

13. 'Geetanjali' is the variety of—
 (A) Scented Rice (B) Wheat
 (C) Rajma (D) None of these
14. Who is the Chief Election Commissioner of India ?
 (A) Harishankar Brahma
 (B) Om Chandrashekhar
 (C) Ravi Krishna
 (D) Arun Jetly
15. Who was crowned as Miss Universe 2014—
 (A) Lucia Aldana
 (B) Paulina Vega
 (C) Gabriela Isler
 (D) None of these
16. Sex ratio of India according to the 2011 census—
 (A) 911 (B) 931
 (C) 940 (D) None of these
17. What is the name of India's aquatic animal ?
 (A) River Dolphin (B) Crocodile
 (C) Green Frog (D) None of these
18. Uttarakhand AIMS is situated at—
 (A) Kashipur (B) Srinagar
 (C) Rishikesh (D) None of these
19. 'Govind Singh Kunjwal' is appointed as Uttarakhand Vidhan Sabha ?
 (A) Finance Minister
 (B) Speaker of Vidhan Sabha
 (C) Sport Minister
 (D) None of these
20. A study of relations between organisms and their environment is called—
 (A) Zoology
 (B) Ecology
 (C) Botany
 (D) Geography
13. 'गीतान्जली' किसकी प्रजाति है—
 (A) सुगन्धित धान (B) गेहूँ
 (C) राजमा (D) उपरोक्त में कोई नहीं
14. भारत का मुख्य निर्वाचन आयुक्त कौन है—
 (A) हरिशंकर ब्रह्मा
 (B) ओम चन्द्रशेखर
 (C) रवि कृष्णा
 (D) अरुण जेटली
15. वर्ष 2014 का मिस यूनीवर्स का खिताब किसने जीता—
 (A) लुसिया एल्डाना
 (B) पौलीना वेजा
 (C) गैबरीला इसलर
 (D) इनमें से कोई नहीं
16. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार लिंग अनुपात है—
 (A) 911 (B) 931
 (C) 940 (D) इनमें से कोई नहीं
17. भारत के जलीय पशु का नाम क्या है ?
 (A) रिवर डॉल्फिन (B) मगरमच्छ
 (C) हरा मेढक (D) इनमें से कोई नहीं
18. उत्तराखण्ड का एम्स (AIMS) स्थित है—
 (A) काशीपुर (B) श्रीनगर
 (C) ऋषिकेश (D) इनमें से कोई नहीं
19. उत्तराखण्ड विधान में गोविन्द सिंह कुँजवाल नियुक्त हैं—
 (A) वित्त मंत्री
 (B) विधान सभा के विधान सभा अध्यक्ष
 (C) खेल मंत्री
 (D) इनमें से कोई नहीं
20. जीव और उनके पर्यावरण के सम्बन्ध के अध्ययन को कहते हैं—
 (A) जन्तु विज्ञान
 (B) पारिस्थिति विज्ञान
 (C) वनस्पति विज्ञान
 (D) भूगोल

