

Set of parallel printed lines with different thickness of black and white characters is

- (A) White code (B) Magnetic code  
(C) Color code (D) Bar code

\_\_\_\_\_ is an artwork made from cow dung and clay.

- (A) Sarjhi (B) Mehandi  
(C) Rangoli (D) All the above

Any organism with more than two genomes is called as

- (A) Monoploids (B) Polyploid  
(C) Diploid (D) Haploid

Complete the series starting with the given number, following the sequence of original series. What will come in the place of (iii)?

- |         |     |      |         |      |
|---------|-----|------|---------|------|
| 12      | 13  | 30   | 99      | 412  |
| 18      | (i) | (ii) | (iii)   | (iv) |
| (A) 135 |     |      | (B) 115 |      |
| (C) 180 |     |      | (D) 72  |      |

Angle between the minute hand of a clock and the hour hand when the time 10:10 a.m. is

- (A)  $120^\circ$  (B)  $125^\circ$   
(C)  $115^\circ$  (D)  $95^\circ$

In CPU, \_\_\_\_\_ points to the next instruction to be executed.

- (A) Instruction register  
(B) Program counter  
(C) Memory buffer register  
(D) Accumulator

Who is the current director of Haryana Punjabi Sahitya Academy?

- (A) Gurvinder Singh  
(B) Rakesh Sinha  
(C) Narinder Singh Virk  
(D) Ashwani Kumar

In the series of letter a definite rule is followed. Determine the next two letters.

- AJKTUBILSVCHMRWDGNQXEFO??  
(A) YZ (B) PY  
(C) ZA (D) PZ

8. काला व सफेद निशों के विभिन्न व्यंजन के साथ जोड़े हुए समानता रेखाओं का सेट है

- (A) सफेद कोड (B) चुम्बकीय कोड  
(C) कलर कोड (D) बार कोड

9. \_\_\_\_\_ गोबर और मिट्टी से बनी कला है।

- (A) सांझी (B) पेंटरी  
(C) रंगोली (D) उक्त सभी

10. दो जीनोम से अधिक वाला जीव \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (A) एकलगुणित (B) बहुगुणित  
(C) द्विगुणित (D) अर्धगुणित

11. दिए हुए अंक से शुरू होनेवाली श्रृंखला को पूर्ण कीजिए। मूल श्रृंखला का अनुसरण कीजिए। (iii) के स्थान पर क्या होगा?  $4 \times$

- |         |     |      |         |      |
|---------|-----|------|---------|------|
| 12      | 13  | 30   | 99      | 412  |
| 18      | (i) | (ii) | (iii)   | (iv) |
| (A) 135 |     |      | (B) 115 |      |
| (C) 180 |     |      | (D) 72  |      |

12. 10:10 बजे एक घड़ी के मिनट की और घंटे की सुई के बीच कोण है?

- (A)  $120^\circ$  (B)  $125^\circ$   
(C)  $115^\circ$  (D)  $95^\circ$

13. सीपीयू में, \_\_\_\_\_ अगले निष्पादन किए जानेवाले निर्देश का संकेत देने हेतु होता है।

- (A) निर्देश पंजी  
(B) प्रोग्राम काउंटर  
(C) मेमोरी बफर रजिस्टर  
(D) एक्ज्यूमोलेटर

14. हरियाणा पंजाबी साहित्य अकादमी का वर्तमान निदेशक कौन है?

- (A) गुरविंदर सिंह  
(B) राकेश सिन्हा  
(C) नरिंदर सिंह वर्क  
(D) अश्वनी कुमार

15. एक अक्षरों की श्रृंखला में एक निश्चित नियम का पालन होता है। अगले दो अक्षर ज्ञात करें।  
A J K T U B I L S V C H M R W D G N Q X E F O ??

- (A) YZ (B) PY  
(C) ZA (D) PZ

3/2018 (5)

16. The probability of getting an even prime when a die is rolled is

- (A)  $\frac{2}{6}$  (B)  $\frac{1}{2}$  2  
(C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{4}{6}$  1

17. Recently, Chief Minister of Haryana has approved signing of agreement for \_\_\_\_\_ would add new storage capacities on two tributaries of river Yamuna.

