

3/2018 (2)

REDMI NOTE 6 PRO  
MI DUAL CAMERA

- Who was the writer of 'Desan Mein Des Haryana' ?  
(A) Lakhamichand  
(B) Uday Bhanu Hams  
(C) Dayachand Mayna  
(D) None of the above
- Biggest State of India in terms of area is  
(A) Maharashtra (B) U.P.  
(C) Rajasthan (D) None of the above
- The amendments which have created uniformity in the structures of Panchayath Raj and Nagarapalika institution across the country are  
(A) 74 and 77 (B) 73 and 74  
(C) 76 and 42 (D) 21 and 61
- Internal communication within Institutions is done through  
(A) WAN (B) LAN  
(C) MMS (D) EBB
- Select the word which is least like the other words in the group.  
(A) Othello (B) King Lear  
(C) Oliver Twist (D) Macbeth
- Gurudwara Dhamtan Sahib was built in the memory of  
(A) Guru Gobind Singh  
(B) Guru Nanak  
(C) Guru Tegh Bahadur  
(D) None of the above
- In front of a concave mirror, an object is placed at a distance  $d_1$  from the focus and the real image is formed at a distance  $d_2$  from the focus. Then the focal length of the mirror is  
(A)  $\sqrt{d_1 d_2}$  (B)  $d_1 d_2$   
(C)  $\frac{(d_1 + d_2)}{2}$  (D)  $\sqrt{\frac{d_1}{d_2}}$

- 'देसन में देस हरियाणा' के लेखक कौन थे ?  
(A) लखमीचंद  
(B) उदय भानु हंस  
(C) दयाचंद मायना  
(D) उक्त में से कोई नहीं
- क्षेत्रफल के संदर्भ में भारत का बृहत्तम राज्य है  
(A) महाराष्ट्र (B) यूपी.  
(C) राजस्थान (D) उक्त में से कोई नहीं
- पूरे राष्ट्र में पंचायत राज और नगरपालिका संस्थाओं के संरचनाओं में समानता लानेवाला संशोधन है  
(A) 74 और 77 (B) 73 और 74  
(C) 76 और 42 (D) 21 और 61
- संस्थाओं के भीतर आंतरिक संप्रेषण \_\_\_\_\_ के माध्यम से किया जाता है।  
(A) WAN (B) LAN  
(C) MMS (D) EBB
- वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है।  
(A) ओथेल्लो (B) किंग लीयर  
(C) ओलिवर ट्विस्ट (D) मैकबेथ
- गुरुद्वारा धमतान साहिब \_\_\_\_\_ की स्मृति में बनाया गया।  
(A) गुरु गोविंद सिंह  
(B) गुरु नानक  
(C) गुरु तेग बहादुर  
(D) उक्त में से कोई नहीं
- एक अवतल दर्पण के सामने एक वस्तु फोकस से  $d_1$  दूरी पर रखी गई है और वास्तविक प्रतिबिंब  $d_2$  दूरी पर बनता है। तो दर्पण की फोकल लंबाई है  
(A)  $\sqrt{d_1 d_2}$  (B)  $d_1 d_2$   
(C)  $\frac{(d_1 + d_2)}{2}$  (D)  $\sqrt{\frac{d_1}{d_2}}$

H

-2-

8. Which of the following States has a separate Constitution ?  
 (A) Jammu and Kashmir  
 (B) Nagaland  
 (C) Karnataka  
 (D) West Bengal
9. Which of the following is not a world heritage site in India ?  
 (A) Ahmedabad city  
 (B) Hampi group of monuments  
 (C) Beluru-Halebeedu sites  
 (D) None of the above
10. Phalgu fest is held in Faral village on  
 (A) Nirjal Ekadashi  
 (B) Somavati Amavasya  
 (C) Kartik Purnima  
 (D) None of the above
11. Who is the current Speaker of Haryana Legislative Assembly ?  
 (A) Abhay Singh Chautala  
 (B) Manohar Lal Khattar  
 (C) Kanwar Pal Gujjar  
 (D) Santosh Yadav
12. \_\_\_\_\_ represents billion characters.  
 (A) Megabytes (B) Kilobytes  
 (C) Terabytes (D) Gigabytes
13. Baisakhi is usually celebrated on  
 (A) 14<sup>th</sup> of April (B) 25<sup>th</sup> of April  
 (C) 1<sup>st</sup> May (D) 31<sup>st</sup> December
14. In a survey of 400 people, 100 people like Apple juice, 150 like Orange juice and 75 like both. The number of people who neither like Apple nor Orange is  
 (A) 100 (B) 250  
 (C) 175 (D) 225
15. The person who is unanimously regarded as the founder of Modern China.  
 (A) Sun-Yat-Sen (B) Guomindang  
 (C) Mao-Zedong (D) Deng Xiaoping
8. निम्नलिखित में से किस राज्य का निजी संविधान है ?  
 (A) जम्मू और कश्मीर  
 (B) नागालैंड  
 (C) कर्नाटक  
 (D) पश्चिम बंगाल
9. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक विश्व विरासत स्थल नहीं है ?  
 (A) अहमदाबाद नगर  
 (B) स्मारकों का हंपी समूह  
 (C) बेलूर -हलेबीडू स्थल  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
10. फरल ग्राम में फाल्गू उत्सव \_\_\_\_\_ पर होता है ।  
 (A) निर्जल एकादशी  
 (B) सोमवती अमावस्या  
 (C) कार्तिक पूर्णिमा  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
11. हरियाणा विधानसभा के वर्तमान स्पीकर कौन है ?  
 (A) अभय सिंह चौटाला  
 (B) मनोहर लाल खट्टर  
 (C) कंवर पाल गुज्जर  
 (D) संतोष यादव
12. \_\_\_\_\_ बिलियन कैरेक्टर्स को दर्शाता है ।  
 (A) मेगाबाइट्स (B) किलोबाइट्स  
 (C) टेराबाइट्स (D) गिगाबाइट्स
13. बैसाखी सामान्यतः \_\_\_\_\_ को मनाते हैं ।  
 (A) 14 अप्रैल (B) 25 अप्रैल  
 (C) 1 मई (D) 31 दिसंबर
14. 400 लोगों के एक सर्वेक्षण में, 100 लोगों को सेब का रस पसंद है, 150 को नारंगी का रस पसंद है और 75 को दोनों का रस पसंद है । न तो सेब, नहीं नारंगी का रस पसंद करने वाले लोगों की संख्या है  
 (A) 100 (B) 250  
 (C) 175 (D) 225
15. वह व्यक्ति जिसे सर्वमान्यता से आधुनिक चीन का संस्थापक माना जाता है  
 (A) सन-यत-सेन (B) गौमिनडेंग  
 (C) माओ-ज़िडॉंग (D) डेंग ज़ियाओपिंग



3/2018 (2)

REDMI NOTE 6 PRO  
MIDUAL CAMERA

16. World's only habitat for Asiatic lion found in which of the following National Park ?  
 (A) Bandhavgarh National Park  
 (B) Gir National Park  
 (C) Mukurthi National Park  
 (D) None of the above
17. Constructors are used to  
 (A) Construct the data  
 (B) Initialize the object  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) Neither (A) nor (B)
18. The mean of the first 'n' natural numbers is  
 (A)  $\frac{n+1}{2}$  (B)  $\frac{n(n+1)}{2}$   
 (C)  $\frac{n}{2}$  (D) None of these
19. On 22 January 2015, PM Narendra Modi launched the 'Beti Bachao, Beti Padhao Yojana' in which of the following city of Haryana ?  
 (A) Kurukshetra (B) Panipat  
 (C) Chandigarh (D) Panchkula
20. A magnetic needle lying parallel to a magnetic field requires W units of work to turn it through  $60^\circ$ . The torque needed to maintain the needle in this position will be  
 (A)  $\sqrt{3} W$  (B)  $\frac{\sqrt{3}}{2} W$   
 (C) W (D) 2W
21. Rahul told Anand, "Yesterday I defeated the only brother of the daughter of my grandmother". Whom did Rahul defeat ?  
 (A) Son (B) Uncle  
 (C) Brother (D) Cousin
22. Gangaur is held in the honour of goddess  
 (A) Saraswati (B) Lakshmi  
 (C) Gouri (D) Radha
16. एशियाई शेर के लिए विश्व का केवल एक आवास निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में है ?  
 (A) बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान  
 (B) गिर राष्ट्रीय उद्यान  
 (C) मुकुर्थी राष्ट्रीय उद्यान  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
17. कंस्ट्रक्टर \_\_\_\_\_ हेतु प्रयुक्त होते हैं।  
 (A) आँकड़े बनाने  
 (B) वस्तु आरंभ करने  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) न तो (A) नहीं (B)
18. प्रथम 'n' प्राकृतिक संख्याओं का माध्य है  
 (A)  $\frac{n+1}{2}$  (B)  $\frac{n(n+1)}{2}$   
 (C)  $\frac{n}{2}$  (D) इनमें से कोई नहीं
19. 22 जनवरी 2015 को, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ योजना' हरियाणा के निम्नलिखित में से किस शहर में शुरू की ?  
 (A) कुरुक्षेत्र (B) पानीपत  
 (C) चंडीगढ़ (D) पंचकुला
20. एक चुंबकीय क्षेत्र के समानांतर रखी हुई एक चुंबकीय सुई को  $60^\circ$  घुमाने के लिए W इकाई कार्य आवश्यकता है। सुई को इसी स्थिति में बनाए रखने के लिए वांछित आघूर्ण बल है  
 (A)  $\sqrt{3} W$  (B)  $\frac{\sqrt{3}}{2} W$   
 (C) W (D) 2W
21. राहुल ने आनंद से कहा, "कल मैंने मेरी नानी की बेटी के एकलौते भाई को हराया"। राहुल ने किसे हराया ?  
 (A) पुत्र (B) मामा  
 (C) भाई (D) चचेरा भाई
22. गणगौर \_\_\_\_\_ देवी के सम्मान में मनाया जाता है  
 (A) सरस्वती (B) लक्ष्मी  
 (C) गौरी (D) राधा

H

23. Complete the analogous pair.  
Bird : Fish :: Aeroplane : ?

- (A) Submarine (B) Ship  
(C) Boat (D) Crocodile

24. Two water taps together can fill a tank in  $9\frac{3}{8}$  hours. The tap of larger diameter takes 10 hours less than the smaller one to fill the tank separately. Find the time taken by the tap with smaller diameter to fill the tank separately.

- (A) 25 hrs. (B) 20 hrs.  
(C) 15 hrs. (D) 18 hrs.

25. \_\_\_\_\_ is a folklore Museum situated in Gurugram.

- (A) Sri Krishna Museum  
(B) Jahaj Kothi Zonal Museum  
(C) Urusvati Museum  
(D) Dharohar Museum

26. The countries who have been considered as the founding members of ASEAN, are

- (A) India, Malaysia, Philippines, Singapore and Thailand  
(B) India, Malaysia, Philippines, Singapore and Nepal  
(C) Indonesia, Malaysia, Nepal, Singapore and Thailand  
(D) Indonesia, Malaysia, Philippines, Singapore and Thailand

27. \_\_\_\_\_ is the current Chairman of Haryana Public Service Commission.

- (A) Manbir Singh Bhadana  
(B) Narendra Singh Tomar  
(C) Ajay Sura  
(D) None of the above

28. If  $\left(\frac{1-i}{1+i}\right)^{100} = a + ib$ , then (a, b) =

- (A) (-1, 0) (B) (0, -1)  
(C) (1, 1) (D) (1, 0)

23. समरूपता युग्म पूर्ण करें।

पक्षी : मछली :: हवाई जहाज : ?

- (A) पनडुब्बी (B) जहाज  
(C) नाव (D) मगरमच्छ

24. दो पानी के नल एक टंकी को  $9\frac{3}{8}$  घंटों में भर सकते हैं। टंकी को अलग से भरने के लिए बड़े व्यास वाला नल छोटे व्यास वाले नल से 10 घंटे कम लेता है। टंकी को अलग से भरने के लिए छोटे व्यास वाले नल द्वारा लिया जाने वाला समय ज्ञात करें।

- (A) 25 घंटे (B) 20 घंटे  
(C) 15 घंटे (D) 18 घंटे

25. \_\_\_\_\_ गुरुग्राम में स्थित एक लोक-कथा संग्रहालय है।

- (A) श्री कृष्ण संग्रहालय  
(B) जहाज कोठी मन्दलीय संग्रहालय  
(C) उरुस्वती संग्रहालय  
(D) धरोहर संग्रहालय

26. वह देश जिन्हें ASEAN के संस्थापक सदस्यों के रूप में जाना जाता है

- (A) भारत, मलेशिया, फिलीपाइन्स, सिंगापुर और थायलैंड  
(B) भारत, मलेशिया, फिलीपाइन्स, सिंगापुर और नेपाल  
(C) इंडोनेशिया, मलेशिया, नेपाल, सिंगापुर और थायलैंड  
(D) इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलीपाइन्स, सिंगापुर और थायलैंड

27. हरियाणा लोक सेवा आयोग के वर्तमान अध्यक्ष \_\_\_\_\_ है।

- (A) मनबीर सिंह भडाना  
(B) नरेंद्र सिंह तोमर  
(C) अजय सुरा  
(D) उक्त में से कोई नहीं

28. यदि  $\left(\frac{1-i}{1+i}\right)^{100} = a + ib$  है, तो (a, b) =

- (A) (-1, 0) (B) (0, -1)  
(C) (1, 1) (D) (1, 0)

3/2018 (2)

29. If line joining P(12, 8) and Q(24, x) is parallel to X-axis then the value of x is  
(A) 8 (B) 12  
(C) -8 (D) 6
30. Name the primary  $\text{CO}_2$  acceptor in mesophyll cells of  $\text{C}_4$  plants.  
(A) Triose phosphate  
(B) Phosphoenol pyruvate  
(C) Ribulose-1, 5-bisphosphate  
(D) Oxaloacetic acid
31. \_\_\_\_\_ is a type of memory circuitry that holds the computer's system software such as Boot loader.  
(A) RAM (B) ROM  
(C) RIM (D) Cache
32. Origin of Species by means of natural selection was given by  
(A) Lamarck (B) Linnaeus  
(C) Charles Darwin (D) Erasmus
33. In a C++ program, members of class are by default  
(A) Public (B) Private  
(C) Protected (D) None
34. Mahatma Gandhi was first arrested in this railway station of Haryana  
(A) Palwal (B) Panchkula  
(C) Kalka (D) Amritsar
35. \_\_\_\_\_ is the present Lokayukta of Haryana.  
(A) Pritam Pal  
(B) Justice Nawal Kishore Agarwal  
(C) Kaptan Singh Solanki  
(D) None of the above
36. Which element is deficient in milk?  
(A) Potassium (B) Calcium  
(C) Iron (D) Magnesium
29. यदि P(12, 8) और Q(24, x) को जोड़ने वाली रेखा X-धुरी के समानांतर है, तो x का मान है  
(A) 8 (B) 12  
(C) -8 (D) 6
30.  $\text{C}_4$  पौधों की मिजोफिल कोशिकाओं में प्राथमिक  $\text{CO}_2$  ग्राही का नाम बताइए।  
(A) ट्रायोज फॉस्फेट  
(B) फॉस्फोइनॉल पाइरुवेट  
(C) राइबूलोस-1, 5-बिस्फॉस्फेट  
(D) ऑक्सेलोएसिटिक अम्ल
31. \_\_\_\_\_ मेमोरी परिपथ का एक प्रकार है, जो बूट लोडर जैसे कंप्यूटर सिस्टम सॉफ्टवेयर को धारण करता है।  
(A) RAM (B) ROM  
(C) RIM (D) कैशे
32. प्राकृतिक चुनाव द्वारा प्रजातियों का उद्भव \_\_\_\_\_ द्वारा दिया गया।  
(A) लैमार्क (B) लीनियस  
(C) चार्ल्स डार्विन (D) ईरस्मस
33. एक C++ प्रोग्राम में, वर्ग के सदस्य डिफॉल्ट रूप में \_\_\_\_\_ होते हैं।  
(A) सार्वजनिक (B) निजी  
(C) संरक्षित (D) कोई नहीं
34. महात्मा गाँधी को पहली बार हरियाणा के \_\_\_\_\_ रेलवे स्टेशन से गिरफ्तार किया गया था।  
(A) पलवल (B) पंचकुला  
(C) कालका (D) अमृतसर
35. \_\_\_\_\_ हरियाणा के वर्तमान लोकायुक्त है।  
(A) प्रीतम पाल  
(B) न्यायमूर्ति नवल किशोर अगरवाल  
(C) कप्तान सिंह सोलंकी  
(D) उक्त में से कोई नहीं
36. दूध में किस तत्व की कमी है?  
(A) पोटेशियम (B) कैल्शियम  
(C) लोहा (D) मैग्नेशियम

37. Co-operative farming become more successful in  
(A) Denmark (B) Australia  
(C) USA (D) India
38. Number of banks nationalized since 1969 is  
(A) 18 (B) 19  
(C) 14 (D) None of the above
39. Who is empowered to suspend the operation of Fundamental Rights ?  
(A) Parliament (B) Supreme Court  
(C) President (D) Prime Minister
40. Kalpana Chawla, the first woman of Indian origin to go to space was born in this place  
(A) Karnal (B) Hisar  
(C) Kurukshetra (D) Panipat
41. If  $x, 2y, 3z$  are in A.P., where  $x, y, z$  are distinct number and are in G.P., then the common ratio of the G.P. is  
(A) 3 (B)  $\frac{1}{3}$   
(C) 2 (D)  $\frac{1}{2}$
42. This district of Haryana has highest number of Vidhan Sabha constituencies  
(A) Gurugram (B) Panipat  
(C) Hisar (D) Yamunanagar
43. Which of the following do you feel are compatible with the idea of secularism ?  
(A) Recognition of State religion  
(B) Domination of one religion  
(C) Equal State to support all religions  
(D) None of the above
44. Recently Central Government released UMANG app, it is for  
(A) Online banking  
(B) Single window platform for all e-Gove. Services  
(C) Registering child sexual abuse cases  
(D) None of the above
37. सहकारी कृषि \_\_\_\_\_ में बहुत सफल हुई है।  
(A) डेन्मार्क (B) ऑस्ट्रेलिया  
(C) यू.एस.ए. (D) भारत
38. 1969 के बाद से राष्ट्रीयकृत हुए बैंकों की संख्या है  
(A) 18 (B) 19  
(C) 14 (D) उक्त में से कोई नहीं
39. मौलिक अधिकारों के संचालन को निलंबित करने की शक्ति किसके पास है ?  
(A) संसद (B) सर्वोच्च न्यायालय  
(C) राष्ट्रपति (D) प्रधानमंत्री
40. भारतीय मूल की अंतरिक्ष में जानेवाली पहली महिला कल्पना चावला इस स्थान पर जन्मी थी  
(A) करनाल (B) हिसार  
(C) कुरुक्षेत्र (D) पानीपत
41. यदि  $x, 2y, 3z$  समांतर श्रेणी में हैं, जहाँ  $x, y, z$  भिन्न संख्याएँ हैं और ज्यामितीय श्रेणी में हैं, तो ज्यामितीय श्रेणी का सामान्य अनुपात है  
(A) 3 (B)  $\frac{1}{3}$   
(C) 2 (D)  $\frac{1}{2}$
42. हरियाणा के इस जिले में सर्वाधिक विधानसभा चुनाव क्षेत्र हैं  
(A) गुरुग्राम (B) पानीपत  
(C) हिसार (D) यमुनानगर
43. धर्मनिरपेक्षता की धारणा के साथ आपको निम्नलिखित में से कौन-सा सुसंगत लगता है ?  
(A) राज्य धर्म का स्वीकार  
(B) एक धर्म का प्रभुत्व  
(C) सभी धर्मों का समर्थन करनेवाला समान राज्य  
(D) उक्त में से कोई नहीं
44. हाल ही में, केंद्र सरकार ने 'उमंग' ऐप जारी किया है, यह \_\_\_\_\_ के लिए है।  
(A) ऑनलाइन बैंकिंग  
(B) सभी ई-गवर्नमेंट सेवाओं हेतु एकल खिड़की प्लैटफॉर्म  
(C) बाल यौन उत्पीड़न मामलों का पंजीकरण करन  
(D) उक्त में से कोई नहीं



3/2018 (2)

REDMI NOTE 6 PRO  
MI DUAL CAMERA

45. According to a legend, this sarovar has a mention in Mahabharata citing its use by Duryodhana to hide himself under water on the concluding day of the war
- (A) Bhimkund (B) Brahma Sarovar  
(C) Surajkund (D) Hathnikund
46. How many 2 digit even numbers can be formed from the digits 1, 2, 3, 4, 5, if the digits can be repeated ?
- (A) 10 (B) 8  
(C) 25 (D) 24
47. An ASCII is a character-encoding scheme that is employed by personal computers in order to represent various characters, numbers and control keys that the computer user selects on the keyboard. ASCII stands for
- (A) American Standard Code for Information Interchange  
(B) American Standard Code for Intelligent Information  
(C) American Standard Code for Information Integrity  
(D) American Standard Code for Isolated Information
48. Haryana was the first State in the country to achieve 100% rural electrification in
- (A) 1947 (B) 1955  
(C) 1970 (D) 2000
49. The radius of Ge nuclide is measured to be twice the radius of  ${}^9\text{Be}$ . The number of nucleons in Ge are
- (A) 71 (B) 72  
(C) 73 (D) 74
50. If  $Z = 52$  and  $ACT = 48$ , then BAT will be equal to
- (A) 39 (B) 41  
(C) 44 (D) 46
45. एक दन्तकथानुसार, इस सरोवर का युद्ध के अंतिम दिनों में दुर्योधन द्वारा स्वयं को पानी के नीचे छिपाने के लिए प्रयोग उद्धृत किए जाने का उल्लेख महाभारत में मिलता है
- (A) भीमकुंड (B) ब्रह्म सरोवर  
(C) सूरजकुंड (D) हथिनीकुंड
46. यदि अंकों की पुनरावृत्ति की जा सकती है तो अंक 1, 2, 3, 4, 5 से कितने 2 अंकों की सम संख्याएँ बनाई जा सकती हैं ?
- (A) 10 (B) 8  
(C) 25 (D) 24
47. एक ASCII एक कैरेक्टर-कूटकरण योजना है, जो व्यक्तिगत कंप्यूटरों द्वारा विभिन्न कैरेक्टरों, संख्याओं और नियंत्रण कुंजियों को दर्शाने हेतु लगाया जाता है और जिन्हें कंप्यूटर प्रयोक्ता कीबोर्ड पर चयन करता है। ASCII का मतलब है
- (A) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज  
(B) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटेलिजेंट इन्फॉर्मेशन  
(C) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटैग्रिटी  
(D) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर आइसोलेटेड इन्फॉर्मेशन
48. हरियाणा \_\_\_\_\_ में 100% ग्रामीण विद्युतीकरण प्राप्त करनेवाला देश का पहला राज्य था।
- (A) 1947 (B) 1955  
(C) 1970 (D) 2000
49. Ge नाभिक की त्रिज्या  ${}^9\text{Be}$  के त्रिज्या की दोगुनी मापी गई है। Ge में न्यूक्लियोन की संख्या है
- (A) 71 (B) 72  
(C) 73 (D) 74
50. यदि  $Z = 52$  और  $ACT = 48$  है, तो BAT के बराबर है
- (A) 39 (B) 41  
(C) 44 (D) 46

