

1. Pt. Govind Ballabh Pant Government Museum is situated at—

- (A) Almora  
(B) Udham Singh Nagar  
(C) Haridwar  
(D) Champawat

2. 'Bharat Heavy Electricals Limited' is located at—

- (A) Dehradun (B) Haridwar  
(C) Nainital (D) Kotdwar

3. The first DGP (Director General of Police) of Uttarakhand—

- (A) B. S. Sidhu  
(B) J. S. Pandey  
(C) Ashok Kant Sharan  
(D) None of these

4. Match the List I to List II—

List I (Tehsil)	List II (Districts)
(a) Joshimath	(1) Pithoragarh
(b) Berinag	(2) Udham Singh Nagar
(c) Rudrapur	(3) Uttarkashi
(d) Barkot	(4) Chamoli

Code—

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	1	2	3
(B)	4	2	1	3
(C)	4	3	2	1
(D)	2	4	3	1

5. 'Roop Kund' is located at—

- (A) Pithoragarh (B) Chamoli  
(C) Rudraprayag (D) Nainital

6. Vegetative propagation in mint occurs by—

- (A) Runner  
(B) Offset  
(C) Rhizome  
(D) Sucker

1. पं. गोविन्द वल्लभ पन्त राजकीय संग्राहलय स्थित है—

- (A) अल्मोड़ा  
(B) ऊधम सिंह नगर  
(C) हरिद्वार  
(D) चम्पावत

2. भारत हैवी इलैक्ट्रिकल लिमिटेड स्थित है—

- (A) देहरादून (B) हरिद्वार  
(C) नैनीताल (D) कोटद्वार

3. उत्तराखण्ड राज्य के प्रथम पुलिस महानिदेशक थे—

- (A) बी. एस. सिधु  
(B) जे. एस. पाण्डे  
(C) अशोक कान्त सरन  
(D) इनमें से कोई नहीं

4. सूची I का मिलान सूची II से कीजिए—

सूची I (तहसील)	सूची II (जिला)
(a) जोशीमठ	(1) पिथौरागढ़
(b) बेरीनाग	(2) ऊधम सिंह नगर
(c) रुद्रपुर	(3) उत्तरकाशी
(d) बड़कोट	(4) चमोली

कूट—

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	1	2	3
(B)	4	2	1	3
(C)	4	3	2	1
(D)	2	4	3	1

5. 'रूपकुण्ड' स्थित है—

- (A) पिथौरागढ़ (B) चमोली  
(C) रुद्रप्रयाग (D) नैनीताल

6. पुदीने में कायिक प्रवर्धन किससे होता है—

- (A) उपरिभूस्तारी  
(B) भूस्तरिका  
(C) प्रकन्द  
(D) अन्तः भूस्तारी

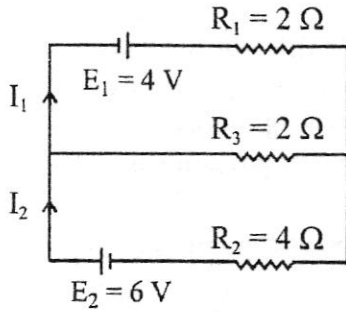
7. The plant part which consists of two generation one with in the other, is—  
 (A) Germinated pollen grain  
 (B) Embryo  
 (C) Unfertilized ovule  
 (D) Seed
8. Two rigid pointed hook-like structure are present in—  
 (A) Martynia (B) Cleome  
 (C) Xanthium (D) None of these
9. The short day winter annual pansy belongs to genus ?  
 (A) Iberis (B) Viola  
 (C) Mahua (D) None of these
10. Leathery eggs are found in—  
 (A) Amphibians  
 (B) Reptiles  
 (C) Birds  
 (D) Prototherian mammals
11. In old age memory—  
 (A) Increases  
 (B) Impaired  
 (C) Remains same as in young age  
 (D) None of these
12. Which one of the following represents a test cross—  
 (A)  $Ww \times WW$  (B)  $Ww \times Ww$   
 (C)  $Ww \times ww$  (D)  $WW \times WW$
13. Incomplete dominance is shown by—  
 (A) Primrose (B) Mirabilis  
 (C) Helianthus (D) China rose
14. Who wrote "Geet Govinda"—  
 (A) Tulsidas  
 (B) Jai Ram  
 (C) Tukaram  
 (D) None of these
7. पौधे का वह भाग जिसमें दो पीढ़ी पायी जाती हैं—  
 (A) अंकुरित परागकण  
 (B) भ्रूण  
 (C) अनिषेचित बीजाणु  
 (D) बीज
8. दो कठोर, नुकीली, हुकनुमा संरचनायें पायी जाती हैं—  
 (A) मिरटीनिया में (B) क्लीओम में  
 (C) जेन्थियम में (D) इनमें से कोई नहीं
9. छोटे दिन वाला विन्टर पौधा एकवर्षीय पेनसी किस वंश के अंतर्गत आता है ?  
 (A) आइबेरिस (B) वायोला  
 (C) महुआ (D) इनमें से कोई नहीं
10. चर्मी (Leathery) अण्डे मिलते हैं—  
 (A) उभयचरों में  
 (B) सरीसृपों में  
 (C) पक्षियों में  
 (D) प्रोटोथीरियन स्तनियों में
11. वृद्धावस्था में स्मरण शक्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
 (A) बढ़ जाती है  
 (B) अयुग्मित हो जाती है  
 (C) युवावस्था के समान रहती है  
 (D) इनमें से कोई नहीं
12. निम्न में से कौन सा टैस्ट क्रॉस को प्रदर्शित करत है—  
 (A)  $Ww \times WW$  (B)  $Ww \times Ww$   
 (C)  $Ww \times ww$  (D)  $WW \times WW$
13. अपूर्ण अप्रभाविता किसके द्वारा प्रदर्शित की जाती है—  
 (A) प्रिमरोज (B) मिराबिलिस  
 (C) हैलियन्थस (D) चाइनारोज
14. "गीत गोविन्द" के रचनाकार कौन थे—  
 (A) तुलसीदास  
 (B) जय राम  
 (C) तुकाराम  
 (D) उपरोक्त में कोई नहीं