- (A) Indira Gandhi dam  
(B) Bakhra dam  
(C) Kishau and Renuka dam  
(D) Anangpur dam

18. The states which have highest Density of Population according to 2011 census are

- (A) Kerala and Uttar Pradesh  
(B) Bihar and West Bengal  
(C) Bihar and Delhi  
(D) Bihar and Uttar Pradesh

19. Select the significance of meiosis.

- (A) It helps in growth of multicellular organisms  
(B) It helps in cell repair  
(C) It maintains the same number of chromosomes in daughter cells as of parent cell  
(D) It creates variation

\_\_\_\_\_ is a structure built in Chandigarh by legendary architect, Le Corbusier.

- (A) Close hand monument  
(B) Open hand monument  
(C) Right hand monument  
(D) Left hand monument

Before Independence, The high court of Haryana and Punjab was situated at

- (A) Amritsar (B) Rawalpindi  
(C) Peshawar (D) Lahore

16. एक पासे को लुढ़काने पर एक अभान्य सम संख्या पाने की प्रायिकता है

- (A)  $\frac{2}{6}$  (B)  $\frac{1}{2}$   
(C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{4}{6}$

17. हाल ही में, हरियाणा के मुख्यमंत्री ने \_\_\_\_\_ के लिए करार के हस्ताक्षर को अनुमोदन दिया है जो यमुना नदी की दो सहायक नदियों में नई भंडारण क्षमता जोड़ेगा।

- (A) इंदिरा गाँधी बाँध  
(B) भाखड़ा बाँध  
(C) किशाउ और रेणुका बाँध  
(D) अनंगपुर बाँध

18. 2011 की जनगणना के अनुसार वह राज्य जिसका जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है

- (A) केरल और उत्तर प्रदेश  
(B) बिहार और पश्चिम बंगाल  
(C) बिहार और दिल्ली  
(D) बिहार और उत्तर प्रदेश

19. अर्धसूत्री विभाजन की प्रयोज्यता चुनिए।

- (A) यह बहुकोशिकीय जीवों की वृद्धि में सहायता करता है  
(B) यह कोशिका की मरम्मत में सहायता करता है  
(C) यह मातृकोशिका के गुणसूत्रों की संख्या संतति कोशिका में अनुरक्षित रखता है  
(D) यह विविधता सृजित करता है

20. \_\_\_\_\_ प्रसिद्ध वास्तुकार, ली कार्बुसियर द्वारा चंडीगढ़ में बनायी गयी एक संरचना है।

- (A) बंद हस्त स्मारक  
(B) खुला हस्त स्मारक  
(C) दाँया हस्त स्मारक  
(D) बाँया हस्त स्मारक

21. स्वतंत्रता पूर्व, हरियाणा और पंजाब उच्च न्यायालय \_\_\_\_\_ में स्थित था।

- (A) अमृतसर (B) रावलपिंडी  
(C) पेशावर (D) लाहौर

22. Who was the first speaker of the Lok Sabha ?  
 (A) Neelam Sanjiva Reddy  
 (B) M. A. Ayyangar  
 (C) Ganesh Vasudev Mavalankar  
 (D) Sardar Hukam Singh
23. Geographically Haryana contains \_\_\_\_\_ legislative assembly constituencies.  
 (A) 14 (B) 10  
 (C) 70 (D) 90
24. If A is skew symmetric then  
 (A)  $A^2$  is symmetric  
 (B)  $A^2$  is skew symmetric  
 (C)  $A^2 = 0$   
 (D) None of these
25. ? is called as \_\_\_\_\_ operator.  
 (A) Relational (B) Conditional  
 (C) Casting (D) Logical
26. Bangladesh's National Anthem is written by  
 (A) Bankim Chandra Chattopadhyay  
 (B) Rabindranath Tagore  
 (C) Hassan Mohani  
 (D) Muhammad Iqbal
27. Which of the following does not belong to the 'Sapta Sindhu' or seven rivers mentioned in Rigveda ?  
 (A) Ravi (B) Chenab  
 (C) Markanda (D) Jhelum
28. Breeding Centre situated in Morni, Panchkula district is a purpose-built centre for the breeding of  
 (A) Blue peafowls (B) Chinkara  
 (C) Pheasants (D) Indian vulture
29. The Federal system with strong Central Government has been borrowed from  
 (A) France (B) England  
 (C) Canada (D) USA
30. Hybrid computers are used to  
 (A) Convert the analog signals to digital  
 (B) Control air traffic and radar  
 (C) Work on binary digits  
 (D) None of the above

