

## TEST - II : GENERAL AWARENESS

51. The storage form of glucose is  
 (A) Insulin (B) Glycogen  
 (C) Glucagon (D) Fructose
52. Thigmotropism is the response of the plant to  
 (A) Gravity (B) Water  
 (C) Light (D) Contact
53. Root hairs are produced from  
 (A) trichomes (B) trichoblasts  
 (C) rhizodermis (D) epidermis
54. Second Ozone hole was detected over  
 (A) Antarctica  
 (B) Arica  
 (C) Sweden  
 (D) Northern hemisphere
55. Glycolysis during fermentation results in net gain of  
 (A) 1 ATP (B) 2 ATPs  
 (C) 3 ATPs (D) 4 ATPs
56. The disadvantage of self-pollination is  
 (A) seeds are less in number  
 (B) no dependence of pollinating agents  
 (C) mechanism is too simple  
 (D) no wastage of pollengrains
57. By increasing the intensity of incident light on the surface, the photo electric current  
 (A) increases  
 (B) decreases  
 (C) unchanged  
 (D) increases initially and then decreases
58. The Phenomenon of light spiltting into seven distinct colours when it passes through prism is  
 (A) diffraction (B) polarisation  
 (C) dispersion (D) reflection
59. A block placed on an inclined plane of slope angle  $\theta$  slides down with a constant speed. The coefficient of kinetic friction is equal to  
 (A)  $\sin \theta$  (B)  $\cos \theta$   
 (C)  $\tan \theta$  (D)  $\cot \theta$
60. A plumb bob is hanging from the ceiling of a car. If the car moves with an acceleration  $a$ , the angle made by the string with the vertical is  
 (A)  $\sin^{-1}\left(\frac{a}{g}\right)$  (B)  $\sin^{-1}\left(\frac{g}{a}\right)$   
 (C)  $\tan^{-1}\left(\frac{a}{g}\right)$  (D)  $\tan^{-1}\left(\frac{g}{a}\right)$
61. Who is called the 'Father of Indian Cinema' ?  
 (A) Raj Kapoor  
 (B) Dilip Kumar  
 (C) Mehboob Khan  
 (D) Dada Saheb Phalke
62. Name the first Indian woman to climb Mount Everest  
 (A) Santosh Yadav (B) Bachhendri Pal  
 (C) Rita Faria (D) Leela Seth
63. Which IPL Team won the eighth edition of the Indian Premier League ?  
 (A) Mumbai Indians  
 (B) Chennai Super Kings  
 (C) Delhi Daredevils  
 (D) Kolkata Knight Riders
64. Nehru Trophy is associated with which sport in India ?  
 (A) Football  
 (B) Cricket  
 (C) Hockey  
 (D) None of the above
65. Aung San Suu Kyi, a prodemocracy campaigner, is from which of the following countries ?  
 (A) Nepal (B) Myanmar  
 (C) Bangladesh (D) China
66. Usain Bolt is famous as  
 (A) an astronaut (B) a boxer  
 (C) an athlete (D) a cricketer