21. Martyr's day is observed on—
 (A) 2nd October (B) 27th March
 (C) 30th January (D) 14th November
22. The second battle of Panipat was fought in—
 (A) 1576 A.D. (B) 1521 A.D.
 (C) 1547 A.D. (D) 1556 A.D.
23. Who wrote 'Geet Govinda' ?
 (A) Tulsidas
 (B) Jai Shankar Prasad
 (C) Jayadeva
 (D) Tukaram
24. Who clinched the 2014 French Open Men's Singles Title ?
 (A) Rafeal Nadal
 (B) Roger Federer
 (C) Novak Djokovic
 (D) None of these
25. The first English Newspaper in India—
 (A) The Bombay Gazette
 (B) The Bengal Gazette
 (C) The British Gazette
 (D) None of these
26. Where did British first open their factories in Eastern part of India ?
 (A) Assam (B) Bihar
 (C) Orissa (D) Sikkim
27. Who first translated Bhagvad Gita to English ?
 (A) William Jones
 (B) John Marshall
 (C) Lord Lytton
 (D) Charles Wilkins
28. The second official language of Uttarakhand ?
 (A) Sanskrit
 (B) English
 (C) Garhwali/Kumaoni
 (D) None of these
21. हुतात्मा दिवस मनाया जाता है—
 (A) 2 अक्टूबर (B) 27 मार्च
 (C) 30 जनवरी (D) 14 नवम्बर
22. पानीपत की दूसरी लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई—
 (A) 1576 ई.स. (B) 1521 ई.स.
 (C) 1547 ई.स. (D) 1556 ई.स.
23. 'गीत गोविन्द' के रचनाकार कौन थे ?
 (A) तुलसीदास
 (B) जय शंकर प्रसाद
 (C) जयदेव
 (D) तुकाराम
24. 2014 फ्रेन्च ओपन पुरुष एकल खिताब किसने हासिल किया ?
 (A) राफेल नाडाल
 (B) रोजर फेडरर
 (C) नोवाक जोकोविक
 (D) इनमें से कोई नहीं
25. भारत का प्रथम अंग्रेजी समाचार पत्र था—
 (A) द बोम्बे गजट
 (B) द बंगाल गजट
 (C) द ब्रिटिश गजट
 (D) इनमें से कोई नहीं
26. भारत के पूर्वी भाग में ब्रिटिश द्वारा सबसे पहले फैक्ट्री स्थापित की गयी ?
 (A) आसाम (B) बिहार
 (C) उड़ीसा (D) सिक्किम
27. 'भगवत गीता' का अंग्रेजी अनुवाद प्रथम बार किसने किया ?
 (A) विलियम जोन्स
 (B) जॉन मार्शल
 (C) लार्ड लिटन
 (D) चार्ल्स विल्किंस
28. उत्तराखण्ड की द्वितीय अधिकारिक भाषा है—
 (A) संस्कृत
 (B) अंग्रेजी
 (C) गढ़वाली/कुमाऊँनी
 (D) इनमें से कोई नहीं

29. The 2015 Indian Science Congress Events held in the city—
 (A) Delhi (B) Chennai
 (C) Mumbai (D) Bangalore
30. The Planning Commission of India is renamed as—
 (A) NITI Darshan
 (B) NITI Aayog
 (C) NITI Mandal
 (D) None of these
31. Who is appointed as the Vice Chairman of NITI Aayog—
 (A) Montek Singh Ahluwalia
 (B) T. N. Srinivasan
 (C) Jagdish Chandra Pant
 (D) Arvind Panagariya
32. Alur Seelin Kiran Kumar appointed as the Chairman of—
 (A) ISRO
 (B) CBI
 (C) RAW
 (D) NITI Aayog
33. AB de Villiers scores the fastest ODI hundred in how many balls—
 (A) 30 balls
 (B) 31 balls
 (C) 32 balls
 (D) 34 balls
34. Which place is also known as Katyuri valley ?
 (A) Guptkashi
 (B) Joshiyara
 (C) Baijnath
 (D) None of these
35. What is the rank of Uttarakhand in the country according to area ?
 (A) 17th (B) 18th
 (C) 22nd (D) 14th
29. वर्ष 2015 में भारतीय साइंस कांग्रेस किस शहर में सम्पन्न हुयी—
 (A) दिल्ली (B) चेन्नई
 (C) मुम्बई (D) बंगलौर
30. योजना आयोग को परिवर्तित करके नया नाम दिया गया है—
 (A) नीती दर्शन
 (B) नीती आयोग
 (C) नीती मण्डल
 (D) इनमें से कोई नहीं
31. नीती आयोग का उपाध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया है—
 (A) मोंटेक सिंह अहलुवालिया
 (B) टी. एन. श्रीनिवासन
 (C) जगदीश चन्द्र पन्त
 (D) अरविन्द पनगड़िया
32. अलूर सीलिन किरण कुमार को का चेयरमेन नियुक्त किया गया।
 (A) इसरो (ISRO)
 (B) सी.बी.आई. (CBI)
 (C) रॉ (RAW)
 (D) नीती आयोग
33. ए बी डिवेल्लियर्स ने सबसे तेज शतक ODI में कितनी बॉल में बनाया था—
 (A) 30 बॉल में
 (B) 31 बॉल में
 (C) 32 बॉल में
 (D) 34 बॉल में
34. कौन सा स्थान 'कत्यूरी घाटी' के नाम से भी जाना जाता है ?
 (A) गुप्तकाशी
 (B) जोशियाड़ा
 (C) बैजनाथ
 (D) इनमें से कोई नहीं
35. उत्तराखण्ड राज्य का क्षेत्रफल के अनुसार देश में कौन सा स्थान है ?
 (A) सत्रहवाँ (B) अठारहवाँ
 (C) बाइसवाँ (D) चौदहवाँ