22. लोकसभा का प्रथम सपीकर कौन था ?  
 (A) नीलम संजीव रेड्डी  
 (B) एन. ए. अयंगर  
 (C) गणेश वासुदेव मावलंकर  
 (D) सरदार हुकुम सिंह
23. भौगोलिक रूप से हरियाणा में \_\_\_\_\_ विधानसभा क्षेत्र हैं।  
 (A) 14 (B) 10  
 (C) 70 (D) 90
24. यदि A तिरछा सममित है, तो  
 (A)  $A^2$  सममित है  
 (B)  $A^2$  तिरछा सममित है  
 (C)  $A^2 = 0$   
 (D) इनमें से कोई नहीं
25. ? को \_\_\_\_\_ ऑपरेटर कहते हैं।  
 (A) रिलेशनल (B) कंडीशनल  
 (C) कास्टिंग (D) लॉजिकल
26. बांग्लादेश का राष्ट्रगान \_\_\_\_\_ द्वारा लिखा गया।  
 (A) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय  
 (B) रबिन्द्रनाथ टैगोर  
 (C) हसन मोहानी  
 (D) मुहम्मद इकबाल
27. निम्नलिखित में से कौन-सा ऋग्वेद में उल्लिखित 'सप्त सिंधु' या सात नदियों में नहीं आता ?  
 (A) रावी (B) चेनाब  
 (C) मार्कंडा (D) झेलम
28. मोरनी, पंचकूला में स्थित प्रजनन केंद्र, एक उद्देश्य \_\_\_\_\_ का प्रजनन केंद्र है।  
 (A) नीली मोर (B) चिंकारा  
 (C) तीतर (D) भारतीय गिद्ध
29. शक्तिशाली केंद्र सरकार के साथ संघीय प्र \_\_\_\_\_ से ली गई है।  
 (A) फ्रांस (B) इंग्लैंड  
 (C) कनाडा (D) यूएसए
30. हाइब्रिड कंप्यूटरों का प्रयोग \_\_\_\_\_ होता है।  
 (A) अंकीय करने के लिए एनालॉग संकेतों को रूपांतरित करने हेतु  
 (B) एअर ट्रैफिक और राडार को नियंत्रित करने हेतु  
 (C) द्विआधारीय अंकों पर कार्य करने हेतु  
 (D) इनमें से कोई नहीं

31. India won ICC under 19 World Cup 2018, the final match took between India and  
 (A) England (B) South Africa  
 (C) New Zealand (D) Australia

32. What is related to 'Taka' in the same way as 'Lira' is related to 'Italy' ?  
 (A) Jordan (B) Jamaica  
 (C) Bangladesh (D) Mexico

33. If  $x = 3^a$ ,  $y = 9^b$ ,  $z = 27^c$  and  $x^a y^b z^c = 1$  then  $abc =$   
 (A) 1 (B) 27  
 (C)  $\frac{1}{27}$  (D) 0

34. Initiation of milk secretion is called  
 (A) Lactogenesis  
 (B) Galactogenesis  
 (C) Galactopiosis  
 (D) None of these

35. According to Vayu Purana, which of the following place is believed as the birth place of Lord Hanuman ?  
 (A) Karnal (B) Hisar  
 (C) Kurukshetra (D) Kaithal

Consider the following about Rousseau's General will and choose the correct statements.

- General will is the expression of inner will.
  - General will is infallible.
  - It is the best will of the individual.
  - General will is impersonal.
- (A) i, iii and iv (B) i and ii only  
 (C) ii and iv (D) all the above

\_\_\_\_\_ deals with the synthesis of pyrrole derivatives by the reaction of  $\beta$ -keto-esters with  $\alpha$ -chloro ketones in the presence of ammonia or primary amine.

