिंड का अभाव होता है
 (b) उसके रक्त में प्रतिजन का अभाव होता है
 (c) उसके रक्त में प्रतिपिंड उपस्थित होता है
 (d) उसके रक्त में प्रतिपिंड तथा प्रतिजन दोनों का अभाव होता है। [IAS 1995]
99. मानव रक्ताधान के लिए कौन-सा रक्त समूह सार्वत्रिक दाता (यूनिवर्सल डोनर) होता है ?
 (a) B⁺ समूह (b) O समूह (c) AB समूह (d) A⁺ समूह
 [UPPCS 2016]
100. रक्त समूह 'O' वाला व्यक्ति किस रक्त समूह के व्यक्तियों से रक्त ले सकता है ?
 (a) केवल A और B (b) A, B और O
 (c) O और AB (d) केवल O [SSC 2015]

101. यदि एक पिता का रक्त वर्ग A है और माता का रक्त वर्ग 'O' हो तो बताइए कि उनके पुत्र का कौन-सा रक्त वर्ग हो सकता है ?
 (a) B (b) AB
 (c) O (d) B, AB अथवा O [IAS, 1994]
102. कोई B प्रकार के रुधिर वाला व्यक्ति किसी आकस्मिक संकट में किस प्रकार के रुधिर वाले व्यक्ति को रुधिर दान कर सकता है ?
 (a) B या A (b) AB या A (c) A या O (d) AB या B
 [NDA/NA, 2011]
103. मस्तिष्क के किस भाग में भूख लगने व भोजन से दृष्टि की अनुभूति कराने के केन्द्र स्थित होते हैं ?
 (a) प्रमस्तिष्क गोलार्द्ध में (b) अनुमस्तिष्क (सेरेबेलम) में
 (c) हाइपोथैलेमस में (d) मेडुला ऑबलंगाटा में
104. मानव मस्तिष्क में बुद्धि का केन्द्र है—
 (a) सेरेबेलम (b) सेरेब्रम
 (c) मेडुला ऑबलंगाटा (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
105. सेरेब्रम किससे सम्बन्धित है ?
 (a) यकृत (b) हृदय (c) मस्तिष्क (d) नाड़ी
 [RRB ASM/GG 2004]
106. मनुष्य के मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है—
 (a) मस्तिष्कांका (b) अनुमस्तिष्क
 (c) प्रमस्तिष्क (d) मध्य मस्तिष्क [RRB CC 2006]
107. मानव शरीर की किन कोशिकाओं में सबसे कम पुनर्योजन शक्ति होती है ?
 (a) मस्तिष्क कोशिकाएँ (b) पेशी कोशिकाएँ
 (c) अस्थि कोशिकाएँ (d) यकृत कोशिकाएँ [SSC, 2001]
108. तंत्रिका तंत्र की लघुत्तम संरचनात्मक तथा शरीर क्रियात्मक इकाई है—
 (a) सेण्ट्रॉन (b) डेण्ड्रॉन (c) एक्सॉन (d) न्यूरोन
109. मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका है—
 (a) श्वेत रक्त कोशिका (b) लाल रक्त कोशिका
 (c) तंत्रिका कोशिका (d) इनमें से कोई नहीं
110. मनुष्य में मेरूदण्ड से कितनी जोड़ी तंत्रिका निकलती है ?
 (a) 12 (b) 13 (c) 31 (d) 33
 [BPSC, 2002]
111. प्रतिवर्ती क्रियाओं का नियंत्रण केन्द्र कहाँ पर है ?
 (a) प्रमस्तिष्क में (b) अनुमस्तिष्क में
 (c) कशेरुक रज्जू में (d) तंत्रिका कोशिका में
 [BPSC, 2002]
112. श्वसन की क्रिया सम्पन्न होती है—
 (a) माइटोकॉण्ड्रिया में (b) हरित लवकों में
 (c) राइबोसोम में (d) लाइसोसोम में
113. मनुष्य में श्वासोच्छ्वास में बाहर निकली वायु में O₂ की मात्रा होती है—
 (a) 14% (b) 16% (c) 20% (d) 25%
114. ग्लूकोस के पूर्ण ऑक्सीकरण के फलस्वरूप कितने अणु ATP का निर्माण होता है ?
 (a) 2 (b) 28 (c) 38 (d) 48
115. मनुष्य एक मिनट में कितनी बार सांस लेता है ?
 (a) 16-18 (b) 20-25 (c) 12-41 (d) 70-72
116. भोजन का ऊर्जा में परिवर्तन कोशिका के किस भाग में होता है ?
 (a) केन्द्रक (b) लाइसोसोम
 (c) राइबोसोम (d) माइटोकॉण्ड्रिया
117. ऑक्सीजन की उपस्थिति में सुक्रोज का CO₂ एवं जल में ऊर्जा निर्मुक्त होने के साथ पूर्ण रूपान्तरण होने को कहते हैं—
 (a) वायु श्वसन (b) अवायु श्वसन
 (c) ग्लाइकोलिसिस (d) जल अपघटन [IAS, 1998]
118. हमारी छोड़ी हुई सांस की हवा में CO₂ की मात्रा लगभग कितनी होती है ?
 (a) 4% (b) 8% (c) 12% (d) 16%
 [SSC, 2001]
119. क्रेब्स चक्र में किसका संश्लेषण होता है ?
 (a) लैक्टिक अम्ल (b) पाइरूविक अम्ल
 (c) ग्लूकोज व ATP (d) प्यूमेरिक अम्ल
 [RRB ESM, 2003]
120. अनॉक्सी श्वसन का अन्तिम उत्पाद होता है—
 (a) CO₂ तथा जल (b) प्यूमेरिक अम्ल
 (c) लैक्टिक अम्ल (d) पाइरूविक अम्ल
121. मनुष्य के शरीर में मुख्य नाइट्रोजनीय अपशिष्ट कौन-सा होता है ?
 (a) यूरिया (b) अमोनिया
 (c) यूरिक अम्ल (d) अमोनियम नाइट्रेट
122. स्तनधारी इसमें यूरिया बनाते हैं—
 (a) यकृत (लीवर) (b) गुर्दे (वृक्क)
 (c) प्लीहा (तिल्ली) (d) मूत्राशय थैली [SSC, 2012, 2013]
123. मानव शरीर में सबसे छोटी अन्तःस्त्रावी ग्रंथि कौन सी है ?
 (a) अधिवृक्क ग्रंथि (b) अवटु ग्रंथि (c) पीयूष ग्रंथि (d) अग्न्याशय
 [SSC, 2011]
124. मनुष्य में रूधिर छनता है—
 (a) फेफड़े में (b) बोमेन सम्पुट में
 (c) कुण्डलित नलिका में (d) मूत्रवाहिनी में
125. मूत्र का पीला रंग किसकी मौजूदगी के कारण होता है ?
 (a) पित्त (b) लसीका (c) कोलेस्ट्रॉल (d) यूरोक्रोम
 [SSC, 2011]
126. गुर्दे का कार्यात्मक यूनिट है—
 (a) एक्सॉन (b) न्यूरोन (c) नेफ्रॉन (d) धमनी
 [SSC, 2011]
127. कृत्रिम गुर्दा निम्नलिखित में से किस सिद्धान्त पर कार्य करता है ?
 (a) परासरण (b) विसरण
 (c) डायलिसिस (d) सक्रिय परिवहन
128. मानव शरीर में यूरिया की अधिकतम मात्रा किसमें पायी जाती है ?
 (a) रक्त में (b) हृदय में (c) मूत्र में (d) पसीने में
129. अपोहन (Dialysis) का प्रयोग किस क्रिया को पूरा करने के लिए होता है ?
 (a) फेफड़े (b) हृदय (c) यकृत (d) वृक्क
 [SSC, 1999]
130. स्वेदन निम्न में से किसके लिए महत्वपूर्ण है ?
 (a) शरीर का गंध निकालने के लिए (b) सामान्य स्वास्थ्य सुधार के लिए
 (c) त्वचा के रंग को खोलने के लिए
 (d) शरीर के तापमान के विनियन्त्रित करने के लिए [SSC, 2002]
131. मानव वृक्क अशरीर में पाया जाने वाला प्रमुख रासायनिक यौगिक है—
 (a) यूरिक अम्ल (b) कैल्सियम कार्बोनेट
 (c) कैल्सियम ऑक्सलेट (d) कैल्सियम सल्फेट
132. 'हैनले का लूप' का कार्य सम्बन्धित है—
 (a) उत्सर्जन तंत्र से (b) प्रजनन तंत्र से
 (c) मूत्र जनन तंत्र से (d) तंत्रिका तंत्र से
133. सामान्यतः निषेचन होता है—
 (a) डिम्बवाहिनी नली में (b) गर्भाशय में
 (c) ग्रीवा में (d) आच्छद (योनि) में [SSC, 2012]
134. गर्भाशय में विकसित हो रहे भ्रूण को किस संरचना द्वारा पोषण मिलता है ?
 (a) फैलोपियन ट्यूब द्वारा (b) गर्भाशय द्वारा
 (c) प्लेसेन्टा द्वारा (d) इनमें से किसी के द्वारा नहीं
135. गर्भाशय में मानव भ्रूण किस द्रव में तैरता रहता है ?
 (a) कोरियानिक द्रव (b) आमिन्याटिक द्रव
 (c) प्लेसेण्टल द्रव (d) इनमें से कोई नहीं
136. दो युग्मकों के संयोजन को कहते हैं—
 (a) निषेचन (b) परिवर्द्धन (c) पुनर्जनन (d) परागम