51. The interaction between sea anemone that has stinging tentacles and the clown fish that lives among them, is an example for  
(A) Mutualism (B) Amensalism  
(C) Commensalism (D) Parasitism
52. 'Paw' is related to 'Cat' in the same way 'Hoof' is related to  
(A) Horse (B) Lamb  
(C) Elephant (D) Lion
53. Shivalik hills are present in the \_\_\_\_\_ part of Haryana.  
(A) West (B) East  
(C) North-east (D) South-west
54. Which of the following is a floored division in python 3.0 ?  
(A) / (B) //  
(C) % (D) .
55. Value of k in the quadratic equation  $2x^2 + kx + 3 = 0$  so that it has 2 equal roots is  
(A)  $\pm 4$  (B)  $\pm 2\sqrt{6}$   
(C)  $\pm 3$  (D) None
56. Bhagwat Dayal Sharma was representing \_\_\_\_\_ constituency when he became the first CM of Haryana.  
(A) Bhiwani (B) Tosham  
(C) Pataudi (D) Jhajjar
57. Non-Performing Asset (NPA) which is making headline from past several years, is associated with  
(A) Insurance corporations  
(B) Banking establishments  
(C) Corporate companies  
(D) None of the above
58. The Constitution of India provides reservation of seats for SC and ST in Lok Sabha. Initially it was made for 10 years. Now it has been extended up to 2020. As on 1 September, 2012 the number of seats reserved in Lok Sabha for SC and ST are  
(A) 84 and 47 (B) 38 and 27  
(C) 44 and 37 (D) None of the above

51. वह अन्योन्यक्रिया जो दंश स्पर्शक वाले समुद्री फूल और उनके बीच रहनेवाली क्लोन मछली के मध्य होता है, वह \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।  
(A) सहजीविता (B) सामंजस्यता  
(C) सहभोजिता (D) परजीविता
52. 'बिल्ली' से 'पंजा' संबंधित है, उसी प्रकार 'खुर' से संबंधित है।  
(A) घोड़ा (B) मेमना  
(C) हाथी (D) शेर
53. शिवालिक पहाड़ियाँ हरियाणा के \_\_\_\_\_ भाग में हैं।  
(A) पश्चिम (B) पूर्व  
(C) उत्तर-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
54. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पाइथॉन 3.0 में फ्लोरयुक्त विभाजन है ?  
(A) / (B) //  
(C) % (D) .
55. द्विघाती समीकरण  $2x^2 + kx + 3 = 0$  में k का मान \_\_\_\_\_ है, जिससे इसके दो मूल समान होते हैं।  
(A)  $\pm 4$  (B)  $\pm 2\sqrt{6}$   
(C)  $\pm 3$  (D) कोई नहीं
56. जब भगवत दयाल शर्मा हरियाणा के प्रथम मुख्यमंत्री बने, तब वे \_\_\_\_\_ चुनाव क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करते थे।  
(A) भिवानी (B) तोशम  
(C) पटौडी (D) झज्जर
57. अनार्जक संपत्ति (NPA) जो पिछले कुछ वर्षों से सुर्खियों में हैं, वह \_\_\_\_\_ से जुड़ी है।  
(A) बीमा कॉर्पोरेशन  
(B) बैंकिंग प्रतिष्ठान  
(C) कॉर्पोरेट कंपनियाँ  
(D) उक्त में से कोई नहीं
58. भारतीय संविधान लोकसभा में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जमातियों के लिए सीटों का आरक्षण प्रदान करता है। प्रारंभ में इसे 10 वर्ष के लिए बनाया गया था। अब इसे 2020 तक बढ़ा दिया गया है। 1 सप्टेंबर 2012 तक अनुसूचित जाति और अनुसूचित जमातियों के लिए लोकसभा में आरक्षित सीटों की संख्या है  
(A) 84 और 47 (B) 38 और 27  
(C) 44 और 37 (D) उक्त में से कोई नहीं



3/2018 (2)

59. If  ${}^n P_r = 840$ ,  ${}^n C_r = 35$ , then  $r =$   
 (A) 6 (B) 24  
 (C) 4 (D) 5

60. A character determined by many genes and does not show discrete variation is known as  
 (A) Qualitative character  
 (B) Oligogenic character  
 (C) Quantitative character  
 (D) None of the above

61. The mean of six observations is 8. If each observation is multiplied by 3, then new mean becomes  
 (A) 11 (B) 8  
 (C) 48 (D) 24

62. If the word CAPITAL is written as DCSMYGS, how the word NATION is written in that code?  
 (A) OCWMTT (B) OBVLST  
 (C) OBUJPU (D) OCLML

63. First Clone Dolly was made in  
 (A) Sheep (B) Goat  
 (C) Cow (D) Buffalo

64. Hawa Singh won the Asian Games gold medal in consecutive editions of the games in the 1966 and 1970 for which of the following games?  
 (A) Weight lifting (B) Boxing  
 (C) Running (D) Badminton

65. Which of the following States or Union Territories has highest density of population?  
 (A) Delhi (B) West Bengal  
 (C) Maharashtra (D) None of the above

66. Tangri river is a tributary of \_\_\_\_\_  
 (A) Yamuna (B) Ghaggar  
 (C) Ganga (D) Markanda

59. यदि  ${}^n P_r = 840$ ,  ${}^n C_r = 35$  है, तो  $r =$   
 (A) 6 (B) 24  
 (C) 4 (D) 5

60. एक लक्षण जो बहुत-सी जीन द्वारा निर्धारित होता है और पृथक विभिन्नताएँ नहीं दर्शाता, वो \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
 (A) गुणात्मक लक्षण  
 (B) अल्पजीनी लक्षण  
 (C) मात्रात्मक लक्षण  
 (D) उक्त में से कोई नहीं

61. छः पर्यवेक्षणों का माध्य 8 है। यदि प्रत्येक पर्यवेक्षण को 3 से गुणा किया जाए, तो नया माध्य होगा  
 (A) 11 (B) 8  
 (C) 48 (D) 24

62. यदि CAPITAL शब्द को DCSMYGS लिखा जाता है, तो NATION शब्द को उसी कूट में कैसे लिखा जाएगा?  
 (A) OCWMTT (B) OBVLST  
 (C) OBUJPU (D) OCLML

63. पहला क्लोन डॉली \_\_\_\_\_ में बनी।  
 (A) भेड़ (B) बकरी  
 (C) गाय (D) बैस

64. हवा सिंह ने 1966 और 1970 के लगातार एशियन खेलों में स्वर्ण पदक निम्नलिखित में से किस खेल में जीता?  
 (A) भारोत्तोलन (B) मुक्केबाजी  
 (C) दौड़ (D) बैडमिंटन

65. निम्नलिखित में से किस राज्य या केंद्र शासित प्रदेश में जनसंख्या घनत्व अधिकतम है?  
 (A) दिल्ली (B) पश्चिम बंगाल  
 (C) महाराष्ट्र (D) उक्त में से कोई नहीं

66. तांगरी नदी \_\_\_\_\_ की सहायक नदी है।  
 (A) यमुना (B) घग्गर  
 (C) गंगा (D) मार्कंड

67. Unsolicited e-mail message sent to many recipients at once is a

- (A) Worm (B) Virus  
(C) Threat (D) Spam

68. How many Schedules are there in the Constitution ?

- (A) 395 (B) 12  
(C) 19 (D) 10

69. Gandhiji began his walking from Sabaramati Ashram towards Dandi on

- (A) 12 March, 1930 (B) 12 March, 1932  
(C) 12 April, 1930 (D) 12 March, 1931

70. Purest gold sol is \_\_\_\_\_ in colour.

- (A) Red (B) Purple  
(C) Golden (D) Blue

71. Consider the following statements :

1. Cirrus clouds are formed at high altitude.
2. Cumulus clouds are look like cotton wool.
3. Stratus clouds are the layered clouds covering large portion of the sky.
4. Nimbus clouds are black or dark grey.

Identify the correct statements.

- (A) 1, 2 and 3  
(B) 2, 3 and 4  
(C) Only 3 and 4  
(D) All the above

72. This King of Rewari was one of the main leaders of the Indian Rebellion of 1857 in Haryana

- (A) Rao Sukhram  
(B) Rao Tularam  
(C) Rao Gujarmal Singh  
(D) Rao Ruda Singh

73. POP3 and IMAP are e-mail accounts in which

- (A) One automatically gets one's mail everyday  
(B) One has to be connected to the server to read or write one's mail  
(C) One only has to be connected to the server to send and receive e-mail  
(D) One does not need any telephone lines

67. एक बार में कई ग्राहियों को भेजा गया एक अनपेक्षित ई-मेल संदेश है

- (A) कृमि (वर्म) (B) वायरस  
(C) धमकी (D) स्पैम

68. संविधान में कितनी अनुसूचियाँ हैं ?

- (A) 395 (B) 12  
(C) 19 (D) 10

69. गांधीजी ने \_\_\_\_\_ को साबरमती आश्रम से दांडी की ओर चलना शुरू किया।

- (A) 12 मार्च, 1930 (B) 12 मार्च, 1932  
(C) 12 अप्रैल, 1930 (D) 12 मार्च, 1931

70. बेहतरीन स्वर्ण सोल \_\_\_\_\_ रंग का होता है।

- (A) लाल (B) बैंगनी  
(C) सुनहरी (D) नीला

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. पक्षाभ मेघ ऊँचाई पर बनते हैं।
2. कपासी मेघ रुई जैसे दिखते हैं।
3. स्तरी मेघ परतदार बादल होते हैं जो आकाश के बृहद भाग को आच्छादित करते हैं।
4. वर्षा मेघ काले या गहरे भूरे होते हैं।

सही कथन पहचानिए।

- (A) 1, 2 और 3  
(B) 2, 3 और 4  
(C) केवल 3 और 4  
(D) उक्त सभी

72. रेवाड़ी का यह राजा हरियाणा में 1857 के भारतीय विद्रोह के मुख्य नेताओं में से एक थे

- (A) राव सुखराम  
(B) राव तुलाराम  
(C) राव गुजरमल सिंह  
(D) राव रुडा सिंह

73. POP3 और IMAP ई-मेल अकाउंट है जिनमें

- (A) किसी को उसके मेल प्रतिदिन स्वतः मिल जाती है  
(B) किसी को अपनी मेल पढ़ने और लिखने के लिए सर्वर से जुड़ना पड़ता है  
(C) किसी को केवल ई-मेल भेजने और प्राप्त करने के लिए सर्वर से जुड़ना पड़ता है  
(D) किसी को कोई भी टेलिफोन लाइन की आवश्यकता नहीं पड़ती



3/2018 (2)

74. Biography of Harshavardhana, 'Harshacharita' was written by a sanskrit poet \_\_\_\_\_ which describes his association with Thanesar.  
 (A) Bhasa (B) Kalidasa  
 (C) Banabhatta (D) Dandi
75. Human Development Index issued by  
 (A) IMF (B) World Bank  
 (C) UNDP (D) None of the above
76. \_\_\_\_\_ is used as a promoter in the synthesis of ammonia by Haber's process.  
 (A) Antimony (B) Arsenic  
 (C) Molybdenum (D) Iron
77. Haryanvi tradition credits \_\_\_\_\_ for laying the foundation of the present style of Swang.  
 (A) Kishan Lal Bhaat  
 (B) Pt. Deepchand  
 (C) Dayachand Mayna  
 (D) None of the above
78. The 4<sup>th</sup> term of a G.P. is square of its second term and the first term is - 3, then the 7<sup>th</sup> term of the G.P is  
 (A) - 2187 (B) 2187  
 (C) 343 (D) - 343
79. Complete the analogy.  
 $8 : 28 :: 27 : ?$   
 (A) 8 (B) 28  
 (C) 64 (D) 65
80. This politician had a rare distinction of serving as Minister in the undivided Punjab, Rajasthan and Haryana  
 (A) Bansilal  
 (B) Choudhary Tayyab Husain  
 (C) Zakir Husain  
 (D) Choudhary Yaseen Husain
81. In the sequence of number 5, 8, 13, x, 34, 55, 89, the value of x is  
 (A) 20 (B) 21  
 (C) 23 (D) 29

74. हर्षवर्धन की जीवनी 'हर्षचरित' एक संस्कृत कवि द्वारा लिखी गई, जो उसका संबंध थानेसर से वर्णित करती है।  
 (A) भास (B) कालिदास  
 (C) बाणभट्ट (D) दंडी
75. मानव विकास सूचकांक \_\_\_\_\_ द्वारा जारी किया जाता है।  
 (A) IMF (B) विश्व बैंक  
 (C) UNDP (D) उक्त में से कोई नहीं
76. हेबर प्रक्रिया द्वारा अमोनिया के संश्लेषण में \_\_\_\_\_ एक वर्धक के रूप में प्रयुक्त होता है।  
 (A) एंटीमनी (B) आर्सेनिक  
 (C) मोलिब्डेनम (D) लोहा
77. वर्तमान स्वांग शैली की नींव रखने का श्रेय हरियाणवी परंपरा \_\_\_\_\_ को देती है।  
 (A) किशन लाल भाट  
 (B) पं. दीपचंद  
 (C) दयाचंद मायना  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
78. एक ज्यामितीय श्रेणी का चौथा पद अपने दूसरे पद का वर्ग है और पहला पद - 3 है, तो ज्यामितीय श्रेणी का 7 वां पद है  
 (A) - 2187 (B) 2187  
 (C) 343 (D) - 343
79. समरूपता पूर्ण कीजिए।  
 $8 : 28 :: 27 : ?$   
 (A) 8 (B) 28  
 (C) 64 (D) 65
80. इस राजनीतिज्ञ को अविभाजित पंजाब, राजस्थान और हरियाणा में मंत्री के रूप में कार्य करने का दुर्लभ सम्मान प्राप्त है  
 (A) बंसीलाल  
 (B) चौधरी तैय्यब हुसैन  
 (C) ज़ाकिर हुसैन  
 (D) चौधरी यासीन हुसैन
81. संख्याओं 5, 8, 13, x, 34, 55, 89 के क्रम में x का मान है  
 (A) 20 (B) 21  
 (C) 23 (D) 29

82. A coin is tossed twice. The probability that at least one tail appears is

- (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{4}$   
(C)  $\frac{3}{4}$  (D) 0

83. Which of the following is an open source word processor ?

- (A) MS Word (B) WordPerfect Office  
(C) Kwrite (D) MS Excel

84. The remainder obtained when  $6^n - 5n$  is divided by 25, is

- (A) 0 (B) 10  
(C) 1 (D) 5

85. Nematode resistant tobacco plant is developed by a novel strategy called

- (A) RNA interference  
(B) DNA interference  
(C) Green revolution  
(D) None of the above

86. \_\_\_\_\_ received the Jnanpith Award for her contribution to Hindi literature in 2017.

- (A) Vanitha (B) Shankha Ghosh  
(C) Pratibha Ray (D) Krishna Sobti

87. The number of terms in the expansion of  $\left((2x+y^3)^4\right)^7$  is

- (A) 8 (B) 29  
(C) 28 (D) 12

88. The only person who acted as a caretaker Prime Minister of India twice

- (A) Devilal  
(B) B. D. Jatti  
(C) G. L. Nanda  
(D) Lal Bahadur Shastri

82. एक सिक्के को दो बार उछाला जाता है। कम से कम एक बार पश्च भाग प्रकट होने की प्रायिकता है

- (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{4}$   
(C)  $\frac{3}{4}$  (D) 0

83. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मुक्त स्रोत वर्ड प्रोसेसर है ?

- (A) एम एस वर्ड (B) वर्डपरफेक्ट ऑफिस  
(C) केराइट (D) एम एस एक्सेल

84.  $6^n - 5n$  को 25 से विभाजित करने पर प्राप्त शेष है

- (A) 0 (B) 10  
(C) 1 (D) 5

85. नई रणनीति \_\_\_\_\_ द्वारा सूत्रकृमि प्रतिरोधी तंबाकू पौधे विकसित किए जाते हैं।

- (A) आर. एन. ए. इंटरफेरेंस  
(B) डी. एन. ए. इंटरफेरेंस  
(C) हरित क्रांति  
(D) उक्त में से कोई नहीं

86. \_\_\_\_\_ को 2017 में हिंदी साहित्य में उनके योगदान हेतु ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला।

- (A) वनिता (B) शंख घोष  
(C) प्रतिभा रे (D) कृष्णा सोबती

87.  $\left((2x+y^3)^4\right)^7$  के विस्तारण में पदों की संख्या है

- (A) 8 (B) 29  
(C) 28 (D) 12

88. वह इकलौता व्यक्ति जिसने दो बार भारत के कार्यवाहक प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया है

- (A) देवीलाल  
(B) बी. डी. जट्टी  
(C) जी. एल. नंदा  
(D) लाल बहादूर शास्त्री



3/2018 (2)

## English Language

Fill in the blanks with appropriate article.

89. Tagore was \_\_\_\_\_ truly great poet.

- (A) a  
(B) No article needed  
(C) the  
(D) an

90. There is not \_\_\_\_\_ man here who will not support you.

- (A) a (B) Not needed  
(C) an (D) the

Supply suitable verb in agreement with its subject.

91. The means employed by you \_\_\_\_\_ sufficient.

- (A) are  
(B) were  
(C) is  
(D) None of the above

92. Sanskrit, as well as Arabic, \_\_\_\_\_ taught there.

- (A) was (B) are  
(C) were (D) have

Select the correct expression from the given options and fill in the blanks.

93. He was much \_\_\_\_\_ by his loss.

- (A) cast away (B) cast down  
(C) cast off (D) call up

94. A religious hope \_\_\_\_\_ a man in his trials.

- (A) bears up (B) bore away  
(C) bears upon (D) bears out

## हिन्दी भाषा

95. "हम कलम से लिखते हैं।" इस वाक्य में 'कलम से' कौन-सा कारक है ?

- (A) कर्म कारक (B) करण कारक  
(C) संबंध कारक (D) कर्ता कारक

96. 'ढिंढोरा पीटना' मुहावरे का अर्थ है

- (A) प्रचार करना  
(B) भाग जाना  
(C) धोखेबाज होना  
(D) मार डालना

97. जिस समास में दूसरा पद प्रधान हो, उसे कौन-सा समास कहते हैं ?

- (A) तत्पुरुष (B) द्विगु  
(C) द्वन्द्व (D) बहुव्रीहि

98. एक + एक = 'एकैक' यह कौन-सी संधि है ?

- (A) व्यंजन संधि  
(B) यण् संधि  
(C) वृद्धि संधि  
(D) गुण संधि

99. "हम पढ़ते हैं।" इस वाक्य को सामान्य भूतकाल में कहते हैं

- (A) हम पढ़ा (B) हम पढ़े  
(C) हम पढ़ेंगे (D) हम ने पढ़ा

100. 'लक्ष्मण से मेघनाद मारा गया' यह कौन-सा वाच्य है ?

- (A) भाव वाच्य  
(B) कर्म वाच्य  
(C) कर्तृ वाच्य  
(D) कोई नहीं

3/2018 (3)

1. Tomb of \_\_\_\_\_, who was South Asia's first female monarch is in Kaithal, Haryana.  
(A) Rani Padmini  
(B) Raziya Sultana  
(C) Noorjahan  
(D) None of the above
2. If  $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$  then x =  
(A) 56  
(B) 64  
(C) 78  
(D) 80
3. Which one of the following is not true about Rigveda ?  
(A) It is the earliest Veda.  
(B) It is compiled between 1000 to 1500 B.C.E.  
(C) It consists of hymns Praise of Agni, Indra and Soma.  
(D) It is a Veda of Melodies and Chants.
4. In a flowchart rhombus symbol is used for  
(A) Decision making  
(B) Input output operation  
(C) Start and end the program  
(D) Off page connector
5. Which term of the sequence 2,  $2\sqrt{2}$ , 4, ... is 128 ?  
(A) 12  
(B) 13  
(C) 14  
(D) 15
6. The width of a single slit if the first minimum is observed at an angle  $2^\circ$  with a light of wavelength  $6980\text{\AA}$  is  
(A)  $2 \times 10^{-5}\text{ mm}$   
(B) 0.02 mm  
(C) 0.2 mm  
(D) 2 mm
7. \_\_\_\_\_ feature of object oriented programming allows you to hide the required data.  
(A) Polymorphism  
(B) Inheritance  
(C) Abstraction  
(D) Encapsulation
8. Present Chairman of National Commission for Women (NCW)  
(A) Arundhati Bhattacharya  
(B) Snehalatha  
(C) Lalitha Kumaramangalam  
(D) None of the above

1. \_\_\_\_\_ का मकबरा, जो दक्षिण एशिया में प्रथम महिला स्मारक है, कैथल, हरियाणा में है।  
(A) रानी पद्मिनी  
(B) रजिया सुल्तान  
(C) नूरजहाँ  
(D) उक्त में से कोई नहीं
2. यदि  $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$  तो x =  
(A) 56  
(B) 64  
(C) 78  
(D) 80
3. निम्नलिखित में से कौन-सा ऋग्वेद के बारे में सत्य नहीं है ?  
(A) यह प्राचीनतम वेद है।  
(B) 1000 से 1500 ईसा पूर्व के बीच इनका संकलन किया।  
(C) इसमें अग्नि, इंद्र और सोम की प्रशंसा में ऋचाएँ हैं।  
(D) यह रागों और गायन का एक वेद है।
4. एक प्रवाह चार्ट में समचतुर्भुज चिह्न \_\_\_\_\_ के लिए प्रयुक्त होता है।  
(A) निर्णय लेने  
(B) आगत निर्गत परिचालन  
(C) प्रोग्राम का आरंभ और अंत करने हेतु  
(D) ऑफ पेज कनेक्टर
5. क्रम 2,  $2\sqrt{2}$ , 4, ... का कौन-सा पद 128 है ?  
(A) 12  
(B) 13  
(C) 14  
(D) 15
6. एक एकल छिद्र की चौड़ाई, यदि पहला न्यूनतम  $6980\text{\AA}$  तरंगदैर्घ्यता के एक प्रकाश के साथ एक  $2^\circ$  कोण पर देखा जाता है  
(A)  $2 \times 10^{-5}\text{ mm}$   
(B) 0.02 mm  
(C) 0.2 mm  
(D) 2 mm
7. ऑब्जेक्ट उन्मुख प्रोग्रामिंग की \_\_\_\_\_ विशेषता आपको वांछित ऑब्जेक्ट छुपाने की अनुमति देता है।  
(A) पॉलिमॉर्फिज्म  
(B) इन्हेरिटेंस  
(C) अब्स्ट्रैक्शन  
(D) एनकैप्सुलेशन
8. राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) की वर्तमान अध्यक्ष है  
(A) अरुंधती भट्टाचार्य  
(B) स्नेहलता  
(C) ललिता कुमारमंगलम  
(D) उक्त में से कोई नहीं

3/2018 (3)

9. In 2000, Aswini Chowdhary won the Indira Gandhi Award for Best Debut Film of a Director at the National Film Awards for the Haryana film

- (A) Dhakad Chhora  
(B) Laado  
(C) Phool Badan  
(D) Jatani

10. \_\_\_\_\_ is the space left on one side for stitching and binding.