36. Which combination below represents the biggest and smallest district of Uttarakhand according to the population—
 (A) Haridwar and Rudraprayag
 (B) Haridwar and Dehradun
 (C) Chamoli and Almora
 (D) Almora and Pauri
37. Himalaya Sewa Association was established by—
 (A) Inder Singh Nayal
 (B) Badri Dutt Pandey
 (C) Harish Bahuguna
 (D) Sri Dev Suman
38. denied visa to Dalai Lama for Nobel Summit.
 (A) Russia (B) Myanmar
 (C) India (D) South Africa
39. American think-tank launches programme for US-Indo ties.
 (A) America 2020 (B) India 2020
 (C) India 2015 (D) None of these
40. According to World Health Organisation accounts for 80% of polio cases globally.
 (A) India (B) China
 (C) Pakistan (D) Spain
41. National Organ & Tissue Transplantation Organisation is coming up in—
 (A) Delhi (B) Mumbai
 (C) Bhopal (D) Chennai
42. Which of the following is / are a folk dance of Uttarakhand—
 (A) Chokula (B) Jaggar
 (C) Chanchri (D) All the above
43. Indian Institute of Ayurved for drug research is situated at—
 (A) Pauri (B) Almora
 (C) Nainital (D) Dehradun
36. निम्न में से कौन सा युग्म उत्तराखण्ड राज्य में सबसे बड़े एवं सबसे छोटे जिले (जनसंख्या के अनुसार) को दर्शाता है—
 (A) हरिद्वार एवं रुद्रप्रयाग
 (B) हरिद्वार एवं देहरादून
 (C) चमोली एवं अल्मोड़ा
 (D) अल्मोड़ा एवं पौड़ी
37. हिमालय सेवा एसोसियेशन की स्थापना की—
 (A) इन्द्र सिंह नयाल
 (B) बद्री दत्त पाण्डे
 (C) हरीश बहुगुणा
 (D) श्रीदेव सुमन
38. ने नोबेल शिखर सम्मेलन के लिए दलाई लामा को वीजा के लिए इन्कार कर दिया है।
 (A) रूस (B) म्यांमार
 (C) भारत (D) दक्षिण अफ्रीका
39. अमेरिकी थिंक टैंक ने अमेरिका-भारत सम्बन्धों के लिए कार्यक्रम की शुरुआत की।
 (A) अमेरिका 2020 (B) भारत 2020
 (C) भारत 2015 (D) इनमें से कोई नहीं
40. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार विश्व स्तर पर पोलियो के 80 प्रतिशत मामले पाये गये।
 (A) भारत (B) चीन
 (C) पाकिस्तान (D) स्पेन
41. राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन में स्थापित किया जायेगा।
 (A) दिल्ली (B) मुम्बई
 (C) भोपाल (D) चेन्नई
42. निम्न में से कौन उत्तराखण्ड के/का लोकनृत्य है ?
 (A) चोकुला (B) जग्गर
 (C) चाँचरी (D) उपरोक्त सभी
43. इण्डियन इन्स्टीट्यूट ऑफ आयुर्वेद फॉर ड्रग रिसर्च स्थित है—
 (A) पौड़ी में (B) अल्मोड़ा में
 (C) नैनीताल में (D) देहरादून में

44. Choose correct combination—

- | Local Name | Botanical Name |
|-------------------------|---------------------|
| (A) Somlata | — Ephedrazirardiana |
| (B) Anantmol | — Trilofora indica |
| (C) Both A & B are true | |
| (D) None of these | |

45. From which date the name of Uttaranchal was changed to Uttarakhand—

- (A) Jan 26, 2007
 (B) August 16, 2006
 (C) November 9, 2007
 (D) January 1, 2007

46. Choose incorrect combination—

- | | |
|-------------------|--|
| (A) Mukteshwar | — Indian Veterinary Research Institute |
| (B) Jhiroli | — Fruits Preservation Centre |
| (C) Patwadangar | — Vaccine factory |
| (D) None of these | |