- (A) Paal-Knorr synthesis  
 (B) Knorr pyrrole synthesis  
 (C) Hantzschpyrrole synthesis  
 (D) Madelung synthesis

31. भारत ने आईसीसी अंडर 19 विश्व कप 2018 जीता अंतिम मैच भारत और \_\_\_\_\_ के बीच हुआ था।  
 (A) इंग्लैंड (B) दक्षिण अफ्रिका  
 (C) न्यूजीलैंड (D) ऑस्ट्रेलिया

32. यह 'टका' से उसी प्रकार संबंधित है जैसे 'लिरा' इटली से  
 (A) जॉर्डन (B) जमैका  
 (C) बांग्लादेश (D) मेक्सिको

33. यदि  $x = 3^a$ ,  $y = 9^b$ ,  $z = 27^c$  और  $x^a y^b z^c = 1$  तो  $abc =$   
 (A) 1 (B) 27  
 (C)  $\frac{1}{27}$  (D) 0

34. दूध स्रावण का आरंभ \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
 (A) लैक्टोजेनेसिस  
 (B) गैलेक्टोजेनेसिस  
 (C) गैलेक्टोपीयसिस  
 (D) इनमें से कोई नहीं

35. वायु पुराण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान भगवान हनुमान का जन्म स्थान है ?  
 (A) करनाल (B) हिसार  
 (C) कुरुक्षेत्र (D) कैथल

36. रूसो की सामान्य इच्छा के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें और सही कथन चुनें।

- सामान्य इच्छा आंतरिक इच्छा की अभिव्यक्ति है।
- सामान्य इच्छा अचूक है।
- यह एक व्यक्ति की सर्वोत्तम इच्छा है।
- सामान्य इच्छा अवैयक्तिक है।

- (A) i, iii और iv (B) केवल i और ii  
 (C) ii और iv (D) उक्त सभी

37. \_\_\_\_\_  $\beta$ -कीटो-ईस्टर की अमोनिया या प्राथमिक अमीन की उपस्थिति में  $\alpha$ -क्लोरोकीटोन के साथ अभिक्रिया से पाइरोल व्युत्पन्नों का संश्लेषण है।

- (A) पाल-नोर संश्लेषण  
 (B) नोर पाइरोल संश्लेषण  
 (C) हैट्जपाइरोल संश्लेषण  
 (D) मैडेलंग संश्लेषण

31. India won ICC under 19 World Cup 2018, the final match took between India and  
 (A) England (B) South Africa  
 (C) New Zealand (D) Australia
32. What is related to 'Taka' in the same way as 'Lira' is related to 'Italy' ?  
 (A) Jordan (B) Jamaica  
 (C) Bangladesh (D) Mexico
33. If  $x = 3^a$ ,  $y = 9^b$ ,  $z = 27^c$  and  $x^a y^b z^c = 1$  then  $abc =$   
 (A) 1 (B) 27  
 (C)  $\frac{1}{27}$  (D) 0
34. Initiation of milk secretion is called  
 (A) Lactogenesis  
 (B) Galactogenesis  
 (C) Galactopiosis  
 (D) None of these
35. According to Vayu Purana, which of the following place is believed as the birth place of Lord Hanuman ?  
 (A) Karnal (B) Hisar  
 (C) Kurukshetra (D) Kaithal

Consider the following about Rousseau's General will and choose the correct statements.

- General will is the expression of inner will.
  - General will is infallible.
  - It is the best will of the individual.
  - General will is impersonal.
- (A) i, iii and iv (B) i and ii only  
 (C) ii and iv (D) all the above

\_\_\_\_\_ deals with the synthesis of pyrrole derivatives by the reaction of  $\beta$ -keto-esters with  $\alpha$ -chloro ketones in the presence of ammonia or primary amine.