137. गर्भाशय में शिशु के विकास की जानकारी हेतु किसका प्रयोग किया जाता है ?
 (a) एक्स किरणें (b) गामा किरणें
 (c) अल्ट्रासाउण्ड (d) अल्ट्रावायलेट किरणें [SSC 1999]
138. भ्रूण के विकास के लिए निम्नलिखित में से किस अंग के द्वारा खाद्य की पूर्ति की जाती है ?
 (a) गर्भाशय (b) बीजाण्डसन (c) अण्डाशय (d) अपरापोषिका [SSC 2002]
39. मुख के द्वारा लेने वाले गर्भ निरोधक गोलीयों निरोध करते हैं—
 (a) अण्डोत्सर्जन का (b) निषेचन का
 (c) गर्भधारण का (d) शुक्राणुओं के गर्भाशय में प्रवेश का
140. निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति 'टेस्ट ट्यूब बेबी' की परिघटना को सही रूप से निरूपित करती है ?
 (a) जब भ्रूण बनने की प्रत्येक प्रक्रिया टेस्ट ट्यूब में होती है
 (b) जब भ्रूण का विकास टेस्ट-ट्यूब में होता है
 (c) जब निषेचन बाह्य होता है और विकास आन्तरिक होता है
 (d) जब निषेचन आन्तरिक होता है और विकास बाह्य होता है [SSC 2011]
141. बच्चों का लिंग निर्धारण किसके गुणसूत्र से होता है ?
 (a) पिता के (b) माता के
 (c) माता-पिता दोनों के (d) किसी के द्वारा नहीं
142. मनुष्य में गर्भकाल होता है—
 (a) 6 महीने (b) 7 महीने (c) 8 महीने (d) 9 महीने
143. स्त्रियों की नसबंदी को कहा जाता है—
 (a) वैसेक्टोमी (b) ट्यूबेक्टोमी (c) न्यूरोटोमी (d) साइकेडेमी [RRB 2003]
144. पुरुषों की नसबंदी को क्या कहा जाता है ?
 (a) वैसेक्टोमी (b) ट्यूबेक्टोमी (c) न्यूरोटोमी (d) साइकेडेमी
145. प्रथम परखनली शिशु का नाम था—
 (a) आस्था (b) इन्दिरा (c) डॉली (d) लुईस
146. एम्नियोसेन्टोसिस एक तरीका है, जो बताता है—
 (a) भ्रूण के लिंग को
 (b) एमीनो एसिड के प्रकार को
 (c) प्रोटीन में एमीनो एसिड के अनुक्रम को
 (d) हार्मोन के प्रकार को [UPPCS 2011]
147. मनुष्य के शरीर में पायी जाने वाली कौन-सी ग्रन्थि वाहिनी विहीन है ?
 (a) यकृत (b) पसीने की ग्रन्थि
 (c) अन्तःस्रावी ग्रन्थि (d) गुर्दा
148. वाहिनी विहीन ग्रन्थियों के स्रवण को कहते हैं—
 (a) रस (b) हार्मोन (c) घोल (d) उत्सर्जन
149. इनमें से कौन अन्तःस्रावी ग्रन्थि नहीं है ?
 (a) एड्रीनल (b) पिट्यूटरी (c) थायरॉइड (d) यकृत
150. अन्तःस्रावी ग्रन्थियों को अन्य किस नाम से जाना जाता है ?
 (a) वृहद् ग्रन्थि (b) सूक्ष्म ग्रन्थि
 (c) वाहिनी विहीन ग्रन्थि (d) अस्लीय ग्रन्थि
151. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रन्थि नहीं है ?
 (a) थायरॉइड (b) जठर (c) यकृत (d) अग्न्याशय [SSC 2001]
152. मानव शरीर की किस ग्रन्थि को 'मास्टर ग्रन्थि' कहा जाता है ?
 (a) अग्न्याशय (b) अवटु (c) पीयूष (d) प्लीहा [RRB 2004, 2006]
153. मनुष्य के शरीर की सबसे छोटी ग्रन्थि है—
 (a) यकृत (b) थायरॉइड (c) पिट्यूटरी (d) लार ग्रन्थि [UPPCS 1996]
154. मानव शरीर की सबसे महत्वपूर्ण ग्रन्थि है—
 (a) थायरॉइड (b) पिट्यूटरी (c) पैन्क्रियास (d) यकृत
155. पिट्यूटरी ग्रन्थि कहाँ स्थित होती है ?
 (a) मस्तिष्क (b) अग्न्याशय (c) गला (d) किडनी
156. गाय और भैंस के थनों में दूध उतारने के लिए किस हार्मोन की सूई लगायी जाती है ?
 (a) सामेटोट्रोपीन (b) ऑक्सीटोसीन (c) इन्टरफेरॉन (d) इन्सुलिन [UPPCS 1997]
157. थायरॉइड ग्रन्थि से थायरॉक्सिन स्रावित करने के लिए उत्तजित करने वाले अन्तःस्रावी हार्मोन कौन-सा है ?
 (a) TSH (b) FSH (c) LTH (d) ACTH [BPSC 2002]
158. वृद्धि हार्मोन (Growth hormone) कहाँ से स्रावित होता है ?
 (a) थायरॉइड (b) एड्रीनल (c) जननांग (d) पिट्यूटरी
159. ऑक्सीटोसीन (Oxytocin) हार्मोन स्रावित करने वाली ग्रन्थि है—
 (a) पीयूष (b) पीनियल (c) एड्रीनल (d) अण्डाशय
160. पीयूष ग्रन्थि के अत्यधिक हार्मोन स्राव से शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है ?
 (a) लम्बाई में अत्यधिक वृद्धि (b) शरीर का असंतुलित विकास
 (c) शरीर का टेढ़ा-मेढ़ा होना (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
161. एक विशिष्ट हार्मोन को, जिसकी कमी से गलगण्ड (गॉइटर) रोग हो सकता है; संश्लेषित करने के लिए किस अन्तःस्रावी (एंडोक्राइन) ग्रन्थि को आयोडीन की आवश्यकता होती है ?
 (a) हाइपोथैलेमस (b) पैन्क्रियास (c) थाइमस (d) थायरॉइड [NDA 2015]
162. किसकी कुसंक्रिया के कारण मानव शरीर में मिक्सोडीमा होता है ?
 (a) अधिवृक्क ग्रन्थि (b) अग्न्याशय ग्रन्थि
 (c) यकृत (d) अवटु ग्रन्थि [NDA 2004]
163. निम्नलिखित में से किसको अन्तःस्रावी तंत्र का पेसमेकर कहा जाता है ?
 (a) थायरॉक्सिन (b) कैल्सिटोनिन (c) इन्सुलिन (d) एड्रीनेलिन
164. पीनियल ग्रन्थि कहाँ स्थित होती है ?
 (a) यकृत (b) मस्तिष्क (c) गुर्दे (d) गर्भाशय
165. निम्नलिखित हार्मोन में से किसमें आयोडीन होता है ?
 (a) थायरॉक्सिन (b) टेस्टोस्टीरोन (c) इन्सुलिन (d) एड्रीनेलिन [IAS 1995]
166. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अन्तःस्रावी ग्रन्थि पीयूष ग्रन्थि से स्वतंत्र कार्य कर सकती है ?
 (a) अवटु (b) जनन ग्रन्थि (c) अधिवृक्क (d) परावटु [IAS 1997]
167. शरीर में सबसे बड़ी अन्तःस्रावी ग्रन्थि कौन-सी है ?
 (a) थायरॉइड (b) पैराथायरॉइड (c) एड्रीनल (d) पिट्यूटरी [SSC 2011]
168. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रन्थि अश्रु (Tear) स्रावित करती है ?
 (a) लैक्रिमल (b) पीयूष (c) अवटु (d) अग्न्याशय
169. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रन्थि वृद्धावस्था में लुप्त हो जाती है ?
 (a) पीयूष (b) थायरॉइड (c) पैराथायरॉइड (d) थाइमस
170. मादा जनन हार्मोन है—
 (a) एस्ट्रोजेन (b) प्रोजेस्ट्रॉन (c) रिलेक्सिन (d) उपर्युक्त सभी
171. नर लैंगिक हार्मोन है—
 (a) एड्रीनेलिन (b) प्रोजेस्ट्रॉन (c) टेस्टोस्टीरोन (d) FSH
172. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्त्रीलिंग हार्मोन है ?
 (a) एस्ट्रोजेन (b) एण्ड्रोजेन (c) ऑक्सिन (d) इन्सुलिन [SSC 2000]
173. एस्ट्रोजेन (Estrogen) का स्राव होता है—
 (a) कॉर्पस ल्यूटियम द्वारा (b) कॉर्पस कैलोसम द्वारा
 (c) लीडिंग कोशिकाओं द्वारा (d) ग्रैफियन पुटिकाओं द्वारा
174. कौन-सा हार्मोन 'लड़ो-उड़ो हार्मोन' कहलाता है ?
 (a) इन्सुलिन (b) एड्रीनेलिन (c) एस्ट्रोजेन (d) आक्सिटोसिन [UPPCS 2001]

175. मानव शरीर में रक्तचाप नियंत्रित होता है—
 (a) अधिवृक्क ग्रंथि से (b) थायरॉइड ग्रंथि से
 (c) थाइमस से (d) पीत पिण्ड से [BSSC 2011]
176. जीवन रक्षक हार्मोन किस ग्रंथि से स्रावित होते हैं ?
 (a) एड्रीनल (b) पिट्यूटरी (c) थाइरॉइड (d) उपर्युक्त सभी [RRB 2005]
177. मानव शरीर की कौन-सी ग्रंथि एक साथ अन्तः स्रावी तथा बहिःस्रावी दोनों की तरह कार्य करती है ?
 (a) अग्न्याशय (b) यकृत (c) पीयूष (d) थाइरॉइड
178. इन्सुलिन है एक प्रकार का—
 (a) नमक (b) हार्मोन (c) एन्जाइम (d) विटामिन [UPPCS 1993]
179. 'थायरॉइड ग्रंथि' का स्थान कहाँ है ?
 (a) यकृत (b) गला
 (c) कौंख (d) इनमें से कोई नहीं [BSSC 2015]
180. निम्नलिखित में से किस कोशिका से इन्सुलिन स्रावित होता है ?
 (a) अल्फा कोशिका (b) डेल्टा कोशिका
 (c) तंत्रिका कोशिका (d) बीटा कोशिका [SSC 2002]
181. इन्सुलिन उत्पादित होता है—
 (a) पीयूष ग्रंथि द्वारा (b) पित्ताशय द्वारा
 (c) आँत द्वारा (d) पेनक्रियाज द्वारा [BSSC 2011]
182. इन्सुलिन की खोज किसने की ?
 (a) लाइनक ने (b) बैटिंग व बेस्ट ने
 (c) जेनर ने (d) वॉक्समैन ने
183. लैंगरहेन्स की द्वीपिकाएँ जो इन्सुलिन का स्राव करते हैं, स्थित होते हैं—
 (a) तिल्ली (b) मस्तिष्क (c) अग्न्याशय (d) यकृत
184. कंकाल की मांसपेशियों की अनुमानित संख्या है—
 (a) 206 (b) 200 (c) 500 (d) 700 [SSC 2015]
185. मनुष्य के शरीर की सर्वाधिक शक्तिशाली पेशी है—
 (a) कलाई (b) अंगुली (c) जबड़ा (d) पाँव
186. निम्नलिखित में से किसकी पेशियों में स्वसंदन का गुण पाया जाता है ?
 (a) हृदय (b) वृक्क (c) यकृत (d) आँत
187. किस अम्ल के मांसपेशियों में जमा होने के कारण मनुष्य को थकान महसूस होती है ?
 (a) लैक्टिक अम्ल (b) यूरिक अम्ल
 (c) साइट्रिक अम्ल (d) पाइरूविक अम्ल
188. मानव शरीर के निम्नलिखित अंगों में से कॉर्निया किसका भाग है ?
 (a) कान (b) नाक (c) वृक्क (d) आँख
189. नेत्रदान में आँख का कौन-सा भाग प्रयुक्त किया जाता है ?
 (a) रेटिना (b) कॉर्निया (c) नेत्र लेंस (d) सम्पूर्ण आँख
190. नेत्र में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा का नियंत्रण निम्न में से किस अंग द्वारा किया जाता है ?
 (a) कॉर्निया (b) कोरॉयड (c) रेटिना (d) आइरिस
191. आँख के किस भाग पर वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है ?
 (a) स्पूपिल (b) कॉर्निया (c) आइरिस (d) रेटिना
192. मानव नेत्र में उपस्थित रेटिना में रंगों में विभेद के लिए उपस्थित होते हैं—
 (a) कोन्स (b) रॉडस (c) कॉर्निया (d) कोरॉयड
193. आइरिस (Iris) का क्या कार्य है ?
 (a) प्रतिबिम्ब बनाना
 (b) नेत्र लेंस की सुरक्षा करना
 (c) पुतली के आकार को नियंत्रित करना
 (d) रेटिना पर बने उल्टे प्रतिबिम्ब को सीधा करना
194. हृदय वंचित है—
 (a) हृद् पेशी से (b) अनैच्छिक पेशी से
 (c) ऐच्छिक पेशी से (d) धिकनी पेशी से [SSC 2012]
195. मनुष्य में त्वचा किस स्थान पर सबसे अधिक मोटी होती है ?
 (a) तलुए पर (b) हथेली पर (c) नितम्बों पर (d) सिर में
196. मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग कौन है ?
 (a) मस्तिष्क (b) हृदय (c) चमड़ा (d) यकृत [RRB 2005]
197. मानव त्वचा को रंग देने वाला वर्णक है—
 (a) मेलानिन (b) रोडोप्सिन
 (c) आइडोप्सिन (d) एन्थ्रोसाइनिन [SSC 2002]
198. त्वचा की ऊपरी सतह कहलाती है—
 (a) एपीडर्मिस (b) प्रोटोडर्मिस
 (c) डर्मिस (d) इनमें से कोई नहीं
199. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ मानव शरीर में सबसे अधिक कठोर होता है ?
 (a) अस्थि (b) दन्तवल्क (c) दन्तधातु (d) नख [SSC 2002]
200. कशेरुक जन्तु के शरीर का सर्वाधिक कठोर भाग होता है—
 (a) कैरेटिन (b) हड्डी (c) इनैमिल (d) खोपड़ी
201. मानव शरीर का कौन-सा अंग पुनरुद्भवण को प्रदर्शित करता है ?
 (a) प्लीहा (b) वृक्क (c) मस्तिष्क (d) यकृत
202. मानव शरीर के कौन से अंग का प्रत्यारोपण नहीं किया जा सकता है ?
 (a) गुर्दा (b) हृदय (c) फेफड़ा (d) मस्तिष्क
203. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अवशेषी अंग नहीं है ?
 (a) डायफ्राम (b) सेण्ट्रॉल
 (c) एपेण्डिक्स (d) मोलर दाँत
204. मनुष्य की आँसू में कौन-सा एन्जाइम होता है, जिससे जीवाणु मर जाते हैं ?
 (a) एमाइलेज (b) यूरिऐज
 (c) लाइसोजाइम (d) टायलिन
205. किसी प्राणी के शरीर के समस्त भार का अधिकांश भाग होता है—
 (a) जल (b) रूधिर (c) अस्थि (d) ऊतक
206. किस प्रक्रिया द्वारा श्वसन के दौरान गैसों रूधिर में प्रवेश करती हैं और फिर उसे छोड़ती है ?
 (a) सक्रिय परिवहन (b) विसरण
 (c) विसरण और सक्रिय परिवहन (d) परासरण [SSC 2012]
207. मानव शरीर में अनिवार्य एमीनों अम्लों की संख्या होती है—
 (a) 15 (b) 20 (c) 30 (d) 40
208. मायोग्लोबिन में कौन-सी धातु होती है ?
 (a) ताँबा (b) चाँदी (c) सोना (d) लोहा [BPSC 2005]
209. एक वयस्क पुरुष के लिए सामान्य हीमोग्लोबिन मात्रा प्रति 100 ml रक्त है—
 (a) 11.5 gm (b) 12.5 gm (c) 13.5 gm (d) 14.5 gm [SSC 2011]
210. मानव शरीर का सामान्य तापमान होता है—
 (a) 40.5°C (b) 36.9°C (c) 98.4°C (d) 82.4°C [SSC 2000, Utt.PCS 2005]
211. किस शारीरिक प्रक्रम से प्रोथ्रोम्बिन का संबंध है ?
 (a) उत्सर्जन (b) रक्त जमाव (c) प्रजनन (d) वृद्धि [UPPCS 2011]
212. निम्न में से कौन-सा मानव गुर्दे का सामान्य कार्य नहीं है ?
 (a) रक्त में जल की मात्रा का नियंत्रण
 (b) रक्त में शर्करा की मात्रा का नियंत्रण
 (c) यूरिया को छानकर बाहर करना
 (d) कई हार्मोनों का स्रवण करना [UPPCS 2011]

213. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही है ?
 (a) सभी धमनियाँ ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं
 (b) सभी शिराएँ ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं
 (c) फुफ्फुस धमनी के अलावा बाकी सभी धमनियाँ ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं
 (d) फुफ्फुस धमनी के अलावा बाकी सभी धमनी ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं
 [NDA/NA, 2012]
214. कंडरा (Tendon) जोड़ता है—
 (a) हड्डी से हड्डी को (b) पेशी को हड्डी से
 (c) हड्डी को पेशी से (d) पेशी से पेशी को [SSC, 2012]
215. मानव शरीर में कौन ग्रंथि ऐसी है, जिसका संबंध शरीर की उत्तेजना से है ?
 (a) अवटु ग्रंथि (b) अग्न्याशय (c) अधिवृक्क ग्रंथि (d) पीयूष ग्रंथि
 [SSC, 2011]
216. आदमी के कण्ठ के किस भाग को अवटु उद्धर्ध (ऐडम्स ऐपल) कहा जाता है ?
 (a) श्वसनी (b) थाइरॉइड उपास्थि
 (c) क्रिकोइड उपास्थि (d) कण्ठ [SSC CPO SI, 2012]
217. मानव का मस्तिष्क लगभग कितने ग्राम का होता है ?
 (a) 1350 (b) 1230 (c) 1100 (d) 1500
 [RRB Jr. Clerk 2009]
218. मानव शरीर में सबसे लम्बी अस्थि है—
 (a) अन्तःप्रकोष्ठिका (b) प्रगंडिका
 (c) उरु अस्थि (d) अंतर्जघिका [SSC, 2011]
219. मुख्यतः इसकी उपस्थिति के कारण मानव शरीर उच्च वायुमंडलीय दाब के अन्तर्गत भी बिना कुचला रहता है ?
 (a) मजबूत कंकालीय प्रणाली (b) कोशिकाओं में तरल
 (c) दृढ़ इच्छाशक्ति (d) दृढ़ पेशी विन्यास
 [SSC CPO SI, 2012]
220. सामान्य मानव शरीर का तापक्रम होता है—
 (a) 98.4°F (b) 98°F
 (c) 98.8°F (d) इनमें से कोई नहीं [TET 2009]
221. आँख के रेटिना की परम्परागत कैमरा के निम्नलिखित में से किस भाग से तुलना की जा सकती है ?
 (a) फिल्म (b) लेंस (c) शटर (d) आवरण
 [UPPCS, 2011]
222. रक्त जमने में किस तत्व की मुख्य भूमिका होती है ?
 (a) Mg (b) Ca (c) Fe (d) Cu
 [Police Wireless Operator 2009]
223. मनुष्य में सामान्य निरन्न (fasting) रुधिर शर्करा स्तर प्रति 100 ml रुधिर होती है—
 (a) 20–50 mg (b) 50–70 mg
 (c) 80–100 mg (d) 120–140 mg [SSC, 2011]
224. अधिक ऊँचाई पर मानव शरीर में लाल रक्त कणिकाएँ—
 (a) आकार में बड़ी हो जाएँगी (b) आकार में छोटी हो जाएँगी
 (c) संख्या में बढ़ जाएगी (d) संख्या में घट जाएगी
 [RRB ASM, 2009]
225. मानव रुधिर में कोलेस्ट्रॉल का सामान्य स्तर है—
 (a) 80–120 mg (b) 120–140 mg
 (c) 140–180 mg (d) 180–200 mg [SSC, 2011]
226. यदि किसी व्यक्ति की रुधिर वाहिकाओं की त्रिज्या कम हो जाए, तो उसका रक्त दाब—
 (a) बढ़ेगा (b) घटेगा
 (c) उतना ही रहेगा
 (d) पुरुषों में बढ़ेगी और महिलाओं में घटेगा [SSC (TAE), 2008]
227. मानव शरीर के किस अंग में लसीका कोशिकाएँ बनती हैं ?
 (a) यकृत (b) दीर्घ अस्थि (c) अग्न्याशय (d) तिल्ली
 [JPSC, 2011]
228. मधुसूदनी (Insulin) अन्तःस्राव एक—
 (a) ग्लाइकोलिपिड है (b) वसीय अम्ल है
 (c) पेप्टाइड है (d) स्टेरॉल है [JPSC, 2011]
229. मानव शरीर में पैरों की हड्डियाँ हैं—
 (a) ह्यूमरस एवं उरु अस्थि (b) फिबुला एवं टिबिया
 (c) फिबुला एवं ऊष्मा (d) टिबिया एवं बहि प्रकोष्ठिका
 [Bihar SSC 2011]
230. गर्भाशय (womb) के लिए वैकल्पिक शब्द क्या है ?
 (a) यूटरस (b) यूरेटर (c) वजाइना (d) वल्वा
 [SSC, 2011]
231. हीमोग्लोबिन की अधिकतम बंधुता होती है—
 (a) ऑक्सीजन के लिए (b) कार्बन डाइऑक्साइड के लिए
 (c) कार्बन मोनोऑक्साइड के लिए (d) नाइट्रोजन के लिए
 [SSC, 2011]
232. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि सेक्स हार्मोन का स्राव करती है ?
 (a) एड्रिनल ग्रंथि (b) थायराइड ग्रंथि
 (c) पिट्यूटरी ग्रंथि (d) सेबेसियस ग्रंथि [SSC, 2011]
233. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन, जठर के बारे में सही नहीं है ?
 (a) जठर एक अस्थायी आशय के रूप में काम करता है
 (b) जठर खाद्य को आमाशय रस के साथ मिश्रित कर देता है
 (c) जठर आमाशय रस में लाइपेज और एमाइलेज स्रावित करता है
 (d) जठर के खाली होने की दर खाद्य के प्रकार पर निर्भर करती है
 [NDA/NA, 2011]
234. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अंग वसा का भंजन कर कोलेस्टेरॉल उत्पन्न करता है ?
 (a) आँत (b) यकृत (c) फुफ्फुस (d) वृक्क
 [NDA/NA, 2011]
235. EEG का प्रयोग किसकी गतिविधि दर्ज करने के लिए किया जाता है ?
 (a) हृदय (b) फेफड़े (c) मस्तिष्क (d) मांसपेशियों
 [SSC CPO SI, 2009]
236. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक हृदय की ध्वनि के सन्दर्भ में सही है ?
 (a) हृदय की ध्वनियाँ हृदय के अंदर आंतरिक रुधिर बहाव के कारण होती हैं
 (b) हृदय की ध्वनियाँ हृदय के बाहर बाह्य रुधिर बहाव के कारण होती हैं
 (c) हृदय की ध्वनियाँ हृदय के वाल्वों के खुलने और बन्द होने के कारण होती हैं
 (d) सामान्य ध्वनियाँ 'मर्मरा' कहलाती हैं [NDA/NA, 2011]
237. मानव त्वचा का रंग बनता है—
 (a) हीमोग्लोबिन से (b) इन्सुलिन से
 (c) एड्रेनलिन से (d) मेलानिन से [SSC CPO SI, 2007]
238. यदि माता-पिता में से एक का रुधिर वर्ग AB है और दूसरे का O, तो उनके बच्चे का संभावित रुधिर वर्ग होगा—
 (a) A या B (b) A या B या O
 (c) A या AB या O (d) A, B, AB या O [SSC 2008]
239. निम्नलिखित में से किस एक जीव में पसलियों की संख्या सबसे अधिक 24 है ?
 (a) मगर (b) साँप (c) मत्स्य (d) मानव
 [SSC (TAE), 2007]
240. स्तनपायियों में स्वेद ग्रंथियाँ मूलतः सन्बन्धित हैं—
 (a) अतिरिक्त लवणों को निकालने से
 (b) नाइट्रोजनी अपशिष्टों के उत्सर्जन से
 (c) ताप नियमन से (d) यौन आकर्षण से [SSC, 2008]
241. मानव हृदय में कक्षा की संख्या है—
 (a) चार (b) दो (c) तीन (d) पाँच
 [SSC, 2007, 2013]
242. सर्वग्राही कौन से रुधिर वर्ग का होता है ?
 (a) AB (b) O (c) B (d) A
 [SSC (TAE), 2008]