47. 'Sericulture' is—

- (A) Production of silk
 (B) Production of honey
 (C) Production of fishes
 (D) None of these

48. Cacoon is made of—

- | | |
|------------------|---------------------|
| (A) Five threads | (B) A single thread |
| (C) Two threads | (D) Mulberry leaves |

49. The finance Minister of Uttarakhand—

- (A) Dinesh Agarwal
 (B) Preetam Singh
 (C) Harish Rawat
 (D) Indira Hirdesh

50. How many seats reserved for other backward class in Uttarakhand Assembly—

- | | |
|-------|-------------------|
| (A) 2 | (B) 3 |
| (C) 7 | (D) None of these |

44. सही सुमेलित युग्म का चयन कीजिए—

- | लोकल नाम | वानस्पतिक नाम |
|------------------------------|-----------------------|
| (A) सोमलता | — इफेद्राजेराईडियाना |
| (B) अनन्त मूल | — ट्राइलोफोरा इण्डिका |
| (C) (A) और (B) दोनों सही हैं | |
| (D) इनमें से कोई नहीं | |

45. उत्तरांचल का नाम परिवर्तन उत्तराखण्ड के रूप में किस तिथि को हुआ—

- (A) 26 जनवरी 2007
 (B) 16 अगस्त 2006
 (C) 9 नवम्बर 2007
 (D) 1 जनवरी 2007

46. गलत युग्म का चयन कीजिए—

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| (A) मुक्तेश्वर | — भारतीय वेटेरनरी शोध संस्थान |
| (B) झिरोली | — फल संरक्षण केन्द्र |
| (C) पतवाडॉंगर | — टीका फैक्ट्री |
| (D) इनमें से कोई नहीं | |

47. 'सेरीकल्चर' को कहते हैं—

- (A) रेशम कीट पालन
 (B) मधुमक्खी पालन
 (C) मछली पालन
 (D) इनमें से कोई नहीं

48. रेशम कीट का कोया (Cacoon) बना होता है—

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| (A) पाँच धागों से | (B) केवल एक धागे से |
| (C) दो धागों से | (D) शहतूत की पत्तियों से |

49. उत्तराखण्ड सरकार में वित्तमंत्री हैं—

- (A) दिनेश अग्रवाल
 (B) प्रीतम सिंह
 (C) हरीश रावत
 (D) इन्दिरा हिरदेश

50. उत्तराखण्ड विधान सभा में अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए कितनी सीटें आरक्षित हैं—

- | | |
|-------|-----------------------|
| (A) 2 | (B) 3 |
| (C) 7 | (D) इनमें से कोई नहीं |