15. Fathometer is used to measure—  
 (A) Earthquakes (B) Rainfall  
 (C) Ocean depth (D) None of these
16. The Battle of Plassey was fought in—  
 (A) 1757 (B) 1782  
 (C) 1748 (D) 1764
17. Who lead the 'Narmada Bachao Andolan' ?  
 (A) Sundar Lal Bahuguna  
 (B) Medha Patkar  
 (C) Rajeev Dixit  
 (D) Chandi Prasad Bhatt
18. Allahabad inscription was issued by—  
 (A) Chandragupta I  
 (B) Samudragupta  
 (C) Ramagupta  
 (D) Chandragupta II
19. In which year the Tata Iron and Steel Company was set up—  
 (A) 1910 (B) 1900  
 (C) 1907 (D) 1890
20. Hall mark certification is related to—  
 (A) Textiles (B) Grocery  
 (C) Services (D) Gold
21. Universal blood donor belongs to the blood group—  
 (A) A (B) B  
 (C) O (D) AB
22. Human Rights Day is observed on—  
 (A) December 1 (B) December 3  
 (C) December 10 (D) None of these
23. How many seats in state assembly of Uttarakhand—  
 (A) 70 (B) 79  
 (C) 13 (D) 5

15. फेथोमीटर का उपयोग इसे नापने में किया जाता है—  
 (A) भूकम्प (B) वर्षा  
 (C) समुद्र की गहराई (D) उपरोक्त में कोई नहीं
16. प्लासी की लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई—  
 (A) 1757 (B) 1782  
 (C) 1748 (D) 1764
17. नर्मदा बचाओ आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया ?  
 (A) सुन्दर लाल बहुगुणा  
 (B) मेधा पाटकर  
 (C) राजीव दीक्षित  
 (D) चण्डी प्रसाद भट्ट
18. इलाहाबाद अभिलेख इसने जारी किया—  
 (A) चन्द्रगुप्त I  
 (B) समुद्रगुप्त  
 (C) रामगुप्त  
 (D) चन्द्रगुप्त II
19. टाटा आयरन और स्टील कम्पनी की स्थापना कब हुई ?  
 (A) 1910 (B) 1900  
 (C) 1907 (D) 1890
20. हॉल मार्क प्रमाणीकरण इससे सम्बन्धित है—  
 (A) वस्त्र (B) किराना  
 (C) सेवाएँ (D) सोना
21. सर्वदाता किस ग्रुप के रक्त के होते हैं—  
 (A) A (B) B  
 (C) O (D) AB
22. मानव अधिकार दिवस मनाया जाता है—  
 (A) दिसम्बर 1 (B) दिसम्बर 3  
 (C) दिसम्बर 10 (D) इनमें से कोई नहीं
23. उत्तराखण्ड राज्य में विधान सभा के लिए कितनी सीटें हैं ?  
 (A) 70 (B) 79  
 (C) 13 (D) 5