- (A) Justify (B) Bullet  
(C) Gutter (D) Portrait

11. The Summit which produced convention dealing with climate change, biodiversity, forestry and recommended a list of developmental practices known as 'Agenda 21' is

- (A) Nairobi (B) Doha  
(C) Johannesburg (D) Rio de Janeiro

12. Sahibi river was called as \_\_\_\_\_ during Vedic period.

- (A) Karnavati (B) Kumudvati  
(C) Saraswati (D) Dnshadvati

13. In 1966, Punjab Reorganisation Act divided Punjab and transferred territory to the then Union Territory

- (A) Haryana  
(B) Himachal Pradesh  
(C) Delhi  
(D) Punjab

14. Music of Pandit Jasraj belongs to which of the following Gharanas?

- (A) Kirana (B) Agra  
(C) Gwalior (D) Mewati

15. Which of the following writs is issued by an appropriate judicial body in order to free a person who has been legally detained?

- (A) Quo warranto  
(B) Mandamus  
(C) Certiorari  
(D) Habeas Corpus

9. 2000 में, अश्विनी चौधरी ने हरियाणा की फिल्म \_\_\_\_\_ हेतु राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में एक निर्देशक की पहली फिल्म की श्रेणी में सर्वोत्तम फिल्म हेतु इंदिरा गांधी पुरस्कार जीता।

- (A) धाकड़ छोरा  
(B) लाडो  
(C) फूल बदन  
(D) जाटनी

10. \_\_\_\_\_ स्टिचिंग और बाइंडिंग के लिए एक ओर छोड़ा गया स्थान है।

- (A) जस्टीफाई (B) बुललेट  
(C) गटर (D) पोर्ट्रेट

11. वह सम्मेलन जो जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता, वानिकी से संबंधित है और विकासात्मक अभ्यासों की एक सूची की अनुशंसा करता है 'एजेंडा 21' कहलाता है

- (A) नैरोबी (B) दोहा  
(C) जोहान्सबर्ग (D) रियो डी जेनेरियो

12. साहिबी नदी वैदिक काल में \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) कर्णवती (B) कुमुद्वती  
(C) सरस्वती (D) दृशद्वती

13. 1966 में, पंजाब पुनर्गठन अधिनियम ने पंजाब को विभाजित किया और क्षेत्र को उस समय की केंद्र शासित प्रदेश \_\_\_\_\_ को हस्तांतरित किया।

- (A) हरियाणा  
(B) हिमाचल प्रदेश  
(C) दिल्ली  
(D) पंजाब

14. पं. जसरज का संगीत निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित है?

- (A) किराना (B) अग्रा  
(C) ग्वालियर (D) मेवाती

15. विधिक रूप से कैद में एक व्यक्ति को मुक्त करने के लिए एक न्यायिक निकाय द्वारा जारी की जाने वाली कौन-सी उपयुक्त रिट है?

- (A) अधिकार-पृच्छा  
(B) परमादेश  
(C) उत्प्रेषण  
(D) बंदी प्रत्यक्षीकरण

/2018 (3)



17. In 2000, Aswini Chowdhary won the Indira Gandhi Award for Best Debut Film of a Director at the National Film Awards for the Haryanvi film  
(A) Dhakad Chhora  
(B) Laado  
(C) Phool Badan  
(D) Jatani
18. \_\_\_\_\_ is the space left on one side for stitching and binding.  
(A) Justify (B) Bullet  
(C) Gutter (D) Portrait
19. The Summit which produced convention dealing with climate change, biodiversity, forestry and recommended a list of developmental practices known as 'Agenda 21' is  
(A) Nairobi (B) Doha  
(C) Johansburg (D) Rio de Janeiro
20. Sahibi river was called as \_\_\_\_\_ during Vedic period.  
(A) Karnavati (B) Kumudvati  
(C) Saraswati (D) Drishadvati
21. In 1966, Punjab Reorganisation Act divided Punjab and transferred territory to the then Union Territory  
(A) Haryana  
(B) Himachal Pradesh  
(C) Delhi  
(D) Punjab
22. Music of Pandit Jasraj belongs to which of the following Gharanas?  
(A) Kirana (B) Agra  
(C) Gwalior (D) Mewati
23. Which of the following writs is issued by an appropriate judicial body in order to free a person who has been legally detained?  
(A) Quo warranto  
(B) Mandamus  
(C) Certiorari  
(D) Habeas Corpus
17. 2000 में, अश्विनी चौधरी ने हरियाणवी फिल्म \_\_\_\_\_ हेतु राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में एक निर्देशक की पहली फिल्म की श्रेणी में सर्वोत्तम फिल्म हेतु इंदिरा गाँधी पुरस्कार जीता।  
(A) धाकड़ छोरा  
(B) लाडो  
(C) फूल बदन  
(D) जाटनी
18. \_\_\_\_\_ स्टिचिंग और बाइंडिंग के लिए एक ओर छोड़ा गया स्थान है।  
(A) जस्टीफाई (B) बुललेट  
(C) गटर (D) पोर्ट्रेट
19. वह सम्मेलन जो जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता, वानिकी से संबंधित है और विकासात्मक अभ्यासों की एक सूची की अनुशंसा करता है 'एजेंडा 21' कहलाता है  
(A) नैरोबी (B) दोहा  
(C) जोहान्सबर्ग (D) रियो डी जेनेरियो
20. साहिबी नदी वैदिक काल में \_\_\_\_\_ कहलाती है।  
(A) कर्णवती (B) कुमुद्वती  
(C) सरस्वती (D) दृशद्वती
21. 1966 में, पंजाब पुनर्गठन अधिनियम ने पंजाब को विभाजित किया और क्षेत्र को उस समय की केंद्र शासित प्रदेश \_\_\_\_\_ को हस्तांतरित किया।  
(A) हरियाणा  
(B) हिमाचल प्रदेश  
(C) दिल्ली  
(D) पंजाब
22. पं. जसराज का संगीत निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित है?  
(A) किराना (B) आगरा  
(C) ग्वालियर (D) मेवाती
23. विधिक रूप से कैद में एक व्यक्ति को मुक्त करने के लिए एक न्यायिक निकाय द्वारा जारी की जाने वाली कौन-सी उपयुक्त रिट है?  
(A) अधिकार-पृच्छा  
(B) परमादेश  
(C) उत्प्रेषण  
(D) बंदी प्रत्यक्षीकरण

N

3/2018 (3)

24. Which of the following is correctly matched ?

- (A) Karoh peak – Shivalik hills  
(B) Dhansi hills – Morni hills  
(C) Mewat hills – Aravali hills  
(D) Ghaggar-Hakra – all season river

25. Chairman of National Human Rights Commission must be

- (A) Retired Chief Justice of High Court  
(B) Retired Chief Justice of Supreme Court  
(C) Retired Judge of Supreme Court  
(D) None of the above

26. Which of the following poet is regarded as the John Milton of Haryana ?

- (A) Kashmiri Lal Zakir  
(B) Altaf Hussain Hali  
(C) Dayachand Mayna  
(D) Samarth Vashishtha

27. Pollen grains are well preserved as fossils due to the presence of

- (A) Germ pores  
(B) Sporopollenin  
(C) Intine  
(D) Microspore mother cell

28. While appointing the Prime Minister the President selects

- (A) Leader of the largest party in Lok Sabha  
(B) Leader of the largest alliance in Lok Sabha  
(C) Leader of the majority party or alliance in Lok Sabha  
(D) Leader of the majority party or alliance in Rajya Sabha

29. If the sum to  $n$  terms of an A.P. is  $S_n = 3n + 2n^2$ , then the common difference of the A.P. is

- (A) 3  
(B) 2  
(C) 6  
(D) 4

$$\frac{n}{2} (2a + (n-1)d) = 3n + 2n^2$$

$$2a + (n-1)d = 6 + 4n$$

$$2a + 4n - d = 6 + 4n$$

$$2a - d = 6$$

24. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?

- (A) कारो चोटी-शिवालिक पहाड़ियाँ  
(B) दाँसी पहाड़ियाँ-मोरनी पहाड़ियाँ  
(C) मेवात पहाड़ियाँ-अरावली पहाड़ियाँ  
(D) घग्गर-हकरा-सदानीरा नदी

25. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष \_\_\_\_\_ होना आवश्यक है।

- (A) उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश  
(B) उच्चतम न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश  
(C) उच्चतम न्यायालय का सेवानिवृत्त न्यायाधीश  
(D) उक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से किस कवि को हरियाणा का जॉन मिल्टन कहते हैं ?

- (A) कश्मीरी लाल झाकिर  
(B) अल्ताफ हुसैन हाली  
(C) दयाचंद मायना  
(D) समर्थ वशिष्ठ

27. \_\_\_\_\_ की उपस्थिति के कारण पराग कण, जीवाश्म के रूप में बहुत अच्छी तरह परिरक्षित किए जा सकते हैं।

- (A) प्रजनन छिद्र  
(B) बीजाणु पराग  
(C) अंतःचोल  
(D) सूक्ष्मछिद्र मातृ कोशिका

28. प्रधानमंत्री की नियुक्ति के समय राष्ट्रपति \_\_\_\_\_ को चुनते हैं।

- (A) लोकसभा में वृहत्तम दल के नेता  
(B) लोकसभा में वृहत्तम गठबंधन का नेता  
(C) लोकसभा में बहुमत दल या गठबंधन के नेता  
(D) राज्यसभा में बहुमत दल या गठबंधन का नेता

29. यदि एक समांतर श्रेणी के  $n$  पदों का योग  $S_n = 3n + 2n^2$  है, तो समांतर श्रेणी का उभयनिष्ठ अंतर है

- (A) 3  
(B) 2  
(C) 6  
(D) 4

$$2a + 4n - d = 6 + 4n$$

$$2a - d = 6$$

$$2a + 6n - 6 = 6 + 4n$$

$$2a + 2n = 12$$

$$2a - d = 6$$

$$4 = 5$$

3/2018 (3)



30. The type of cultivation which is also called as 'Slash and Burn' agriculture  
 (A) Shifting cultivation  
 (B) Mixed farming  
 (C) Sedentary cultivation  
 (D) Plantation farming
31. Indian Institute for Horticultural Research is based in  
 (A) Madras  
 (B) Bangalore  
 (C) Kochi  
 (D) None of the above
32. Milk sugar is  
 (A) Lactose (B) Maltose  
 (C) Fructose (D) Sucrose
33. According to Einsteins photoelectric equation, the plot of the kinetic energy of the emitted photoelectrons, from a metal versus the frequency of the incident radiation gives a straight line whose slope  
 (A) Depends on the nature of the metal used  
 (B) Depends on the intensity of the radiation  
 (C) Depends both on the intensity of the radiation and the metal used  
 (D) Is the same for all the metals and independent of the intensity of the radiation
34. Sucrose is  
 (A) Monosaccharide  
 (B) Disaccharide  
 (C) Polysaccharide  
 (D) None of these
35. In C++,  $C_{out}$  and  $C_{in}$  are  
 (A) functions (B) classes  
 (C) objects (D) member
36. Ghaggar-Hakra river basin is classified in two parts, where the higher area that is not flooded in rainy season is called  
 (A) Khadar (B) Bangar  
 (C) Kalar (D) Banjar
30. 'काटों और जलाओं' कृषि किस प्रकार की कृषि के प्रकार को कहते हैं ?  
 (A) स्थानांतरण कृषि  
 (B) मिश्रित कृषि  
 (C) स्थायी कृषि  
 (D) बागानी कृषि
31. भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) मद्रास  
 (B) बैंगलोर  
 (C) कोच्ची  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
32. दुग्ध शर्करा है  
 (A) लैक्टोज (B) माल्टोज  
 (C) फ्रक्टोज (D) सुक्रोज
33. आइंस्टीन की प्रकाश विद्युत समीकरण के अनुसार, एक धातु से उत्सर्जित फोटोइलेक्ट्रॉन की गतिज ऊर्जा का प्लॉट, आपतित किरण की आवृत्ति के सापेक्ष एक सीधी रेखा देता है, जिसका ढाल  
 (A) प्रयुक्त धातु की प्रकृति पर निर्भर है  
 (B) किरण की गहनता पर निर्भर है  
 (C) प्रयुक्त धातु की प्रकृति और किरण की गहनता दोनों पर निर्भर करता है  
 (D) सभी धातुओं के लिए समान है और किरण की गहनता से स्वतंत्र है
34. सुक्रोज है  
 (A) मोनोसैक्राइड  
 (B) डाइसैक्राइड  
 (C) पॉलिसैक्राइड  
 (D) इनमें से कोई नहीं
35. C++ में,  $C_{out}$  और  $C_{in}$  है  
 (A) फंक्शन्स (B) क्लासस्  
 (C) ऑब्जेक्ट्स (D) मेंबर
36. घग्गर-हकरा नदी घाटी को दो भागों में बांटा गया है जहाँ उच्चतर क्षेत्र जो वर्षा में बाढ़ग्रस्त नहीं होता, इसे कहलाता है  
 (A) खादर (B) बाँगर  
 (C) कालर (D) बाँजर

N

-6-

$$\frac{26-1}{13} = \frac{25}{13} = 1 \frac{12}{13}$$

3/2018 (3)

37. If  $25^{15}$  is divided by 13, then remainder is  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 12 (D) none of these
38. He was the first Prime Minister of Pakistan and his birth place was Karnal, Haryana. Who is he?  
 (A) Sir Khawaja Nazimuddin  
 (B) Mohammad Ali Bogra  
 (C) Chaudhury Mohammad Ali  
 (D) Liaquat Ali Khan
39. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts all 75 questions and secures 125 marks, then the number of questions correctly, is  
 (A) 35 (B) 40  
 (C) 42 (D) 46
40. Rajiv Gandhi Thermal Power Station is located at  
 (A) Kalayat (B) Pundri  
 (C) Bahadurgarh (D) Khedar
41. \_\_\_\_\_ are meant to enter the data and to receive output from the main computer, as they cannot process data on their own.  
 (A) Dumb terminals  
 (B) General purpose terminals  
 (C) Job oriented terminals  
 (D) All of the above
42. Surdas is regarded as having taken his inspiration from the teachings of great saint  
 (A) Ramdas  
 (B) Haridas  
 (C) Chaitanya  
 (D) Vallabhacharya
43. Given  $|x - 1| > 5$  then  
 (A)  $x \in (-4, 6)$   
 (B)  $x \in [-4, 6]$   
 (C)  $x \in (-\infty, -4) \cup (6, \infty)$   
 (D)  $x \in (-\infty, -4] \cup [6, \infty)$

-7-

37. यदि  $25^{15}$  को 13 से विभाजित किया जाता है, तो शेष है  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 12 (D) इनमें से कोई नहीं
38. वह पाकिस्तान का प्रथम प्रधानमंत्री था और उसका जन्मस्थान करनाल, हरियाणा था। वह कौन है?  
 (A) सर ख्वाजा नज़ीमुद्दीन  
 (B) मोहम्मद अली बोग्रा  
 (C) चौधरी मोहम्मद अली  
 (D) लियाकत अली खान
39. एक परीक्षा में, एक विद्यार्थी प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक प्राप्त करता है और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक खोता है। यदि उसने सभी 75 प्रश्नों के उत्तर दिए हैं और 125 अंक प्राप्त किए हैं, तो सही प्रश्नों की संख्या है  
 (A) 35 (B) 40  
 (C) 42 (D) 46
40. राजीव गाँधी तापीय ऊर्जा स्टेशन \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) कालायत (B) पुंडरी  
 (C) बहादुरगढ़ (D) खेदर
41. \_\_\_\_\_ ऑकड़ों की प्रविष्टि और मुख्य कंप्यूटर से निर्गत प्राप्त करने के लिए है, क्योंकि ये स्वयं ऑकड़ों का प्रसंस्करण नहीं कर सकता।  
 (A) मूक अंत  
 (B) सामान्य उद्देश्य अंत  
 (C) कार्यान्मुख अंत  
 (D) उक्त सभी
42. सूरदास ने महान संत \_\_\_\_\_ की शिक्षाओं से प्रेरणा ली, ऐसा माना जाता है।  
 (A) रामदास  
 (B) हरिदास  
 (C) चैतन्य  
 (D) वल्लभाचार्य
43. दिया गया है  $|x - 1| > 5$  तो  
 (A)  $x \in (-4, 6)$   
 (B)  $x \in [-4, 6]$   
 (C)  $x \in (-\infty, -4) \cup (6, \infty)$   
 (D)  $x \in (-\infty, -4] \cup [6, \infty)$

3/2018 (3)



44. Assembly language program is converted to object code in machine language using  
(A) Decoder  
(B) Debugger  
(C) Compiler  
(D) Assembler
45. Everybody in a room shakes hands with everybody else. The total number of handshakes are 66. The total number of persons in the room is  
(A) 11 (B) 12  
(C) 13 (D) 14
46. \_\_\_\_\_ built a palace in Narnaul who was the Diwan of Mughal emperor, Shahjahan.  
(A) Birbal  
(B) Rai Mukund Das  
(C) Rai Madhav Das  
(D) None of the above
47. Kalaam-e-Nairang is a compilation of poetry written by  
(A) Syed Ghulam Bhik  
(B) Murari Lal Sharma  
(C) Allama Muhammad Iqbal  
(D) Altaf Hussain Hali
48. Surajkund International Crafts Mela, a colourful traditional craft festival of India will be held every year during the month of  
(A) January  
(B) February  
(C) March  
(D) April
49. Five years ago, Nuri was thrice as old as Sonu. 10 years later Nuri will be twice old as Sonu. Find the present age of Sonu.  
(A) 20 yrs. (B) 10 yrs.  
(C) 12 yrs. (D) 15 yrs.
50. In a photograph, Shyam is to the left of Madan, Mary is to the right of George, Karim is in between Shyam and Mary. Who is at the corner?  
(A) Shyam (B) Mary  
(C) George (D) Karim
44. एसेंबली भाषा प्रोग्राम मशीनी भाषा आब्जेक्ट कूट में का प्रयोग करके रूपांतरित होता है।  
(A) डिकोडर  
(B) डिबगगर  
(C) कंपाइलर  
(D) एसेंबलर
45. एक कमरे में प्रत्येक ने प्रत्येक से हाथ मिलाया। कुल 66 बार हाथ मिलाया गया। कमरे में कुल व्यक्ति है  
(A) 11 (B) 12  
(C) 13 (D) 14
46. \_\_\_\_\_ ने नारनौल में एक महल बनवाया जो मुगल बादशाह शाहजहाँ का दीवान था।  
(A) बीरबल  
(B) राय मुकुंद दास  
(C) राय माधव दास  
(D) उक्त में से कोई नहीं
47. कलाम-ए-नैरंग \_\_\_\_\_ द्वारा लिखी कविताओं का संकलन है।  
(A) सैय्यद गुलाम भिक  
(B) मुरारी लाल शर्मा  
(C) अल्लामा मुहम्मद इकबाल  
(D) अलताफ हुसैन हाली
48. सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय कला मेला, एक रंग-बिरंगा पारंपरिक भारत का कला उत्सव प्रत्येक वर्ष \_\_\_\_\_ माह में होता है।  
(A) जनवरी  
(B) फरवरी  
(C) मार्च  
(D) अप्रैल
49. पाँच वर्ष पूर्व, नूरी की आयु सोनू से तीन गुणा थी। 10 वर्ष बाद नूरी की आयु सोनू से दोगुनी होगी। सोनू की वर्तमान आयु क्या है?  
(A) 20 वर्ष (B) 10 वर्ष  
(C) 12 वर्ष (D) 15 वर्ष
50. एक चित्र में, श्याम मदन के बाएँ है, मैरी जॉर्ज के दाएँ है, करीम श्याम और मैरी के बीच है। कोने पर कौन है?  
(A) श्याम (B) मैरी  
(C) जॉर्ज (D) करीम

N

3/2018 (3)

51. Wimbledon Tennis Tournament being held every year in which of the following countries ?

- (A) U.S.A.  
(B) Australia  
(C) England  
(D) None of the above

52. The Amendment Act which made that Council of Ministers shall not exceed 15% of the total members of the House of the people

- (A) 89 (B) 91  
(C) 62 (D) 93

53. 2019 Pravasi Bharathiya Divas will be held in

- (A) Lucknow  
(B) Varanasi  
(C) Ujjain  
(D) None of the above

54. Which of the following is a mathematical statement ?

- (A) x is a real number  
(B) switch off the fan  
(C) 6 is a natural number  
(D) let me go

55. In stomach, the \_\_\_\_\_ enzyme converts proteins into peptides.

- (A) Diastase (B) Maltase  
(C) Urease (D) Pepsin

56. If  $f(x) = \cos^2 x + \sec^2 x$  then

- (A)  $f(x) < 1$  (B)  $f(x) = 1$   
(C)  $1 < f(x) < 2$  (D)  $f(x) \geq 2$

57. Which of the following is not correct ?

- (A)  $\sin \theta = \frac{1}{5}$  (B)  $\cos \theta = 1$   
(C)  $\sec \theta = \frac{1}{2}$  (D)  $\tan \theta = 20$

58. A heritage museum in \_\_\_\_\_ is the only surviving steam loco shed in India and houses some of India's last surviving steam locomotives.

- (A) Bhiwani (B) Rewari  
(C) Jind (D) Kurukshetra

51. विंबलडन टेनिस प्रतियोगिता प्रत्येक वर्ष निम्नलिखित देश में होती है

- (A) यू.एस.ए.  
(B) ऑस्ट्रेलिया  
(C) इंग्लैंड  
(D) उक्त में से कोई नहीं

52. वह संशोधन अधिनियम जो मंत्री परिषद की संख्या लोकसभा के कुल सदस्यों की संख्या के 15% से अधिक नहीं होती।

- (A) 89 (B) 91  
(C) 62 (D) 93

53. 2019 का प्रवासी भारतीय दिवस \_\_\_\_\_ में होगा।

- (A) लखनऊ  
(B) वाराणसी  
(C) उज्जैन  
(D) उक्त में से कोई नहीं

54. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गणितीय कथन है ?

- (A) x एक वास्तविक संख्या है  
(B) पंखा बंद करें  
(C) 6 एक प्राकृतिक संख्या है  
(D) मुझे जाने दो

55. आमाशय में प्रोटीन को पेप्टाइड्स में रूपांतरित करने वाला एंजाइम है

- (A) डायस्टेस (B) माल्टेज  
(C) यूरिएज (D) पेप्सिन

56. यदि  $f(x) = \cos^2 x + \sec^2 x$  तो

- (A)  $f(x) < 1$  (B)  $f(x) = 1$   
(C)  $1 < f(x) < 2$  (D)  $f(x) \geq 2$

57. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है ?