51. Blood is a—
 (A) Connective tissue
 (B) Areolar tissue
 (C) Adipose tissue
 (D) Epithelial tissue
52. Which of the following is an exocrine gland—
 (A) Salivary gland (B) Pituitary gland
 (C) Thyroid gland (D) None of these
53. Blood is in nature. Fill in the blanks—
 (A) Acidic
 (B) Alkaline
 (C) Both (Acidic & Alkaline)
 (D) None of these
54. Normal blood sugar level in human is—
 (A) 80-100 mg/100 ml of blood
 (B) 150-180 mg/1 ltr of blood
 (C) 140-170 mg/1 ltr of blood
 (D) 125-140 mg/1 ltr of blood
55. Polycythemia is—
 (A) Abnormal rise in the total count of RBC
 (B) Abnormal decrease in the total count of RBC
 (C) Abnormal rise in the total count of WBC
 (D) Abnormal decrease in the total count of WBC
56. The largest part of human brain is—
 (A) Cerebrum (B) Hypothalamus
 (C) Cerebellum (D) Brain stem
57. Respiratory centre in the human brain is—
 (A) Hypothalamus (B) Corpus Callosum
 (C) Spinal Cord (D) Pons Varolii
58. Vagus nerve is which type of nerve fibre—
 (A) Sensory
 (B) Motor
 (C) Mixed
 (D) All the above
51. रक्त है एक—
 (A) संयोजी ऊतक
 (B) एरियोलर ऊतक
 (C) एडीपोज ऊतक
 (D) एपीथिलियल ऊतक
52. निम्न में से कौन बहिःस्रावी ग्रंथि है—
 (A) लार ग्रंथि (B) पियूष ग्रंथि
 (C) थायरॉयड ग्रंथि (D) उपरोक्त में कोई नहीं
53. रक्त प्रकृति का है। रिक्त स्थान की पूर्ति करिये—
 (A) अम्लीय
 (B) क्षारीय
 (C) दोनों (अम्लीय तथा क्षारीय)
 (D) इनमें से कोई नहीं
54. मनुष्य में रक्त शर्करा का सामान्य स्तर है—
 (A) 80-100 मिग्रा./100 मिली रक्त
 (B) 150-180 मिग्रा./1 ली रक्त
 (C) 140-170 मिग्रा./1 ली रक्त
 (D) 125-140 मिग्रा./1 ली रक्त
55. पॉलीसाइथिमिया किसे कहते हैं—
 (A) लाल रुधिर कणिकाओं की संख्या में अत्यधिक वृद्धि
 (B) लाल रुधिर कणिकाओं की संख्या में अत्यधिक कमी
 (C) श्वेत रुधिर कणिकाओं की संख्या में अत्यधिक वृद्धि
 (D) श्वेत रुधिर कणिकाओं की संख्या में अत्यधिक कमी
56. मानव के मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है—
 (A) सेरीब्रम (B) हाइपोथैलेमस
 (C) सेरीबेलम (D) ब्रेन स्टेम
57. मानव मस्तिष्क में श्वसन केन्द्र है—
 (A) हाइपोथैलेमस (B) कर्पास कैलोसम
 (C) स्पाइनल कोर्ड (D) पॉन्स वैरोलियाई
58. वेगस तंत्रिका किस प्रकार का तंत्रिका तंतु है—
 (A) संवेदी
 (B) वाही
 (C) मिश्रित
 (D) उपरोक्त सभी

59. Which of following is not a fish—
 (A) Star fish (B) Silver fish
 (C) Cattle fish (D) All the above
60. Planula larva is found in—
 (A) Mollusca (B) Coelenterata
 (C) Porifera (D) Annelida
61. 'True Colem' is present in—
 (A) Annelida (B) Protozoa
 (C) Porifera (D) Arthropoda
62. Pneumataphores are commonly found in—
 (A) Tinospora Cordifolia
 (B) Cucurbita Maxima
 (C) Rhizophora Mucronata
 (D) Ipomaea Batatus
63. Disposal of the fruits in Martynia and urena takes place by—
 (A) Water (B) Animals
 (C) Loss of Moisture (D) Explosion
64. Which one of the following is a denitrifying bacterium—
 (A) Nitrobacter
 (B) Nitrosomonas
 (C) Pseudomonas
 (D) E. coli
65. Seeds develop from—
 (A) Embryo
 (B) Embryo sac
 (C) Ovary
 (D) Ovule
66. The process of RNA formation from DNA is called—
 (A) Transcription
 (B) Transversion
 (C) Reverse transcription
 (D) Translation
59. निम्नलिखित में से कौन मछली नहीं है—
 (A) स्टारफिश (B) सिल्वर फिश
 (C) कटल फिश (D) उपरोक्त सभी
60. 'प्लैनुला' लार्वा पाया जाता है—
 (A) मौलस्का में (B) सीलेन्ट्रेटा में
 (C) पोरीफेरा में (D) एनीलिडा में
61. सत्य 'देह गुहा' पाई जाती है—
 (A) एनीलिडा में (B) प्रोटोजोआ में
 (C) पोरीफेरा में (D) आर्थ्रोपोडा में
62. श्वसनमूल सामान्यतया पाये जाते हैं—
 (A) टिनोस्पोरा कार्डिफोलिया में
 (B) कुकुरबिटा मैक्सिमा में
 (C) राइज़ोफोरा म्यूक्रोनेटा में
 (D) आइपोमिया बटाटस में
63. मार्टिनिया एवं यूरेना में फलों का प्रकीर्णन होता है—
 (A) पानी द्वारा (B) जन्तुओं द्वारा
 (C) नमी की हानि द्वारा (D) स्फुटन द्वारा
64. निम्नलिखित में से कौन एक विनाइट्रोजनीकारक जीवाणु है—
 (A) नाइट्रोबैक्टर
 (B) नाइट्रोसोमानास
 (C) स्यूडोमोनास
 (D) ई. कोलाइ
65. बीज विकसित होते हैं—
 (A) भ्रूण से
 (B) भ्रूण-कोष से
 (C) अण्डाशय से
 (D) बीजाण्ड से
66. डी.एन.ए. से आर.एन.ए. बनने की क्रिया को कहते हैं—
 (A) ट्रान्सक्रिप्शन
 (B) ट्रान्सवर्जन
 (C) रिवर्स ट्रान्सक्रिप्शन
 (D) ट्रान्सलेशन