## परीक्षण - II : सामान्य जानकारी

51. ग्लूकोज का संचायक माध्यम क्या है ?  
 (A) इन्सुलीन (B) ग्लाइकोजन  
 (C) ग्लुकेजिआ (D) फ्रक्टोस
52. स्पर्शानुवर्तन किसके प्रति पादप की अभिक्रिया है ?  
 (A) गुरुत्व (B) जल  
 (C) प्रकाश (D) संपर्क
53. मूल रोम किससे उत्पन्न होते हैं ?  
 (A) त्वचा रोम (B) रोम कोरक  
 (C) मूल त्वचा (D) बाह्य त्वचा
54. दूसरा ओज़ोन छिद्र कहां देखा गया ?  
 (A) अंटार्किका (B) आर्टिका  
 (C) स्वीडन (D) उत्तरी गोलार्ध
55. किण्वन के दौरान ग्लाइकोलिसिस के परिणाम स्वरूप किसका नेट लाभ होता है ?  
 (A) 1 ATP (B) 2 ATPs  
 (C) 3 ATPs (D) 4 ATPs
56. स्वपरागण से क्या हानि होती है ?  
 (A) बीजों की संख्या कम होती है  
 (B) परागणन कारक की कोई निर्भरता नहीं होती  
 (C) क्रियाविधि बहुत सरल होती है  
 (D) परागकणों की कोई बरबादी नहीं होती
57. सतह पर आपतित प्रकाश की तीव्रता बढ़ने से प्रकाश वैद्युत धारा  
 (A) बढ़ जाती है  
 (B) घट जाती है  
 (C) अपरिवर्तित रहती है  
 (D) आरंभ में बढ़ती है और फिर घटती है
58. प्रिस्म से गुजरने पर सात विभिन्न रंगों में विभक्त प्रकाश की परिघटना को क्या कहा जाता है ?  
 (A) विवर्तन (B) ध्रुवीकरण  
 (C) परिक्षेपण (D) परावर्तन
59. कोण  $\theta$  के ढाल के आनत समतल पर रखा एक ब्लाक एक समान गति से नीचे की ओर सरकता है। गतिज घर्षण का गुणांक किसके बराबर होगा ?  
 (A)  $\sin \theta$  (B)  $\cos \theta$   
 (C)  $\tan \theta$  (D)  $\cot \theta$
60. एक कार की छत से एक प्लम्ब बाँब लटक रहा है। यदि कार  $a$  त्वरण से चल रही है तो ऊर्ध्व डोरी द्वारा बनने वाला कोण है  
 (A)  $\sin^{-1}\left(\frac{a}{g}\right)$  (B)  $\sin^{-1}\left(\frac{g}{a}\right)$   
 (C)  $\tan^{-1}\left(\frac{a}{g}\right)$  (D)  $\tan^{-1}\left(\frac{g}{a}\right)$
61. भारतीय सिनेमा का जनक किसे कहा जाता है ?  
 (A) राज कपूर (B) दिलीप कुमार  
 (C) मेहबूब खान (D) दादा साहेब फाल्के
62. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला का नाम क्या है ?  
 (A) संतोष यादव (B) बच्छेन्द्री पाल  
 (C) रीता फरीया (D) लीला सेठ
63. भारतीय प्रीमियर लीग का आठवां संस्करण किस आई पी एल टीम ने जीता ?  
 (A) मुम्बई इंडियन्स  
 (B) चैन्नई सुपर किंग्स  
 (C) दिल्ली डेयरडेविल्स  
 (D) कोलकाता नाइट राइडर्स
64. नेहरू ट्रॉफी भारत के किस खेल से सम्बद्ध है ?  
 (A) फुटबॉल  
 (B) क्रिकेट  
 (C) हॉकी  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
65. आंग सैन सुइ क्वि, एक लोकतंत्र उन्मुख अभियान निम्नलिखित में से किस देश में चलाया गया ?  
 (A) नेपाल (B) म्यांमार  
 (C) बांग्ला देश (D) चीन
66. उसैन बोल्ट किस रूप में प्रसिद्ध है ?  
 (A) एक अंतरिक्ष यात्री (B) एक बाक्सर  
 (C) एक एथलीट (D) एक क्रिकेट खिलाड़ी

67. Which of the following is the morning 'Raag' in music ?  
 (A) Sohini (B) Bhairavi  
 (C) Sarang (D) Malhaar
68. When was the first All India Postage Stamp issued ?  
 (A) 1854 (B) 1858  
 (C) 1850 (D) 1856
69. In which country was paper currency first used ?  
 (A) India (B) Egypt  
 (C) China (D) Japan
70. The murder of Archduke Ferdinand and his wife triggered off which of the following events ?  
 (A) Crimean War  
 (B) Balkan War  
 (C) First World War  
 (D) Second World War
71. .com represents ?  
 (A) Communication domain  
 (B) Educational domain  
 (C) Commercial domain  
 (D) Government domain
72. IKE stands for  
 (A) Internet Key Exchange  
 (B) Information Key Execution  
 (C) Information Key Exchange  
 (D) Infrastructure Key Encryption
73. When salt is added to water, the boiling point of water is  
 (A) Lowered (B) Unaffected  
 (C) Increased (D) Constant
74. The gas dissolved in water that makes it acidic is  
 (A) hydrogen (B) nitrogen  
 (C) carbon dioxide (D) ammonia
75. The hydrogen ion concentration of a solution is measured using a  
 (A) thermometer (B) pH meter  
 (C) hydrometer (D) barometer
76. Non-bonding valence electrons are  
 (A) Involved only in covalent bond formation  
 (B) Involved only in ionic bond formation  
 (C) Involved in both ionic and covalent bond formation  
 (D) Not involved in covalent bond formation
77. When is the World Earth Day celebrated ?  
 (A) 4 April (B) 22 April  
 (C) 1 May (D) 23 March
78. World "No Tobacco Day" was observed globally on  
 (A) 31 May (B) 2 June  
 (C) 15 June (D) 20 June
79. The greenhouse gases, otherwise called radioactively active gases include  
 (A) Carbon dioxide (B) CH<sub>4</sub>  
 (C) N<sub>2</sub>O (D) All of these
80. The most serious environmental effect posed by hazardous wastes is  
 (A) air pollution  
 (B) contamination of ground water  
 (C) increased use of land for landfills  
 (D) None of the above
81. Which Delhi Sultan resorted to price control and rationing ?  
 (A) Balban  
 (B) Muhammad-bin-Tughluq  
 (C) Bahlul Lodi  
 (D) Alaud-din-Khilji
82. The Maratha ruler Shivaji ruled his kingdom with the help of a Council of Ministers called  
 (A) Ashtapradan (B) Ashtadigajas  
 (C) Navarathnas (D) Mantriparishad
83. Ms. Florence Nightingale was associated with  
 (A) Seven Years War  
 (B) Thirty Years War  
 (C) Crimean War  
 (D) Hundred Years War