- (A)  $\sin \theta = \frac{1}{5}$  (B)  $\cos \theta = 1$   
(C)  $\sec \theta = \frac{1}{2}$  (D)  $\tan \theta = 20$

58. \_\_\_\_\_ में एक विरासत संग्रहालय भारत में इकलौता अस्तित्वसहित भाप के इंजन का लोकोशेड है और उसमें भारत के अंतिम भाप के इंजन हैं।

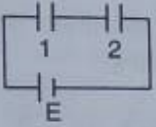
- (A) भिवानी (B) रेवाड़ी  
(C) जौंद (D) कुरुक्षेत्र

3/2018 (3)

59. India's longest tunnel recently opened in  
 (A) Jammu Kashmir  
 (B) Punjab  
 (C) Haryana  
 (D) None of the above

60. In the series, 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7  
 1 4 4 3 2 8 6 how many pairs of successive  
 numbers have a difference of 2 each?  
 (A) 4 (B) 5  
 (C) 6 (D) 7

61. Two identical capacitors 1 and 2 are connected in series to a battery as shown in figure. Capacitor 2 contains a dielectric slab of dielectric constant  $K$ .  $Q_1$  and  $Q_2$  are the charges stored in the capacitors. Now the dielectric slab is removed and the corresponding charges are  $Q'_1$  and  $Q'_2$  then



- (A)  $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K+1}{K}$  (B)  $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2}$   
 (C)  $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2K}$  (D)  $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K}{2}$

62. Let  $P(n) : 2n + 1 < 2^n, n \in \mathbb{N}$  then  $n$  is  
 (A)  $\leq 3$  (B)  $\leq 2$   
 (C)  $\geq 3$  (D)  $\geq 4$

63. \_\_\_\_\_ was the founder of Vardhana dynasty.  
 (A) Harshavardhana  
 (B) Vishnuvardhana  
 (C) Pundravardhana  
 (D) Pushpabhuti

64. If  $A$  and  $B$  are two sets, then  $A \cap (A \cup B) =$   
 (A)  $A$  (B)  $B$   
 (C)  $\phi$  (D)  $A \cap B$

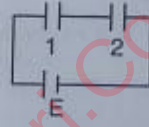
65. \_\_\_\_\_ dance is performed during the long wait for the bridegroom to bring his new bride home.  
 (A) Dhamal (B) Rasleela  
 (C) Gugga (D) Khorla

59. भारत की सबसे लंबी सुरंग हाल ही में \_\_\_\_\_ में खोली गई है।

- (A) जम्मू कश्मीर  
 (B) पंजाब  
 (C) हरियाणा  
 (D) उक्त में से कोई नहीं

60. 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 4 3 2 8 6 श्रृंखला में कितनी क्रमिक संख्याओं के युग्मों के बीच 2 का अंतर है?  
 (A) 4 (B) 5  
 (C) 6 (D) 7

61. दो एक जैसे धारित्र 1 और 2 चित्र में दिखाए अनुसार एक बैटरी से श्रृंखला में जुड़ा है। धारित्र 2 में पारविद्युत नियतांक  $K$  का एक पारद्युतिक स्लेब है।  $Q_1$  और  $Q_2$  धारित्रों में भंडारित आवेश हैं। अब पारद्युतिक स्लेब हटा दी जाती है और संगत आवेश  $Q'_1$  और  $Q'_2$  तो



- (A)  $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K+1}{K}$  (B)  $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2}$   
 (C)  $\frac{Q'_2}{Q_2} = \frac{K+1}{2K}$  (D)  $\frac{Q'_1}{Q_1} = \frac{K}{2}$

62. मान लीजिए  $P(n) : 2n + 1 < 2^n, n \in \mathbb{N}$  तो  $n$  है  
 (A)  $\leq 3$  (B)  $\leq 2$   
 (C)  $\geq 3$  (D)  $\geq 4$

63. \_\_\_\_\_ वर्धन वंश का संस्थापक था।  
 (A) हर्षवर्धन  
 (B) विष्णुवर्धन  
 (C) पुंड्रवर्धन  
 (D) पुष्पभूति

64. यदि  $A$  और  $B$  दो समुच्चय है, तो  $A \cap (A \cup B) =$   
 (A)  $A$  (B)  $B$   
 (C)  $\phi$  (D)  $A \cap B$

65. \_\_\_\_\_ नृत्य दूल्हे द्वारा दुल्हन को लाने की प्रतीक्षा के दौरान किया जाता है।  
 (A) धमाल (B) रासलीला  
 (C) गुग्गा (D) खोडिया

3/2018 (3)

66. South Asia's first Ro-Ro ferry service recently inaugurated by Prime Minister in which of the following States ?

- (A) Maharashtra  
(B) Gujarat  
(C) Andhra Pradesh  
(D) None of the above

67. The Article of Indian Constitution which lays down some Directive Principles of State Policy on Promotion of International Peace and Security is

- (A) Article 58  
(B) Article 68  
(C) Article 51  
(D) None of the above

68. Which of the following is not a National Identity ?

- (A) Saka era calendar  
(B) Gangetic Dolphin  
(C) Asoka tree  
(D) None of the above

69. Spreadsheet files are generally stored with an extension

- (A) .doc (B) .xsl  
(C) .xcl (D) .xls

70. Section 360 of IPC deals with

- (A) Kidnapping  
(B) Theft  
(C) Murder  
(D) None of the above

71. Who is famous with the name of Haryana Kesari ?

- (A) Pt. Neki Ram Sharma  
(B) Devi Lal  
(C) Bansi Lal  
(D) Bhagwat Dayal Sharma

72. If '+' means '-', '-' means '+', 'x' means '÷', '÷' means 'x' then value of  $5 - 35 + 5 \div 40 \times 10$  is equal to

- (A) 20 (B) 140  
(C) -20 (D) none of these

$5 - 35 + 5 \div 40 \times 10$   
 $5 - 35 + 5 \div 40 \times 10$   
 $5 - 35 + 5 \div 40 \times 10$

66. प्रधानमंत्री द्वारा दक्षिण एशिया की प्रथम रो-रो फेरी सेवा हाल ही में निम्नलिखित में से किस राज्य में खोली गई है ?

- (A) महाराष्ट्र  
(B) गुजरात  
(C) आंध्र प्रदेश  
(D) उक्त में से कोई नहीं

67. भारतीय संविधान का अनुच्छेद जो अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का प्रावधान करता है

- (A) अनुच्छेद 58  
(B) अनुच्छेद 68  
(C) अनुच्छेद 51  
(D) उक्त में से कोई नहीं

68. निम्नलिखित में से कौन-सा एक राष्ट्रीय पहचान नहीं है ?

- (A) शक संवत् कैलेंडर  
(B) गंगा डॉल्फिन  
(C) अशोक वृक्ष  
(D) उक्त में से कोई नहीं

69. स्प्रेडशीट फाइलें सामान्यतः एक विस्तारण के साथ भंडारित होती हैं।

- (A) .doc (B) .xsl  
(C) .xcl (D) .xls

70. IPC का अनुच्छेद 360 इससे संबंधित है

- (A) अपहरण  
(B) चोरी  
(C) हत्या  
(D) उक्त में से कोई नहीं

71. कौन हरियाणा केसरी के नाम से प्रसिद्ध है ?

- (A) पं. नेकी राम शर्मा  
(B) देवी लाल  
(C) बंसी लाल  
(D) भगवत दयाल शर्मा

72. यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '+', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ 'x' है, तो  $5 - 35 + 5 \div 40 \times 10 =$

- (A) 20 (B) 140  
(C) -20 (D) इनमें से कोई नहीं

$5 - 35 + 5 \div 40 \times 10$   
 $5 - 35 + 5 \div 40 \times 10$

3/2018 (3)



73. \_\_\_\_\_ was the first Regional Party of Haryana.  
 (A) Haryana Janhit Congress  
 (B) Janata Dal  
 (C) Vishal Haryana Party  
 (D) Indian National Lok Dal
74. \_\_\_\_\_ is the first State in the country to have launched a web portal-based Centralised Public Grievances Redress and Monitoring System.  
 (A) Uttar Pradesh (B) Karnataka  
 (C) Punjab (D) Haryana
75. Pasteurization is a  
 (A) Low temperature treatment  
 (B) Steaming treatment  
 (C) High temperature treatment  
 (D) Low and high temperature treatment
76. Alhad Bikaneri was a renowned Hindi and Urdu poet of  
 (A) Shringarras  
 (B) Hasyaras  
 (C) Shaantarass  
 (D) None of the above
77. Which one of the following is a purpose of 'Project Tiger' ?  
 (A) Killing of Tigers  
 (B) Protecting Tigers from illegal killing  
 (C) To make films on Tigers  
 (D) Putting Tigers in zoo
78. Operating system is a type of  
 (A) Application software  
 (B) Utility  
 (C) System software  
 (D) Language processor
79. A survey shows that 63% of the people watch a news channel where as 76 % watch another channel. If  $x\%$  of the people watch both the channels then  
 (A)  $x = 35$  (B)  $x = 63$   
 (C)  $39 \leq x \leq 63$  (D)  $x = 39$
80. Name the flat bone on the ventral midline of thorax.  
 (A) Coccal (B) Sacrum  
 (C) Femur (D) Sternum
73. \_\_\_\_\_ हरियाणा की पहली क्षेत्रीय पार्टी थी।  
 (A) हरियाणा जनहित कांग्रेस  
 (B) जनता दल  
 (C) विशाल हरियाणा पार्टी  
 (D) इंडियन नेशनल लोक दल
74. \_\_\_\_\_ देश का वेब पोर्टल आधारित केंद्रीकृत सार्वजनिक शिकायत निवारण और निगरानी प्रणाली शुरू करने वाला राज्य है।  
 (A) उत्तर प्रदेश (B) कर्नाटक  
 (C) पंजाब (D) हरियाणा
75. पाश्चरीकरण है एक  
 (A) निम्न ताप उपचार  
 (B) भाप उपचार  
 (C) उच्च ताप उपचार  
 (D) निम्न और उच्च ताप उपचार
76. अल्हाड बिकानेरी \_\_\_\_\_ के जाने-माने हिंदी और उर्दू कवि थे।  
 (A) शृंगार रस  
 (B) हास्य रस  
 (C) शांत रस  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
77. 'परियोजना बाघ' का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा एक है ?  
 (A) बाघों को मारना  
 (B) अवैध हत्या से बाघों की रक्षा  
 (C) बाघों पर फिल्म बनाना  
 (D) चिड़ियाघर में बाघ रखना
78. ऑपरेटिंग सिस्टम \_\_\_\_\_ का एक प्रकार है।  
 (A) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर  
 (B) यूपिलिटी  
 (C) सिस्टम सॉफ्टवेयर  
 (D) लैंग्वेज प्रोसेसर
79. एक सर्वेक्षण दर्शाता है कि 63% लोग एक समाचार चैनल देखते हैं। जबकि 76% दूसरा चैनल देखते हैं। यदि  $x\%$  लोग दोनों चैनल देखते हैं, तो  
 (A)  $x = 35$  (B)  $x = 63$   
 (C)  $39 \leq x \leq 63$  (D)  $x = 39$
80. गले के उदरतलीय मध्य रेखा पर चपटी हड्डी का नाम बताइए।  
 (A) कोकल (B) सैक्रम  
 (C) फीमर (D) स्टर्नम

N

3/2018 (3)

81. Protein present in cow's milk is

- (A) Zein (B) Lactalbumin  
(C) Casein (D) Albumin

82. There are 36 cows in a herd. 20 are white 28 are brown. How many have both the colours ?

- (A) 12 (B) 10  
(C) 16 (D) 14

83. Lone district of Haryana that does not share its boundaries with any of the States or Union Territory is

- (A) Sonapat (B) Rohtak  
(C) Sirsa (D) Jind

84. The Parliament of Japan is called

- (A) Diet (B) Parliament  
(C) Bundestag (D) Duma

85. Cocaine is obtained from the plant

- (A) *Erythroxylum coca*  
(B) *Papaver somniferum*  
(C) *Cannabis sativa*  
(D) *Hibiscus rosasinensis*

86. The Directive Principle of State Policy underline philosophy of

- (A) Socialism  
(B) Idealism  
(C) Sarvodaya  
(D) Democratic centralisation

87. Choose the correct option to complete the matrix.

|    |     |    |
|----|-----|----|
| 40 | 160 | ?  |
| 80 | 5   | 20 |
| 20 | 40  | 10 |

- (A) 360 (B) 120  
(C) 140 (D) 80

88. People who are bald are generally of the intellectual type.

Arun is bald.  
Therefore Arun is intellectual.

Choose the correct option.

- (A) True  
(B) Probably true  
(C) False  
(D) Can't say

81. गाय के दूध में उपस्थित प्रोटीन है

- (A) जैन (B) लैक्टालब्यूमीन  
(C) कैसीन (D) अल्ब्यूमीन

82. एक झुंड में 36 गाएँ हैं। 20 सफेद हैं और 28 भूरी हैं। कितनी गायों का दोनों रंग है ?

- (A) 12 (B) 10  
(C) 16 (D) 14

83. हरियाणा का अकेला जिला जिसकी सीमाएँ किसी अन्य राज्य या केंद्र शासित प्रदेश से नहीं लगती

- (A) सोनीपत (B) रोहतक  
(C) सिरसा (D) जींद

84. जापान की संसद कहलाती है

- (A) डाइट (B) संसद  
(C) बुंडस्टैग (D) ड्यूमा

85. कोकीन \_\_\_\_\_ पौधे से प्राप्त होता है।

- (A) एरिथ्रोक्साइलम कोका  
(B) पेपेवर सोमनिफेरम  
(C) कैनबिस सटाइवा  
(D) हिबिस्कस रोजाजिनेन्सिस

86. राज्य के नीति-निदेशक तत्व \_\_\_\_\_ के दर्शन के अंतर्गत आते हैं।

- (A) समाजवाद  
(B) आदर्शवाद  
(C) सर्वोदय  
(D) लोकतांत्रिक केंद्रीकरण

87. आव्यूह पूर्ण करने के लिए सही विकल्प चुनिए।

|    |     |    |
|----|-----|----|
| 40 | 160 | ?  |
| 80 | 5   | 20 |
| 20 | 40  | 10 |

- (A) 360 (B) 120  
(C) 140 (D) 80

88. जो लोग गंजे होते हैं वे प्रायः बौद्धिक प्रकार के होते हैं।

अरुण गंजा है।  
अतः अरुण बौद्धिक है।

सही उत्तर चुनिए।

- (A) सत्य  
(B) शायद सत्य  
(C) असत्य  
(D) कह नहीं सकते

3/2018 (3)



## English Language

Fill in the blanks with appropriate preposition :

89. You must be content \_\_\_\_\_ what you have.  
 (A) of  
 (B) with  
 (C) at  
 (D) for
90. I hope to finish the work \_\_\_\_\_ new years day.  
 (A) by  
 (B) at  
 (C) in  
 (D) on

Select the sentence which is gramatically wrong :

91. (A) I will come if you invite me.  
 (B) He will certainly pass the test.  
 (C) He had gone to the pictures last night.  
 (D) The man complained that his cycle had been stolen.
92. (A) Take care that you are not cheat.  
 (B) I went to Mumbai recently.  
 (C) I am waiting here since morning.  
 (D) He returned from London last March.

Use correct question tag for the following sentences :

93. Don't be late \_\_\_\_\_  
 (A) Don't you ?  
 (B) Won't you ?  
 (C) Will you ?  
 (D) Do you ?
94. Let's go out tonight \_\_\_\_\_  
 (A) Shall we ?  
 (B) Can we ?  
 (C) Shan't we ?  
 (D) Will you ?

## हिन्दी भाषा

95. 'लता' शब्द का बहुवचन है  
 (A) लता  
 (B) लतों  
 (C) लती  
 (D) लताएँ
96. 'राम चिट्ठी लिखाता है' इस वाक्य का कर्मवाच्य रूप है  
 (A) राम चिट्ठी लिखा ।  
 (B) राम से चिट्ठी लिखी जाती है ।  
 (C) राम चिट्ठी लिखेगा ।  
 (D) राम चिट्ठी लिखता था ।
97. रमा + ईश = रमेश कौन सी संधि है ?  
 (A) गुण संधि  
 (B) व्यंजन संधि  
 (C) वृद्धि संधि  
 (D) विसर्ग संधि
98. इनमें विशेषण शब्द है  
 (A) लड़का  
 (B) और  
 (C) पुराना  
 (D) लिखता है
99. 'उल्टी गंगा बहाना' मुहावरे का अर्थ है  
 (A) प्रतिकूल कार्य करना  
 (B) बढ चढ कर बातें करना  
 (C) मौज उड़ाना  
 (D) फूट फूट कर रोना
100. जो ईश्वर को मानता हो, उसे कहते हैं  
 (A) आस्तिक  
 (B) सर्वशक्तिमान  
 (C) नास्तिक  
 (D) दूरदर्शी

3/2018 (1) (E)



- Find the missing letters in the series ABC, FGH, LMN, ?.  
(A) IJK (B) OPQ  
(C) STU (D) RST
- Only temple dedicated to Ekalavya is situated in  
(A) Khandsa  
(B) Yamuna Nagar  
(C) Baharpur  
(D) Sohna
- Predict the output "sum" in the following program.  
sum = 0  
for i in range (1, 11, 2):  
sum += i  
print "sum=", sum  
(A) 11 (B) 22  
(C) 24 (D) 25
- Total number of gold medals bagged by India in the recently held Commonwealth Games is  
(A) 25 (B) 26  
(C) 27 (D) 23
- Karthik cultural fest in Gurgaon aims at promoting  
(A) Agricultural harvesting  
(B) Martial arts and folk arts  
(C) Happiness of husband  
(D) None of the above
- The leading Producer of Manganese in India  
(A) West Bengal  
(B) Jharkand  
(C) Odissa  
(D) None of the above
- In python, operators with same precedence are evaluated  
(A) Right to left  
(B) Left to right  
(C) Both (A) and (B)  
(D) Cannot be determined

- ABC, FGH, LMN, ? में लुप्त अक्षर ज्ञात करें।  
(A) IJK (B) OPQ  
(C) STU (D) RST
- एकलव्य को समर्पित इकलौता मंदिर \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
(A) खाँडसा  
(B) यमुना नगर  
(C) बहपुर  
(D) सोहना
- निम्नलिखित प्रोग्राम में निर्गत "sum" का अनुमान लगाइए।  
sum = 0  
for i in range (1, 11, 2):  
sum += i  
print "sum=", sum  
(A) 11 (B) 22  
(C) 24 (D) 25
- हाल ही में हुए राष्ट्रमंडल खेलों में भारत द्वारा प्राप्त किए गए स्वर्ण पदकों की संख्या है  
(A) 25 (B) 26  
(C) 27 (D) 23
- गुडगांव का कार्तिक सांस्कृतिक उत्सव \_\_\_\_\_ के प्रसार पर लक्षित है।  
(A) कृषि कटाई  
(B) मार्शल आर्ट और लोककला  
(C) पति की प्रसन्नता  
(D) उक्त में से कोई नहीं
- भारत में मैंगनीज का अग्रणी उत्पादक है  
(A) पश्चिम बंगाल  
(B) झारखंड  
(C) ओडिशा  
(D) उक्त में से कोई नहीं
- पाइथन में समान प्रधानता वाले ऑपरेटर का मूल्यांकन \_\_\_\_\_ किया जाता है।  
(A) दाँए से बाँए  
(B) बाँए से दाँए  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

8. BRICS stands for  
 (A) Brazil, Russia, India, China, South Africa  
 (B) Brazil, Russia, India, Canada, South Africa  
 (C) Brazil, Russia, India, China, Switzerland  
 (D) Brazil, Russia, Italy, China, South Africa
9. A convex lens of focal length 20 cm is placed co-axially with a convex mirror of radius of curvature 20 cm. The two are kept 15 cm apart from each other. A point object is placed 60 cm in front of the convex lens. The position of the image formed by the combination is  
 (A) 60 cm (B) 40 cm  
 (C) 30 cm (D) 10 cm
10. The mean deviation of the data 3, 10, 10, 4, 7, 10, 5 from the mean is  
 (A) 2 (B) 2.57  
 (C) 3 (D) 3.75
11. Which of the following is not an award presented by Haryana Sanskrit Academy?  
 (A) Maharishi Valmiki Samman  
 (B) Mahakavi Baanbhatt Samman  
 (C) Maharishi Vedvyas Samman  
 (D) Mahakavi Kalidasa Samman
12. A and B are married couples. X and Y are brothers. X is the brother of A. How Y is related to B?  
 (A) Brother (B) Brother-in-law  
 (C) Son (D) Son-in-law
13. There are four bus routes between A and B, three bus routes between B and C. A man can travel round trip in the number of ways by bus from A to C via B. If he does not want to use a bus route more than once, in how many ways can he make round trip?  
 (A) 72 (B) 144  
 (C) 14 (D) 19
14. Which of the following districts of Haryana is richest in mineral resources?  
 (A) Fatehgarh (B) Mahendragarh  
 (C) Hisar (D) Ambala

8. BRICS का मतलब है  
 (A) ब्राजील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका  
 (B) ब्राजील, रूस, भारत, कनाडा, दक्षिण अफ्रीका  
 (C) ब्राजील, रूस, भारत, चीन, स्विट्जरलैंड  
 (D) ब्राजील, रूस, इटली, चीन, दक्षिण अफ्रीका
9. एक 20 सेंमी फोकल लंबाई के उत्तल लेंस को 20 सेंमी वक्रता त्रिज्या के एक उत्तल लेंस के साथ सम अक्ष पर रखा गया है। उन दोनों को 15 सेंमी दूर रखा गया है। एक बिंदु वस्तु उत्तल लेंस के समक्ष 60 सेंमी पर रखी गई है। इस संयोजन द्वारा बने प्रतिबिंब की स्थिति है  
 (A) 60 सेंमी (B) 40 सेंमी  
 (C) 30 सेंमी (D) 10 सेंमी
10. माध्य से आँकड़ों 3, 10, 10, 4, 7, 10, 5 का माध्य विचलन है  
 (A) 2 (B) 2.57  
 (C) 3 (D) 3.75
11. निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार हरियाणा संस्कृत अकादमी द्वारा नहीं दिया जाता?  
 (A) महर्षि वाल्मिकी सम्मान  
 (B) महाकवि बाणभट्ट सम्मान  
 (C) महर्षि वेदव्यास सम्मान  
 (D) महाकवि कालिदास सम्मान
12. A और B विवाहित युगल हैं। X और Y भाई हैं। X, A का भाई है। Y, B से किस प्रकार संबंधित है?  
 (A) भाई (B) बहनोई  
 (C) पुत्र (D) दामाद
13. A और B के बीच चार बस मार्ग हैं, B और C के बीच तीन बस मार्ग हैं। एक व्यक्ति A से C, B से होते हुए कई तरीकों से आ जा सकता है। यदि वह एक बस मार्ग को एक से ज्यादा बार प्रयोग नहीं करना चाहता तो वह कितने तरीकों से आ जा सकता है?  
 (A) 72 (B) 144  
 (C) 14 (D) 19
14. हरियाणा का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला खनिज संसाधनों में सर्वाधिक समृद्ध है?  
 (A) फतेहगढ़ (B) महेंद्रगढ़  
 (C) हिसार (D) अंबाला



3/2018 (1) (E)

15. Consider the following statements about 1929 Lahore Congress Session.

1. It was presided over by Jawaharlal Nehru.
2. It declared 'Purna Swaraj' or complete independence.
3. Decided to celebrate Jan. 26<sup>th</sup> 1930 as Independence day.
4. Gandhiji gave call for Do or Die.