67. A virus infecting a bacterium is—
 (A) Plasmid (B) Bacteriophage
 (C) Bacterial DNA (D) Bacterial RNA
68. Food poisoning (botulism) is caused by the infection of a species of—
 (A) Azotobacter (B) Clostridium
 (C) Lactobacillus (D) Rhizobium
69. Plasmolamella is made up of—
 (A) Single protein layer
 (B) Single lipid layer
 (C) Single lipid layer and two protein layers
 (D) Single protein and single lipid layer
70. Origin of life as a result of chemical evolution was properly explained by—
 (A) Oparin (B) Miller
 (C) Haeckel (D) Fox
71. Tyloses are found in—
 (A) Periderm (B) Sap wood
 (C) Heart wood (D) Secondary cortex
72. National Botanical Research Institute is located at—
 (A) Bangalore (B) Dehradun
 (C) Saharanpur (D) Lucknow
73. Saffron is obtained from—
 (A) Seeds (B) Roots
 (C) Petals (D) Style and stigma
74. 'Ornithophily' is the pollination brought about by—
 (A) Birds (B) Bats
 (C) Elephants (D) Insects
75. Study of fruits is called—
 (A) Mycology (B) Agrostology
 (C) Pomology (D) Phycology
67. एक विषाणु जो एक जीवाणु को संक्रमित करता है, कहलाता है—
 (A) प्लाजमिड (B) जीवाणुभोजी
 (C) जीवाणु डी.एन.ए. (D) जीवाणु आर.एन.ए.
68. भोजन का विषाक्त होना (बाटुलिज्म) उत्पन्न होता है— निम्न में किसी एक के संदूषण से—
 (A) एज़ोटोबैक्टर (B) क्लोस्ट्रीडियम
 (C) लैक्टोबैसिलस (D) राइजोबियम
69. प्लाज्मालेमा बनी होती है—
 (A) एक प्रोटीन परत की
 (B) एक लिपिड परत की
 (C) एक लिपिड परत तथा दो प्रोटीन परतों की
 (D) एक प्रोटीन तथा एक लिपिड परत की
70. रासायनिक विकास के द्वारा जीवोत्पत्ति को सही प्रकार से समझाया गया था—
 (A) ओपेरिन द्वारा (B) मिलर द्वारा
 (C) हैकेल द्वारा (D) फॉक्स द्वारा
71. टाइलोसिस पाये जाते हैं—
 (A) पेरीडर्म में (B) रसकाष्ठ में
 (C) अंतःकाष्ठ में (D) द्वितीयक बल्कुट में
72. राष्ट्रीय वानस्पतिक अनुसंधान संस्थान स्थित है—
 (A) बेंगलूर में (B) देहरादून में
 (C) सहारनपुर में (D) लखनऊ में
73. केसर प्राप्त होता है—
 (A) बीज से (B) जड़ से
 (C) पंखुड़ियों से (D) वर्तिका व वर्तिकाग्र से
74. 'आर्निथोफिली' परागण संपन्न किया जाता है—
 (A) चिड़ियों द्वारा (B) चमगादड़ों द्वारा
 (C) हाथियों द्वारा (D) कीटों द्वारा
75. फलों के अध्ययन को कहा जाता है—
 (A) माइकोलॉजी (B) एग्रोस्टोलॉजी
 (C) पोमोलॉजी (D) फाइकोलॉजी