243. इनमें से रक्त दाब का मापक यंत्र कौन-सा है ?
 (a) स्फेरोमीटर (b) अनिमोमीटर
 (c) स्फिग्मोमेनीमीटर (d) एमीटर [BPS 2008]
244. कथन (A) : AB रक्त समूह के लोग सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता होते हैं।
 कारण (R) : रक्त समूह AB का लाल रक्त कोशिका में कोई एण्टीजन नहीं होता एवं इसीलिए अन्य किसी रक्त समूह के साथ समूहन नहीं होता।
 कूट :
 (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या करता है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
 (c) A सही है, परन्तु R गलत है
 (d) A गलत है, परन्तु R सही है [MPPSC 2008]
245. आयोडीन युक्त हार्मोन है—
 (a) थायरॉक्सिन (b) इन्सुलिन (c) एड्रिनेलिन (d) टेस्टोस्टीरोन [UPPCS 2006]
246. मानव के श्वेत रक्त कणों (WBC) का व्यास होता है, लगभग—
 (a) 0.007 mm (b) 0.0007 mm (c) 0.07 mm (d) 0.7 mm [CgPCS 2009]
247. शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है—
 (a) ऑक्सीजन का परिवहन (b) जीवाणु को नष्ट करना
 (c) रक्ताल्पता को रोकना (d) लौह का उपयोग [Ut.PCS 2008]
248. जब वृक्क कार्य करना बंद कर दे तो निम्न में कौन-सा पदार्थ जमा होता है ?
 (a) शरीर में वसा (b) रक्त में नत्रजनित अपशिष्ट पदार्थ
 (c) रक्त में शर्करा (d) शरीर में प्रोटीन [Ut.PCS 2008]
249. जब एक व्यक्ति वृद्ध हो जाता है, तो सामान्यतया उसका रक्त का दाब—
 (a) घट जाता है (b) बढ़ जाता है
 (c) उतना ही रहता है (d) बदलता रहता है [Ut.PCS 2008]
250. मानव शरीर में पुच्छ, कौन-सी संरचना में संलग्न होता है ?
 (a) वृहदान्त्र (b) क्षुद्रान्त्र (c) पित्ताशय (d) आमाशय [IAS 2007]
251. मानव शरीर में क्षुद्रान्त्र के तीन संरचनात्मक भागों की लम्बाई का कौन-सा सही हासवान क्रम है ?
 (a) मध्यान्त्र - ग्रहणी - शेषान्त्र (b) शेषान्त्र - ग्रहणी - मध्यान्त्र
 (c) मध्यान्त्र - शेषान्त्र - ग्रहणी (d) शेषान्त्र - मध्यान्त्र - ग्रहणी [IAS 2007]
252. मानव शरीर में निम्नलिखित हॉर्मोनों में से कौन-सा रक्त कैल्सियम और फॉस्फेट को विनियमित करता है ?
 (a) ग्लूकैगॉन (b) वृद्धिकर हॉर्मोन
 (c) परावटु हॉर्मोन (d) थायरॉक्सिन [IAS 2007]
253. मानव में शरीर के निम्नलिखित भागों में से किस एक में शुक्राणु डिम्ब को निषेचित (Fertilize) करता है ?
 (a) गर्भाशय ग्रीवा (b) गर्भाशय का ऊपरी भाग
 (c) गर्भाशय का निचला भाग (d) डिम्बवाहिनी नली [IAS 2007]
254. मानव मस्तिष्क के निम्नलिखित भागों में से कौन-सा एक निगरण और उल्टी का नियमन केन्द्र है ?
 (a) अनुमस्तिष्क (b) प्रमस्तिष्क
 (c) मेडुला ऑब्लॉन्गेटा (d) पोन्स [IAS 2007]
255. निम्नलिखित में से किस एक की उत्पत्ति, यकृत का कार्य है ?
 (a) लाइपेज (b) यूरिया
 (c) श्लेष्मा (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल [IAS 2007]
256. मानव तंत्र में निम्नलिखित में से कौन-सा एक पाचक एन्जाइम नहीं है ?
 (a) ट्रिप्सिन (b) गैस्ट्रिन (c) टॉयलिन (d) पेप्सिन [IAS 2007]
257. मानव शरीर में जल का अवशोषण हो सकता है—
 1. वृक्क में वृक्कीय नलिका में 2. यकृत में यकृतीय कोशिकाओं में
 3. वृहदान्त्र में 4. अग्न्याशय वाहिनी में
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिंए।
 (a) 1, 2 और 3 (b) 1 और 3 (c) 2 और 4 (d) केवल 3 [CDS 2015]
258. श्वसन का नियंत्रण मस्तिष्क के किस भाग से किया जाता है ?
 (a) अधःश्वेतक (b) अनुमस्तिष्क
 (c) मेडुला ऑब्लॉन्गेटा (d) घ्राण पालि [SSC 2015]
259. हमारे शरीर में मस्तिष्क का कौन-सा भाग संवेगात्मक क्रियाओं को नियंत्रित करता है ?
 (a) हाइपोथैलेमस (b) तानिका (c) थैलेमस (d) प्रमस्तिष्क [SSC 2015]
260. मस्तिष्क जिम्मेदार है—
 (a) सोचने के लिए (b) हृदय गति नियंत्रण के लिए
 (c) शरीर के संतुलन के लिए (d) उपर्युक्त तीनों के लिए [UPPCS 2016]
261. हार्मोन का उदाहरण है—
 (a) ऑक्सीटोसिन (b) रेनिन (c) पेपरीन (d) साइटोसिन [SSC 2015]
262. निम्नलिखित में से कौन-सा एन्टीडाइयूरिटिक हॉर्मोन है ?
 (a) वैसोप्रेसिन (b) ऑक्सीटोसिन
 (c) ए. सी. टी. एच. (d) कॉर्टिसोन [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (b) 2. (c) 3. (a) 4. (a) 5. (b) 6. (c) 7. (d) 8. (b) 9. (c) 10. (b) 11. (b) 12. (b) 13. (c)
 14. (c) 15. (a) 16. (b) 17. (c) 18. (c) 19. (c) 20. (d) 21. (b) 22. (c) 23. (d) 24. (c) 25. (c) 26. (b)
 27. (c) 28. (b) 29. (c) 30. (c) 31. (d) 32. (a) 33. (d) 34. (a) 35. (b) 36. (c) 37. (d) 38. (a) 39. (a)
 40. (c) 41. (d) 42. (d) 43. (c) 44. (c) 45. (c) 46. (b) 47. (c) 48. (c) 49. (c) 50. (d) 51. (c) 52. (c)
 53. (b) 54. (a) 55. (a) 56. (b) 57. (a) 58. (b) 59. (c) 60. (c) 61. (d) 62. (a) 63. (d) 64. (d) 65. (d)
 66. (c) 67. (a) 68. (b) 69. (b) 70. (a) 71. (a) 72. (d) 73. (a) 74. (d) 75. (a) 76. (b) 77. (a) 78. (d)
 79. (c) 80. (a) 81. (d) 82. (c) 83. (c) 84. (c) 85. (d) 86. (b) 87. (a) 88. (d) 89. (c) 90. (d) 91. (d)
 92. (c) 93. (d) 94. (b) 95. (a) 96. (d) 97. (c) 98. (a) 99. (b) 100. (d) 101. (c) 102. (d) 103. (c) 104. (b)
 105. (c) 106. (c) 107. (a) 108. (d) 109. (c) 110. (c) 111. (c) 112. (a) 113. (b) 114. (c) 115. (a) 116. (d) 117. (a)
 118. (a) 119. (b) 120. (c) 121. (a) 122. (a) 123. (c) 124. (b) 125. (d) 126. (c) 127. (c) 128. (c) 129. (d) 130. (d)
 131. (c) 132. (a) 133. (a) 134. (c) 135. (b) 136. (a) 137. (c) 138. (b) 139. (a) 140. (e) 141. (a) 142. (d) 143. (b)
 144. (a) 145. (d) 146. (a) 147. (c) 148. (b) 149. (d) 150. (c) 151. (b) 152. (c) 153. (c) 154. (b) 155. (a) 156. (b)
 157. (a) 158. (d) 159. (a) 160. (b) 161. (d) 162. (d) 163. (a) 164. (b) 165. (a) 166. (d) 167. (a) 168. (a) 169. (d)
 170. (d) 171. (c) 172. (a) 173. (d) 174. (b) 175. (a) 176. (a) 177. (a) 178. (b) 179. (b) 180. (d) 181. (d) 182. (b)
 183. (c) 184. (d) 185. (c) 186. (a) 187. (a) 188. (d) 189. (b) 190. (d) 191. (d) 192. (a) 193. (c) 194. (c) 195. (a)
 196. (c) 197. (a) 198. (a) 199. (b) 200. (c) 201. (d) 202. (d) 203. (a) 204. (c) 205. (a) 206. (d) 207. (b) 208. (a)
 209. (d) 210. (b) 211. (b) 212. (b) 213. (c) 214. (b) 215. (c) 216. (b) 217. (a) 218. (c) 219. (b) 220. (d) 221. (a)
 222. (b) 223. (c) 224. (c) 225. (c) 226. (a) 227. (b) 228. (c) 229. (b) 230. (a) 231. (a) 232. (a) 233. (d) 234. (b)
 235. (c) 236. (c) 237. (d) 238. (a) 239. (d) 240. (c) 241. (a) 242. (a) 243. (c) 244. (c) 245. (a) 246. (a) 247. (a)
 248. (b) 249. (a) 250. (a) 251. (d) 252. (c) 253. (d) 254. (c) 255. (b) 256. (b) 257. (b) 258. (c) 259. (a) 260. (d)

19. स्वास्थ्य एवं पोषण (Health & Nutrition)

1. भोजन का एक प्रमुख अंग है—
(a) स्टार्च (b) ग्लूकोज (c) कार्बोहाइड्रेट (d) सेल्युलोज
[UPPCS 2014]
2. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ मानव शरीर में ईंधन का काम करता है ?
(a) प्रोटीन (b) विटामिन (c) कार्बोहाइड्रेट (d) जल
3. कैप्सूल (Capsule) का आवरण बना होता है—
(a) प्रोटीन का (b) अण्डे के छिलके का
(c) सेल्युलोज का (d) स्टार्च का [IAS 2000]
4. शहद का प्रमुख घटक है—
(a) ग्लूकोज (b) सुक्रोस (c) माल्टोज (d) फ्रक्टोस
[UPPCS 2002]
5. निम्नलिखित में कौन-सी शर्करा तत्काल ऊर्जा प्रदान करती है ?
(a) लैक्टोज (b) सेल्युलोज (c) माल्टोज (d) ग्लूकोज
[SSC 2002]
6. शहद में मुख्यतः होते हैं—
(a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट (c) वसा (d) विटामिन
[SSC 2002]
7. निम्नलिखित में से सर्वाधिक ऊर्जा प्रदान करता है ?
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) प्रोटीन
(c) विटामिन (d) खनिज लवण [SSC 2002]
8. मानव शरीर में कार्बोहाइड्रेट पुनः संग्रह होता है—
(a) शूगर (b) स्टार्च (c) ग्लूकोज (d) ग्लाइकोजेन
[RRB 2002]
9. एथलीट को निम्न में से किससे जल्दी और ज्यादा ऊर्जा मिलती है ?
(a) वसा (b) विटामिन (c) प्रोटीन (d) कार्बोहाइड्रेट
[RRB 2005]
10. लम्बे समय तक कठोर शारीरिक कार्य के पश्चात् मांसपेशियों में थकान अनुभव होने का कारण होता है ?
(a) ऑक्सीजन की आपूर्ति में कमी (b) पेशी तन्तु की थोड़ी-बहुत टूट-फूट
(c) ग्लूकोज का अवक्षय (d) लैक्टिक एसिड का संचय
[IAS 2000]
11. रक्त ग्लूकोज स्तर सामान्यतः व्यक्त किया जाता है—
(a) Hg के mm में (b) mg के प्रति डेसीलीटर में
(c) भाग प्रति मिलियन में (d) ग्राम प्रति लीटर में [IAS 2000]
12. प्रोटीन बनाने के लिए कितने एमीनो अम्ल आवश्यक होते हैं ?
(a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 25
13. शरीर में ऊतकों का निर्माण किससे होता है ?
(a) प्रोटीन (b) वसा (c) कार्बोहाइड्रेट (d) विटामिन
[UPPCS 1990]
14. प्रोटीन को निम्नलिखित में से क्या माना जाता है ?
(a) शरीर का निर्माण करने वाला (b) ऊर्जा उत्पादक
(c) विनियामक (d) स्थूलतावर्द्धक [SSC 2002]
15. एन्जाइम मूल रूप से क्या है ?
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) प्रोटीन
(c) लिपिड (d) एमीनो अम्ल [SSC 2000]
16. जैविक सिस्टम में रासायनिक क्रिया की प्रक्रिया को तेज करने में उत्तरदायी पदार्थ है—
(a) जीवाणु (b) डी.एन.ए. (c) एन्जाइम (d) प्रोटीन
[BPSC 2001]
17. ऐल्फा किरैटिन एक प्रोटीन है, जो—
(a) रक्त में उपस्थित है (b) त्वचा में उपस्थित है
(c) ऊन में उपस्थित है (d) अंडों में उपस्थित है
18. सोयाबीन में प्रोटीन का प्रतिशत होता है—
(a) 42% (b) 50% (c) 60% (d) 80%
[IAS 1997]
19. किसमें प्रोटीन नहीं पाया जाता है ?
(a) मांस (b) दूध (c) चावल (d) दाल
[RRB 2004]
20. निम्नलिखित में से किसमें प्रोटीन का सबसे अधिक स्रोत पाया जाता है ?
(a) उड़द (b) चना (c) मटर (d) सोयाबीन
[RRB 2004]
21. शाकाहारी अधिकतम प्रोटीन पाते हैं—
(a) अनाजों से (b) दालों से (c) सब्जियों से (d) दूध से
[RRB 2003]
22. सबसे अधिक प्रोटीन पाई जाती है—
(a) उड़द के दाने में (b) अरहर के दाने में
(c) मटर के दाने में (d) सोयाबीन के दाने में
[UPPCS 2014]
23. मानव शरीर में वसा जमा होती है—
(a) बाह्य त्वचा में (b) वसा ऊतक में
(c) यकृत में (d) एपीथीलियम में [SSC 2002]
24. मानव शरीर में त्वचा तल के नीचे विद्यमान वसा निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध अवरोधक का काम करती है ?
(a) शरीर के लवणों का क्षय
(b) शरीर की ऊष्मा का क्षय
(c) वातावरण से हानिकर सूक्ष्म जीवों का प्रवेश
(d) आवश्यक शरीर द्रव्यों का क्षय [IAS 1996]
25. ऊँटबिना पानी के कुछ दिनों तक मरुस्थल में रहता है। ऐसा वह कर पाता है—
(a) अपनी पेशी में जमा किये पानी का प्रयोग करके
(b) अपने कूबड़ में जमा किये चिकनाई का प्रयोग करके
(c) उपापचय क्रिया को कम करके
(d) पानी के प्रयोग को कम करके [SSC 2000]
26. निम्नांकित भोजन में से किससे प्रति ग्राम सर्वाधिक ऊर्जा प्राप्त होती है ?
(a) प्रोटीन (b) वसा (c) कार्बोहाइड्रेट (d) विटामिन
27. 'विटामिन' शब्द किसने प्रतिपादित किया है ?
(a) मेण्डल (b) पाश्चर (c) फन्क (d) लेनेक
28. निम्नलिखित में से यौगिक के किस समूह को 'सहायक आहार कारक' कहा जाता है ?
(a) वसा (b) हार्मोन (c) प्रोटीन (d) विटामिन
[UPPCS 2014]
29. निम्नलिखित में से किसे रक्षात्मक पदार्थ कहा जाता है ?
(a) विटामिन (b) प्रोटीन (c) कार्बोहाइड्रेट (d) वसा
[RRB 2005]
30. निम्नलिखित में से कौन विटामिन ए का सर्वोत्तम स्रोत है ?
(a) गाजर (b) बैंगन (c) नींबू (d) चावल
[BSSC 2015]
31. मानव शरीर में विटामिन-A भण्डारित होता है—
(a) यकृत में (b) त्वचा में (c) फुफ्फुस में (d) वृक्क में
[UPPCS 2015]
32. विटामिन-A की कमी से कौन-सा रोग फैलता है ?
(a) रिकेट (b) बेरी-बेरी (c) रतौंधी (d) पेलाग्रा
[SSC 2015]
33. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विटामिन-A का प्रचुरतम स्रोत है ?
(a) सेब (b) पपीता (c) अमरूद (d) आम
[UPPCS 2015]