24. In the following which district has the lowest population (in Uttarakhand)—  
 (A) Dehradun (B) Nainital  
 (C) Bageshwar (D) Haridwar
25. Two infinite length wire carry current 8 A and 6 A respectively and are placed along x and y-axis. Magnetic field at a point P(0, 0, d) in will be—  
 (A)  $\frac{5\mu_0}{\pi d}$  (B)  $\frac{10\mu_0}{\pi d}$   
 (C)  $\frac{14\mu_0}{\pi d}$  (D)  $\frac{7\mu_0}{\pi d}$
26. Susceptibility of ferromagnetic substance is—  
 (A)  $> 1$  (B)  $< 1$   
 (C) 0 (D) 1
27. When power is drawn from the secondary coil of the transformer, the dynamic resistance—  
 (A) Decrease  
 (B) Increase  
 (C) Remains unchanged  
 (D) None of these
28. A photon and an electron have equal energy E.  $\lambda_{\text{photon}} / \lambda_{\text{electron}}$  is proportional to—  
 (A)  $\sqrt{E}$   
 (B)  $\frac{1}{\sqrt{E}}$   
 (C)  $\frac{1}{E}$   
 (D) Does not depends upon E
29. Electric potential is given by  
 $V = 6x - 8xy^2 - 8y + 6yz - 4z^2$   
 Then electric force acting on 2C point charge placed on origin will be—  
 (A) 2 N (B) 6 N  
 (C) 8 N (D) 20 N
24. निम्न में से किस जनपद की जनसंख्या सबसे कम है (उत्तराखण्ड राज्य में)—  
 (A) देहरादून (B) नैनीताल  
 (C) बागेश्वर (D) हरिद्वार
25. दो अनन्त लम्बाई के तारों में 8 A तथा 6 A की धारा बह रही है एवं इन्हें क्रमशः x अक्ष तथा y अक्ष के अनुदिश रखा गया है। बिन्दु P(0, 0, d) पर चुम्बकीय क्षेत्र होगा—  
 (A)  $\frac{5\mu_0}{\pi d}$  (B)  $\frac{10\mu_0}{\pi d}$   
 (C)  $\frac{14\mu_0}{\pi d}$  (D)  $\frac{7\mu_0}{\pi d}$
26. लौह चुम्बकीय पदार्थ की प्रवृत्ति का मान है—  
 (A)  $> 1$  (B)  $< 1$   
 (C) 0 (D) 1
27. जब ट्रांसफार्मर की द्वितीयक कुण्डली से शक्ति प्राप्त की जाती है तब गतिक प्रतिरोध—  
 (A) घटेगा  
 (B) बढ़ेगा  
 (C) अपरिवर्तित रहेगा  
 (D) इनमें से कोई नहीं
28. एक फोटॉन और एक इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा समान E है।  $\lambda_{\text{फोटॉन}} / \lambda_{\text{इलेक्ट्रॉन}}$  समानुपाती होगा—  
 (A)  $\sqrt{E}$  के  
 (B)  $\frac{1}{\sqrt{E}}$  के  
 (C)  $\frac{1}{E}$  के  
 (D) E पर निर्भर नहीं करता
29. विद्युत विभव निम्न समीकरण द्वारा दिया गया है  
 $V = 6x - 8xy^2 - 8y + 6yz - 4z^2$   
 तो मूल बिन्दु पर रखे 2C के आवेश पर लगने वाले बल होगा—  
 (A) 2 N (B) 6 N  
 (C) 8 N (D) 20 N

30. In the circuit shown below  $E_1 = 4.0 \text{ V}$ ,  $R_1 = 2 \Omega$ ,  $E_2 = 6.0 \text{ V}$ ,  $R_2 = 4 \Omega$  and  $R_3 = 2 \Omega$ . The current  $I_1$  is :

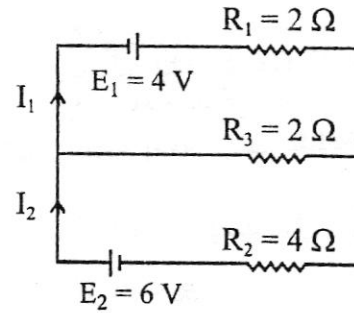


- (A) 1.6 A                      (B) 1.8 A  
(C) 1.25 A                      (D) 1.0 A

31. If a wire of resistance  $20 \Omega$  is covered with ice and a voltage of  $210 \text{ V}$  is applied across the wire. Then the rate of melting of ice is—  
(A)  $0.85 \text{ g/s}$                       (B)  $1.92 \text{ g/s}$   
(C)  $6.56 \text{ g/s}$                       (D) All of these
32. Otitis media (inflammation of middle ear) is caused by—  
(A) Virus                      (B) Bacteria  
(C) Bacteriophage                      (D) Mycoplasma
33. Amoeba stops producing pseudopodia during—  
(A) Alkaline condition  
(B) Starvation  
(C) Active condition  
(D) Touch
34. VAM represents—  
(A) Saprophytic fungi  
(B) Symbiotic fungi  
(C) Saprophytic bacteria  
(D) Symbiotic bacteria
35. Which is vivipary—  
(A) Whale, Rabbit                      (B) Frog, Kangaroo  
(C) Snake, Lizard                      (D) Cockroach, Aves

SET-A

30. निम्न दिये गये परिपथ में  $E_1 = 4.0 \text{ V}$ ,  $R_1 = 2 \Omega$ ,  $E_2 = 6.0 \text{ V}$ ,  $R_2 = 4 \Omega$  तथा  $R_3 = 2 \Omega$  हो तो धारा  $I_1$  होगी—