67. संगीत में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रातःकालीन 'राग' है ?  
 (A) सोहिनी (B) भैरवी  
 (C) सारंग (D) मल्हार
68. पहला अखिल भारतीय डाक-टिकट कब जारी किया गया था ?  
 (A) 1854 (B) 1858  
 (C) 1850 (D) 1856
69. किस देश में सबसे पहले कागज मुद्रा का प्रयोग किया गया ?  
 (A) भारत (B) इजिप्ट  
 (C) चीन (D) जापान
70. आर्चड्यूक फर्डिनेंड और उनकी पत्नी की हत्या के कारण निम्नलिखित में से कौन सी घटना प्रेरित हुई ?  
 (A) क्रिमियन युद्ध  
 (B) बाल्कन युद्ध  
 (C) प्रथम विश्व युद्ध  
 (D) द्वितीय विश्व युद्ध
71. .com क्या निरूपित करता है ?  
 (A) संचार क्षेत्र (B) शिक्षा क्षेत्र  
 (C) वाणिज्यिक क्षेत्र (D) सरकारी क्षेत्र
72. IKE का तात्पर्य क्या है ?  
 (A) इन्टरनेट की एक्सचेंज  
 (B) इन्फार्मेशन की एक्जीक्यूशन  
 (C) इन्फार्मेशन की एक्सचेंज  
 (D) इन्फ्रास्ट्रक्चर की कूट लेखन
73. जब जल में लवण मिलाया जाता है तो जल का क्वथनांक बिंदु क्या हो जाता है ?  
 (A) कम हो जाता है (B) अप्रभावित रहता है  
 (C) बढ़ जाता है (D) स्थिर रहता है
74. कौन सी गैस जल में विलीन होने पर उसे अम्लीय बना देती है ?  
 (A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोजन  
 (C) कार्बन डाई ऑक्साइड (D) अमोनिया
75. एक विलयन के हाइड्रोजन आयन संकेन्द्रण को किससे मापा जाता है ?  
 (A) थर्मोमीटर (B) pH मीटर  
 (C) हाइड्रोमीटर (D) बैरोमीटर