- (A) Paal-Knorr synthesis  
 (B) Knorr pyrrole synthesis  
 (C) Hantzschpyrrole synthesis  
 (D) Madelung synthesis

31. भारत ने अड़सीसी अंडर 19 विश्व कप 2018 जीता अंतिम मैच भारत और \_\_\_\_\_ के बीच हुआ था।  
 (A) इंग्लैंड (B) दक्षिण अफ्रिका  
 (C) न्यूज़ीलैंड (D) ऑस्ट्रेलिया
32. वह टका से उसी प्रकार संबंधित है जैसे लीरा इटली से  
 (A) जॉर्डन (B) जमैका  
 (C) बांग्लादेश (D) मेक्सिको
33. यदि  $x = 3^a$ ,  $y = 9^b$ ,  $z = 27^c$  और  $x^a y^b z^c = 1$  तो  $abc =$   
 (A) 1 (B) 27  
 (C)  $\frac{1}{27}$  (D) 0
34. दुग्ध स्रावण का आरंभ \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
 (A) लैक्टोजेनेसिस  
 (B) गैलेक्टोजेनेसिस  
 (C) गैलेक्टोपीयसिस  
 (D) इनमें से कोई नहीं
35. वायु पुराण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान भगवान हनुमान का जन्म स्थान है ?  
 (A) करनाल (B) हिसार  
 (C) कुरुक्षेत्र (D) कैथल
36. रूसो की सामान्य इच्छा के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें और सही कथन चुनें।  
 i. सामान्य इच्छा आंतरिक इच्छा की अभिव्यक्ति है।  
 ii. सामान्य इच्छा अचूक है।  
 iii. यह एक व्यक्ति की सर्वोत्तम इच्छा है।  
 iv. सामान्य इच्छा अवैयक्तिक है।  
 (A) i, iii और iv (B) केवल i और ii  
 (C) ii और iv (D) उक्त सभी
37. \_\_\_\_\_  $\beta$ -क्रीटो-ईस्टर की अमोनिया या प्राथमिक अमोन की उपस्थिति में  $\alpha$ -क्लोरोकीटोन के साथ अभिक्रिया से पाइरोल व्युत्पन्नों का संश्लेषण है।  
 (A) पाल-नोर संश्लेषण  
 (B) नोर पाइरोल संश्लेषण  
 (C) हैट्जपाइरोल संश्लेषण  
 (D) मैडेलंग संश्लेषण

$$\text{If } \frac{x-2}{x-2} \geq 0 \text{ then}$$

- (A)  $x \leq 2$   
 (B)  $x > 2$   
 (C)  $-2 \leq x \leq 2$   
 (D)  $x > 2$  or  $x \leq -2$

The criteria of essentiality of nutrient elements were given by

- (A) Nicholias  
 (B) Arnon  
 (C) Parker  
 (D) Arnon and Stout

The "Indian Penal Code" came into force from

- (A) 6 October 1860  
 (B) 1 July 1882  
 (C) 1 September 1873  
 (D) None of the above

First super-computer of India is

- (A) CRAY3 (B) HITAC S-300  
 (C) PARAM (D) ARYABHATA

Most sites of the Mature Harappan Civilisation aka Indus Valley Civilisation are actually found along the bed of the

- (A) Gange river  
 (B) Yamuna river  
 (C) Ghaggar Hakra river  
 (D) Bias river

In CE configuration, if the voltage drop across  $5 \text{ k}\Omega$  resistor connected in the collector circuit is  $5 \text{ V}$ . Find the value of  $I_B$  when  $\beta = 50$ .

- (A)  $0.01 \text{ mA}$  (B)  $0.25 \text{ mA}$   
 (C)  $0.03 \text{ mA}$  (D)  $0.02 \text{ mA}$

\_\_\_\_\_ is the most widely spoken dialect of Haryanvi.