Identify the correct statements.

- (A) 1 and 2 only  
(B) 3 and 4 only  
(C) 1, 2 and 3 only  
(D) 1, 2 and 4 only

16. A galvanometer has a resistance of  $30 \Omega$  and a current of  $2 \text{ mA}$  gives full scale deflection. How will you convert this galvanometer into a voltmeter of  $0.2 \text{ V}$  range ?

- (A)  $700 \Omega$  resistance should be connected parallel to the galvanometer  
(B)  $70 \Omega$  resistance should be connected parallel to the galvanometer  
(C)  $700 \Omega$  resistance should be connected in series to the galvanometer  
(D)  $70 \Omega$  resistance should be connected in series to the galvanometer

17.  $7^n - 2^n, n \in \mathbb{N}$  is divisible by

- (A) 7 (B) 2  
(C) 5 (D) None of these

18. The baking quality of wheat is attributed to

- (A) Glutenin (B) Gluten  
(C) Glutenic acid (D) None of these

19. A magistrate has the power to direct the police to investigate into

- (A) a non-cognizable offence  
(B) a cognizable offence  
(C) only a non-cognizable offence as in a cognizable offence the police is under a duty to investigate  
(D) both (A) and (B)

15. 1929 लाहौर कांग्रेस सत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसकी अध्यक्षता जवाहरलाल नेहरू द्वारा की गई।
2. इसने पूर्ण स्वराज या पूर्ण स्वतंत्रता की घोषणा की।
3. इसने 26 जनवरी 1930 को स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाने का निर्णय लिया।
4. गांधीजी ने करो या मरो के लिए आह्वान किया।

सही कथन चुनिए।

- (A) 1 और 2 केवल  
(B) 3 और 4 केवल

(C) 1, 2 और 3 केवल

(D) 1, 2 और 4 केवल

30-2  
2 mA

16.  $30 \Omega$  प्रतिरोध और  $2 \text{ mA}$  विद्युत का एक गैल्वनोमीटर पूर्ण पैमाना विचलन देता है। आप इसे एक  $0.2 \text{ V}$  श्रेणी के एक वोल्टमीटर में कैसे रूपांतरित करेंगे ?

- (A)  $700 \Omega$  प्रतिरोध गैल्वनोमीटर से समांतर में जोड़ा जाना चाहिए  
(B)  $70 \Omega$  प्रतिरोध गैल्वनोमीटर से समांतर में जोड़ा जाना चाहिए  
(C)  $700 \Omega$  प्रतिरोध गैल्वनोमीटर से श्रृंखला में जोड़ा जाना चाहिए  
(D)  $70 \Omega$  प्रतिरोध गैल्वनोमीटर से श्रृंखला में जोड़ा जाना चाहिए

17.  $7^n - 2^n, n \in \mathbb{N}$  द्वारा विभाज्य है।

- (A) 7 (B) 2  
(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं

18. गेहूँ की बेकिंग गुणवत्ता \_\_\_\_\_ के कारण होता है।

- (A) ग्लूटेनिन (B) ग्लूटेन  
(C) ग्लूटेनिक अम्ल (D) इनमें से कोई नहीं

19. एक मजिस्ट्रेट के पास पुलिस को \_\_\_\_\_ की जाँच का निर्देश देने की शक्ति है।

- (A) एक गैर-संज्ञानीय अपराध  
(B) एक संज्ञेय अपराध  
(C) केवल एक गैर संज्ञेय अपराध, क्योंकि एक संज्ञेय अपराध में पुलिस जाँच की ड्यूटी में होती है  
(D) (A) और (B) दोनों

20. Which one of the following is not an Internet Service Provider (ISP) in India ?

- (A) VSNL  
(B) BSNL  
(C) ERNET India

Director :  
Amit Kumar  
7015778157, 8929080977, 8950225657

**NIPUN ACADEMY**  
for  
**COMPETITION & CLASSES**

TUTION CLASSES FOR 8<sup>th</sup> 9<sup>th</sup> 10<sup>th</sup> 11<sup>th</sup> 12<sup>th</sup>

MATHS SCIENCE PHYSICS, CHEMISTRY BIOLOGY, MATHS & ACCOUNTS

COMPETITION CLASSES FOR HARYANA POLICE HSSC  
COMPETITIVE MATHS RAILWAY RPF  
SSC LDC DESCRIPTIVE H-TET C-TET

21. A modem converts the analog signal into digital signal and vice-versa

- (B) Modem is a software  
(C) Modem helps in stabilizing the voltage  
(D) Modem is the operating system

23. Right to Information Act (RTI) was enacted in the year of

- (A) 2003 (B) 2004  
(C) 2005 (D) 2006

24. Galena is

- (A)  $\text{CuFeS}_2$  (B)  $\text{PbS}$   
(C)  $\text{ZnS}$  (D)  $\text{CaSO}_4$

25. Who among the following have been awarded by Param Veera Chakra for his service during Indo-Pakistani war of 1971 ?

- (A) Hoshiyar Singh Dahiya  
(B) Karam Singh  
(C) Vikram Batra  
(D) Yogendra Singh Yadav

26. Bansilal, one of the longest serving Chief Ministers of Haryana was a union Minister during 1975-77.

- (A) Home (B) Finance  
(C) Defence (D) Law

20. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक इंटरनेट सेवा प्रदाता (ISP) नहीं है ?

- (A) वीएसएनएल  
(B) बीएसएनएल  
(C) ERNET इंडिया  
(D) इंफोटेक इंडिया लिमिटेड

21. वह कार्य जो भारत के चुनाव आयोग द्वारा नहीं किया जाता

- (A) चुनावों की अधिसूचना जारी करना  
(B) चुनावी नामावली तैयार करना  
(C) अभ्यर्थियों का नामांकन  
(D) नमूना आचार संहिता लागू करना

22. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) मोडेम एनैलॉग संकेत को डिजिटल संकेत में बदलता है और डिजिटल संकेत को एनैलॉग संकेत में बदलता है  
(B) मोडेम एक सॉफ्टवेयर है  
(C) मोडेम वोल्टेज को स्थिर करने में सहायता करता है  
(D) मोडेम एक ऑपरेटिंग प्रणाली है

23. सूचना अधिकार का अधिनियम वर्ष \_\_\_\_\_ में लागू हुआ।

- (A) 2003 (B) 2004  
(C) 2005 (D) 2006

24. गैलेना है

- (A)  $\text{CuFeS}_2$  (B)  $\text{PbS}$   
(C)  $\text{ZnS}$  (D)  $\text{CaSO}_4$

25. 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध में निम्नलिखित में से किसने परमवीर चक्र अपनी सेवाओं के लिए प्राप्त किया ?

- (A) होशियार सिंह दहिया  
(B) कaram सिंह  
(C) विक्रम बत्रा  
(D) योगेंद्र सिंह यादव

26. बंसीलाल, हरियाणा के सर्वाधिक लंबे समय तक सेवा में रहने वाले मुख्यमंत्री 1975-77 के दौरान केंद्रीय \_\_\_\_\_ मंत्री थे।

- (A) गृह (B) वित्त  
(C) रक्षा (D) विधि

3/2018 (1) (E)

27. Rock Garden of Chandigarh was founded by  
 (A) Nek Chand Saini  
 (B) Albert Mayer  
 (C) Maciej Nowicki  
 (D) None of the above
28. Malt extracts of which crop are used as supplements in energy rich drinks like boost, bournvita, horlicks...?  
 (A) Wheat  
 (B) Oats  
 (C) Barley  
 (D) Triticale
29. \_\_\_\_\_ was the longest serving Governor of Haryana.  
 (A) Dharma Vira  
 (B) Birendra Narayan Chakraborty  
 (C) Ranjit Singh Narula  
 (D) Jaisukh Lal Hathi
30. The first Non-Aligned Summit was held at  
 (A) Belgrade  
 (B) New York  
 (C) Delhi  
 (D) Bangalore
31. Which of the following electromagnetic spectrum is the chief cause of skin burning, tanning, cancer, etc ?  
 (A) UV-A rays  
 (B) UV-B rays  
 (C) UV-C rays  
 (D) None of the above
32. Following is not a layer of uterus  
 (A) Endometrium  
 (B) Myometrium  
 (C) Perimetrium  
 (D) Ectometrium
33. The number of bacteria in a certain culture doubles every hour. If there were 30 bacteria present in the culture originally, how many will be present at the end of 4<sup>th</sup> hour?  
 (A) 120  
 (B) 240  
 (C) 480  
 (D) None of these
34. Value of  $(\sqrt{2} + 1)^6 + (\sqrt{2} - 1)^6$  is  
 (A)  $198\sqrt{2}$   
 (B) 3024  
 (C) 198  
 (D) 200

27. चंडीगढ़ के रॉक गार्डन की नींव \_\_\_\_\_ ने रखी।  
 (A) नेक चंद सैनी  
 (B) अल्बर्ट मेयर  
 (C) मैकेज नोविकी  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
28. बूस्ट, बोरनविटा, हॉर्लिक्स, आदि ऊर्जा समृद्ध पेयों में अनुपूरकों के रूप में किस फसल का माल्ट निचो प्रयुक्त होता है ?  
 (A) गेहूँ  
 (B) जई  
 (C) जौ  
 (D) ट्रिटिकल
29. \_\_\_\_\_ हरियाणा के सर्वाधिक लंबी सेवा में रहने वाले राज्यपाल थे।  
 (A) धर्म वीर  
 (B) वीरेंद्र नारायण चक्रवर्ती  
 (C) रंजीत सिंह नरूला  
 (D) जयमुखलाल हाथी
30. प्रथम गूट-निरपेक्ष सम्मेलन \_\_\_\_\_ में हुआ।  
 (A) बेलग्रेड  
 (B) न्यूयॉर्क  
 (C) दिल्ली  
 (D) बैंगलोर
31. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम त्वचा के जलने, साँवले पड़ने और कैंसर, आदि के लिए प्रमुख कारण है ?  
 (A) यूवी-ए किरण  
 (B) यूवी-बी किरण  
 (C) यूवी-सी किरण  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
32. निम्नलिखित गर्भाशय की एक परत नहीं है  
 (A) एंडोमेट्रियम  
 (B) मायोमेट्रियम  
 (C) पेरिमेट्रियम  
 (D) एक्टोमेट्रियम
33. एक संवर्धन में जीवाणुओं की संख्या प्रति घंटा दोगुनी हो जाती है। यदि मूलरूप से संवर्धन में 30 जीवाणु उपस्थित थे, तो चौथे घंटे के अंत में कितने जीवाणु उपस्थित थे ?  
 (A) 120  
 (B) 240  
 (C) 480  
 (D) इनमें से कोई नहीं
34.  $(\sqrt{2} + 1)^6 + (\sqrt{2} - 1)^6$  का मान है  
 (A)  $198\sqrt{2}$   
 (B) 3024  
 (C) 198  
 (D) 200

35. Investigation of an offence is conducted by  
 (A) Judicial magistrate  
 (B) Executive magistrate  
 (C) Police officer  
 (D) Both (A) and (C)
36. Identify the IP address from the following.  
 (A) 300-215-317-3  
 (B) 302-215@417-5  
 (C) 202.50.20.148  
 (D) 202-50-20-148
37. Which of the following personality is said to be the father of folk theatre in Haryana?  
 (A) Ali Baksh  
 (B) Lakhmi Chand  
 (C) Daya Chand  
 (D) Mukesh Yadav
38. What is the cause of Greenhouse effect?  
 (A) IR rays (B) Microwaves  
 (C) X-rays (D) Radiowaves
39. Find out the missing number in the sequence -1, 0, 1, 8, 27, ?  
 (A) 24 (B) 44  
 (C) 60 (D) 64
40. If  $|x - 2| \leq 5$  then  $x$  lies in the interval  
 (A)  $[-7, 3]$  (B)  $[-3, 7]$   
 (C)  $[3, 7]$  (D)  $[-7, -3]$
41. Among the total foodgrain production, which of the following crops ranks first in Haryana?  
 (A) Rice (B) Wheat  
 (C) Maize (D) Pulses
42. After successfully setting up two fully developed food parks in Haryana, State Industrial and Infrastructure Development Corporation (HSIIDC) is developing another mega food park at  
 (A) Rai  
 (B) Saha  
 (C) Barhi  
 (D) None of the above

35. एक अपराध की जाँच \_\_\_\_\_ द्वारा की जाती है।  
 (A) न्यायिक मजिस्ट्रेट  
 (B) कार्यपालक मजिस्ट्रेट  
 (C) पुलिस अधिकारी  
 (D) (A) और (C) दोनों
36. निम्नलिखित में से आईपी एड्रेस पहचानिए।  
 (A) 300-215-317-3  
 (B) 302-215@417-5  
 (C) 202.50.20.148  
 (D) 202-50-20-148
37. निम्नलिखित में से किसे हरियाणा में लोक थियेटर का जनक कहा जाता है?  
 (A) अली बक्श  
 (B) लख्मी चंद  
 (C) दया चंद  
 (D) मुकेश यादव
38. हरित गृह प्रभाव का कारण क्या है?  
 (A) IR किरणें (B) सूक्ष्म तरंग  
 (C) X-किरणें (D) रेडियो किरणें
39. क्रम -1, 0, 1, 8, 27, ? में लुप्त संख्या ज्ञात करें।  
 (A) 24 (B) 44  
 (C) 60 (D) 64
40. यदि  $|x - 2| \leq 5$  तो  $x$  \_\_\_\_\_ अंतराल में है।  
 (A)  $[-7, 3]$  (B)  $[-3, 7]$   
 (C)  $[3, 7]$  (D)  $[-7, -3]$
41. कुल खाद्यान्न उत्पादन में निम्नलिखित में से कौन-सी फसल हरियाणा में प्रथम स्थान रखती है?  
 (A) धान (B) गेहूं  
 (C) मक्का (D) दालें
42. हरियाणा में सफलतापूर्वक दो पूर्णविकसित खाद्य पार्क स्थापित करने के बाद हरियाणा राज्य औद्योगिक एवं आधारभूत संरचना विकास कॉर्पोरेशन (HSIIDC) \_\_\_\_\_ में एक और मेगा फूड पार्क विकसित कर रहा है।  
 (A) राई  
 (B) साहा  
 (C) बड़ी  
 (D) उक्त में से कोई नहीं

3/2018 (1) (E)

43. \_\_\_\_\_ is the state animal of Haryana.  
 (A) Elephant  
 (B) Blackbuck  
 (C) Indian bison / Gaur  
 (D) Asiatic lion
44. A symptom of acute chest pain appears when no enough oxygen is reaching the heart muscle is  
 (A) Angina pectoris  
 (B) Atherosclerosis  
 (C) Heart failure  
 (D) Hypertension
45. Two dice are thrown together. Let A be the event of 'getting 6 on the first die' and B be the event of 'getting 2 on the second die'. The value of  $P(A \cap B)$  is  
 (A)  $\frac{1}{18}$  (B)  $\frac{1}{36}$   
 (C)  $\frac{1}{6}$  (D) None of these
46. The number of ways of choosing 4 cards from a pack of 52 playing cards such that four cards belong to the same suit is  
 (A) 2860 (B) 2086  
 (C) 2680 (D) none of these
47. Assembly House of Haryana is at  
 (A) Rohtak (B) Panipat  
 (C) Ambala (D) Chandigarh
48. Which set of letters when sequentially placed at the gaps in the letter series MONPM QNPMO LPMON ? will complete it?  
 (A) PNOM (B) NMPO  
 (C) ONPM (D) MONP
49. In a group of 65 people, 40 like cricket, 10 like both cricket and tennis. The number of people who like tennis only and not cricket is  
 (A) 35 (B) 25  
 (C) 40 (D) 15
43. \_\_\_\_\_ हरियाणा का राज्य पशु है।  
 (A) हाथी  
 (B) कालाहरिण  
 (C) भारतीय गौर  
 (D) एशियाई शेर
44. जब हृदय की मांसपेशियों को पर्याप्त आक्सीजन नहीं पहुँचती तो तीव्र छाती के दर्द के लक्षण दिखते हैं, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।  
 (A) एंजीना पेक्टोरिस  
 (B) एथिरोस्क्लेरोसिस  
 (C) हृदयाघात  
 (D) उच्चरक्तचाप
45. दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। समुच्चय A पहले पासे पर 6 प्राप्त करने की घटना है और समुच्चय B दूसरे वाले पर 2 प्राप्त करने की घटना है।  $P(A \cap B)$  का मान है  
 (A)  $\frac{1}{18}$  (B)  $\frac{1}{36}$   
 (C)  $\frac{1}{6}$  (D) इनमें से कोई नहीं
46. 52 ताश के पत्तों के एक पैक में से 4 कार्ड इस प्रकार चुनने के तरीकों की संख्या कि चारों कार्ड एक ही सूट के हों  
 (A) 2860 (B) 2086  
 (C) 2680 (D) इनमें से कोई नहीं
47. हरियाणा की विधान सभा \_\_\_\_\_ में है।  
 (A) रोहतक (B) पानीपत  
 (C) अंबाला (D) चंडीगढ़
48. अक्षरों का कौन-सा समुच्चय क्रमानुसार \_ONPM \_NPMO \_PMON\_ अक्षर श्रृंखला के अंतरालों में रखे जाने पर इसे पूर्ण करेगा?  
 (A) PNOM (B) NMPO  
 (C) ONPM (D) MONP
49. 65 लोगों के एक समूह में 40 क्रिकेट को पसंद करते हैं, 10 क्रिकेट और टेनिस दोनों को पसंद करते हैं। उन लोगों की संख्या जो केवल टेनिस को पसंद करते हैं क्रिकेट को नहीं, वह है  
 (A) 35 (B) 25  
 (C) 40 (D) 15

E

-8-

Director :  
Amit Kumar

NIPUN ACADEMY

COMPEITION &amp; CLASSES

7015778157, 8929080977, 8950225657

Join Telegram "QuickSarkari.Com"

$$P(B) = \frac{1}{6}$$

Director : Anil Kumar  
7015778157, 8920080977, 8950225657

# NIPUN ACADEMY

for

## COMPETITION & CLASSES

TUITION CLASSES FOR

MATHS  
SCIENCEPHYSICS, CHEMISTRY  
BIOLOGY, MATHS & ACCOUNTS

COMPETITIVE CLASSES FOR **HARYANA POLICE** **HSSC**  
**COMPETITIVE MATHS** **RAILWAY** **RPF**  
**SSC LDC DESCRIPTIVE** **N-TET** **C-TET**

51. Which among the following statement about SAARC is wrong ?  
(A) SAARC members signed to a treaty called SAFTA  
(B) Its first Summit was held at Bangalore  
(C) Its Headquarter is located in Katmandu of Nepal  
(D) SAARC was established in 1985
52. 'Pidi' refers to  
(A) Terracotta (B) Wood Carving  
(C) Footstool Craft (D) Metal Carving
53. If 'HEATER' is written as 'KBDQHO'. How 'COOLER' can be coded ?  
(A) FLRIHO (B) ALRIHV  
(C) FRLIHO (D) FLIRHO
54. The movement of colloidal particles under an applied electric potential is called  
(A) Brownian Movement  
(B) Tyndal Effect  
(C) Diffusion  
(D) Electrophoresis
55. Which of the following is a supersonic missile ?  
(A) Trishul (B) Akash  
(C) Prithvi (D) BrahMos
56. Haryana Police and the Department of Women and Child Development have launched a campaign \_\_\_\_\_ to trace and rescue the missing children of state.  
(A) Operation Children  
(B) Operation Beti Bachao  
(C) Operation Muskan  
(D) None of the above
57. Select the physiological barrier of innate immunity from the following.  
(A) Skin on our body  
(B) Acid in stomach  
(C) Monocytes  
(D) Interferons

3/2018 (1) (E)

50. निम्नलिखित में से कौन-सा फुलकारी का एक प्रकार नहीं है ?  
(A) चोप (B) नीलक  
(C) तिलपत्र (D) मूढ़ा
51. सार्क के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?  
(A) सार्क सदस्यों साफ्टा नामक एक संधि पर हस्ताक्षर किए हैं  
(B) इसका पहला सम्मेलन बेंगलूर में हुआ  
(C) इसका मुख्यालय नेपाल के काठमांडू में स्थित है  
(D) सार्क की स्थापना 1985 में हुई
52. 'पीडी' से संदर्भित है  
(A) टेराकोटा (B) काष्ठ कला  
(C) मचिया (D) धातु कला
53. यदि 'HEATER' को 'KBDQHO' लिखा जाता है, तो 'COOLER' का कूट क्या होगा ?  
(A) FLRIHO (B) ALRIHV  
(C) FRLIHO (D) FLIRHO
54. एक विद्युत विभव के अंतर्गत कलिलीय कणों की गति \_\_\_\_\_ कहलाती है ।  
(A) ब्राउनियन गति  
(B) टिंडल प्रभाव  
(C) विसरण  
(D) वैद्युतकणसंचलन
55. निम्नलिखित में से कौन-सी एक सुपरसोनिक मिसाइल है ?  
(A) त्रिशूल (B) आकाश  
(C) पृथ्वी (D) ब्रह्मोस
56. हरियाणा पुलिस और महिला एवं बाल विकास विभाग ने राज्य के खोए हुए बच्चों को ढूँढने और बचाने हेतु \_\_\_\_\_ शुरू किया ।  
(A) ऑपरेशन चिल्ड्रन  
(B) ऑपरेशन बेटी बचाओ  
(C) ऑपरेशन मुस्कान  
(D) उक्त में से कोई नहीं
57. जन्मजात रोगप्रतिरोधिता का शरीर क्रिया रोधी निम्नलिखित में से चुनिए ।  
(A) हमारे शरीर पर त्वचा  
(B) अमाशय में अम्ल  
(C) मोनोसाइट्स  
(D) इंटरफेरॉन