76. Ecosystem has two components which are—
 (A) Plants and animals
 (B) Weeds and trees
 (C) Biosphere and hydrosphere
 (D) None of the above
77. Xenobiotics are—
 (A) Man made chemicals which are not biodegradable
 (B) Chemicals which work against antibiotics
 (C) Chemicals that promote biological activity
 (D) A and C
78. Pyrethrin is obtained from—
 (A) *Azadirachta indica*
 (B) *Chrysanthemum cinerarifolium*
 (C) *Helianthus annuus*
 (D) *Parthenium hysterophorus*
79. Lichens are best indicator of—
 (A) Air pollution (B) Water pollution
 (C) Soil pollution (D) All the above
80. One gene one enzyme theory was proposed by—
 (A) Jacob and Monod
 (B) Beadle and Tatum
 (C) Punnett and Bateson
 (D) Luria and Delbruck
81. Heterospory is characteristic of—
 (A) Algae (B) Bacteria
 (C) Bryophyta (D) Pteridophyta
82. Alternative name of Labiatae is—
 (A) *Arecaceae* (B) *Lamiaceae*
 (C) *Fabaceae* (D) *Apiaceae*
83. The fruit pepo is the characteristic feature of family—
 (A) *Cruciferae* (B) *Cucurbitaceae*
 (C) *Malvaceae* (D) *Gramineae*
76. पारिस्थितिकी तंत्र के दो घटक हैं, जो हैं—
 (A) पौधे एवं जन्तु
 (B) खरपतवार एवं वृक्ष
 (C) बायोस्फियर एवं हाइड्रोस्फियर
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
77. जीनोबायोटेक्स क्या है—
 (A) मानव निर्मित रसायन जो जैव-अपघट्य नहीं है
 (B) रसायन जो प्रतिजीवियों के विरुद्ध कार्य करते हैं
 (C) रसायन जो जैवीय क्रिया को बढ़ाते हैं
 (D) (A) एवं (C)
78. पायरीथ्रिन प्राप्त किया जाता है—
 (A) एज़ाडिरिक्टा इन्डिका से
 (B) क्राइसैन्थेमम सिनैरीफोलियम से
 (C) हेलिएन्थस एनस से
 (D) पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस से
79. लाइकेन सबसे अच्छे सूचक हैं—
 (A) वायु प्रदूषण के (B) जल प्रदूषण के
 (C) मृदा प्रदूषण के (D) उपरोक्त सभी के
80. एक जीन एक एन्जाइम सिद्धांत को प्रतिपादित किया गया था—
 (A) जैकब एवं मोनाड द्वारा
 (B) बीडल एवं टैटम द्वारा
 (C) पुनेट एवं बेटसन द्वारा
 (D) लुरिया एवं डेलब्रुक द्वारा
81. विषम बीजाणुता विशेष लक्षण हैं—
 (A) शैवाल (B) जीवाणु
 (C) ब्रायोफाइटा (D) टेरिडोफाइटा
82. लैबिएटी का वैकल्पिक नाम है—
 (A) एरीकेसी (B) लैमिएसी
 (C) फैबेसी (D) एपिएसी
83. 'पेपो' फल किस कुल का विभेदकारी लक्षण हैं—
 (A) क्रूसीफेरी (B) कुकरबिटेसी
 (C) मालवेसी (D) ग्रैमिनी