- (A) Bagri (B) Bangaru  
 (C) Ahirvati (D) Khariboli

In an examination there are 3 multiple choice questions and each question has 4 choices. Number of ways in which a student can fail to get all answer correct is

- (A) 11 (B) 12  
 (C) 27 (D) 63

$$36. \text{ यदि } \frac{x-2}{x-2} \geq 0, \text{ तो}$$

- (A)  $x \leq 2$   
 (B)  $x > 2$   
 (C)  $-2 \leq x \leq 2$   
 (D)  $x > 2$  या  $x \leq -2$

39. पोषक तत्वों की आवश्यकता का मानक द्वारा दिया गया।

- (A) निकोलस  
 (B) आर्नोन  
 (C) पार्कर  
 (D) आर्नोन और स्ट्राउट

40. भारतीय दंड संहिता \_\_\_\_\_ से लागू हुई।

- (A) 6 अक्टूबर 1860  
 (B) 1 जुलाई 1882  
 (C) 1 सितंबर 1873  
 (D) उक्त में से कोई नहीं

41. भारत का पहला सुपर कंप्यूटर है

- (A) CRAY3 (B) HITAC S-300  
 (C) परम (D) आर्यभट्ट

42. परिपक्व हड़प्पाई सभ्यता यथा सिंधु घाटी सभ्यता के अधिकतर स्थल \_\_\_\_\_ के (आर्नोन) तल के साथ-साथ पाए जाते हैं।

- (A) गंगा नदी  
 (B) यमुना नदी  
 (C) घग्गर हकरा नदी  
 (D) ब्यास नदी

43. CE विन्यास में, यदि  $5 \text{ k}\Omega$  प्रतिरोधक में वोल्टेज गिरावट  $5 \text{ V}$  है जो कि संग्राहक परिपथ में जुड़ा है, तो  $\beta = 50$  होने पर  $I_B$  का मान ज्ञात करें।

- (A)  $0.01 \text{ mA}$  (B)  $0.25 \text{ mA}$   
 (C)  $0.03 \text{ mA}$  (D)  $0.02 \text{ mA}$

44. \_\_\_\_\_ हरियाणवी की सर्वाधिक बोली जानेवाली बोली है।

- (A) वागड़ी (B) बांगरु  
 (C) अहीरवाटी (D) खडीबोली

45. एक परीक्षा में तीन एकाधिक विकल्प प्रश्न होते हैं और प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प होते हैं, जिस तरह से कोई एक छात्र सभी उत्तरों को सही करने में असफल हो सकता है

- (A) 11 (B) 12  
 (C) 27 (D) 63

46. Modern computer keyboard generally contains \_\_\_\_\_ keys.
- (A) 104 (B) 53  
(C) 28 (D) All of the above
47. Highest magnetite ore available in India is
- (A) Orissa (B) Chhattisgarh  
(C) Karnataka (D) None of the above
48. Number of lone pairs of electrons present in  $XeF_2$  molecule is
- (A) 5 (B) 4  
(C) 6 (D) 3
49. \_\_\_\_\_ has been accorded the honor of the 'Surya Kavi' of Haryanvi music genres Raagni and Saang.
- (A) Surdas (B) Kummadas  
(C) Lakshmi Chand (D) None of the above
50. Find the value of  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \dots$  to 10 terms.
- (A)  $\frac{5}{2}$  (B)  $-\frac{5}{2}$   
(C)  $\frac{1}{60}$  (D) None of these
51. \_\_\_\_\_ was the last king of Tomara dynasty who handed over the throne of Delhi to his son-in-law Prithviraj Chauhan.
- (A) Vijayapala (B) Mahipala  
(C) Anangapala (D) Gopala
52. The Article of Indian Constitution which provides for equal opportunities for all the people in public employment
- (A) 16 (B) 17  
(C) 14 (D) 15

46. आधुनिक कंप्यूटर कीबोर्ड में सामान्यतः \_\_\_\_\_ कुंजियाँ होती हैं।
- (A) 104 (B) 53  
(C) 28 (D) उनमें सभी
47. भारत में उपलब्ध मैग्नेटाइट अयस्क \_\_\_\_\_ में उपलब्ध है।
- (A) उत्तरिणा (B) छत्तीसगढ़  
(C) कर्नाटक (D) उनमें से कोई नहीं
48.  $XeF_2$  अणु में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों के एकल युग्मों की संख्या है।
- (A) 5 (B) 4  
(C) 6 (D) 3
49. \_\_\_\_\_ को हरियाणवी संगीत के रागिनी और वंश के 'सूर्य कवि' का सम्मान दिया गया है।
- (A) सुरदास (B) कुर्मादास  
(C) लक्ष्मीचंद (D) उनमें से कोई नहीं
50.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \dots$  का मान 10 पदों तक ज्ञात करें।
- (A)  $\frac{5}{2}$  (B)  $-\frac{5}{2}$   
(C)  $\frac{1}{60}$  (D) इनमें से कोई नहीं
51. \_\_\_\_\_ तोमर वंश का अंतिम राजा था जिसने दिल्ली का सिंहासन अपने दामाद पृथ्वीराज चौहान को सौंप दिया।
- (A) विजयपाल (B) महीपाल  
(C) अनंगपाल (D) गोपाल
52. भारतीय संविधान का अनुच्छेद जो सार्वजनिक रोजगार में सभी लोगों को समान अवसर देता है ?
- (A) 16 (B) 17  
(C) 14 (D) 15