- (A) 1.6 A                      (B) 1.8 A  
(C) 1.25 A                      (D) 1.0 A

31. यदि  $20 \Omega$  प्रतिरोध वाले एक तार को बर्फ से ढक दिया जाये तथा  $210 \text{ V}$  का वोल्टेज तार के सिरों पर लगाया जाये तो बर्फ के गलने की दर होगी—  
(A)  $0.85 \text{ g/s}$                       (B)  $1.92 \text{ g/s}$   
(C)  $6.56 \text{ g/s}$                       (D) उपरोक्त सभी
32. ओटिटिस मीडिया (मध्य कर्ण में सूजन) होता है—  
(A) वायरस से                      (B) बैक्टीरिया से  
(C) बैक्टीरियोफेस से                      (D) माइकोप्लाज्मा से
33. अमीबा किस दौरान कूटपाद बनाना बन्द कर देता है—  
(A) क्षारीय माध्यम में  
(B) भूख के समय  
(C) अम्लीय माध्यम में  
(D) छूने पर
34. VAM दर्शाता है—  
(A) मृतोपजीवी कवक  
(B) सहजीवी कवक  
(C) मृतोपजीवी जीवाणु  
(D) सहजीवी जीवाणु
35. निम्न में से कौन सा वीवोपेरस है—  
(A) व्हेल, खरगोश                      (B) मेढ़क, कँगारू  
(C) साँप, छिपकली                      (D) कॉकरोज, एवीज

36. The animals which come out during night and hide during day are called—  
 (A) Diurnal (B) Nocturnal  
 (C) Arboreal (D) Crusorial
37. One of the common enzyme found in peroxisome is—  
 (A) Hydrolase (B) Catalase  
 (C) Dehydrogenase (D) Reductase
38. Which level of protein structure is affected by DNA—  
 (A) Tertiary structure  
 (B) Secondary structure  
 (C) Primary structure  
 (D) Quaternary structure
39. Which of the following is not a flower—  
 (A) Rose (B) Lotus  
 (C) Passion flower (D) Sunflower
40. Tricarpellary axile placentation is characteristic of—  
 (A) Solanaceae (B) Malvaceae  
 (C) Liliaceae (D) None of these
41. Cuticle is absent in—  
 (A) Mesophytes (B) Young roots  
 (C) Mature stems (D) Leaves
42. Prostaglandins are—  
 (A) Amino acid (B) Steroid  
 (C) Fatty acid (D) None of these
43. Hypothyroidism causes—  
 (A) Myxedema (B) Cretinism  
 (C) A & B both (D) None of these
44. Vegetative propagation in Pistia occurs by—  
 (A) Stolen (B) Offset  
 (C) Runner (D) Sucker
36. वह जीव जो रात्रि में बाहर आते हैं तथा दिन में छिप जाते हैं कहलाते हैं—  
 (A) डायनर्नल (B) नाक्टर्नल  
 (C) आर्बोरियल (D) कासोरियल
37. परऑक्सीसोम में पाया जाने वाला एक सामान्य (Most common) एंजाइम है—  
 (A) हाइड्रोलेज (B) कैटालेज  
 (C) डिहाइड्रोजिनेज (D) रिडक्टेज
38. प्रोटीन की कौन सी रचना DNA से सीधी प्रभावित होती है—  
 (A) तृतीयक संरचना  
 (B) द्वितीयक संरचना  
 (C) प्राथमिक संरचना  
 (D) चतुर्थक संरचना
39. निम्न में कौन सा पुष्प नहीं है—  
 (A) गुलाब (B) कमल  
 (C) पेशन पुष्प (D) सूर्यमुखी
40. ट्राइकार्पीलरी अक्षीय बीजाण्डन्यास विशेषता होती है—  
 (A) सोलेनेसी की (B) मालवेसी की  
 (C) लिलिएसी की (D) इनमें से कोई नहीं
41. क्यूटिकल अनुपस्थित होती है—  
 (A) मीजोफाइट्स में (B) नयी जड़ों में  
 (C) परिपक्व तनों में (D) पत्तियों में
42. प्रोस्टोग्लैडिंग्स होते हैं—  
 (A) अमीनो अम्ल (B) स्टीरॉइड  
 (C) वसीय अम्ल (D) इनमें से कोई नहीं
43. हाइपोथायरॉयडिक्स के कारण होता है—  
 (A) मिक्सोडीमा (B) क्रेटिनिज्म  
 (C) A एवं B दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
44. पिस्टिया में कायिक प्रवर्धन किसके द्वारा होता है—  
 (A) भूस्तारी (B) भूस्तरिका  
 (C) उपरि भूस्तारी (D) अन्तः भूस्तारी