76. अनाबंधी वैलन्स इलेक्ट्रॉन  
 (A) केवल सहसंयोजी आबंध विरचन में शामिल होते हैं  
 (B) केवल आयनी आबंध विरचन में शामिल होते हैं  
 (C) आयनी और सहसंयोजी दोनों आबंध में शामिल होते हैं  
 (D) सहसंयोजी आबंध विरचन में शामिल नहीं होते
77. विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?  
 (A) 4 अप्रैल (B) 22 अप्रैल  
 (C) 1 मई (D) 23 मार्च
78. विश्व में तम्बाकू रहित दिवस कब मनाया जाता है ?  
 (A) 31 मई (B) 2 जून  
 (C) 15 जून (D) 20 जून
79. उन ग्रीन हाउस गैसों में कौन सी गैस शामिल हैं जिन्हें अन्यथा रेडियो एक्टिव रूप से सक्रिय गैस कहा जाता है  
 (A) कार्बन डाई ऑक्साइड  
 (B) CH<sub>4</sub>  
 (C) N<sub>2</sub>O  
 (D) इनमें से सभी
80. खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों से होने वाला सर्वाधिक संवेदनशील पर्यावरणीय प्रभाव क्या है ?  
 (A) वायु प्रदूषण  
 (B) भूजल संदूषण  
 (C) लैंड फिल्ड के लिए भूमि का अधिक प्रयोग  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
81. दिल्ली के किस सुल्तान ने कीमत नियंत्रण और राशन व्यवस्था आरंभ की थी ?  
 (A) बलबन (B) मुहम्मद-बिन-तुगलक  
 (C) बहलोल लोदी (D) अलाउद्दीन खिल्जी
82. मराठा शासक शिवाजी ने अपने राज्य का शासन जिस मंत्रि परिषद् की सहायता से किया उसे क्या कहा जाता है ?  
 (A) अष्टप्रधान (B) अष्टदिग्गज  
 (C) नवरत्न (D) मंत्रिपरिषद्
83. सुश्री फ्लोरेंस नाइटिंगेल किस युद्ध से सम्बद्ध है ?  
 (A) सात वर्षीय युद्ध (B) तीस वर्षीय युद्ध  
 (C) क्रीमियन युद्ध (D) शत वर्षीय युद्ध

84. Who among the following Gupta emperor was known as 'Vikramaditya'?
- (A) Samudra Gupta ✓  
 (B) Kumar Gupta }  
 (C) Chandra Gupta I  
 (D) Chandra Gupta II ✓
85. The finely painted cotton fabric made in Golkonda was called
- (A) Calico (B) Muslin }  
 (C) Kalamkari (D) Palampore ✓
86. Which is the best type of cotton grown in the world?
- (A) Long staple (B) Medium staple ✓  
 (C) Short staple (D) Thick staple ✓
87. Which one of the following is first multi-purpose project constructed in India?
- (A) Rihand (B) Thungabadra }  
 (C) Farraka Barrage (D) Damodar
88. What is the symbol of (WWF) World Wildlife Fund?
- (A) Red Panda (B) Rhododendron }  
 (C) Bear (D) White Tiger ✓
89. Market Gardening comes in this category
- (A) Horticulture  
 (B) Monoculture  
 (C) Subsistence farming ✓  
 (D) Sericulture
90. A deep or trench in the ocean floor is called
- (A) Ridges  
 (B) Crest  
 (C) Trough  
 (D) Continental Shelf
91. Name the co-operative society that provides housing loan facility at reasonable rates
- (A) Credit co-operatives  
 (B) Housing co-operatives }  
 (C) Consumer co-operatives  
 (D) Producer's co-operatives
92. Name the biggest employer in India
- (A) Steel Authority of India Ltd (SAIL)  
 (B) Post & Telecom Department  
 (C) Food Corporation of India (FCI)  
 (D) Indian Railways
93. Which of the following is an allied activity of agriculture?
- (A) Livestock ✓  
 (B) Small Scale Industry ✓  
 (C) Money lending ✓  
 (D) Insurance ✓
94. Disguised unemployment means
- (A) Working as Self-Employed ✓  
 (B) Not working whole day ✓  
 (C) Marginal Productivity is zero ✓  
 (D) Production is less ✓
95. Cartel is a part of
- (A) Monopoly  
 (B) Oligopoly }  
 (C) Perfect competition  
 (D) Monopolistic competition
96. In the presidential system of government, the President is
- (A) Head of the state  
 (B) Head of the state and Head of the Government ✓  
 (C) Head of the Government ✓  
 (D) Head of the Executive ✓
97. The Chief Election Commissioner of India is appointed by
- (A) Chief Justice of India ✓  
 (B) Prime Minister ✓  
 (C) President ✓  
 (D) Parliament
98. The Election Commission of India is
- (A) An independent body ✓  
 (B) Quasi-judicial body ✓  
 (C) Quasi-legislative body ✓  
 (D) Executive body
99. Articles 23 and 24 of the Indian Constitution deal with
- (A) Right against Exploitation ✓  
 (B) Right to Freedom ✓  
 (C) Right to Freedom of Religion ✓  
 (D) Right to Education ✓
100. Which of the following ideologies aims at the spiritualization of politics?
- (A) Marxism (B) Socialism  
 (C) Sarvodaya (D) Pluralism