58. An explicit process of converting data from one type to another is called  
(A) type casting  
(B) automatic type conversion  
(C) data overloading  
(D) exception handling
59. Which of the following is not a High Level Programming Language ?  
(A) COBOL  
(B) Pascal  
(C) Assembly language  
(D) FORTRAN
60. International Yoga Day is celebrated on  
(A) 20<sup>th</sup> July (B) 21<sup>st</sup> July  
(C) 22<sup>nd</sup> July (D) 21<sup>st</sup> June
61. If 'A' means 'x', 'B' means '+', 'C' means '-' and 'D' means '÷', then  $21 C 3 D 6 A 8 B 2 =$   
(A) 72 (B) 0  
(C) 48 (D) none of these
62. The mean deviation about the mean for the data 6, 7, 10, 12, 13, 4, 8, 12 is  
(A) 3 (B) 9  
(C) 2.75 (D) 3.25
63. Horse is a  
(A) Ruminant hoofed  
(B) Non-ruminant hoofed  
(C) Even toed hoofed  
(D) Odd number toed hoofed
64. \_\_\_\_\_ is the present Advocate General of Haryana.  
(A) Baldev Raj Mahajan  
(B) Nawal Kishore Agarwal  
(C) Ashok Agarwal  
(D) Surya Kant
65. Which of the following is correct ?  
(A)  $\sin \theta = -5$  (B)  $\cos \theta = 1$   
(C)  $\sec \theta = \frac{1}{2}$  (D)  $\cos a\theta = 0$

58. एक प्रकार के आँकड़ों को एक स्पष्ट प्रक्रिया है  
(A) टाइप कास्टिंग  
(B) ऑटोमेटिक टाइप कनवर्शन  
(C) डाटा ओवरलोडिंग  
(D) एक्सेप्शन हैंडलिंग
59. निम्नलिखित में से कौन-सी एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?  
(A) कोबोल  
(B) पास्कल  
(C) एसेंबली भाषा  
(D) फॉर्ट्रान
60. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस \_\_\_\_\_ को मनाया जाता है।  
(A) 20 जुलाई (B) 21 जुलाई  
(C) 22 जुलाई (D) 21 जून
61. यदि 'A' का मतलब 'x', 'B' का मतलब '+', 'C' का मतलब '-' और 'D' का मतलब '÷' है, तो  $21 C 3 D 6 A 8 B 2 =$   
(A) 72 (B) 0  
(C) 48 (D) इनमें से कोई नहीं
62. आँकड़ा 6, 7, 10, 12, 13, 4, 8, 12 के लिए माध्य से माध्य विचलन है  
(A) 3 (B) 9  
(C) 2.75 (D) 3.25
63. घोड़ा है एक  
(A) जुगाली करने वाला खुर  
(B) गैर जुगाली करने वाला खुर  
(C) सम संख्या में उंगली वाला खुर  
(D) विषम संख्या में उंगली वाला खुर
64. \_\_\_\_\_ हरियाणा के वर्तमान महा अधिवक्ता है।  
(A) बलदेव राज महाजन  
(B) नवल किशोर अगरवाल  
(C) अशोक अगरवाल  
(D) सूर्यकांत
65. निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?  
(A)  $\sin \theta = -5$  (B)  $\cos \theta = 1$   
(C)  $\sec \theta = \frac{1}{2}$  (D)  $\cos a\theta = 0$

66. Haryana has appointed \_\_\_\_\_ the state's brand ambassador to promote Yoga and Ayurveda.

- (A) Baba Ramdev  
(B) Sri Sri Ravishankar  
(C) Sadguru  
(D) Acharya Balakrishna

67. The low salinity of water is observed in Bay of Bengal due to

- (A) High evaporation  
(B) Hydration  
(C) Precipitation  
(D) Influx of river water

68. Recently, this country has requested Haryana Government to celebrate Geeta Jayanti Mahotsav in their country

- (A) Malaysia (B) Bali  
(C) Pakistan (D) Mauritius

69. Select the pair in which the numbers are similarly related to the pair 7 : 24.

- (A) 30 : 100 (B) 23 : 72  
(C) 19 : 58 (D) 11 : 43

70. Three married couple are to be seated in

Director :  
Amit Kumar

7015778157, 8929080977, 8950225657

**NIPUN ACADEMY**  
for  
**COMPETITION & CLASSES**

MATHS  
SCIENCE

PHYSICS, CHEMISTRY  
BIOLOGY, MATHS & ACCOUNTS

COMPETITION CLASSES FOR: **HARYANA POLICE** **HSSC**  
**COMPETITIVE MATHS** **RAILWAY** **RPF**  
**SSC LDC DESCRIPTIVE** **H-TET** **C-TET**

- (A)  $-\frac{7}{4}$  or  $-\frac{3}{4}$  (B)  $-1, \frac{13}{12}$   
(C)  $\frac{3}{4}$  or  $\frac{4}{3}$  (D)  $\frac{1}{2}$  or 2

72. Stomach of ruminants is divided into

- (A) Four parts (B) Two parts  
(C) Three parts (D) Five parts

73. A charge is framed by

- (A) The court (B) The police  
(C) The prosecution (D) All the above

66. हरियाणा ने योग और आयुर्वेद को बढ़ाने के लिए को राज्य का ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया है।

- (A) बाबा रामदेव  
(B) श्री श्री रविशंकर  
(C) सद्गुरु  
(D) आचार्य बालकृष्ण

67. बंगाल की खाड़ी में जल की निम्न लवणता के कारण होती है।

- (A) उच्च वाष्पोत्सर्जन  
(B) जलीकरण  
(C) वर्षण  
(D) नदी के जल का अंतःस्रवण

68. हाल ही में, इस देश ने उनके यहाँ गीता जयंती महोत्सव मनाने के लिए हरियाणा सरकार से अनुरोध किया है

- (A) मलेशिया (B) बाली  
(C) पाकिस्तान (D) मॉरीशस

69. वह जोड़ा चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार एक-दूसरे से संबंधित हो जिस प्रकार 7 : 24 से

- (A) 30 : 100 (B) 23 : 72  
(C) 19 : 58 (D) 11 : 43

70. तीन विवाहित युगलों को एक सिनेमा हॉल में 6 सीटों पर एक पंक्ति में बैठाना है। यदि पति-पत्नी को एक दूसरे से आगे बैठना है, तो उन्हें कितने प्रकार से बैठाया जा सकता है ?

- (A) 6 (B) 18  
(C) 48 (D) इनमें से कोई नहीं

71. एक ज्यामितीय श्रेणी में पहले तीन पदों का योग  $\frac{13}{12}$  है और उनका उत्पाद -1 है, तो सामान्य अनुपात है

- (A)  $-\frac{3}{4}$  or  $-\frac{4}{3}$  (B)  $-1, \frac{13}{12}$   
(C)  $\frac{3}{4}$  or  $\frac{4}{3}$  (D)  $\frac{1}{2}$  or 2

72. जुगाली करने वाले का अमाशय \_\_\_\_\_ में बँटा होता है।

- (A) चार भाग (B) दो भाग  
(C) तीन भाग (D) पाँच भाग

73. एक आरोप \_\_\_\_\_ द्वारा बनाया जाता है।

- (A) न्यायालय (B) पुलिस  
(C) अभियोग पक्ष (D) उक्त सभी

3/2018 (1) (E)

74. Which word is not a search

Director: Amit Kumar 7015778157, 8929080977, 8950225657

**NIPUN ACADEMY**  
for  
**COMPETITION & CLASSES**

TUITION CLASSES FOR 11<sup>th</sup> 12<sup>th</sup>

MATHS SCIENCE PHYSICS, CHEMISTRY BIOLOGY, MATHS & ACCOUNTS

COMPETITION CLASSES FOR: HARYANA POLICE HSSC  
COMPETITIVE MATHS RAILWAY RPF  
SSC LDC DESCRIPTIVE H-TET C-TET

the rule of

- (A) Babar  
(B) Mohd. Bin Tughlak  
(C) Mohd. Ghori  
(D) Akbar

77. Select the word which is least like other words in the group.

- (A) Cow (B) Deer  
(C) Donkey (D) Goat

78. First battle of Panipat was fought in between

- (A) Akbar and Rana Pratap  
(B) Ibrahim Lodhi and Akbar  
(C) Ibrahim Lodhi and Babar  
(D) Akbar and Shershah Suri

79. \_\_\_\_\_ is the first and youngest woman in the world to climb Mt. Everest twice.

- (A) Bachendri Pal  
(B) Santosh Yadav  
(C) Premalata Agarwal  
(D) Arati Saha

80. \_\_\_\_\_ was instrumental in collecting a version of the Guga legend and published in Indian Antiquary (1895):

- (A) Major J. Abbott  
(B) William Crooke  
(C) Charles Swynnerton  
(D) Richard Carnac

81. The Amendment of the Indian Constitution which reduced voting age from 21 to 18 years is

- (A) 61 (B) 62  
(C) 42 (D) 44

74. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सर्च इंजन नहीं है ?

- (A) गूगल (B) क्रोम  
(C) याहू (D) बिंग

75. हरियाणा की पहली महिला राजनीतिज्ञ जिन्होंने एक राज्य की राज्यपाल के रूप में कार्य किया

- (A) शन्नो देवी  
(B) चंद्रवती  
(C) चंद्रकला  
(D) रेणुका बिश्नोई

76. रेवाड़ी की लाल मस्जिद \_\_\_\_\_ के शासन काल के दौरान बनाई गई ।

- (A) बाबर  
(B) मोहम्मद बिन तुघलक  
(C) मोहम्मद घोरी  
(D) अकबर

77. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है ।

- (A) गाय (B) हरिण  
(C) गधा (D) बकरी

78. पानीपत का प्रथम युद्ध \_\_\_\_\_ के बीच लड़ा गया ।

- (A) अकबर और राणा प्रताप  
(B) इब्राहिम लोदी और अकबर  
(C) इब्राहिम लोदी और बाबर  
(D) अकबर और शेरशाह सूरी

79. \_\_\_\_\_ दो बार माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली विश्व की प्रथम और सबसे कम आयु की महिला है ।

- (A) बछेंद्री पाल  
(B) संतोष यादव  
(C) प्रेमलता अगरवाल  
(D) आरति साहा

80. \_\_\_\_\_ ने गूगा कथा के एक संस्करण को एकत्रित करने और भारतीय पुरातत्व में (1895) प्रकाशित करने में योगदान दिया ।

- (A) मेजर जे. एबट  
(B) विलियम क्रुक  
(C) चार्ल्स सिनर्टन  
(D) रिचर्ड कॉर्नक

81. भारतीय संविधान में वह संशोधन जिसने मतदान आयु को 21 से 18 वर्ष तक घटा दिया

- (A) 61 (B) 62  
(C) 42 (D) 44

82. Present Chief Minister of Arunachal Pradesh is

- (A) Nabam Tuki  
(B) Pema Khandu  
(C) Dorjee Khandu  
(D) None of the above

83. Haryana Sanskrit Gaurav Samman for the year 2016 has been awarded to which of the following Sanskrit writer ?

- (A) Prof. Shrikrishna Sharma  
(B) Acharya Mahavir Prasad Sharma  
(C) Prof. Rajeshwar Prasad Mishra  
(D) Pandit Sitaram Shastri Acharya

84. Class which contains only pure virtual function is called

- (A) base class (B) derived class  
(C) abstract class (D) inherited class

85. If  $P(A) = \frac{4}{5}$  and  $P(A \cap B) = \frac{7}{10}$  then  $P(B/A) =$

- (A)  $\frac{1}{10}$  (B)  $\frac{1}{8}$   
(C)  $\frac{7}{8}$  (D)  $\frac{17}{20}$

86. Which of the following is not a keyword in python ?

- (A) Try (B) Except  
(C) Throw (D) Pass

87. The code name used to launch an invasion on Iraq by USA in 2003 was

- (A) Operation All Clear  
(B) Operation Iraqi Freedom  
(C) Liberation of Iraq  
(D) Operation enduring freedom of Iraq

88. Ekuverin, a bilateral military exercise recently held in Belagavi, was between India and

- (A) Sri Lanka (B) Maldives  
(C) Nepal (D) Singapore

82. अरुणाचल प्रदेश के वर्तमान मुख्यमंत्री है

- (A) नाबम तुकि  
(B) पेमा खांडू  
(C) डॉजी खांडू  
(D) उक्त में से कोई नहीं

83. हरियाणा संस्कृत गौरव सम्मान वर्ष 2016 हेतु निम्नलिखित में से किस संस्कृत लेखक को दिया गया ?

- (A) प्रो. श्रीकृष्ण शर्मा  
(B) आचार्य महावीर प्रसाद शर्मा  
(C) प्रो. राजेश्वर प्रसाद मिश्र  
(D) पं. सीताराम शास्त्री आचार्य

84. केवल शुद्ध आभासी प्रकार्य वाले वर्ग कहलाता है।

- (A) आधार वर्ग (B) व्युत्पन्न वर्ग  
(C) सार वर्ग (D) आनुवंशिक वर्ग

85. यदि  $P(A) = \frac{4}{5}$  और  $P(A \cap B) = \frac{7}{10}$  तो  $P(B/A) =$

- (A)  $\frac{1}{10}$  (B)  $\frac{1}{8}$   
(C)  $\frac{7}{8}$  (D)  $\frac{17}{20}$

86. निम्नलिखित में से कौन-सा पाइथन में एक कुंजी शब्द नहीं है ?

- (A) ट्राइ (B) एक्सेप्ट  
(C) थ्रो (D) पास

87. 2003 में यूएसए द्वारा इराक पर एक आक्रमण करने के लिए प्रयुक्त एक कूट नाम था

- (A) ऑपरेशन ऑल क्लियर  
(B) ऑपरेशन इराकी फ्रीडम  
(C) लिब्रेशन ऑफ इराक  
(D) ऑपरेशन एंड्यूरिंग फ्रीडम ऑफ इराक

88. बेलगाँवी में हुआ एक द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास, एकुवेरीन भारत और \_\_\_\_\_ के बीच हुआ।

- (A) श्रीलंका (B) मालदीव  
(C) नेपाल (D) सिंगापुर

3/2018 (1) (E)

## English Language

Select the correct indirect speech for the following :

89. He said "Be quiet and listen to my words".  
 (A) He urged them to be quiet and listen to his words  
 (B) He urged them if they sit quiet and listen to his words  
 (C) He said to them be quiet and listen to his words  
 (D) He told them to quiet and listen to his words

90. The master says "Have you seen the map ?"  
 (A) The master inquires if he has seen the map  
 (B) The master inquires if he saw the map  
 (C) The master said had he seen the map  
 (D) The master asked had he seen the map

Complete the sentences selecting correct option :

91. We are so late  
 (A) we couldn't catch the train  
 (B) that we cannot catch the train  
 (C) to catch the train  
 (D) that we could catch the train
92. As soon as the speech started  
 (A) then the demonstrators rushed to the platform  
 (B) when the demonstrators rushed to the platform  
 (C) than the demonstrators rushed to the platform  
 (D) the demonstrators rushed to the platform

Fill in the blanks with appropriate from the given options :

93. He \_\_\_\_\_ two wickets before play was interrupted by the rain.  
 (A) has taken (B) taken  
 (C) had taken (D) took
94. Benny had finished cooking when the visitors \_\_\_\_\_  
 (A) entered (B) had entered  
 (C) entering (D) were entering

## हिन्दी भाषा

95. 'राम खाना खायेगा' इस वाक्य का कर्म वाच्य रूप है  
 (A) राम से खाना खायी जाती है  
 (B) राम खाना खाया

- (C) राम से खाना खाया जायेगा  
 (D) राम खाना खाता है

96. 39 को हिन्दी में कहते हैं

- (A) उनचास  
 (B) उनतालीस  
 (C) उन्नीस  
 (D) उन्यासी

97. "कुत्ते ने बिल्ली को मारा ।" इस वाक्य में "बिल्ली को" कौन-सा कारक है ?

- (A) करण कारक  
 (B) संबंध कारक  
 (C) कर्ता कारक  
 (D) कर्म कारक

98. 'शेर' शब्द का स्त्रीलिंग रूप है

- (A) शेरनी  
 (B) शेरे  
 (C) शेरा  
 (D) शेरी

99. 'जो किसी का उपकार न माने' उसे कहते हैं

- (A) कृतघ्न  
 (B) सर्वज्ञ  
 (C) नास्तिक  
 (D) कृतज्ञ

100. इनमें विशेषण है

- (A) लिखा  
 (B) गोल  
 (C) बालक  
 (D) क्योंकि



Series :

**P**

TEST CODE : 3/2018

Category No. : 1 (M)

Candidate's Roll Number/ अभ्यर्थी का रोल नम्बर

9031227800

Time allowed : 1 Hour 30 Minutes  
अवधि : 1 घंटा और 30 मिनटTotal Questions : 100  
कुल प्रश्न : 100Maximum Marks : 80  
अधिकतम अंक : 80**KINDLY READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING THIS QUESTION PAPER**  
**IMPORTANT INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES**इस प्रश्न-पत्र को हल करने से पहले कृपया निर्देशों को पढ़ें  
अभ्यर्थियों के लिए विशेष निर्देश

1. Attempt all the questions. Every question has equal marks viz 0.80.
2. Before attempting the question paper kindly check that this booklet has total 16 pages and OMR Answer Sheet consists of three copies. At the start of the examination and within first five minutes, candidates are advised to ensure that all pages of test booklet and OMR Answer Sheet are properly printed and test booklet is not damaged in any manner. Serial No. and Series of OMR Answer Sheet and Test Booklet match with each other. In case of any discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and OMR Answer Sheet. No claim in this regard will be entertained after five minutes of start of examination.
3. Do not forget to write roll number on the top of this question booklet and OMR Answer Sheet.
4. Do not tear or fold any page of the question booklet and OMR Answer Sheet.
5. Candidate must bring legibly printed Admit Card with recent coloured photo pasted on it at mark B duly attested by Gazetted Officer and one identity proof with photo like Driving License, Voter Card, Aadhar Card, Passport etc. at the Examination Centre failing which candidate will not be allowed to take the examination.
6. Candidates are advised to make sure to fill the correct name, Roll No. and test booklet code on the OMR Answer Sheet. If the space for the Booklet Code is left blank or more than one booklet code is indicated therein and non filling of name and Roll No. as per instruction, it will be deemed to be an incorrect booklet code and Answer Sheet will not be evaluated. The candidate himself/herself will be solely responsible for all the consequences arising out of any error or omission in writing the test booklet code. Candidate shall put his/her LTI (Male) and RTI (Female) on attendance sheet, on the OMR Answer Sheet and on the Biometric Machine along with signature.
7. Candidate should put his/her signature and thumb impression on the Admit Card at two places in the presence of Invigilator in the Examination Hall.
8. Candidates are warned not to fold or make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Use of Eraser, Nail, Blade, White Fluid/Whitener etc., to smudge, scratch or damage in any manner on the OMR Answer Sheet during Examination is strictly prohibited. Candidature and OMR Sheet of candidates using Eraser, Blade, Nail or White Fluids/Whitener to smudge, scratch or damage in any manner, shall be cancelled.
9. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
1. प्रत्येक प्रश्न को हल करें और प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंक समान अर्थात् 0.80 है।
2. प्रश्न-पत्र को हल करने से पहले कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में कुल 16 पृष्ठ और एक OMR उत्तर पत्रक तीन कॉपी वाला है। अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि परीक्षा प्रारंभ होते ही पाँच मिनट के अंदर सुनिश्चित कर लें कि आपकी पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक के सभी पृष्ठ अच्छी तरह छपे हुए हैं और इसे किसी भी प्रकार से क्षति नहीं पहुँची है। OMR उत्तर पत्रक एवं टेस्ट बुकलेट (पुस्तिका) के सीरियल नं. और सीरीज एक-समान होने चाहिए। किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर अभ्यर्थी को परीक्षक से टेस्ट बुकलेट और OMR उत्तर पत्रक बदलवा लेनी चाहिए। परीक्षा प्रारंभ होने के पाँच मिनट पश्चात् ऐसी शिकायतों पर विचार नहीं किया जाएगा।
3. इस पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक में ऊपर अपना रोल नम्बर लिखना न भूलें।
4. प्रश्न-पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक के किसी भी पृष्ठ में तो फटें और न मोड़ें।
5. अभ्यर्थियों को स्पष्ट पठनीय प्रवेश-पत्र लाना है, जिस पर हाल ही में खींचा गया रंगीन फोटो उस स्थान पर चिपका होना चाहिए जहाँ B लिखा हुआ है। इस फोटो को किसी राजपत्रित अधिकारी द्वारा प्रमाणित होना चाहिए। इसके अतिरिक्त फोटो लगा हुआ एक परिचय-पत्र, जैसे कि ड्राइविंग लाइसेंस, मतदाता परिचय-पत्र, आधार कार्ड, पासपोर्ट आदि में से कोई एक परीक्षा-केंद्र पर लाना अनिवार्य है। इनके न होने पर अभ्यर्थी को परीक्षा देने की अनुमति नहीं होगी।
6. अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे सुनिश्चित कर लें कि उन्होंने OMR उत्तर-पत्रक में नाम, रोल नं. और टेस्ट बुकलेट कोड सही भरा है। यदि बुकलेट-कोड के लिए दिया गया स्थान खाली छोड़ा जाता है या एक से अधिक बुकलेट कोड लिख दिए गए हैं या निशानुसार नाम और रोल नम्बर नहीं भरे गए हैं तो इस गलत तरीके से भरा गया बुकलेट कोड माना जाएगा और उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। टेस्ट बुकलेट कोड लिखने में किसी भी प्रकार की त्रुटि या चूक होने पर अभ्यर्थी स्वयं ही परिणामों को भूलने के लिए उत्तरदायी होंगे। कृप्य-अभ्यर्थी अपने बाएँ हाथ के अंगूठे का और महिला-अभ्यर्थी अपने दाएँ हाथ के अंगूठे का अंकन उपस्थिति-पत्रक पर, OMR उत्तर पत्रक पर और बायोमेट्रिक मशीन में देंगे और उचित स्थान पर हस्ताक्षर भी करेंगे।
7. परीक्षा-हॉल में परीक्षक की उपस्थिति में अभ्यर्थियों को प्रवेश-पत्र पर दो स्थानों में हस्ताक्षर करने हैं और अंगूठे के निशान देने हैं।
8. अभ्यर्थियों को चेतावनी दी जाती है कि वे OMR उत्तर-पत्रक में किसी भी प्रकार का अनावश्यक निशान न बनाएँ और न ही इसे मोड़ें। OMR उत्तर पत्रक में कुछ भी लिखने और भरने के पश्चात् उसे मिटाने के लिए रबड़, नाखून, ब्लेड, सफेद तरल पदार्थ/वाइटनर आदि का प्रयोग या किसी अन्य प्रकार से इसे क्षति पहुँचाने पर सख्त निषेध है। इन वस्तुओं के प्रयोग से उत्तर-पत्रक या OMR उत्तर पत्रक में धब्बे निषेध हैं। इन वस्तुओं के प्रयोग से उत्तर-पत्रक होने पर अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता और OMR उत्तर पत्रक दोनों ही विरस्त कर दिए जाएंगे।
9. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जाएगा।