45. Root development is promoted by—  
 (A) Abscisic acid (B) Auxin  
 (C) Gibberellin (D) Ethylene
46. Which of the following has launched Sagar Samruddhi Project near Mumbai—  
 (A) ONGC (B) IOCL  
 (C) BPCL (D) HPCL
47. Who was the first Chief Election Commissioner of India ?  
 (A) T. N. Sheshan  
 (B) I. K. Gujral  
 (C) Sukumar Sen  
 (D) V. K. Menon
48. Which is the only state that touches Sikkim—  
 (A) Assam  
 (B) West Bengal  
 (C) Arunachal Pradesh  
 (D) Meghalaya
49. The Bhakra Dam is built across the river—  
 (A) Ravi (B) Chenab  
 (C) Satluj (D) Jhelum
50. How many members are nominated to the Rajya Sabha by the President of India ?  
 (A) 5 (B) 7  
 (C) 51 (D) None of these
51. The first woman President of UN General Assembly—  
 (A) Sarojini Naidu  
 (B) Annie Besant  
 (C) Vijaylaxmi Pandit  
 (D) None of these
52. Dimensions of coefficient of viscosity are—  
 (A)  $ML^2T^{-2}$  (B)  $ML^2T^{-1}$   
 (C)  $ML^{-1}T^{-1}$  (D)  $MLT$
45. मूल परिवर्धन किसके द्वारा बढ़ाया जाता है—  
 (A) एबिसिसिक अम्ल (B) आक्सिन  
 (C) जिबैरेलिन (D) ईथाइलीन
46. निम्न में से किसने मुम्बई के निकट सागर समृद्धि परियोजना की स्थापना की है—  
 (A) ONGC (B) IOCL  
 (C) BPCL (D) HPCL
47. भारत के पहले मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे ?  
 (A) टी. एन. शेषन  
 (B) आइ. के. गुजराल  
 (C) सुकुमार सेन  
 (D) वी. के. मेनन
48. सिक्किम को छूने वाला कौन सा एकैक राज्य है—  
 (A) असम  
 (B) पश्चिम बंगाल  
 (C) अरुणाचल प्रदेश  
 (D) मेघालय
49. इस नदी पर भाखड़ा बाँध बनाया गया है—  
 (A) रावी (B) चेनाब  
 (C) सतलज (D) झेलम
50. राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा के लिए कितने सदस्य नियुक्त किये जाते हैं ?  
 (A) 5 (B) 7  
 (C) 51 (D) इनमें से कोई नहीं
51. यू. एन. की सामान्य सभा की पहली महिला अध्यक्ष थीं—  
 (A) सरोजिनी नायडु  
 (B) एनी बेसेन्ट  
 (C) विजय लक्ष्मी पण्डित  
 (D) इनमें से कोई नहीं
52. श्यानता गुणांक की विमायें हैं—  
 (A)  $ML^2T^{-2}$  (B)  $ML^2T^{-1}$   
 (C)  $ML^{-1}T^{-1}$  (D)  $MLT$



53. If the ball is thrown vertically upwards with speed  $u$ , the distance covered during the last  $t$  seconds of its ascent is—  
 (A)  $\frac{1}{2}gt^2$  (B)  $ut - \frac{1}{2}gt^2$   
 (C)  $(u - gt)t$  (D)  $ut$
54. The angular velocity of a wheel is 70 rad/sec. If the radius of the wheel is 0.5 m, then linear velocity of the wheel is—  
 (A) 70 m/s (B) 35 m/s  
 (C) 30 m/s (D) 20 m/s
55. The work done against gravity in taking 10 kg mass at 1 m height in 1 sec. will be—  
 (A) 49 J (B) 98 J  
 (C) 196 J (D) None of these
56. The energy associated with one gram of mass is—  
 (A)  $9 \times 10^{-13}$  J (B)  $9 \times 10^{-16}$  J  
 (C)  $9 \times 10^{13}$  J (D)  $9 \times 10^{16}$  J
57. The number of linkage group in *E. coli* is/are—  
 (A) 4 (B) 2  
 (C) 1 (D) 5
58. Linked gene are separated by—  
 (A) Crossing over (B) Mutation  
 (C) A & B both (D) None of these
59. The ratio of width to length of the Indian National flag is—  
 (A) 1 : 3 (B) 3 : 4  
 (C) 2 : 3 (D) 4 : 5
60. The president can dissolve the Lok Sabha on the advice of the—  
 (A) Speaker of Lok Sabha  
 (B) Prime Minister  
 (C) Vice President  
 (D) None of these
53. किसी गेंद को ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर  $u$  वेग से प्रक्षेपित किया जाता है। ऊपर की ओर गति के अन्तिम  $t$  सेकेण्डों में गेंद द्वारा तय की गयी दूरी होगी—  
 (A)  $\frac{1}{2}gt^2$  (B)  $ut - \frac{1}{2}gt^2$   
 (C)  $(u - gt)t$  (D)  $ut$
54. एक पहिये का कोणीय वेग 70 रेडियन/सेकण्ड है। यदि पहिये की त्रिज्या 0.5 मीटर हो तो पहिये का रेखीय वेग है—  
 (A) 70 m/s (B) 35 m/s  
 (C) 30 m/s (D) 20 m/s
55. 10 किग्रा द्रव्यमान को 1 मी. ऊँचाई तक 1 सेकेण्ड में ले जाने में गुरुत्व के विरुद्ध किया गया कार्य है—  
 (A) 49 J (B) 98 J  
 (C) 196 J (D) इनमें से कोई नहीं
56. एक ग्राम द्रव्यमान के साथ ऊर्जा सम्बन्धित है—  
 (A)  $9 \times 10^{-13}$  J (B)  $9 \times 10^{-16}$  J  
 (C)  $9 \times 10^{13}$  J (D)  $9 \times 10^{16}$  J
57. ई. कोलाई में सहलग्नता समूह की संख्या होती है—  
 (A) 4 (B) 2  
 (C) 1 (D) 5
58. सहलग्न जीन पृथक होते हैं—  
 (A) क्रॉसिंग ओवर द्वारा (B) म्यूटेशन द्वारा  
 (C) दोनों A एवं B द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं
59. भारत के राष्ट्रीय ध्वज की चौड़ाई और लम्बाई के अनुपात किस प्रकार है—  
 (A) 1 : 3 (B) 3 : 4  
 (C) 2 : 3 (D) 4 : 5
60. राष्ट्रपति ..... की सलाह पर लोक सभा भंग कर सकते हैं।  
 (A) लोक सभा अध्यक्ष  
 (B) प्रधानमंत्री  
 (C) उपराष्ट्रपति  
 (D) इनमें से कोई नहीं