84. निम्नलिखित में से कौन सा गुप्त सम्राट 'विक्रमादित्य' नाम से जाना जाता था ?  
 (A) समुद्र गुप्त (B) कुमार गुप्त  
 (C) चन्द्र गुप्त I (D) चन्द्र गुप्त II
85. गोलकोंडा में बनाए जाने वाले परिष्कृत रूप से पेंट किए गए सूती कपड़े को क्या कहा जाता था ?  
 (A) कैलिको (B) मलमल  
 (C) कलमकारी (D) पालमपोर
86. विश्व में उगाया जाने वाला सर्वोत्तम प्रकार का कपास कौन-सा है ?  
 (A) दीर्घ रेशा (B) मध्यम रेशा  
 (C) लघु रेशा (D) स्थूल रेशा
87. निम्नलिखित में से कौन-सी पहली बहुदेशीय परियोजना का निर्माण भारत में किया गया ?  
 (A) रिहंड (B) तुंगभद्रा  
 (C) फरक्का बैरेज (D) दामोदर
88. WWF विश्व वन्य जीवन निधि का प्रतीक चिह्न क्या है ?  
 (A) लाल पांडा (B) रोडोडेन्ड्रॉन  
 (C) भालू (D) श्वेत बाघ
89. बाज़ार बागवानी किस श्रेणी में आती है ?  
 (A) उद्यान कृषि  
 (B) एकल कृषि  
 (C) जीविका खेती  
 (D) रेशम कीटपालन
90. महासागर सतह पर में नितल या खाई को क्या कहा जाता है ?  
 (A) रिज (B) क्रेस्ट  
 (C) द्रोणिक (D) महाद्वीपीय शेल्फ
91. उस सहकारी समिति का नाम क्या है जो उचित दर पर गृह निर्माण ऋण सुविधा प्रदान करती है ?  
 (A) ऋण सहकारी समिति  
 (B) आवासन सहकारी समिति  
 (C) उपभोक्ता सहकारी समिति  
 (D) उत्पादक सहकारी समिति
92. भारत में सबसे बड़ा नियोजक कौन है ?  
 (A) भारतीय इस्पात प्राधिकरण (सेल)  
 (B) डाक व दूर संचार विभाग  
 (C) भारतीय खाद्य निगम (एफ सी आई)  
 (D) भारतीय रेलवे
93. निम्नलिखित में से कृषि से सम्बद्ध कार्यकलाप कौन-सा है ?  
 (A) पशुपालन (B) लघु उद्योग  
 (C) धन उधार देना (D) बीमा
94. प्रच्छन्न बेरोजगारी का अर्थ क्या है ?  
 (A) स्व रोजगार के रूप में कार्य करना  
 (B) पूरे दिन कार्य न करना  
 (C) सीमान्त उत्पादकता शून्य होना  
 (D) उत्पादन कम होना
95. कार्टेल किसका एक भाग है ?  
 (A) एकाधिकार (B) अल्पाधिकार  
 (C) पूर्ण स्पर्धा (D) एकाधिकारी स्पर्धा
96. सरकार की अध्यक्षीय प्रणाली में राष्ट्रपति क्या होता है ?  
 (A) राज्य का अध्यक्ष  
 (B) राष्ट्र का अध्यक्ष और सरकार का अध्यक्ष  
 (C) सरकार का अध्यक्ष  
 (D) कार्यपालिका का अध्यक्ष
97. भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है ?  
 (A) भारत के मुख्य न्यायाधीश  
 (B) प्रधानमंत्री  
 (C) राष्ट्रपति  
 (D) संसद
98. भारत का निर्वाचन आयोग  
 (A) एक स्वतंत्र निकाय है  
 (B) अर्ध न्यायिक निकाय है  
 (C) अर्ध विधायी निकाय है  
 (D) कार्य पालक निकाय है
99. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 23 और 24 किस संबंध में है ?  
 (A) शोषण के विरुद्ध अधिकार  
 (B) स्वतंत्रता का अधिकार  
 (C) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार  
 (D) शिक्षा का अधिकार
100. निम्नलिखित में से कौन सी विचारधारा का उद्देश्य राजनीति का आध्यत्मिकरण है ?  
 (A) मार्क्सवाद (B) समाजवाद  
 (C) सर्वोदय (D) बहुलवाद