**P** SL NO: 20459800  
 ENV. SL NO: 227800  
 ROLL NO: 9031227800  
 NAME :  
 ANUJ KUMAR  
 Father Name:  
 JAGDISH CHAND

DO NOT OPEN THE SEAL UNTIL INSTRUCTED TO DO SO / जब तक कहा न जाए, सील न खोलें।

(Read the instructions on last page of this booklet.)  
(प्रश्न-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ में दिये हुए निर्देश को पढ़ें।)



3/2018 (1) (M)

- Select the cowpea variety resistant to Bacterial blight disease.  
(A) Himgiri (B) Pusa Komal  
(C) Pusa Sadabahar (D) Pusa Swarnim
- The Indian Evidence Act came into effect from  
(A) 1 January, 1872  
(B) 1 October, 1872  
(C) 1 September, 1872  
(D) 1 December, 1872
- A is richer than B. C is richer than A. D is richer than C and E is richest of all. If they are made to sit in decreasing order of richness who will be in the middle?  
(A) A (B) B  
(C) C (D) D
- Which two months in a year have same calendar?  
(A) June, October  
(B) April, November  
(C) April, July  
(D) October, December
- This King assumed the title of 'Vikramaditya' when he defeated Akbar's Mughal forces in 1556.  
(A) Sher Shah Suri  
(B) Hemachandra  
(C) Rana Pratap  
(D) Prithviraj Chouhan
- The number of possible outcomes when a coin is tossed 6 times is  
(A) 36 (B) 12  
(C) 64 (D) 32
- Self Respect Movement was started by  
(A) Swami Vivekananda  
(B) Ambedkar  
(C) Ramaswamy Naicker  
(D) Rajaram Mohan Roy

- वह राजमा किस्म चुनिए जो बैक्टीरियल ब्लाइट रोग प्रतिरोधी है।  
(A) हिमगिरी (B) पूसा कोमल  
(C) पूसा सदाबहार (D) पूसा स्वर्णिम
- भारतीय साक्ष्य अधिनियम \_\_\_\_\_ में अस्तित्व में आया।  
(A) 1 जनवरी, 1872  
(B) 1 अक्टूबर, 1872  
(C) 1 सप्टेंबर, 1872  
(D) 1 डिसेंबर, 1872
- A, B से धनी है। C, A से धनी है। D, C से धनी है और E सबसे अधिक धनी है। यदि उन्हें धनाढ्यता के अवरोही क्रम में बैठाया जाए तो मध्य में कौन होगा?  
(A) A (B) B  
(C) C (D) D
- किन दो महीनों का एक वर्ष में समान कैलेंडर होता है?  
(A) जून, अक्टूबर  
(B) अप्रैल, नवंबर  
(C) अप्रैल, जुलाई  
(D) अक्टूबर, दिसंबर
- 1556 में अकबर की मुगल फौजों को हराने के बाद इस राजा ने 'विक्रमादित्य' की उपाधि धारण की।  
(A) शेर शाह सूरी  
(B) हेमचंद्र  
(C) राणा प्रताप  
(D) पृथ्वीराज चौहान
- जब एक सिक्के को 6 बार उछाला जाता है तो संभव प्राप्तियाँ हैं  
(A) 36 (B) 12  
(C) 64 (D) 32
- स्वाभिमान आंदोलन \_\_\_\_\_ द्वारा शुरू किया गया।  
(A) स्वामी विवेकानंद  
(B) अंबेडकर  
(C) रामास्वामी नायकर  
(D) राजाराम मोहन राय



8. Which of the following is not an example of database management system ?  
 (A) SQL (B) .net  
 (C) SAP (D) Oracle
9. A bag contains 5 red and 3 blue balls. If 3 balls are drawn at random without replacement, the probability of getting exactly one red ball is  
 (A)  $\frac{45}{196}$  (B)  $\frac{135}{392}$   
 (C)  $\frac{15}{56}$  (D)  $\frac{15}{29}$
10. Activity of a radioactive sample decreases to  $\frac{1}{3}$ rd of its original value in 3 days. Then in 9 days its activity will become  
 (A)  $\frac{1}{3}$  of its original value  
 (B)  $\frac{1}{9}$  of its original value  
 (C)  $\frac{1}{18}$  of its original value  
 (D)  $\frac{1}{27}$  of its original value
11. What is the output of following code ?  
 class test :  
 def \_\_init\_\_(self):  
 self.variable = 'old'  
 self.change (self.variable)  
 def change (self, var):  
 var = 'new'  
 obj = test()  
 print(obj.variable)  
 (A) error: function cannot be called  
 (B) 'new' is printed  
 (C) 'old' is printed  
 (D) nothing is printed
12. In India Food Security Act enacted in the year of  
 (A) 2011 (B) 2012  
 (C) 2013 (D) 2010

- 3/2018 (1) (M)  
 8. निम्नलिखित में से कौन-सा डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम का एक उदाहरण नहीं है ?  
 (A) SQL (B) .net  
 (C) SAP (D) Oracle
9. एक बैग में 5 लाल और 3 नीली गेंदें हैं। यदि बिना बदले यादृच्छिक रूप से 3 गेंदें निकाली जाती हैं। एक लाल गेंद आने की प्रायिकता है  
 (A)  $\frac{45}{196}$  (B)  $\frac{135}{392}$   
 (C)  $\frac{15}{56}$  (D)  $\frac{15}{29}$
10. एक रेडियो सक्रिय नमूने की गतिविधि 3 दिनों में अपने मूल मान का  $\frac{1}{3}$  रह जाती है। तो 9 दिनों में गतिविधि \_\_\_\_\_ हो जाती है।  
 (A) इसके मूल मान का  $\frac{1}{3}$   
 (B) इसके मूल मान का  $\frac{1}{9}$   
 (C) इसके मूल मान का  $\frac{1}{18}$   
 (D) इसके मूल मान का  $\frac{1}{27}$
11. निम्नलिखित कूट का निर्गत क्या है ?  
 class test :  
 def \_\_init\_\_(self):  
 self.variable = 'old'  
 self.change (self.variable)  
 def change (self, var):  
 var = 'new'  
 obj = test()  
 print(obj.variable)  
 (A) error: function cannot be called  
 (B) 'new' is printed  
 (C) 'old' is printed  
 (D) nothing is printed
12. भारत में खाद्य सुरक्षा अधिनियम वर्ष \_\_\_\_\_ में लागू हुआ।  
 (A) 2011 (B) 2012  
 (C) 2013 (D) 2010

3/2018 (1) (M)

13. As per 2011 census, population of Haryana forms approximately \_\_\_\_\_ percent of India's population.  
(A) 2 (B) 5  
(C) 10 (D) 13
14. From the given alternatives, select the word which cannot be formed using the letters of the word "OUTRAGEOUS".  
(A) GREAT  
(B) OUTAGE  
(C) SURAT  
(D) GREGARIOUS
15. When a name is encountered during the execution of the program, it searches for that name in the following order  
(A) local, global, built-in, enclosing functions  
(B) global, local, enclosing functions, built-in  
(C) built-in, enclosing functions, local, global  
(D) local, enclosing functions, global, built-in
16. Chile saltpetre is  
(A)  $\text{NaNO}_3$  (B)  $\text{KNO}_3$   
(C)  $\text{LiNO}_3$  (D)  $\text{Ca(NO}_3)_2$
17. Values of k for the equation  $kx(x-2) + 6 = 0$  so that it has two equal roots are  
(A) 0, 6 (B) 6  
(C) 2, 3 (D) None of these
18. Number of districts when Haryana was carved in 1966 was  
(A) 21 (B) 15  
(C) 7 (D) 9
19. Department of Information, Public Relations and Languages, Haryana brings out a magazine named  
(A) Haryana Vikas  
(B) Haryana Darshan  
(C) Haryana Samvad  
(D) None of the above
20. Predict  
int f = 1  
do {  
}  
} wh  
cout <<  
(A) 12  
(C) 4
21. A new  
will be  
(A) R  
(C) J
22. Choose  
network  
(A) A  
(B) R  
(C) P  
(D) C
23. The Art  
special  
(A) 37  
(C) 37
24. Select  
I: Amb  
Harya  
II: It is  
(A) B  
ex  
(B) B  
co  
(C) I  
(D) B
25. Nationa  
is prese  
(A) Ku  
(C) Me
26. Surdas  
followin  
(A) Sh  
(C) Hu
13. 2011 की जनसंख्या के अनुसार, हरियाणा की जनसंख्या भारत की जनसंख्या का \_\_\_\_\_ प्रतिशत है।  
(A) 2 (B) 5  
(C) 10 (D) 13
14. दिए गए विकल्पों से, शब्द "OUTRAGEOUS" के अक्षरों को प्रयोग करते हुए न बनाया जा सकने वाला शब्द चुनिए।  
(A) GREAT  
(B) OUTAGE  
(C) SURAT  
(D) GREGARIOUS
15. जब एक प्रोग्राम के निष्पादन के दौरान एक नाम से आमना-सामना होता है तो यह नाम को निम्नलिखित क्रम में खोजता है  
(A) स्थानीय, वैश्विक, पहले से उसी में निर्मित, बंदीकारी फंक्शन्स  
(B) वैश्विक, स्थानीय, बंदीकारी फंक्शन्स, उसी में निर्मित  
(C) उसी में निर्मित, बंदीकारी फंक्शन्स, स्थानीय, वैश्विक  
(D) स्थानीय, बंदीकारी फंक्शन्स, वैश्विक, उसी में निर्मित
16. चिली शोरा है  
(A)  $\text{NaNO}_3$  (B)  $\text{KNO}_3$   
(C)  $\text{LiNO}_3$  (D)  $\text{Ca(NO}_3)_2$
17. समीकरण  $kx(x-2) + 6 = 0$  के लिए k का मान है ताकि इसके दो समान मूल हो  
(A) 0, 6 (B) 6  
(C) 2, 3 (D) इनमें से कोई नहीं
18. 1966 में जब हरियाणा बनाया गया तो जिलों की संख्या थी  
(A) 21 (B) 15  
(C) 7 (D) 9
19. हरियाणा का सूचना, लोक संबंध और भाषा विभाग एक पत्रिका \_\_\_\_\_ निकालता है।  
(A) हरियाणा विकास  
(B) हरियाणा दर्शन  
(C) हरियाणा संवाद  
(D) उक्त में से कोई नहीं

20. Predict the output of following code.

```
int f = 1, i = 2;
```

```
do {
```

```
    f* = i;
```

```
    } while(++i < 5);
```

```
cout << f;
```

(A) 12

(B) 5

(C) 4

(D) 24

21. A new 2800 Megawatt nuclear power plant will be setup at this place of Haryana

(A) Rewari

(B) Gorakhpur

(C) Jind

(D) Sirsa

22. Choose the option, which is not included in networking.

(A) Access to remote database

(B) Resource sharing

(C) Power transferring

(D) Communication

23. The Article of Indian Constitution which gives special status to Jammu and Kashmir

(A) 370

(B) 382

(C) 371

(D) 372

24. Select the correct one.

I : Ambala receives the highest rainfall in Haryana.

II : It is surrounded by Shivalik hills.

(A) Both I and II are true and II is the correct explanation of I

(B) Both I and II are true, but II is the not the correct explanation of I

(C) I is true, II is false

(D) Both are false

25. National Bureau of Animal Genetic Resources is present in

(A) Kurukshetra

(B) Karnal

(C) Mewat

(D) Rewari

26. Surdas was a contemporary of which of the following Mughal ruler ?

(A) Shahjahan

(B) Akbar

(C) Humayun

(D) Babur

20. निम्नलिखित कूट के निर्गत का पूर्वानुमान लगाइए।

```
int f = 1, i = 2;
```

```
do {
```

```
    f* = i;
```

```
    } while(++i < 5);
```

```
cout << f;
```

(A) 12

(B) 5

(C) 4

(D) 24

21. हरियाणा के इस स्थान पर एक 2800 Megawatt का नया शक्ति संयंत्र लगाया जाएगा

(A) रेवाड़ी

(B) गोरखपुर

(C) जींद

(D) सिरसा

22. वह विकल्प चुनिए, जो नेटवर्किंग में शामिल नहीं है।

(A) दूरस्थ डाटाबेस तक पहुँच

(B) संसाधन साझा करना

(C) शक्ति स्थानांतरण

(D) संप्रेषण

23. संविधान का वह अनुच्छेद जो जम्मू और कश्मीर को विशेष राज्य का दर्जा देता है

(A) 370

(B) 382

(C) 371

(D) 372

24. सही उत्तर चुनिए।

I : अंबाला में हरियाणा से सर्वाधिक वर्षा होती है।

II : इसके चारों ओर शिवालिक की पहाड़ीयाँ हैं।

(A) I और II दोनों सत्य हैं और II, I की सही व्याख्या है

(B) I और II दोनों सत्य हैं परंतु II, I की सही व्याख्या नहीं है

(C) I सत्य है परंतु II असत्य है

(D) दोनों असत्य हैं

25. राष्ट्रीय जंतु आनुवांशिकी संसाधन ब्यूरो \_\_\_\_\_ में स्थित है।

(A) कुरुक्षेत्र

(B) करनाल

(C) मेवात

(D) रेवाड़ी

26. सूरदास निम्नलिखित में से किस मुगल शासक के समकालीन थे ?

(A) शाहजहाँ

(B) अकबर

(C) हुमायूँ

(D) बाबर

3/2018 (1) (M)

27. Evidence, under Indian Evidence Act, means and includes  
 (A) Oral Evidence  
 (B) Documentary Evidence  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of the above
28. This protected area contains one of the last surviving remnants of Delhi Ridge hill range  
 (A) Bhindawas Wildlife Sanctuary  
 (B) Asola-Bhatti Wildlife Sanctuary  
 (C) Nahar Wildlife Sanctuary  
 (D) Abubshahar Wildlife Sanctuary
29. Select the correct one.  
 I. Gingee fort – Tamil Nadu  
 II. Ajantha-Ellora caves – Madhya Pradesh  
 (A) Only I is correct  
 (B) Only II is correct  
 (C) Both are correct  
 (D) Both are wrong
30. This Haryana based writer was the editor of Urdu Magazine 'Bharat Pratap'.  
 (A) Balamukund Gupta  
 (B) Pratap Narayan Mishra  
 (C) Mahaveera Prasad Dwivedi  
 (D) None of the above
31. The process of delivery of the foetus is called  
 (A) Implantation (B) Fertilisation  
 (C) Parturition (D) Ovulation
32. Consider the following statements regarding Right to Equality in Indian Constitution.  
 1. Article 14 – All are equal before law.  
 2. Article 16 – Equal opportunity in public employment.  
 3. Article 17 – Untouchability is Prohibited.  
 4. Article 19 – Abolition of Titles.  
 (A) 1 and 4 (B) 2 and 4 only  
 (C) 1, 2 and 4 only (D) 1, 2 and 3
33. If the coefficients of  $2^{nd}$ ,  $3^{rd}$  and  $4^{th}$  terms in the expansion of  $(1+x)^n$  are in A.P., then the value of  $n$  is  
 (A) 2 (B) 7  
 (C) 11 (D) 14
27. भारतीय साक्ष्य अधिनियम के अंतर्गत साक्ष्य का अर्थ है  
 (A) मौखिक साक्ष्य  
 (B) दस्तावेजीय साक्ष्य  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
28. इस रक्षित क्षेत्र में दिल्ली पर्वतीय श्रेणी के अवशेषों में से एक उपस्थित है  
 (A) भिंडावास वन्यजीव अभ्यारण्य  
 (B) असोला-भट्टी वन्यजीव अभ्यारण्य  
 (C) नाहर वन्यजीव अभ्यारण्य  
 (D) अबूशहर वन्यजीव अभ्यारण्य
29. सही उत्तर चुनिए।  
 I. जिंजी फोर्ट-तमिलनाडु  
 II. अजंता-एलोरा गुफाएँ-मध्य प्रदेश  
 (A) केवल I सही है  
 (B) केवल II सही है  
 (C) दोनों सही है  
 (D) दोनों गलत है
30. हरियाणा का यह लेखक उर्दू पत्रिका 'भारत प्रताप' का संपादक था।  
 (A) बालमुकुंद गुप्त  
 (B) प्रताप नारायण मिश्र  
 (C) महावीर प्रसाद द्विवेदी  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
31. भ्रूण को जन्म देना \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
 (A) रोपण (B) निषेचन  
 (C) प्रसव (D) अंडोत्सर्जन
32. भारतीय संविधान में समानता के अधिकार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।  
 1. अनुच्छेद 14 – कानून के समक्ष सभी समान हैं।  
 2. अनुच्छेद 16 – सार्वजनिक रोजगार में समान अवसर।  
 3. अनुच्छेद 17 – अस्पृश्यता निषिद्ध है।  
 4. अनुच्छेद 19 – उपाधियों का उन्मूलन।  
 (A) 1 और 4 (B) 2 और 4 केवल  
 (C) 1, 2 और 4 केवल (D) 1, 2 और 3
33.  $(1+x)^n$  के विस्तारण में दूसरा, तीसरा और चौथे पदों के गुणांक समांतर श्रेणी में हैं,  $n$  का मान है  
 (A) 2 (B) 7  
 (C) 11 (D) 14

3/2018 (1) (M)

34. Which of the following country is not included in the great geographic entity known as the 'Indian Sub-Continent' ?  
 (A) Myanmar (B) Pakistan  
 (C) Bangladesh (D) India
35. Present Law Minister of India is  
 (A) D.V. Sadananda Gowda  
 (B) Ananthkumar Hegde  
 (C) Ravishankar Prasad  
 (D) Nithin Gadkari
36. The interference fringes for sodium light ( $\lambda = 5890 \text{ \AA}$ ) in a double slit experiment have an angular width of  $0.2^\circ$ . For what wavelength will the width be 10% greater ?  
 (A)  $5890 \text{ \AA}$  (B)  $7500 \text{ \AA}$   
 (C)  $6479 \text{ \AA}$  (D)  $8768 \text{ \AA}$
37. Blue Revolution is related to  
 (A) Oilseed crops  
 (B) Vegetable crops  
 (C) Milk production  
 (D) Fisheries
38. The condition of the atmosphere at a given place and time is termed as  
 (A) Climate (B) Weather  
 (C) Meteorology (D) None of these
39. What is the output of this program ?  

```
int main() {
  char arr[20];
  int i;
  for (i = 0; i < 10; i++)
    * (arr + i) = 65 + i;
    * (arr + i) = '\0';
  cout << arr;
  return 0;
}
```

 (A) ABCDEFGHIJ  
 (B) AAAAAAAAAA  
 (C) 0123456789  
 (D) None of the above
40. \_\_\_\_\_ is responsible for generation of power in Haryana.  
 (A) Haryana Electricity Reform Commission  
 (B) Haryana State Electricity Board  
 (C) Haryana Power Generation Corporation Limited  
 (D) Haryana Vidyut Prasaran Nigam Limited
34. निम्नलिखित में से कौन-सा देश महान भौगोलिक रचना 'भारतीय उप-महाद्वीप' में शामिल नहीं है ?  
 (A) म्यांमार (B) पाकिस्तान  
 (C) बांग्लादेश (D) भारत
35. भारत का वर्तमान विधि मंत्री है  
 (A) डी.वी. सदानंद गौड़ा  
 (B) अनंतकुमार हेगड़े  
 (C) रविशंकर प्रसाद  
 (D) नितिन गडकरी
36. सोडियम प्रकाश ( $\lambda = 5890 \text{ \AA}$ ) हेतु व्यतिकरण सीमांतों के लिए एक द्वि छिद्र प्रयोग की  $0.2^\circ$  की एक कोणीय चौड़ाई है। किस तरंगदैर्घ्यता के लिए चौड़ाई 10% अधिक होगी ?  
 (A)  $5890 \text{ \AA}$  (B)  $7500 \text{ \AA}$   
 (C)  $6479 \text{ \AA}$  (D)  $8768 \text{ \AA}$
37. नीली क्रांति \_\_\_\_\_ से संबंधित है।  
 (A) तिलहन फसलें  
 (B) सब्जी फसलें  
 (C) दुग्ध उत्पादन  
 (D) मछली
38. एक दिए गए स्थान और समय पर वायुमंडल की स्थिति को \_\_\_\_\_ कहते हैं।  
 (A) जलवायु (B) मौसम  
 (C) मौसम-विज्ञान (D) इनमें से कोई नहीं
39. इस प्रोग्राम का निर्गत क्या है ?  

```
int main() {
  char arr[20];
  int i;
  for (i = 0; i < 10; i++)
    * (arr + i) = 65 + i;
    * (arr + i) = '\0';
  cout << arr;
  return 0;
}
```

 (A) ABCDEFGHIJ  
 (B) AAAAAAAAAA  
 (C) 0123456789  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
40. \_\_\_\_\_ हरियाणा में ऊर्जा उत्पादन हेतु उत्तरदायी है।  
 (A) हरियाणा विद्युत सुधार आयोग  
 (B) हरियाणा राज्य विद्युत बोर्ड  
 (C) हरियाणा ऊर्जा उत्पादन कॉर्पोरेशन लिमिटेड  
 (D) हरियाणा विद्युत प्रसारण निगम लिमिटेड



2018 (1) (M)

41. Coefficient of variation of two distributions are 50 and 60 and their arithmetic means are 30 and 25 respectively. Difference of their standard deviation is
- (A) 1 (B) 0  
(C) 1.5 (D) 2.5

What will be last digit of the third number from the top when the numbers 517, 325, 639, 841, 792 are arranged in descending order after reversing the position of the digits within each number ?

- (A) 7 (B) 3  
(C) 5 (D) 2

43. \_\_\_\_\_ was a famous freedom fighter from Haryana who later became the CM of the State.

- (A) Devilal  
(B) Bansilal  
(C) Bhoopinder Singh Hooda  
(D) Manohar Lal Khattar

44. Sahiwal is a breed of

- (A) Chinkara (B) Tiger  
(C) Crocodile (D) Cow

45. Which of the following function/method acts as a constructor in python ?

- (A) construct()  
(B) \_\_init\_\_()  
(C) \_\_str\_\_  
(D) function whose name is similar to class name

46. Which of the following is one of the 5 villages Yudhishtira wanted to borrow from Duryodhana ?

- (A) Mewat (B) Palwal  
(C) Karnal (D) Sonipat

47. Negation of 'All triangles are equilateral triangles' is

- (A) All triangles are not equilateral  
(B) All equilateral triangles are not triangles  
(C) There exists a triangle which is not an equilateral triangle  
(D) All of these

41. दो आबंटनों की भिन्नताओं का गुणांक 50 और 60 है और उनका अंकगणितीय मान क्रमशः 30 और 25 है। उनका मानक विचलन का अंतर है

- (A) 1 (B) 0  
(C) 1.5 (D) 2.5

42. जब संख्याओं 517, 325, 639, 841, 792 को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो प्रत्येक संख्या में अंकों का क्रम पलटने के बाद शीर्ष से तीसरी संख्या का अंतिम अंक क्या होगा ?