34. थायामिन है—
(a) विटामिन C (b) विटामिन B₂ (c) विटामिन B₆ (d) विटामिन B₁
[UPPCS 1999]
35. निम्नलिखित विटामिनों में से किसमें कोबाल्ट होता है ?
(a) विटामिन K (b) विटामिन B₁₂
(c) विटामिन B₆ (d) विटामिन B₂ [UPPCS 2015]
36. शुष्काक्षिकोप का मनुष्यों में प्रकोप किस विटामिन की कमी से होता है ?
(a) विटामिन K (b) विटामिन D (c) विटामिन A (d) विटामिन C
[BSSC 2015]
37. साइनोकोबालामिन है—
(a) विटामिन C (b) विटामिन B₂ (c) विटामिन B₆ (d) विटामिन B₁₂
[UPPCS 1996]
38. विटामिन जो खट्टे फलों में पाया जाता है तथा चर्म को स्वस्थ रखने के लिए जरूरी होता है, है—
(a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन C (d) विटामिन D
[BPSC 2001]
39. विटामिन C का सबसे उत्तम स्रोत है—
(a) सेव (b) आम (c) आँवला (d) दूध
[UPPCS 1998]
40. निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी के कारण मसूड़ों से रक्त आता है और दाँत हिलने लगता है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन C (d) विटामिन D
[RRB 2005]
41. विटामिन C का रासायनिक नाम है—
(a) साइट्रिक अम्ल (b) एस्कॉर्बिक अम्ल
(c) ऑक्जेलिक अम्ल (d) नाइट्रिक अम्ल [RRB 2004]
42. निम्नलिखित विटामिनों में से कौन-सा शरीर में भंडारित नहीं होता है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन C (c) विटामिन D (d) विटामिन E
[UPPCS 2015]
43. कौन-सा विटामिन प्रतिरक्षा प्रदान करता है ?
(a) A (b) C (c) K (d) E
[SSC 2015]
44. निम्नलिखित में कौन-सा विटामिन जल में घुलनशील है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन D (c) विटामिन E (d) विटामिन C
[BSSC 2015]
45. प्रातःकालीन धूप में मानव शरीर में निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन उत्पन्न होता है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन C (d) विटामिन D
[SSC 2002]
46. मछलियों के यकृत के तेल में किसकी प्रचुरता होती है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन C (c) विटामिन D (d) विटामिन E
[SSC 1999]
47. 'कोलेकैल्सिफेरॉल' रासायनिक यौगिक का सामान्य नाम है—
(a) हड्डी-कैल्सियम (b) विटामिन D
(c) विटामिन B (d) विटामिन C [UPPCS 2015]
48. विटामिन E का रासायनिक नाम है—
(a) रेटिनॉल (b) रिबोफ्लेविन (c) पायरीडॉक्सिन (d) टोकोफेरॉल
[RRB 2005]
49. विटामिन E विशेषतः किसके लिए महत्वपूर्ण है ?
(a) दाँतों के विकास के लिए
(b) कार्बोहाइड्रेट उपापचयन के लिए
(c) लिंग ग्रन्थियों की सामान्य क्रिया में
(d) उपकला ऊतकों के सामान्य स्वास्थ्य के लिए [SSC 2001]
50. निम्नलिखित विटामिनों में से कौन-सा एक, रक्त के स्कंदन में कार्य करता है ?
(a) विटामिन-A (b) विटामिन-B (c) विटामिन-D (d) विटामिन-K
[CDS 2016]
51. मानव शरीर में रक्त का थक्का किस विटामिन से बनता है ?
(a) विटामिन K (b) विटामिन D (c) विटामिन E (d) विटामिन C
[UPPCS 1991]
52. निम्नलिखित में से कौन-सी विटामिन की खून के जमने में आवश्यकता होती है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन C (c) विटामिन E (d) विटामिन K
[BPSC 2004]
53. विटामिन-E का महत्वपूर्ण स्रोत निम्नलिखित में से कौन है ?
(a) ताड़ का तेल (b) नारियल का तेल
(c) गेहूँ-अंकुर का तेल (d) राई का तेल [UPPCS 2016]
54. दाँतों में निम्नलिखित में से क्या होता है ?
(a) प्रोटीन (b) कैल्सियम (c) कार्बोहाइड्रेट (d) खनिज
[RRB 2005]
55. निम्नलिखित में से किस तत्व का सम्बन्ध दाँतों की विकृति के साथ है ?
(a) क्लोरीन (b) फ्लुओरीन (c) ब्रोमीन (d) आयोडीन
[SSC 2004]
56. हृदय की धड़कन को नियंत्रित करने के लिए निम्न में से कौन-सा खनिज आवश्यक है ?
(a) सोडियम (b) गंधक (c) पोटैशियम (d) लोहा
[UPPCS 1995]
57. सागरीय खर-पतवार किसका महत्वपूर्ण स्रोत है ?
(a) लोहा (b) क्लोरीन (c) ब्रोमीन (d) आयोडीन
[SSC 1999]
58. निम्न में से कौन आयोडीन का सर्वोत्तम स्रोत है ?
(a) शैवाल (b) सेम (c) मूली (d) गेहूँ
[SSC 2002]
59. उपस्थित तथा हड्डियों के निर्माण और सम्पोषण में आवश्यक तत्व होता है—
(a) मैग्नीशियम (b) कैल्सियम (c) जिंक (d) सिलिकॉन
[SSC 2000]
60. कैल्सियम की आवश्यकता निम्नलिखित में किस निमित्त है ?
(a) मांसपेशियों के कार्य करने (b) खून जमने
(c) हड्डियों के विकास (d) उपरोक्त सभी [BSSC 2015]
61. पालक के पत्तों में किसकी मात्रा सबसे अधिक होती है ?
(a) विटामिन (b) आयरन (c) कार्बोहाइड्रेट (d) वसा
[MPPSC 1993]
62. मनुष्य लोहा किससे प्राप्त करता है ?
(a) पनीर से (b) पालक से (c) मछली से (d) दूध से
[RRB 2005]
63. लौह आवश्यक है—
(a) हीमोग्लोबिन व RBC के निर्माण के लिए
(b) सामान्य स्वास्थ्य बनाये रखने के लिए
(c) शरीर के ऊतकों तक ऑक्सीजन पहुँचाने के लिए
(d) उपर्युक्त सभी [RRB 2003]
64. निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य-स्रोत लोहे का सर्वोत्तम स्रोत है ?
(a) सेब (b) चावल (c) नारंगी (d) गेहूँ
[BSSC 2015]
65. किसमें भरपूर लौह तत्व पाया जाता है ?
(a) नारंगी (b) अण्डे (c) हरी सब्जियाँ (d) दूध
[RRB 2003, 2005]
66. निम्नलिखित में से किस युग्म में सही सुमेल नहीं है ?
(a) थायामिन - बेरी-बेरी (b) एस्कॉर्बिक अम्ल - स्कर्वी
(c) विटामिन-A - वर्णांधता (d) विटामिन-K - रक्त जमना
[UPPCS 2016]
67. विटामिन और रोग के निम्नलिखित युग्मों में कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?
1. विटामिन-A : रिकेट्स
2. विटामिन-B₁ : बेरी-बेरी
3. विटामिन-C : स्कर्वी
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(a) केवल 2 (b) 2 और 3 (c) 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
[CDS 2016]

68. निम्नलिखित की कमी से एनीमिया रोग होता है—
(a) आयोडीन (b) कैल्सियम (c) लोहा (d) जस्ता
[RRB 2003]
69. एक ग्लास पानी पीने से कितनी कैलोरी मिलती है ?
(a) शून्य (b) 15 (c) 25 (d) 50
[UPPCS 2015]
70. केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
(a) लखनऊ में (b) रांची में (c) हैदराबाद में (d) मैसूर में
[RRB 2008]
71. टायफाइड से शरीर का कौन सा अंग प्रभावित होता है ?
(a) अन्वाशय (b) आमाशय (c) आंत (d) मस्तिष्क
[RRB 2009]
72. पेचिश रोग के लिए उत्तरदायी प्रोटोजोआ है—
(a) एण्टामीबा (b) अमीबा (c) फैगोट्राफिक (d) ट्रिपेनोसोमा
[RRB 2009]
73. आँखों की दूर दृष्टि की बीमारी किसके कारण होती है ?
(a) रेटिना के छोटा होने से (b) पुतली के फैलने से
(c) नेत्रगोलक के छोटा होने से (d) उपर्युक्त में कोई नहीं [RRB 2009]
74. हैजा का क्या कारण है ?
(a) जीवाणु (b) विषाणु (c) फफूंद (d) शैवाल
[RRB 2009]
75. 'एलिसा जाँच' किस रोग की पहचान करती है ?
(a) कैंसर (b) टी. बी. (c) पोलियो (d) एड्स
[BSSC 2015]
76. केन्द्रीय औषधि शोध संस्थान (CDRI) स्थित है—
(a) नागपुर में (b) हैदराबाद में (c) लखनऊ में (d) मैसूर में
77. एवियन इन्फ्लूएन्जा (Bird Flu) विषाणु को निम्नलिखित से निरूपित किया जाता है—
(a) NH_{51} (b) NH_{15} (c) N_1H_5 (d) H_5N_1
[RRB 2009]
78. दाँतों के क्षय को रोकने के लिए अधिकांश दूधपेस्ट में क्या होता है ?
(a) ब्रोमाइड (b) फ्लुओराइड (c) आयोडाइड (d) क्लोराइड
[SSC 2015]
79. खसरा रोग का कारक क्या है ?
(a) जीवाणु (b) विषाणु (c) प्रोटोजोआ (d) कृमि
[CDS 2015]
80. कैंसर के उपचार में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?
(a) इलेक्ट्रोथेरेपी (b) साइकोथेरेपी
(c) कीमोथेरेपी (d) फिजियोथेरेपी [SSC 2015]
81. 'ब्लड कैंसर' को आमतौर पर इस नाम से जाना जाता है—
(a) ल्यूकोडर्मा (b) ल्यूकेमिया
(c) अनीमिया (d) होमोफीलिया [BSSC 2015]
82. शरीर के किस अंग की खराबी से मधुमेह रोग का प्रकोप होता है ?
(a) कीवर (b) पैनक्रियास (c) किडनी (d) हृदय
[BSSC 2015]
83. 'मियादी ज्वर' (Typhoid fever) किस कारण होता है ?
(a) वायरस (b) जीवाणु
(c) फफूंद (d) इनमें से कोई नहीं [SSC 2015]
84. टायफाइड पैदा किया जाता है—
(a) स्यूडोमोनास स्पीशिज द्वारा (b) स्टैफाइलोकोकस स्पीशिज द्वारा
(c) बैसिलस स्पीशिज द्वारा (d) साल्मोनेला टाइफी द्वारा
[SSC 2008]
85. डेंगू बुखार किस रोगवाहक द्वारा संचरित होता है ?
(a) क्यूलेक्स फटीगन (b) एनाफिलीज कल्सीफेसिज
(c) ऐडीज ऐंजिन्टी (d) मनसोनिया यूनीफॉर्मिस
[SSC 2015]
86. कार्बोहाइड्रेट के अलावा हमारे आहार में ऊर्जा का एक प्रमुख स्रोत होता है—
(a) प्रोटीन (b) वसा (c) खनिज (d) विटामिन
[SSC 2008]
87. बच्चों में अंगों की अस्थियाँ मुड़ जाती हैं, यदि कमी हो—
(a) विटामिन A की (b) विटामिन B₁ की
(c) विटामिन D की (d) विटामिन E की [SSC 2008]
88. मूत्र के स्रवण को बढ़ाने वाली औषधि को कहते हैं—
(a) एड्रिनलीन (b) मोनोयूरेटिक (c) डाइयूरेटिक (d) ट्राइयूरेटिक
[SSC 2008]
89. मिलान करें—
- | सूची-I | सूची-II |
|---------------|----------------------------|
| A. रत्तीधी | 1. विटामिन C |
| B. स्कर्वी | 2. विटामिन A |
| C. रिकेट्स | 3. विटामिन D |
| D. रक्ताल्पता | 4. विटामिन B ₁₂ |
- | कूट : | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |
- [RRB 2008]
90. बीमारियों और उनके जाँच को सही रूप में दोनों स्तंभों से मिलान करें—
- | सूची-I | सूची-II |
|--------------------|------------------|
| A. विडाल टेस्ट | 1. गठिया |
| B. डिंक टेस्ट | 2. डेंगू बुखार |
| C. टॉर्निकेट टेस्ट | 3. टाइफाइड |
| D. आर. ए. फेक्टर | 4. एड्स |
| E. एलिसा टेस्ट | 5. स्कारलेट फीवर |
- | कूट : | A | B | C | D | E |
|-------|---|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| (b) | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (d) | 3 | 4 | 2 | 5 | 1 |
- [BSSC 2016]
91. निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी पानी द्वारा नहीं होती है ?
(a) पलू (b) टायफाइड (c) हैजा (d) अमीबियासिस
[RRB 2009]
92. निम्नलिखित में से कौन पोलियो का कारण है ?
(a) एक कवक (b) एक वायरस
(c) एक कृमि (d) एक बैक्टीरिया [BSSC 2015]
93. न्यूमोनिया रोग मानव शरीर के किस अंग को ग्रसित करता है ?
(a) आँत (b) अस्थि संधि (c) यकृत (d) फेफड़ा
94. मादा क्यूलेक्स मच्छर निम्नलिखित में से किस रोग की वाहक है ?
(a) मलेरिया (b) फाइलेरिया
(c) रिंग वर्म या दाद (d) इनमें से कोई नहीं [BSSC 2015]
95. रक्त का थक्का बनाने में इनमें से कौन-सा अवयव मदद करता है ?
(a) विटामिन A (b) विटामिन D
(c) विटामिन K (d) फोलिक अम्ल [RRB 2009]
96. ल्यूकेमिया एक प्रकार का कैंसर है जिसमें असाधारण बढ़ोतरी होती है—
(a) अस्थि कोशिकाओं की संख्या में
(b) प्लेटलेट की संख्या में
(c) लाल रक्त कोशिकाओं की संख्या में
(d) श्वेत रक्त कोशिकाओं की संख्या में [UPPCS 2016]
97. मानव शरीर रचना के सन्दर्भ में एण्टीबॉडीज होते हैं—
(a) कार्बोहाइड्रेट्स (b) प्रोटीन्स
(c) ग्लाइकोलिपिड्स (d) स्टेरोल्स
98. पीलिया किसके संक्रमण के कारण होता है ?
(a) मस्तिष्क (b) यकृत (c) वृक्क (d) प्लीहा
[SSC 2009]
99. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग संक्रामक है ?
(a) मधुमेह (b) डिप्थीरिया (c) गठिया (d) कैंसर
[SSC 2009]