61. The oath of the office is conducted to Chief Minister of Uttarakhand state by—  
 (A) Chief Justice of Supreme Court  
 (B) Governor  
 (C) President of India  
 (D) None of these
62. Fee for filing RTI application under Uttarakhand RTI Act is—  
 (A) ₹ 10 (B) ₹ 25  
 (C) ₹ 50 (D) ₹ 100
63. What is FIR—  
 (A) Forensic Inspection Report  
 (B) First Information Report  
 (C) First Internal Report  
 (D) None of these
64. The element absent in RNA is—  
 (A) Nitrogen (B) Sulphur  
 (C) Oxygen (D) Hydrogen
65. Nucleic acid sequence data base is—  
 (A) EMBL (B) NCBI  
 (C) DDBJ (D) All the above
66. Phosphodiester bond is present in—  
 (A) ATP (B) ADP  
 (C) CAMP (D) None of these
67. The one which is capable of self replication is—  
 (A) DNA (B) RNA  
 (C) Enzyme (D) Protein
68. The basis of DNA finger printing is—  
 (A) The double helix  
 (B) Errors in base sequence  
 (C) Polymorphism in sequence  
 (D) None of these
69. Trade name of genetically engineered insulin is—  
 (A) Anulin (B) Beta Insulin  
 (C) Humilin (D) Gilbert's insulin
61. उत्तराखण्ड राज्य के मुख्यमंत्री को ..... द्वारा शपथ दिलायी जाती है।  
 (A) उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश  
 (B) राज्यपाल  
 (C) भारत के राष्ट्रपति  
 (D) इनमें से कोई नहीं
62. उत्तराखण्ड में सूचना के अधिकार अधिनियम के अंतर्गत आवेदन देने की फीस ..... है।  
 (A) ₹ 10 (B) ₹ 25  
 (C) ₹ 50 (D) ₹ 100
63. FIR क्या है—  
 (A) फॉरेन्सिक इन्स्पेक्शन रिपोर्ट  
 (B) प्रथम सूचना रिपोर्ट  
 (C) प्रथम आन्तरिक रिपोर्ट  
 (D) इनमें से कोई नहीं
64. RNA में अनुपस्थिति तत्व हैं—  
 (A) नाइट्रोजन (B) सल्फर  
 (C) ऑक्सीजन (D) हाइड्रोजन
65. न्यूक्लिक अम्ल का डेटाबेस क्रम होता है—  
 (A) EMBL (B) NCBI  
 (C) DDBJ (D) उपरोक्त सभी
66. फॉस्फोडाइएस्टर बन्ध पाया जाता है—  
 (A) ATP (B) ADP  
 (C) CAMP (D) इनमें से कोई नहीं
67. निम्न में से कौन स्वद्विगुणन के लिए सक्षम है—  
 (A) DNA (B) RNA  
 (C) एन्जाइम (D) प्रोटीन
68. DNA फिंगर प्रिंटिंग का आधार क्या है—  
 (A) डबल हेलिक्स  
 (B) क्षार अनुक्रमों में त्रुटि  
 (C) अनुक्रमों की बहुरूपता  
 (D) इनमें से कोई नहीं
69. आनुवांशिकता अभियान्त्रिकीय इन्सुलिन का ट्रेड नाम क्या है—  
 (A) एनूलिन (B) बीटा इन्सुलिन  
 (C) ह्यूमिलिन (D) गिलबर्ट इन्सुलिन