52. Who won the Quorum Cup 2018?  
 (A) Russia  
 (B) France  
 (C) Canada  
 (D) None of the above
53. Which will be sung during occasion of  
 (A) Birth (B) Marriage  
 (C) Death (D) Hol  $\frac{1}{2}$
54. If  $P(n) = 2^n - 1$  is divisible by  $N$ , ( $k \times N$ ) for all natural numbers  $n$  then  $k \times$   
 (A) 5 (B) 9  
 (C) 7 (D) None of these
55. 'Sri Sri Sri Ka Ma Pa Sa' is situated in  
 (A) Andhra (B) Sikkim  
 (C) Bihar (D) Tripura
56. Following is not a part of human genome  
 (A) Acrosome (B) Nucleosome  
 (C) Axial filament (D) Antrum
57. In which one of the following places earthquake recording station is not located?  
 (A) Kolkata (B) Kodaikanal  
 (C) Pune (D) Mumbai
58. Haryana recently celebrated its \_\_\_\_\_ foundation day.  
 (A) 42<sup>nd</sup> (B) 50<sup>th</sup>  
 (C) 53<sup>rd</sup> (D) 55<sup>th</sup>
59. A number consists of three digits whose sum is 17. The middle one exceeds the sum of the other two by 1. If the digits be reversed, the number is diminished by 396, then the number is  
 (A) 494 (B) 593  
 (C) 681 (D) 692
60. \_\_\_\_\_ is the smallest and the fastest memory in computer.  
 (A) RAM (B) ROM  
 (C) Cache (D) Hard drive

61.

52. कौन सा देश क्वोरम कप 2018 जीत गया?  
 (A) रूस  
 (B) फ्रांस  
 (C) कनाडा  
 (D) इनमें से कोई नहीं
53. किस दिन का पर्व होगा?  
 (A) जन्म (B) विवाह  
 (C) मृत्यु (D) होली
54. यदि  $P(n) = 2^n - 1$   $N$  से विभाज्य है,  $(k \times N)$  के लिए सभी प्राकृतिक संख्याओं  $n$  के लिए सत्य है, तो  $k \times$   
 (A) 5 (B) 9  
 (C) 7 (D) इनमें से कोई नहीं
55. 'श्री श्री श्री का मा पा सा' कहाँ स्थित है?  
 (A) आंध्र प्रदेश (B) सिक्किम  
 (C) बिहार (D) त्रिपुरा
56. निम्नलिखित में से कौन मानव जीनोम का हिस्सा नहीं है?  
 (A) अक्रोसोम (B) न्यूक्लियोसोम  
 (C) अक्षीय तंतु (D) अणु
57. किस स्थान पर भूकंप रिकॉर्डिंग स्टेशन नहीं है?  
 (A) कोलकाता (B) कोडाकनल  
 (C) पुणे (D) मुंबई
58. हरियाणा हाल में अपने \_\_\_\_\_ स्थापना दिवस मना रहा।  
 (A) 42 वाँ (B) 50 वाँ  
 (C) 53 वाँ (D) 55 वाँ
59. एक संख्या तीन अंकों से बनी है जिसका योग 17 है। बीच का अंक बाकी दो अंकों के योग से 1 अधिक है और अंकों का क्रम उल्टा किया जाए तो संख्या 396 कम हो जाती है, तो संख्या है  
 (A) 494 (B) 593  
 (C) 681 (D) 692
60. \_\_\_\_\_ सबसे छोटी और तेज स्मृति है।  
 (A) RAM (B) ROM  
 (C) कैश (D) हार्ड ड्राइव

61.