100. शरीर के अन्दर लौह की कमी से उत्पन्न होने वाला रोग है—
 (a) वर्णाधिता (b) रतौधी (c) रक्तहीनता (d) तपेदिक
 [UPPCS 2015]
101. चेचक (Small pox) होने का कारण है—
 (a) रूबिओला वाइरस (b) वैरीओला वाइरस
 (c) वैरिसेला वाइरस (d) मिक्सो वाइरस [SSC 2009]
102. गाय के दूध का रंग किसकी मौजूदगी के कारण थोड़ा पीला होता है ?
 (a) जैथोफिल (b) राइबोफ्लेविन (c) राइब्यूलोस (d) कैरोटिन
 [SSC 2009]
103. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रायः वायु के माध्यम से फैलता है ?
 (a) प्लेग (b) टायफाइड
 (c) ट्यूबरकुलोसिस (d) हैजा [SSC 2009]
104. अन्न (Cereals) एक समृद्ध स्रोत होते हैं—
 (a) स्टार्च के (b) ग्लूकोस के (c) फ्रक्टोस के (d) माल्टोस के
 [SSC 2009]
105. इनमें से वसा में कौन विलेय नहीं होता है ?
 (a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन E (d) विटामिन K
 [RRB 2009]
106. निम्नलिखित में से किसका उपयोग रक्त कैंसर के उपचार में किया जाता है ?
 (a) आयोडिन-131 (b) सोडियम-24
 (c) फॉस्फोरस-32 (d) कोबाल्ट-60 [UPPCS 2016]
107. शरीर की विभिन्न गतिविधियों के लिए ऊर्जा स्रोत है—
 (a) प्रोटीन (b) विटामिन (c) खनिज (d) कार्बोहाइड्रेट
108. मनुष्य के नेत्रों के स्वस्थ संचालन के लिए किस विटामिन का सम्बन्ध है ?
 (a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन C (d) विटामिन K
109. सन साइन (Sun shine) विटामिन है—
 (a) विटामिन B (b) विटामिन C (c) विटामिन D (d) विटामिन A
110. ECG है—
 (a) इलेक्ट्रोसिफेलोग्राफ (b) एन्डोस्पोपोग्राफ
 (c) इलेक्ट्रॉन कार्डियोग्राफ (d) इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफ
111. निम्नलिखित में से विटामिन कौन-सा है ?
 (a) फोलिक अम्ल (b) ग्लूटामिक अम्ल
 (c) लाइनोलेिक अम्ल (d) साइट्रिक अम्ल
112. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग रक्ताधान द्वारा नहीं फैलता है ?
 (a) हेपेटाइटिस (b) टायफाइड (c) एचआईवी (d) मलेरिया
 [SSC 2007]
113. निम्नलिखित में से कौन-सा सही मेल है ?
 (a) किरीटी आघात — संवहन तंत्र विकार
 (b) एथिरोस्केलेरोसिस — धमनियों का अवरुद्ध होना
 (c) हाइपर टेंशन — न्यून रक्त चाप
 (d) हाइपर टेंशन — दिल का दौरा [SSC 2008]
114. 14 वर्ष तक की आयु के बच्चों के विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक महत्वपूर्ण है ?
 (a) प्रोटीन (b) विटामिन (c) वसा (d) दूध
 [SSC 2007]
115. पीत ज्वर संचारित किया जाता है—
 (a) एड्डीज द्वारा (b) एनोफेलिज द्वारा
 (c) घरेलू मक्खी द्वारा (d) क्यूलेक्स द्वारा [SSC 2008]
116. मानव शरीर में इनफेक्शन रोकने के लिये कौन-सा विटामिन मदद करता है ?
 (a) विटामिन A (b) विटामिन B
 (c) विटामिन C (d) इनमें से कोई नहीं [SSC 2015]
117. छिली हुई सब्जियों को धोने से कौन-सा विटामिन निकल जाता है ?
 (a) विटामिन A (b) विटामिन C (c) विटामिन D (d) विटामिन E
 [SSC 2008]
118. विटामिन B₆ की कमी से पुरुष में हो जाता है—
 (a) रिक्टस (b) स्कर्वी (c) बेरी बेरी (d) अरक्तता
 [SSC 2008]
119. पीलिया एक प्रतीक है—
 (a) वृक्क की बीमारी का (b) यकृत की बीमारी का
 (c) अग्न्याशय की बीमारी का (d) थायराइड की बीमारी का
 [SSC 2008]
120. चेचक के प्रति टीकाकरण में समावेश किया जाता है—
 (a) हर जर्मों का (b) दुर्बल जर्मों का
 (c) जीवित प्रतिक्रियों का (d) सक्रियित जर्मों का [SSC 2008]
121. जिस बीमारी में रक्त में शर्करा का स्तर बढ़ जाता है, उसका नाम है—
 (a) डायबिटीज मेलिटस (b) डायबिटीज इन्सीपिडस
 (c) डायबिटीज इम्पैक्टस (d) डायबिटीज शुगरेन्सिस
 [SSC 2007]
122. मनुष्य में एप्लार्टाक्सिन खाद्य विषाक्तन द्वारा सामान्यतः कौन सा अंग प्रभावित होता है ?
 (a) हृदय (b) फेफड़ा (c) वृक्क (d) यकृत
 [BPSC 2008]
123. निम्नलिखित में से किस विटामिन में कोबाल्ट होता है ?
 (a) विटामिन B₆ (b) विटामिन B₂
 (c) विटामिन B₁ (d) विटामिन B₁₂ [BPSC 2008]
124. मीनामाता रोग का कारण है—
 (a) पारा (b) कैडमियम (c) सीसा (d) जस्ता
 [RAS/RTS 2008]
125. परजीवी फसल (Transgenic crop) स्वर्ण चावल किस बांछनीय लक्षण के लिए तैयार की गई है ?
 (a) विटामिन A (b) आवश्यक अमीनो अम्ल
 (c) इन्सुलिन (d) लाक्षणिक मंड [RAS/RTS 2008]
126. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
- | सूची-I | सूची-II |
|---------------------------|---------------|
| A. विटामिन C | 1. रतौधी |
| B. फोलिक अम्ल | 2. बेरी बेरी |
| C. विटामिन A | 3. रक्ताल्पता |
| D. विटामिन B ₁ | 4. स्कर्वी |
- | कूट : | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (b) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 4 | 3 |
- [UPPCS 2015]
127. निम्नलिखित आनुवंशिक रोगों में कौन यौन-सम्बन्धित है ?
 (a) हीमोफीलिया (b) टे-सैक्स व्याधि
 (c) सिस्टिक फाइब्रोसिस (d) हाइपर टेंशन [UPPCS 2008]
128. जापानी एनसेफलाइटिस का कारक होता है।
 (a) जीवाणु (b) विषाणु
 (c) परजीवी प्रोटोजोआ (d) फफूंद [UPPCS 2008]
129. दोषयुक्त वृक्क वाले व्यक्तियों के लिए अपोहन का उपायोग किया जाता है। इसमें निहित प्रक्रम है—
 (a) अधिशोषण (b) परासरण
 (c) वैद्युत संचलन (d) सक्रिय गमन [UPPCS 2008]
130. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?
 (a) थायमिन - बेरी-बेरी (b) विटामिन D - सूखा रोग
 (c) विटामिन K - बंध्यापन (d) नियासिन - पेलेट्रा [UPPCS 2008]
131. EEG से जिस अंग की कार्य प्रणाली प्रकट होती है, वह है—
 (a) हृदय (b) मस्तिष्क (c) कान (d) यकृत
 [UPPCS 2008]

132. केसीन दुग्ध होता/होती है—
 (a) जीवाणु (b) शर्करा (c) प्रोटीन (d) वसा
 [UPPCS 2008]
133. किस तत्व की कमी के कारण घेंघा रोग हो जाता है ?
 (a) नाइट्रोजन (b) कैल्सियम (c) आयोडीन (d) फॉस्फोरस
 [UPPCS 2007]
134. निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण दूध में मिठास आ जाती है ?
 (a) साइक्रोज (b) लैक्टोज (c) सुक्रोज (d) कैरोटिन
 [UPPCS 2007]
135. सुअरों को मानव रिहायशी क्षेत्रों से दूर रखना किसके उन्मूलन में सहायक है ?
 (a) मलेरिया (b) जापानी एनसेफेलाइटिस
 (c) फीलपांव (d) पोलियो [UPPCS 2007]
136. 'घात करो और छिप जाओ' नाम से विख्यात विषाणु है—
 (a) आर० एस० वी० विषाणु (b) डाबेर विषाणु
 (c) एच० आई० वी० विषाणु (d) उपरोक्त में कोई नहीं
 [UPPCS 2006]
137. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन 'बी' काम्प्लेक्स समूह से सम्बन्धित नहीं है ?
 (a) पाइरीडाक्सिन (b) राइबोफ्लेविन
 (c) रेटिनाल (d) थायमीन [UPPCS 2006]
138. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए—
- | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------|--|
| | सूची-I | | सूची-II | |
| | A. ओटाइटिस | | 1. गला | |
| | B. एनसेफेलाइटिस | | 2. कान | |
| | C. लौरिन्जाइटिस | | 3. यकृत | |
| | D. हेपेटाइटिस | | 4. मस्तिष्क | |
- | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| कूट : | A | B | C | D |
| (a) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (b) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 1 |
- [UPPCS 2006]
139. कुनैन के अतिरिक्त निम्नलिखित में से कौन एक शाकीय औषधि मलेरिया के उपचार के लिए प्रयोग की जाती है ?
 (a) आर्टीथर (b) ग्लेस (c) ल्यूटीविट (d) सिनेरेरिया
 [UPPCS 2009]
140. निम्न में से किसकी कमी से रिक्टस होता है ?
 (a) विटामिन D (b) विटामिन C (c) विटामिन K (d) विटामिन A
 [UPSSSC 2015]
141. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए—
- | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|--|
| | सूची-I | | सूची-II | |
| | A. EEG | | 1. मांसपेशी | |
| | B. ECG | | 2. आँख | |
| | C. EOG | | 3. मस्तिष्क | |
| | D. EMG | | 4. हृदय | |
- | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| कूट : | A | B | C | D |
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |
- [UPPCS 2007]
142. निम्न में से कौन-सी प्रोटीन दूध में पायी जाती है ?
 (a) एग्लूटिनिन (b) केसिन (c) मायोसिन (d) हीमोग्लोबिन
 [Utt.PCS 2008]
143. पीलिया (Jaundice) में दुष्प्रभावित होता है—
 (a) अम्याशय (b) आमाशय (c) यकृत (d) छोटी आँत
 [Utt.PCS 2008]
144. रुधिर में श्वेत रक्त कणिकाओं की अत्यधिक मात्रा में उपस्थिति को रोग विज्ञान की भाषा में कहते हैं—
 (a) एनोक्सिया (b) ल्यूकेमिया
 (c) एनीमिया (d) सेफ्टीसीमिया [Utt.PCS 2008]
145. चिकित्सिक परामर्श देते हैं कि हमें अपना भोजन वनस्पति घी की अपेक्षा तेल में बनाना चाहिए, क्योंकि—
 (a) तेल में असंतृप्त वसाएँ होती हैं (b) तेल में संतृप्त वसाएँ होती हैं
 (c) तेल का संग्रह आसान है (d) तेल सस्ता है [Utt.PCS 2008]
146. कोलेस्टेरोल है—
 (a) पर्णहरित का प्रकार (b) क्लोरोफॉर्म का एक यौगिक
 (c) जन्तु वसा में उपस्थित वसीय ऐल्कोहॉल (d) क्रोमियम लवण
 [Utt.PCS 2008]
147. आहार में लवण का मुख्य उपयोग है—
 (a) जल में भोजन के कणों की विलेयता को बढ़ाना
 (b) भोजन के पाचन के लिए अपेक्षित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल लघु मात्रा में पैदा करना
 (c) पकाने की क्रिया को सरल बनाना (d) भोजन का स्वाद बनाना
 [SSC 2011]
148. वसा में घुलनशील विटामिन होते हैं—
 (a) टोकोफेरॉल, निआसिन, सियानोकोबालामिन
 (b) कैल्सिफेरॉल, कैरोटिन, टोकोफेरॉल
 (c) एस्कॉर्विक एसिड, कैल्सिफेरॉल राइबोफ्लेविन
 (d) थायमिन, कैरोटिन, बायोटिन [SSC 2011]
149. एक कार्यशील महिला को प्रतिदिन कितना प्रोटीन लेना चाहिए ?
 (a) 30 ग्राम (b) 37 ग्राम (c) 40 ग्राम (d) 45 ग्राम
 [JPSC 2011]
150. 'गोल्डन चावल' (Golden Rice) एक प्रचुरतम स्रोत है—
 (a) विटामिन A (b) विटामिन B₁₂ (c) विटामिन C (d) विटामिन D
 [UPPCS 2015]
151. स्कर्वी रोग किसकी कमी से होता है ?
 (a) विटामिन B (b) विटामिन A (c) विटामिन D (d) विटामिन C
 [SSC 2015]
152. एनोस्मिया कहते हैं—
 (a) स्वाद संवेदना की कमी को (b) घ्राण संवेदना की कमी को
 (c) स्पर्श संवेदना की कमी को (d) ऊष्मा संवेदना की कमी को
 [UPPCS 2011]
153. शरीर की कैलोरी आवश्यकता गर्मी की अपेक्षा सर्दियों में बढ़ जाती है, क्योंकि अधिक कैलोरी आवश्यक है—
 (a) शरीर का ताप बनाये रखने के लिए
 (b) अधिक प्रोटीनों को भंग करने के लिए
 (c) शरीर में अधिक वसा बनाने के लिए
 (d) गिरते बालों की क्षतिपूर्ति के लिए [SSC 2012]
154. विटामिन A प्रचुर होता है—
 (a) सेम में (b) चावल में (c) गाजर में (d) नींबू में
 [SSC 2012]
155. राष्ट्रीय पोषण संस्थान एक अनुसंधान संस्थान है जो इस राज्य में स्थित है—
 (a) आन्ध्र प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश (c) मध्य प्रदेश (d) उत्तर प्रदेश
 [SSC 2012]
156. गाय का दूध पीले-सफेद रंग का होता है, जिसका कारण उसमें निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति है ?
 (a) केसीन (b) लैक्टोस
 (c) केसीन के साथ-साथ कैरोटिन (d) लैक्टोस के साथ-साथ ब्यूटिरिक एसिड
 [UPPCS 2014]