- (A) 7 (B) 3  
(C) 5 (D) 2

43. \_\_\_\_\_ हरियाणा के एक स्वतंत्रता सेनानी थे जो बाद में राज्य के मुख्यमंत्री बने।

- (A) देवीलाल  
(B) बंसीलाल  
(C) भूपेंद्र सिंह हूडा  
(D) मनोहर लाल खत्तर

44. साहीवाल \_\_\_\_\_ की एक किस्म है।

- (A) चिंकारा (B) बाघ  
(C) मगरमच्छ (D) गाय

45. निम्नलिखित में से कौन-सा फंक्शन/विधि पाइथन में एक कंस्ट्रक्टर की भाँति कार्य करता है ?

- (A) construct()  
(B) \_\_init\_\_()  
(C) \_\_str\_\_  
(D) वह फंक्शन जिसका नाम वर्ग के नाम के समान है।

46. निम्नलिखित में से कौन-सा एक उन पाँच गाँवों में से एक है जो युधिष्ठिर दुर्योधन से माँगना चाहते थे ?

- (A) मेवात (B) पलवल  
(C) करनाल (D) सोनीपत

47. 'सभी त्रिभुज समबाहु त्रिभुज है' का खंडन है

- (A) सभी त्रिभुज समबाहु नहीं है  
(B) सभी समबाहु त्रिभुज, त्रिभुज नहीं है  
(C) एक त्रिभुज ऐसा है जो समबाहु त्रिभुज नहीं है  
(D) ये सभी

3/2018 (1) (M)

48. Creating an object from a class is called  
(A) Initialisation (B) Instantiation  
(C) Creation (D) Definition
49.  $P(n) : 2^{2n} - 1, n \in \mathbb{N}$  is divisible by  
(A) 4 (B) 3  
(C) 5 (D) None of these
50. Mohd. Ghazni attacked Thanesar in  
(A) 1054 (B) 1014  
(C) 1263 (D) 1492
51. This Panchkula based writer won prestigious Kendra Sahitya Academy Award for 2017  
(A) Nachhatar  
(B) Ramesh Kuntal Megh  
(C) Nasira Sharma  
(D) Mridula Garg
52. This woman secured 2<sup>nd</sup> rank in UPSC who has also been named as the brand ambassador for betibachao, betipadha campaign.  
(A) Anu Kumari (B) Divya Kumari  
(C) Saritha Kumari (D) Preeti Kumari
53. The sum of odd numbers between 0 and 50 is  
(A) 600 (B) 530  
(C) 480 (D) 625
54. A man goes towards east 5 kms, then he takes a turn to south-west and goes 5 kms. He again takes a turn towards north-west and goes 5 kms. With respect to the point from where he started, where is he now?  
(A) East (B) North  
(C) West (D) South
55. With the passing of the India Independence Act, 1947, India immediately became  
(A) Republic State  
(B) Democratic State  
(C) Dominion State  
(D) Secular State
56. Which one of the following statement about cold war is wrong?  
(A) It is an ideological war.  
(B) USSR and America engaged in direct wars.  
(C) It is a competition between the blocs of Soviet Union and USA.  
(D) It motivated arms race in the world.
48. एक वर्ग से एक ऑब्जेक्ट बनाना कहलाता है।  
(A) इनिशियलाइजेशन (B) इंस्टेंशिएशन  
(C) क्रिएशन (D) डेफिनेशन
49.  $P(n) : 2^{2n} - 1, n \in \mathbb{N}$  द्वारा विभाज्य है।  
(A) 4 (B) 3  
(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं
50. मोहम्मद गझनी ने थानेसर पर \_\_\_\_\_ में आक्रमण किया।  
(A) 1054 (B) 1014  
(C) 1263 (D) 1492
51. इस पंचकूला के लेखक ने 2017 का प्रतिष्ठित केंद्र साहित्य अकादमी पुरस्कार जीता है  
(A) नच्छतर  
(B) रमेश कुंतल मेघ  
(C) नासिरा शर्मा  
(D) मृदूला गर्ग
52. 'इस महिला ने UPSC में द्वितीय स्थान प्राप्त किया था जिसे 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ' अभियान का ब्रांड एंबेसेडर नामित किया गया था।  
(A) अनु कुमारी (B) दिव्या कुमारी  
(C) सरिता कुमारी (D) प्रिती कुमारी
53. 0 और 50 के बीच विषम संख्याओं का योग है  
(A) 600 (B) 530  
(C) 480 (D) 625
54. एक व्यक्ति 5 कि.मी. पूर्व की ओर चलता है। फिर वह दक्षिण-पश्चिम में 5 कि.मी. जाता है। फिर वह उत्तर-पश्चिम की ओर 5 कि.मी. चलता है। वह बिंदु जहाँ से उसने आरंभ किया है, वे कहाँ है?  
(A) पूर्व (B) उत्तर  
(C) पश्चिम (D) दक्षिण
55. भारत की स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 के परिणामस्वरूप ही भारत तुरंत \_\_\_\_\_ बन गया।  
(A) गणतान्त्रिक राज्य  
(B) लोकतान्त्रिक राज्य  
(C) डोमिनियन राज्य  
(D) धर्मनिरपेक्ष राज्य
56. शीत युद्ध के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?  
(A) यह एक आदर्शवादी युद्ध है।  
(B) यूएसएसआर और अमेरिका युद्ध में सीधे शामिल थे।  
(C) यह सोवियत यूनियन और यूएसए के गुटों के प्रतिस्पर्धा है।  
(D) यह विश्व में प्रेरित हथियारों की दौड़ है।



3/2018 (1) (M)

57. To contest in the Loka Sabha Election one must attain

- (A) 22 years (B) 24 years  
(C) 25 years (D) 30 years

58. A set of  $n$  values  $x_1, x_2, \dots, x_n$  has standard deviation  $\sigma$  then the standard deviation of  $x_1 + k, x_2 + k, \dots, x_n + k$  will be

- (A)  $\sigma$  (B)  $\sigma + k$   
(C)  $\sigma - k$  (D)  $k\sigma$

59. \_\_\_\_\_ enzyme converts glucose into ethyl alcohol and carbon dioxide.

- (A) Invertase (B) Zymase  
(C) Diastase (D) Maltase

60. Value of  $\tan 1^\circ \cdot \tan 2^\circ \cdot \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$  is

- (A) 0 (B) 1  
(C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{89}$

61. If  $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 2$  then  $\sin^2 \theta + \operatorname{cosec}^2 \theta =$

- (A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D)  $\frac{1}{2}$

62. \_\_\_\_\_ is known as "Mini Cuba" in India due to the large number of boxers who hail from the region.

- (A) Bhiwani (B) Ambala  
(C) Karnal (D) Palwal

63. Measles and rubella are caused by

- (A) Bacterial (B) Virus  
(C) Protista (D) Fungi

64. In the following series of numbers, find out how many times 1, 3 and 7 have appeared together, 7 being in the middle, 1 and 3 on either side of 7?

2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1  
7 3 9 0 6

- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) more than 5

65. An ideal coil of  $10H$  is connected in series with a resistance of  $5\Omega$  and a battery of  $5V$ . Two seconds after the connection is made, the current flowing in ampere in the circuit is

- (A)  $(1 - e^{-1})$  (B)  $(1 - e)$   
(C)  $e$  (D)  $e^{-1}$

57. लोक सभा चुनाव लड़ने के लिए किसी को न्यूनतम आयु प्राप्त करनी चाहिए।

- (A) 22 वर्ष (B) 24 वर्ष  
(C) 25 वर्ष (D) 30 वर्ष

58.  $n$  मानों के एक समुच्चय  $x_1, x_2, \dots, x_n$  का मानक विचलन  $\sigma$  है तो  $x_1 + k, x_2 + k, \dots, x_n + k$  का मानक विचलन होगा

- (A)  $\sigma$  (B)  $\sigma + k$   
(C)  $\sigma - k$  (D)  $k\sigma$

59. \_\_\_\_\_ एन्जाइम ग्लूकोज को इथाईल अल्कोहॉल और कार्बन डाइऑक्साइड में रूपांतरित करता है।

- (A) इन्वर्टेज (B) जाइमेज  
(C) डायस्टेज (D) माल्टेज

60.  $\tan 1^\circ \cdot \tan 2^\circ \cdot \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$  का मान है

- (A) 0 (B) 1  
(C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{89}$

61. यदि  $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 2$  तो  $\sin^2 \theta + \operatorname{cosec}^2 \theta =$

- (A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D)  $\frac{1}{2}$

62. \_\_\_\_\_ को भारत में 'मिनि क्यूबा' कहा जाता है क्योंकि इस क्षेत्र से बड़ी संख्या में मुक्केबाज आते हैं।

- (A) भिवानी (B) अंबाला  
(C) करनाल (D) पलवल

63. खसरा और रूबेला \_\_\_\_\_ द्वारा होता है।

- (A) जीवाणु (B) विषाणु  
(C) प्रोटिस्टा (D) कवक

64. निम्नलिखित संख्याओं की श्रृंखलाओं में कितनी बार 1, 3 व 7 एक साथ आए हैं कि 7 बीच में हो और 1 व 3 उनके दोनों ओर हो?

2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1  
7 3 9 0 6

- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 5 से अधिक

65.  $10H$  की एक आदर्श कुंडली  $5\Omega$  के एक प्रतिरोध और  $5V$  की एक बैटरी के साथ श्रृंखला में जुड़ी है। कनेक्शन के बाद दो सेकंड बाद परिपथ में बहनेवाली विद्युत एंपीयर में है

- (A)  $(1 - e^{-1})$  (B)  $(1 - e)$   
(C)  $e$  (D)  $e^{-1}$

3/2018 (1) (M)

66. If  $P(n) : 2n < n!$ ,  $n \in \mathbb{N}$  then  $P(n)$  is true for  $n$   
 (A)  $> 2$  (B)  $> 3$   
 (C)  $< 4$  (D) None of these
67. Charri dance of Haryana is related which of the following festival?  
 (A) Navaratri (B) Teej  
 (C) Googa Navami (D) Holi
68. For 3 sets A, B, C if  $A \subset B$ ,  $B \subset C$  then  
 (A)  $A \cup B \subset C$  (B)  $C \subset A \cup B$   
 (C)  $A - B = C$  (D) None of these
69. \_\_\_\_\_ won National Film Award for best supporting actress for her role in this film Pagdi The Honour.  
 (A) Usha Sharma (B) Baljinder Kaur  
 (C) Sumitra Hooda (D) Sheela Pahal
70. 2018 Commonwealth Games held in  
 (A) Singapore (B) South Africa  
 (C) England (D) Australia
71. Which one of the following statement is wrong about introduction of Bills in Parliament?  
 (A) The Finance Bill can be presented first in any one of the either Houses of the Parliament.  
 (B) President approval is mandatory for all the bills.  
 (C) Finance Minister presents the Finance Bill in Lok Sabha.  
 (D) Disagreement regarding bills can be resolved through joint session of the Parliament.
72. UNFCCC - 2017 Conference of Parties 23 held at  
 (A) Edinburgh (B) Morocco  
 (C) California (D) Bonn
73. \_\_\_\_\_ is a technique in which a dedicated and complete physical connection is established between two nodes for communication.  
 (A) Packet switching  
 (B) Circuit switching  
 (C) LAN  
 (D) All the above

66. यदि  $P(n) : 2n < n!$ ,  $n \in \mathbb{N}$  तो  $P(n)$  सत्य है  $n$  के लिए  
 (A)  $> 2$  (B)  $> 3$   
 (C)  $< 4$  (D) इनमें से कोई नहीं
67. हरियाणा का छड़ी नृत्य किस त्यौहार से संबंधित है?  
 (A) नवरात्रि (B) तीज  
 (C) गूगा नवमी (D) होली
68. तीन समुच्चयों A, B, C के लिए यदि  $A \subset B$ ,  $B \subset C$  तो  
 (A)  $A \cup B \subset C$  (B)  $C \subset A \cup B$   
 (C)  $A - B = C$  (D) इनमें से कोई नहीं
69. फिल्मी पगड़ी द ऑनर में अपनी भूमिका हेतु \_\_\_\_\_ को सर्वश्रेष्ठ सहायक कलाकार हेतु राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार मिला।  
 (A) उषा शर्मा (B) बलजिंदर कौर  
 (C) सुमित्रा हुडा (D) शीला पहल
70. 2018 राष्ट्रमंडल खेल \_\_\_\_\_ में हुआ।  
 (A) सिंगापुर (B) दक्षिण अफ्रीका  
 (C) इंग्लैंड (D) ऑस्ट्रेलिया
71. संसद में विधेयक की प्रस्तुति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?  
 (A) वित्त विधेयक सर्वप्रथम संसद के किसी भी सदन में प्रस्तुत किया जा सकता है।  
 (B) सभी विधेयकों के लिए राष्ट्रपति का अनुमोदन अनिवार्य है।  
 (C) वित्तमंत्री वित्त विधेयक लोकसभा में प्रस्तुत करते हैं।  
 (D) विधेयकों के संबंध में असहमति का संसद के संयुक्त सत्र के माध्यम से सुलझाया जा सकता है।
72. 23 दलों का UNFCCC - 2017 सम्मेलन \_\_\_\_\_ में हुआ।  
 (A) एडिनबर्ग (B) मोरक्को  
 (C) कैलिफोर्निया (D) बोन
73. \_\_\_\_\_ एक तकनीक है जिसमें संप्रेषण हेतु दो गाँठों के बीच एक समर्पित और पूर्ण भौतिक कनेक्शन स्थापित किया जाता है।  
 (A) पैकेट स्विचिंग  
 (B) सर्किट स्विचिंग  
 (C) लैन  
 (D) उक्त सभी

3/2018 (1) (M)

74. The facts can be  
 (A) Physical only  
 (B) Psychological facts  
 (C) Physical as well as psychological  
 (D) None of the above

75. \_\_\_\_\_ district is known as Sripad Janpad.  
 (A) Kurukshetra (B) Rewari  
 (C) Faridabad (D) Panchkula

Select the series in which the letters skipped in between adjacent letters do not decrease in order.

- (A) EQZFI (B) GWIQU  
 (C) MGVFK (D) PJXHM

77. This person is considered as the father of Bhakra-Nangal dam

- (A) Seth Chhaju Ram  
 (B) Chaudhari Chhotu Ram  
 (C) Chaudhari Sukhram  
 (D) Diwan Bahadur S.P. Singha

78. Which of the following is the name of the monthly magazine published by Haryana Sanskrit Academy ?

- (A) Sanskritavani  
 (B) Sanskritabharati  
 (C) Hariprabha  
 (D) Sanskritabhasha

79. The gaseous envelope of invisible film of air surrounding the earth is called

- (A) Ionosphere (B) Troposphere  
 (C) Stratosphere (D) Atmosphere

80. Hali Award is given by

- (A) Haryana Punjabi Academy  
 (B) Haryana Urdu Academy  
 (C) Haryana Sanskrit Academy  
 (D) Haryana Hindi Academy

81. The group of Planets called as 'Inner Planets' are

- (A) Mercury, Jupiter, Earth and Saturn  
 (B) Mercury, Earth, Neptune and Jupiter  
 (C) Mercury, Earth, Mars and Saturn  
 (D) Mercury, Venus, Earth and Mars

74. तथ्य \_\_\_\_\_ हो सकता है।

- (A) केवल भौतिक  
 (B) मनोवैज्ञानिक तथ्य  
 (C) भौतिक और मनोवैज्ञानिक  
 (D) उक्त में से कोई नहीं

75. \_\_\_\_\_ जिले को श्रीपद जनपद कहते हैं।

- (A) कुरुक्षेत्र (B) रेवाड़ी  
 (C) फरीदाबाद (D) पंचकूला

76. वह श्रृंखला ज्ञात करें जिसमें आसन्न अक्षरों के बीच छूटे अक्षर घटते क्रम में नहीं है।

- (A) EQZFI (B) GWIQU  
 (C) MGVFK (D) PJXHM

77. इस व्यक्ति को भाखड़ा-नांगल बाँध का जनक कहते हैं

- (A) सेठ छज्जू राम  
 (B) चौधरी छोटू राम  
 (C) चौधरी सुखराम  
 (D) दीवान बहादुर एस. पी. सिंह

78. हरियाणा संस्कृत अकादमी द्वारा प्रकाशित मासिक पत्रिका का निम्नलिखित में से कौन-सा नाम है ?

- (A) संस्कृतवाणी  
 (B) संस्कृतभारती  
 (C) हरिप्रभा  
 (D) संस्कृतभाषा

79. पृथ्वी के चारों ओर अदृश्य गैस की चादर \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) आयनमंडल (B) क्षोभमंडल  
 (C) समताप मंडल (D) वायुमंडल

80. हाली पुरस्कार \_\_\_\_\_ द्वारा दिया जाता है।

- (A) हरियाणा पंजाबी अकादमी  
 (B) हरियाणा उर्दू अकादमी  
 (C) हरियाणा संस्कृत अकादमी  
 (D) हरियाणा हिंदी अकादमी

81. 'आंतरिक ग्रह' कहलाने वाला ग्रहों का समूह है

- (A) बुध, बृहस्पति, पृथ्वी और शनि  
 (B) बुध, पृथ्वी, नेपच्यून और बृहस्पति  
 (C) बुध, पृथ्वी, मंगल और शनि  
 (D) बुध, शुक्र, पृथ्वी और मंगल

3/2018 (1) (M)

82. \_\_\_\_\_ are a sequence of values of any type and are indexed by integers. They are

- (A) List  
(B) String  
(C) Tuple  
(D) Dictionary

83. In a class of 60 students, 25 play cricket, 20 students play tennis and 10 students play both the games. The number of students who play neither tennis nor cricket is

- (A) 35  
(B) 40  
(C) 25  
(D) 50

84. Sunflower is an example for \_\_\_\_\_ type of placentation.

- (A) Marginal placentation  
(B) Free central placentation  
(C) Axile placentation  
(D) Basal placentation

85. Cattle and buffalo belongs to the family

- (A) Cammelidae (B) Suidae  
(C) Equidae (D) None of these

86. In a row of girls, if Seeta who is 10<sup>th</sup> from the left and Leena who is 7<sup>th</sup> from the right, interchange their seats, Seeta becomes 15<sup>th</sup> from the left. How many girls are there in the row ?

- (A) 17 (B) 20  
(C) 22 (D) 21

87. \_\_\_\_\_ was associated with the tribal republic of the Yaudheyas of the early Christian period and holds a series of mounds which yielded several Indo-Greek coins when excavated by Birbal Saini in 1938.

- (A) Bhiwandi (B) Khokrakot  
(C) Charki Dadri (D) Kaithal

88. Which one of the following is an ancient port of Indus Valley Civilization ?

- (A) Mohenjodaro (B) Kalibangan  
(C) Harappa (D) Lothal

82. \_\_\_\_\_ किसी प्रकार के मानों का क्रम है और पूर्णांकों द्वारा सूचकांकित है। ये निर्विकल्प हैं।

- (A) ट्यूपल (B) स्ट्रिंग  
(C) सूची (D) शब्दकोश

83. 60 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 25 क्रिकेट खेलते हैं, 20 विद्यार्थी टेनिस खेलते हैं और 10 विद्यार्थी दोनों खेल खेलते हैं। उन विद्यार्थियों की संख्या जो न तो टेनिस न क्रिकेट खेलते हैं

- (A) 35 (B) 40  
(C) 25 (D) 50

84. सूरजमुखी अपरापोषण के \_\_\_\_\_ प्रकार का एक उदाहरण है।

- (A) सीमांत अपरापोषण  
(B) मुक्त केंद्रीय अपरापोषण  
(C) शीर्षीय अपरापोषण  
(D) आधारिय अपरापोषण

85. पशु और भैंस \_\_\_\_\_ परिवार से आते हैं।

- (A) कैमेलीडी (B) सिडी  
(C) इक्विडी (D) इनमें से कोई नहीं

86. लड़कियों की पंक्ति में, सीता जो बाएँ से 10 वीं है और लीना जो दाएँ से 7 वीं है, अपने स्थानों को आपस में बदलती हैं, सीता बाएँ से 15 वीं हो जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?

- (A) 17 (B) 20  
(C) 22 (D) 21

87. \_\_\_\_\_ पूर्व ईसाई युग के यौद्धेय जनजातीय गणराज्य से जुड़ा है और 1938 में बीरबल सैनी द्वारा निकाले गए बहुत से इंडो-ग्रीक सिक्कों के हेरों की शृंखला रखता है।

- (A) भिवंडी (B) खोकराकोट  
(C) चरखी दादरी (D) कैथल

88. निम्नलिखित में से कौन-सा सिंधु घाटी सभ्यता का एक प्राचीन पत्तन है ?

- (A) मोहेंजोदड़ो (B) कालीबंगान  
(C) हड़प्पा (D) लोथल

3/2018 (1) (M)

## English Language

Select the part of speech of each underlined word in the following sentences.

89. He treated it in a light hearted manner.  
 (A) verb (B) ☒ adverb  
 (C) adjective (D) conjunction

90. Alas! she is no more.  
 (A) ☒ pronoun  
 (B) preposition  
 (C) conjunction  
 (D) interjection

Fill in the blanks with appropriate preposition.

91. I can't understand people who are cruel \_\_\_\_\_ animals.

(A) ☒ with (B) for  
 (C) to (D) at

92. I was shocked \_\_\_\_\_ what I saw. I'd never seen anything like it before.

(A) at (B) on  
 (C) with (D) ☒ for

Fill in the blanks with correct form of verbs.

93. Yesterday evening the phone \_\_\_\_\_ three times, while we were having dinner.

(A) has rung  
 (B) had been ringing  
 (C) rang  
 (D) ☒ was ringing

94. What's that noise? What \_\_\_\_\_?

(A) ☒ happened  
 (B) had happened  
 (C) has happened  
 (D) is happening

## हिन्दी भाषा

95. यात्रियों के समूह को कहते हैं  
 (A) कुंज (B) ☒ काफिला  
 (C) समिति (D) व्यूह

96. "लड़की जाती है।" यह वाक्य अपूर्ण भूतकाल में होता है

(A) लड़की गयी।  
 (B) ☒ लड़की गयी थी।  
 (C) लड़की जाएगी।  
 (D) ☒ लड़की जा रही थी।

97. "जिसे किसी बात को जानने की इच्छा हो" उसे कहते हैं

(A) ☒ जिज्ञासु (B) सदाचारी  
 (C) नास्तिक (D) सहिष्णु

98. "हम आँखों से देखते हैं" इस वाक्य में "आँखों से" कौनसा कारक है?

(A) करण कारक  
 (B) संबंध कारक  
 (C) कर्ता कारक  
 (D) ☒ कर्म कारक

99. इनमें क्रिया विशेषण है

(A) चालाक (B) हम  
 (C) लड़का (D) ☒ धीरे धीरे

100. "दाँतों तले उँगली दबाना" मुहावरे का अर्थ है

(A) खुश होना  
 (B) क्रोधित होना  
 (C) ☒ आश्चर्य होना  
 (D) ईर्ष्या से जल उठना