70. Identify the plasmid—  
 (A) AIUI (B) Hrid III  
 (C) Eco RI (D) None of these
71. Telegram services in India has been wound up in—  
 (A) July 2013 (B) July 2014  
 (C) January 2015 (D) None of these
72. PPP model stands for—  
 (A) Public Private Partnership  
 (B) Public Politician Partnership  
 (C) Political Pressure Partnership  
 (D) None of these
73. AADHAR card contains a—  
 (A) 8 digit number  
 (B) 10 digit number  
 (C) 12 digit number  
 (D) 16 digit number
74. Saina Nehwal is known for her achievement in—  
 (A) Lawn Tennis (B) Badminton  
 (C) Table Tennis (D) Boxing
75. 'Milam' glaciers is situated at—  
 (A) Uttarkashi (B) Rudraprayag  
 (C) Dehradun (D) None of these
76. AERIES observatory is located at—  
 (A) Dehradun (B) Nainital  
 (C) Almora (D) Champawat
77. 'Wadia Institute of Himalayan Geology' is situated at—  
 (A) Haridwar (B) Almora  
 (C) Dehradun (D) Chamoli
78. 'Asan Conservation Reserve' is located at—  
 (A) Dehradun (B) Chamoli  
 (C) Tehri (D) Pithoragarh
70. प्लाज्मिड की पहचान कीजिए—  
 (A) AIUI (B) Hrid III  
 (C) Eco RI (D) इनमें से कोई नहीं
71. भारत में टेलिग्राम सेवा कब समाप्त की गई—  
 (A) जुलाई 2013 (B) जुलाई 2014  
 (C) जनवरी 2015 (D) इनमें से कोई नहीं
72. पी पी पी मॉडल का अर्थ है—  
 (A) पब्लिक प्राइवेट पार्टनरशिप  
 (B) पब्लिक पॉलिटिशियन पार्टनरशिप  
 (C) पॉलिटिकल प्रेशर पार्टनरशिप  
 (D) इनमें से कोई नहीं
73. आधार कार्ड कितने अंकों का होता है—  
 (A) 8 अंकों का  
 (B) 10 अंकों का  
 (C) 12 अंकों का  
 (D) 16 अंकों का
74. साइना नेहवाल को किस खेल में उपलब्धियों के लिये जाना जाता है—  
 (A) लॉन टेनिस (B) बैडमिण्टन  
 (C) टेबिल टेनिस (D) बॉक्सिंग
75. 'मिलम' ग्लेशियर कहाँ स्थित है—  
 (A) उत्तरकाशी (B) रुद्रप्रयाग  
 (C) देहरादून (D) इनमें से कोई नहीं
76. 'ऐरीज' ऑब्सर्वेटरी स्थित है—  
 (A) देहरादून (B) नैनीताल  
 (C) अल्मोड़ा (D) चम्पावत
77. 'वाडिया हिमालयन भूविज्ञान संस्थान' स्थित है—  
 (A) हरिद्वार (B) अल्मोड़ा  
 (C) देहरादून (D) चमोली
78. 'आसन कन्सर्वेशन रिजर्व' स्थित है—  
 (A) देहरादून (B) चमोली  
 (C) टिहरी (D) पिथौरागढ़

79. In the following which Dam/Dams located at Uttarakhand—  
 (A) Tehri Dam (B) Kisho Dam  
 (C) Kothar Dam (D) All the above
80. How many Nationalised banks are operating in India at present—  
 (A) 19 (B) 29  
 (C) 10 (D) None of these
81. The First Factories Act was enacted in—  
 (A) 1881 (B) 1885  
 (C) 1897 (D) 1895
82. Bird Flu affects—  
 (A) Cattle (B) Poultry  
 (C) Sheep (D) None of these
83. Long term management of hypercalcemia does not include—  
 (A) Bisphosphates (B) Hydration  
 (C) Calcitonin (D) None of these
84. How many pairs of chromosomes do chimpanzees carry—  
 (A) 24 (B) 48  
 (C) 49 (D) None of these
85. Which structure is called tongue of cockroach—  
 (A) Labium (B) Labrum  
 (C) Hypopharynx (D) Mandible
86. The skull of frog and rabbit are—  
 (A) Dicondylic (B) Monocondylic  
 (C) Tricondylic (D) None of these
87. Animals gets nitrogen directly through—  
 (A) Nitrogen fixation (B) Plants  
 (C) Bacteria (D) None of these
88. Who is the present Chief Secretary of Uttarakhand Government—  
 (A) Rakesh Sharma (B) S. Raju  
 (C) N. Ravishankar (D) R.K. Sudhanshu