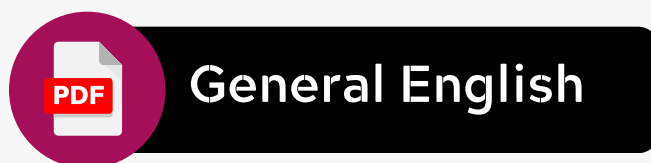
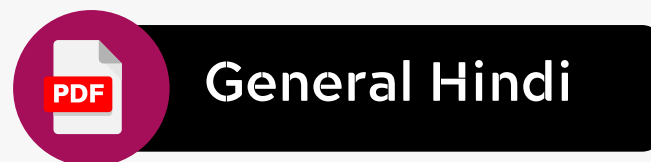
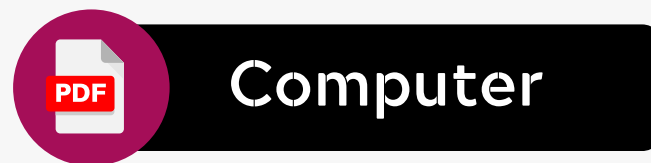
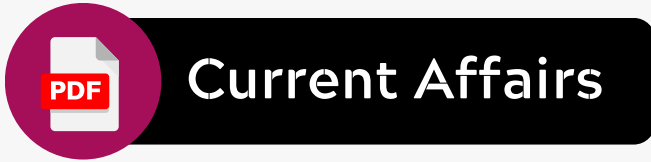
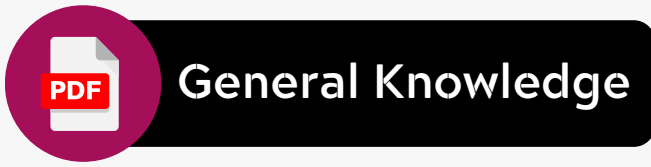
117. मनुष्य के उपयोग के लिए कार्बनिक भोजन को बेहतर क्यों माना जाता है ?
 (a) इसे खरीदना बहुत महंगा होता है।
 (b) इसे रसायनों एवं सिंथेटिक कीटनाशकों का प्रयोग किए बिना उगाया जाता है
 (c) इसे काँच के हाउस और वायुरुद्ध परिवेश में उगाया जाता है
 (d) यह रसायनों और उर्वरकों पर निर्भर करता है ? [SSC 2015]
118. पीधों और जन्तुओं में कार्बोहाइड्रेट किस रूप में संचित होते हैं ?
 (a) क्रमशः सेलुलोस और ग्लूकोस (b) क्रमशः स्टार्च और ग्लाइकोजेन
 (c) क्रमशः स्टार्च और ग्लूकोस (d) क्रमशः सेलुलोस और ग्लाइकोजेन [NDA/NA 2012]
119. दिल का दौरा किस कारण से होता है ?
 (a) हृदय पर जीवाणु का हमला
 (b) हृदय गति का रुक जाना
 (c) हृदय में रक्त आपूर्ति की कमी
 (d) अज्ञात कारणों से हृदय में बाधा आना [SSC 2011]
120. आयोडीन की कमी के कारण क्या होता है ?
 (a) अवटु अतिक्रियता (b) घेंघा
 (c) मिजेट (d) मधुमेह [SSC 2011]
121. 'मीनामाता रोग' किसके द्वारा पानी के प्रदूषण से फैलता है ?
 (a) लेड (b) टिन
 (c) मेथिल आइसोसायनेट (d) पारद [SSC 2015]
122. कहाँ काम करने वाले व्यक्तियों को ब्लैक लंग रोग हो जाता है ?
 (a) विद्युत लेपन उद्योग (b) कार्बनिक विलायक उद्योग
 (c) पेन्ट विनिर्माण उद्योग (d) कोयला खान [SSC 2011]
123. दर्दनाक अस्थि रोग 'इटार्ई-इटार्ई' का पहले कहाँ पता चला था ?
 (a) जापान (b) भारत (c) यू. एस. ए. (d) चीन [SSC 2011]
124. कैडमियम प्रदूषण किससे संबद्ध है ?
 (a) मीनामाता रोग (b) ब्लैक फुट रोग (c) डिस्लेक्सिया (d) इटार्ई-इटार्ई [SSC 2011]
125. 'कालाजार' (Kalazar) का संचार किससे होता है ?
 (a) काली मक्खी (b) सिकता मक्खी (c) सेट्सी (d) चिंचड़ी [SSC 2015]
126. चेचक के लिए टीके का आविष्कार किसने किया था ?
 (a) सर फ्रेडरिक ग्रॉट बैटिंग (b) सर एलेक्जेंडर फ्लेमिंग
 (c) एडवर्ड जेनर (d) लुई पाश्चर [SSC 2011]
127. श्वेत फुस्फुस रोग पाया जाता है—
 (a) कागज उद्योग के कर्मचारियों में
 (b) सीमेंट उद्योग के कर्मचारियों में
 (c) कपड़ा उद्योग के कर्मचारियों में
 (d) पीड़कनाशी उद्योग के कर्मचारियों में [SSC 2011]
128. AIDS विषाणु के लिए सबसे ज्यादा आजमाई गई दवा है—
 (a) जीडी वुडीन (AZT) (b) माइकोनाजोल
 (c) नोनाविसॉल-9 (d) विराजोल [JPSC 2011]
129. किस सूक्ष्मजीव के द्वारा हेपटाइटिस B की बीमारी होती है ?
 (a) वायरस (b) प्रोटोजोआ
 (c) बैक्टीरिया (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं [JPSC 2011]
130. एम्बेस्टस के कारण होने वाला प्रमुख रोग है—
 (a) एम्फेसेमा (b) पक्षाघात (c) प्रवाहिका (d) पेचिश [BSSC 2011]
131. विटामिन A की कमी के कारण होता है—
 (a) बालों का झड़ना (b) पेचिश
 (c) नाइट ब्लाइंडनेस (d) कमजोरी [BSSC 2011]
132. निम्नलिखित में से कौन-सा स्कर्वी रोग के इलाज में उपयोगी है ?
 (a) आम (b) पपीता (c) आँवला (d) बेर [UPPCS 2011]
133. BMD परीक्षण किया जाता है, पहचान करने के लिए—
 (a) डेंगू की (b) मलेरिया की
 (c) ऑस्टियोपोरोसिस की (d) एड्स की [UPPCS 2011]
134. एड्स (AIDS) होता है—
 (a) जीवाणु से (b) फफूंद से (c) कृमि से (d) विषाणु से [UPPCS 2011]
135. मानव गुर्दे में पथरी निम्नलिखित में से किसकी वजह से बनती है ?
 (a) कैल्सियम एसीटेट (b) कैल्सियम ऑक्जलेट
 (c) सोडियम एसीटेट (d) सोडियम बेंजोएट [UPPCS 2015]
136. सरल गलगण्ड (घेंघा) इनको प्रभावित करने वाली बीमारी है—
 (a) मसूढ़े (b) अश्रु ग्रन्थि
 (c) यकृत (d) थायरॉइड ग्रन्थि [SSC 2012]
137. मलेरिया-परजीवी की निम्नलिखित में से कौन सी अवस्था संक्रामक है ?
 (a) शाइजोजोआइट (b) स्पैरोब्लास्ट
 (c) ट्रोफोजोआइट (d) स्पैरोजोआइट [SSC 2015]
138. निम्न में से कौन सा कवकीय रोग है ?
 (a) धवल रोग (b) एकजिमा (c) दाद (d) हाथीपोंव [SSC 2012]
139. छोटी माता (चिकन पॉक्स) पैदा की जाती है—
 (a) डी. एन. ए. विषाणु द्वारा (b) वैरिओला विषाणु द्वारा
 (c) स्ट्रेप्टोकोकस द्वारा (d) विब्रियो कोलेरी द्वारा [SSC 2012]
140. 'काली मौत' (Black death) किसे कहते हैं ?
 (a) कैसर (b) प्लेग (c) एड्स (d) मलेरिया [SSC 2012]
141. डेंगू बुखार के कारण मानव शरीर में निम्नलिखित में से किसकी कमी हो जाती है ?
 (a) प्लेटलेट्स की (b) हीमोग्लोबिन की
 (c) शर्करा की (d) जल की [UPPCS 2012]
142. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :
- | | |
|---------------|----------------|
| सूची-I | सूची-II |
| A. प्लेग | 1. प्रोटोजोआ |
| B. एड्स | 2. कवक |
| C. गंजापन | 3. विषाणु |
| D. मलेरिया | 4. जीवाणु |
- कूट : A B C D
- | | | | |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) 4 | 3 | 2 | 1 |
- [UPPCS 2012]
143. BMD परीक्षण का पूर्णरूप क्या है ?
 (a) बोन मैरो डेंसिटी (b) बोन मिनरल डेंसिटी
 (c) बोन मैरो डेफिसिंसी (d) बोन मैरो डिफरेंशिएशन [UPPCS 2015]
144. प्रचुरतम मात्रा में खाद्य प्रोटीन के दो ज्ञात स्रोत निम्नलिखित में से कौन से हैं ?
 (a) मांस और अण्डे (b) कृष शैवाल और अन्य सूक्ष्म जीव
 (c) सोयाबीन और मूंगफली (d) दूध और पत्तेदार सब्जियाँ [SSC 2011]
145. विटामिन B₂ का अन्य नाम है—
 (a) थायमीन (b) हीमोग्लोबिन (c) राइबोफ्लेविन (d) डेक्सट्रोस [SSC 2011]
146. एक कठोर परिश्रम करने वाले पुरुष की दैनिक ऊर्जा की आवश्यकता होती है—
 (a) 3000 Kcal (b) 2700 Kcal (c) 4000 Kcal (d) 6000 Kcal [RAS/RTS 2012]
147. निम्न में से कौन-सा विटामिन पानी में घुलनशील है ?
 (a) विटामिन A (b) विटामिन B (c) विटामिन D (d) विटामिन E [CGPCS 2012]