84. Which one of the following diseases is caused by bacteria—
 (A) Small pox (B) Rabies
 (C) Tuberculosis (D) Measles
85. Who is the father of Botany—
 (A) Lamarck (B) Aristotle
 (C) Theophrastus (D) None of the above
86. Most soluble Fe-minerals in soil is—
 (A) α - Fe_2O_3 (B) β - Fe_2O_3
 (C) γ - Fe_2O_3 (D) None of these
87. Which one of the following contains maximum N ?
 (A) DAP
 (B) Anhydrous ammonia
 (C) Suphla
 (D) None of these
88. Black cotton soils contains clay in the range of—
 (A) 1-5% (B) > 90%
 (C) 30-80% (D) None of these
89. Deficiency of K first appears on which part of the plants ?
 (A) Older leaves (B) Roots
 (C) Stem (D) None of these
90. The plant disease caused by an algae is—
 (A) Blue mold of tobacco
 (B) Red rust of tea
 (C) Cell wall
 (D) None of these
91. Pusha Nanha is the variety of—
 (A) Banana (B) Fig
 (C) Papaya (D) None of these
92. An aquatic weed is—
 (A) Anagalis (B) Parthenium
 (C) A & B both (D) Pistia
84. निम्न में से कौन एक जीवाणु जनित रोग है—
 (A) चेचक (B) रेबीज
 (C) तपेदिक (D) खसरा
85. निम्न में से वनस्पति विज्ञान का पिता किसे कहते हैं—
 (A) लेमार्क (B) अरस्तू
 (C) थियोफ्रेस्टस (D) उपरोक्त में कोई नहीं
86. मृदा में अधिकतम विलेय लौह खनिज है—
 (A) α - Fe_2O_3 (B) β - Fe_2O_3
 (C) γ - Fe_2O_3 (D) इनमें से कोई नहीं
87. निम्नलिखित में से किसमें अधिकतम नाइट्रोजन होती है ?
 (A) DAP
 (B) निर्जल अमोनिया
 (C) सुफला
 (D) इनमें से कोई नहीं
88. काली कपास मृदाओं में क्ले की सीमा है।
 (A) 1-5% (B) > 90%
 (C) 30-80% (D) इनमें से कोई नहीं
89. पौधों के किस भाग में पोटेशियम की कमी सबसे पहले दिखाई देती है—
 (A) पुरानी पत्तियों में (B) जड़ में
 (C) तने में (D) इनमें से कोई नहीं
90. शैवाल द्वारा होने वाला पादप रोग है—
 (A) तम्बाकू का ब्ल्यू मोल्ड
 (B) चाय का रेड रस्ट
 (C) सेल वाल
 (D) इनमें से कोई नहीं
91. पूसा नन्हा किस्म है—
 (A) केले की (B) अन्जीर की
 (C) पपीते की (D) इनमें से कोई नहीं
92. जलीय खरपतवार है—
 (A) एनागेलिस (B) पार्थेनियम
 (C) A और B दोनों (D) पिस्टिया

93. Udaipur - 101 is the variety of—
 (A) Garlic
 (B) Red onion
 (C) Tomato
 (D) None of these
94. Carrot belongs to the family—
 (A) Apiaceae (B) Lpiaceae
 (C) Cpiaceae (D) None of these
95. Flag smut of wheat is caused by—
 (A) Puccinia (B) Tilletia
 (C) Ustilago (D) Urocystics
96. If the seeds of Bajra and Sesame (Til) are mixed and broadcasted it is an example of—
 (A) Inter cropping
 (B) Mixed cropping
 (C) Normal cropping
 (D) None of these
97. National Research Centre for weed science is located at—
 (A) Hyderabad (B) Jabalpur
 (C) New Delhi (D) None of these
98. DAPOG is a method of—
 (A) Direct seeding
 (B) Plant breeding
 (C) Transplanting
 (D) None of these
99. Which is a polyembryonic fruit ?
 (A) Mango
 (B) Grape
 (C) Guava
 (D) None of these
100. An ideal pH for rose growing is—
 (A) 12-19
 (B) 15-17
 (C) 6-7.5
 (D) 1-3
93. उदयपुर - 101 किस्म है—
 (A) लहसून की
 (B) लाल प्याज की
 (C) टमाटर की
 (D) इनमें से कोई नहीं
94. गाजर का कुल है—
 (A) एपिएसी (B) लपिएसी
 (C) सिपिएसी (D) इनमें से कोई नहीं
95. गेहूँ का ध्वज कण्डवा होता है—
 (A) पक्सिनिया से (B) टिलेशिया से
 (C) अस्टिलेगो से (D) यूरोसिस्टिस से
96. बाजरा एवं तिल के बीजों को मिलाकर बोना किसका उदाहरण है—
 (A) अन्तः खेती
 (B) मिश्रित खेती
 (C) सामान्य खेती
 (D) इनमें से कोई नहीं
97. राष्ट्रीय खरपतवार अनुसन्धान केन्द्र स्थित है—
 (A) हैदराबाद (B) जबलपुर
 (C) नई दिल्ली (D) इनमें से कोई नहीं
98. DAPOG एक विधि है—
 (A) सीधी बुवाई की
 (B) पादप प्रजनन की
 (C) रोपाई की
 (D) इनमें से कोई नहीं
99. कौन सा बहुभ्रूणीय फल है—
 (A) आम
 (B) अंगूर
 (C) अमरूद
 (D) इनमें से कोई नहीं
100. गुलाब उगाने के लिए आदर्श पी.एच. मान है—
 (A) 12-19
 (B) 15-17
 (C) 6-7.5
 (D) 1-3