79. निम्न में कौन सा/से बाँध उत्तराखण्ड में स्थित है—  
 (A) टिहरी बाँध (B) किशाऊँ बाँध  
 (C) कोठार बाँध (D) उपरोक्त सभी
80. वर्तमान में भारत में कितने राष्ट्रीयकृत बैंक काम कर रहे हैं—  
 (A) 19 (B) 29  
 (C) 10 (D) इनमें से कोई नहीं
81. पहला फैक्ट्री अधिनियम लागू हुआ—  
 (A) 1881 (B) 1885  
 (C) 1897 (D) 1895
82. बर्ड फ्लू इन्हें प्रभावित करता है—  
 (A) मवेशी (B) कुक्कुट  
 (C) भेड़ (D) इनमें से कोई नहीं
83. हायपर कलसेमिया के दीर्घ अवधि प्रबन्ध में यह शामिल नहीं है—  
 (A) बायफॉस्फेट (B) जलयोजन  
 (C) कॅल्सिटोनिन (D) इनमें से कोई नहीं
84. चिपांजी में कितने जोड़ी गुणसूत्र होते हैं—  
 (A) 24 (B) 48  
 (C) 49 (D) इनमें से कोई नहीं
85. कौन सी संरचना को तिलचट्टा की जीभ कहते हैं—  
 (A) अधकोष्ठ (B) ओष्ठ  
 (C) जिब्हा (D) जबड़ा
86. मेंढक और खरगोश की खोपड़ी है—  
 (A) द्विस्थूलक (B) एकस्थूलक  
 (C) त्रिस्थूलक (D) इनमें से कोई नहीं
87. जानवरों को नाइट्रोजन सीधे इसके द्वारा मिलता है—  
 (A) नाइट्रोजन निर्धारण (B) वनस्पति  
 (C) जीवाणु (D) इनमें से कोई नहीं
88. वर्तमान में उत्तराखण्ड शासन के मुख्य सचिव कौन हैं—  
 (A) राकेश शर्मा (B) एस. राजू  
 (C) एन. रविशंकर (D) आर. के. सुधांशु

207

निर्देश—( प्रश्न संख्या 89-92 ) गद्यांश पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए—

संपादकाचार्य बाबूराव विष्णु पराड़कर का हिन्दी तथा साहित्य क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान है। हिन्दी पत्रकारिता के आप जनक हैं। आपके मामा जी की प्रेरणा से आप कलकत्ता गए। आपका मुख्य लक्ष्य था क्रांतिकारियों की सहायता करना। क्रांतिकारियों के सहयोगी होने के कारण ये गिरफ्तार हुए।

89. बाबूराव विष्णु पराड़कर क्या थे ?  
 (A) संपादक (B) क्रांतिकारी  
 (C) लेखक (D) कवि
90. बाबूराव विष्णु का मुख्य लक्ष्य क्या था ?  
 (A) क्रांतिकारी बनना  
 (B) संपादक बनना  
 (C) क्रांतिकारियों की सहायता करना  
 (D) मामा जी का हुकुम मानना
91. आपका संबंध किससे था ?  
 (A) मामाजी  
 (B) क्रांतिकारियों से  
 (C) गिरफ्तारी से  
 (D) किसी से नहीं
92. इस गद्यांश में आप किसको संबोधित कर रहा है ?  
 (A) मामाजी  
 (B) बाबूराव विष्णु पराड़कर  
 (C) भगत सिंह  
 (D) राजगुरु

निर्देश—प्रश्न संख्या 93 और 94 में अशुद्ध शब्द पहचानिए।

93. (A) पदोन्नति  
 (B) पदोन्नती  
 (C) आर्शिवाद  
 (D) कल्याण
94. (A) इच्छित  
 (B) कटाक्ष  
 (C) अच्छत  
 (D) नर्म

95. 'गणेश ने पाठ लिखा' यह वाक्य किस काल में है ?

- (A) वर्तमान काल  
 (B) भूतकाल  
 (C) भविष्यत काल  
 (D) सामान्य वर्तमान काल

96. "आविष्कार करना" इसका अर्थ है—

- (A) खोजना  
 (B) ढूँढना  
 (C) पता लगाना  
 (D) पार करना

97. 'हवाई किले बनाना' इस मुहावरे का अर्थ है—

- (A) कल्पना करना  
 (B) किले बनाना  
 (C) हवाई जहाज  
 (D) हवा खाना

98. सीता गा रही है। इसमें क्रिया का काल है—

- (A) तत्कालिक भूतकाल  
 (B) तत्कालिक वर्तमानकाल  
 (C) भूतकाल  
 (D) भविष्यकाल

99. 'साया' शब्द का अर्थ है—

- (A) परछाई  
 (B) सच्चा  
 (C) मरना  
 (D) आत्मा

100. 'शरीर' शब्द का बहुवचन रूप है—

- (A) शरीर  
 (B) शरीरे  
 (C) शरिर  
 (D) शरीरों