188. निम्नलिखित में से कौन-सा जल-जनित रोग है ?
 (a) चेचक (b) मलेरिया (c) हैजा (d) तपेदिक
 [UPPCS 2015]
189. नवजात बच्चों के लिए सबसे आदर्श भोजन निम्नलिखित में से क्या है ?
 (a) पानी (b) चीनी (c) शहद (d) दूध
 [SSC 2013]
190. बहुऔषधि चिकित्सा (MDT) इसके संक्रमण के लिए है—
 (a) कोढ़ (b) एड्स (c) हैजा (d) हैपेटाइटिस
 [SSC 2013]
191. किस विटामिन की कमी के कारण स्वच्छ पटलमृदुता (करेटो मेलेशिया) होता है ?
 (a) बी (b) ए (c) डी (d) सी
 [SSC 2013]
192. बच्चों को किस रोग के प्रति प्रतिरक्षित करने के लिए डी० पी० टी० (DTP) को अंतःपेशीय रूप से दिया जाता है ?
 (a) मधुमेह (b) कैंसर (c) रेबीज (d) काली खाँसी
 [SSC 2013]
193. मलेरिया किसके द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक अंतरित किया जाता है ?
 (a) ऐडीस मच्छड़ (b) क्यूलेक्स मच्छड़ (c) एनोफिलीस मच्छड़ (d) ये सभी
 [SSC 2013]
194. पीलिया रोग किसे प्रभावित करता है ?
 (a) हृदय (b) यकृत (c) प्लीहा (d) पित्ताशय
 [SSC 2013]
195. 'अधिरक्तस्राव' है—
 (a) एक जीवाणु घटित रोग (b) एक विषाणु घटित रोग (c) एक प्रदूषण घटित रोग (d) एक आनुवंशिक विकार
 [UPPCS 2015]
196. HIV क्या है ?
 (a) रोग लक्षणों का संयोजन/मिश्रण (b) परिवर्धन सूचकांक (c) विषाणु रोग (d) प्रति विषाणु
 [SSC 2013]
197. कालाजार किससे संचारित होता है ?
 (a) सेटसि मक्खी (b) घरेलू मक्खी (c) एनाफिलीज मक्खी (d) सिकता मक्खी
 [SSC 2013]
198. एड्स देने वाले वायरस की पहचान किस वर्ष हुई थी ?
 (a) 1980 (b) 1981 (c) 1983 (d) 1986
 [SSC 2013]
199. घातक मलेरिया फैलाने वाले मलेरिया परजीवी—
 (a) प्लैज्मोडियम मलेरियाई होते हैं (b) प्लैज्मोडियम फैल्सीपेरम होते हैं (c) प्लैज्मोडियम वाइवैक्स होते हैं (d) प्लैज्मोडियम ओवेल होते हैं
 [SSC 2013]
200. निम्नलिखित में से कौन सा रोग केवल वंशानुगत संचारित है ?
 (a) मायोकार्डियल इन्फेक्शन (b) डायबिटीज मेलीटस (c) हीमोफिलिया (d) कैंसर
 [SSC 2013]
201. मलेरिया मादा एनाफिलीज से फैलता है। इसकी खोज सबसे पहले किसने की थी ?
 (a) रॉबर्ट कोच (b) रोनाल्ड रॉस (c) एडवर्ड जेनर (d) लुई पाश्चर
 [SSC 2013]
202. डाउन सिन्ड्रोम वाले व्यक्ति अपरिहार्य रूप से किससे ग्रस्त हो जाते हैं ?
 (a) तानिका शोथ (b) मस्तिष्काघात (c) हॉटिंग्टन रोग (d) अल्जाइमर रोग
 [SSC 2015]
203. बी० सी० जी० का टीका कितनी उम्र में लगाया जाता है ?
 (a) 2-3 वर्ष के भीतर (b) 10 वर्ष में (c) नवजात (d) 15 दिन के भीतर
 [SSC 2013]
204. रेबीज क्या है ?
 (a) कृमिजनित रोग (b) विषाणुजनित रोग (c) जीवाणुजनित रोग (d) प्रोटोजोआजनित रोग
 [SSC 2013]
205. प्लेग किससे फैलता है ?
 (a) जीवाणु (b) प्रोटोजोआ (c) विषाणु (d) उपर्युक्त सभी
 [SSC 2013]
206. कौन-सा रोग कवक के कारण होता है ?
 (a) पोलियो (b) त्वचा का प्रदाह (c) हैजा (d) इनमें से कोई नहीं
 [JPSC 2013]
207. थैलासेमिया एक वंशानुगत बीमारी है, जो कि निम्नलिखित को प्रभावित करती है—
 (a) खून (b) फेफड़े (c) दिल (d) इनमें से कोई नहीं
 [JPSC 2013]
208. आयोडीनयुक्त नमक उपयोगी होता है, क्योंकि यह—
 (a) पाचन बढ़ाता है (b) रोगों के लिए प्रतिरोध वृद्धि करता है (c) थाइरायड ग्रन्थि का नियंत्रण करता है (d) उपर्युक्त सभी
 [JPSC 2013]
209. प्रोटीन ऊर्जा कृपोषण का परिणाम है—
 (a) बालक्षय (मरास्मस) (b) बाल वक्र (रिकेट्स) (c) बेरी बेरी (बलहारो) (d) वल्क चर्म
 [BSSC 2015]
210. डेंगू एक बुखार है, जो उत्पन्न होता है तथा दूसरे मनुष्य में पहुँचता है—
 (a) वायरस तथा मादा एडीस मच्छड़ द्वारा (b) बैक्टीरिया तथा मादा क्यूलेक्स मच्छड़ द्वारा (c) फंगस तथा मादा एडीस मच्छड़ द्वारा (d) प्रोटोजोआ तथा मादा एनीफिलीज मच्छड़ द्वारा
 [MPPSC 2012]
211. किस रोग का पूरी तरह उन्मूलन कर दिया गया है ?
 (a) छोटी माता (b) खसरा (c) चेचक (d) कंठ माला
 [SSC 2015]

उत्तरमाला

1. (c) 2. (c) 3. (d) 4. (d) 5. (d) 6. (b) 7. (a) 8. (d) 9. (d) 10. (c) 11. (c) 12. (c) 13. (a)
 14. (a) 15. (b) 16. (c) 17. (b) 18. (a) 19. (c) 20. (d) 21. (b) 22. (d) 23. (b) 24. (b) 25. (b) 26. (b)
 27. (c) 28. (d) 29. (a) 30. (a) 31. (a) 32. (c) 33. (d) 34. (d) 35. (b) 36. (c) 37. (d) 38. (c) 39. (c)
 40. (c) 41. (b) 42. (c) 43. (a) 44. (d) 45. (d) 46. (c) 47. (b) 48. (d) 49. (c) 50. (d) 51. (a) 52. (d)
 53. (c) 54. (b) 55. (b) 56. (c) 57. (d) 58. (a) 59. (b) 60. (d) 61. (b) 62. (b) 63. (d) 64. (a) 65. (c)
 66. (c) 67. (b) 68. (c) 69. (a) 70. (d) 71. (c) 72. (a) 73. (c) 74. (a) 75. (d) 76. (c) 77. (d) 78. (b)
 79. (b) 80. (c) 81. (b) 82. (b) 83. (b) 84. (d) 85. (c) 86. (b) 87. (c) 88. (c) 89. (b) 90. (a) 91. (a)
 92. (b) 93. (d) 94. (b) 95. (c) 96. (d) 97. (b) 98. (b) 99. (b) 100. (c) 101. (b) 102. (d) 103. (a) 104. (a)
 105. (b) 106. (d) 107. (d) 108. (a) 109. (c) 110. (d) 111. (a) 112. (b) 113. (d) 114. (a) 115. (a) 116. (a) 117. (b)
 118. (d) 119. (b) 120. (c) 121. (a) 122. (d) 123. (d) 124. (a) 125. (a) 126. (a) 127. (a) 128. (b) 129. (b) 130. (c)
 131. (b) 132. (c) 133. (c) 134. (b) 135. (b) 136. (a) 137. (c) 138. (a) 139. (a) 140. (a) 141. (b) 142. (b) 143. (c)
 144. (b) 145. (a) 146. (c) 147. (b) 148. (b) 149. (d) 150. (a) 151. (d) 152. (b) 153. (a) 154. (c) 155. (a) 156. (c)
 157. (b) 158. (c) 159. (c) 160. (b) 161. (d) 162. (d) 163. (a) 164. (d) 165. (b) 166. (c) 167. (b) 168. (a) 169. (a)
 170. (a) 171. (c) 172. (c) 173. (c) 174. (d) 175. (b) 176. (d) 177. (d) 178. (c) 179. (a) 180. (b) 181. (a) 182. (d)
 183. (b) 184. (c) 185. (c) 186. (c) 187. (b) 188. (c) 189. (d) 190. (b) 191. (b) 192. (d) 193. (c) 194. (b) 195. (d)
 196. (c) 197. (d) 198. (b) 199. (a) 200. (c) 201. (b) 202. (d) 203. (c) 204. (b) 205. (a) 206. (b) 207. (a) 208. (c)
 209. (a) 210. (a) 211. (c)

Download All Subject Free PDF

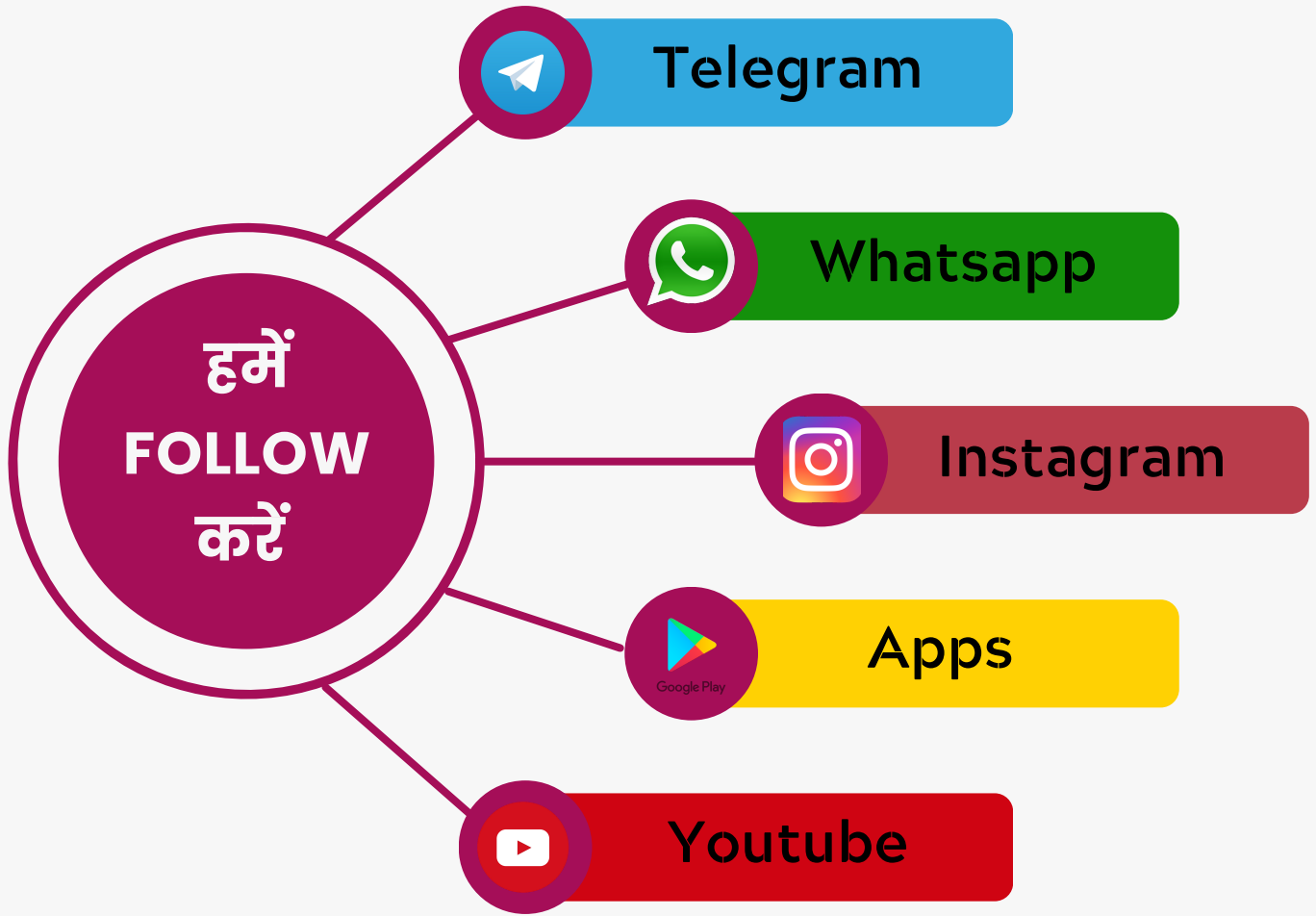



Join Our Best Course

GK Trick By
Nitin Gupta

Current Affairs

Daily Current Affairs PDF, Best Test Series, Best GK PDF के लिए हमें Follow करें



 GK Trick By Nitin Gupta
The Ultimate Key to Success.

Welcome To

GK TRICK BY NITIN GUPTA APP

यहाँ पर आपको मिलेगा

- ✓ Best PDF Notes For All Exams
- ✓ Best Test Series For All Exams
- ✓ Daily Current Affairs PDF
- ✓ सभी Course बहुत ही कम Price पर
- ✓ सभी Test Detail Discription के साथ व Analysis करने को सुविधा