कंप्यूटर में सबसे छोटी और तेज स्मृति है।

- (A) RAM (B) ROM  
 (C) कैश (D) हार्ड ड्राइव



\_\_\_\_\_ is the first Indian wrestler to win two medals at the World Wrestling Championships.

- (A) Viney Phogat  
(B) Sakshi Malik  
(C) Bajrang Punia  
(D) Sushil Kumar

63. Find the missing terms :  
b \_ b \_ b \_ b \_ b \_ b \_

- (A) aaabbb (B) abbaaa  
(C) ababbb (D) baabbb

बोडो (B) & डोडो (D)  
b a b b b b b  
b a b b b b b  
b a b b b b b

64. Order of the differential equation representing the family of parabolas  $y^2 = 4ax$  is

- (A) 2 (B) Not defined  
(C) 3 (D) 1

65. Index number of the last element of an array with 9 elements is

- (A) 9 (B) 10  
(C) 8 (D) 0

66. India's first Bullet train will run between

- (A) Gandhinagar to Mumbai  
(B) Ahmedabad to Mumbai  
(C) Delhi to Mumbai  
(D) Surat to Mumbai

Anil introduces Rohit as the "son of the only brother of his father's wife". How is Rohit related to Anil ?

- (A) Cousin (B) Son  
(C) Uncle (D) Brother

Which of the following decides the eastern boundary of Haryana by separating it from Uttar Pradesh ?

- (A) Ganga  
(B) Yamuna  
(C) Ghaggar Hakra  
(D) Chandigarh

This district of Haryana is having least amount of forest in terms of area

- (A) Rewari (B) Fatehabad  
(C) Gurugram (D) Jind

62. विनय कुमारी उन्निगर्वा में दो पदक जीतने वाली भारतीय पहलवान हैं।

- (A) विनय फोगट  
(B) साक्षी मलिक  
(C) बाबांग पुनिया  
(D) सुशील कुमार

63. गुण पर ज्ञान करें।

- b \_ b \_ b \_ b \_ b \_ b \_  
(A) aaabbb (B) abbaaa  
(C) ababbb (D) baabbb

64.  $y^2 = 4ax$  के परिवार को दर्शाव वाली अवकलन समीकरण का क्रम है

- (A) 2 (B) निर्धारित नहीं  
(C) 3 (D) 1

65. 9 तत्वों वाले एक आव्यूह के अंतिम तत्व की सूचकांक संख्या है

- (A) 9 (B) 10  
(C) 8 (D) 0

66. भारत की पहली बुलेंट ट्रेन \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ के बीच दौरेगी।

- (A) गाँधीनगर से मुंबई  
(B) अहमदाबाद से मुंबई  
(C) दिल्ली से मुंबई  
(D) सूरत से मुंबई

67. अनिल रोहित का परिवार उसके पिता की पत्नी के इकलौते भाई के पुत्र के रूप में बना है। रोहित का अनिल से क्या संबंध है ?

- (A) मामा भाई (B) पुत्र  
(C) मामा (D) भाई

68. निम्नलिखित में से कौन-सा हरियाणा को उत्तराखण्ड से अलग करते हुए इसकी पूर्वी सीमा निर्धारित करता है ?

- (A) गंगा  
(B) यमुना  
(C) धारा हरका  
(D) चंडीगढ़

69. क्षेत्रफल की दृष्टि से हरियाणा का सबसे कम मात्रा में जंगलवाला जिला है

- (A) रेवाड़ी (B) फतेहाबाद  
(C) गुरग्राम (D) जींद

70. Overloaded functions are
- Long functions containing shortest function in it
  - One function containing another function in it
  - Two or more functions with same name, type and arguments
  - Two or more functions with same name but different number of parameters of type

71. Arrange the following with their base:
- National Institute of Solar Energy
  - Raja Ramanna Centre for advanced technology
  - National Dairy Research Institute
  - National Bureau of Plant Genetic Resources
- Select the correct options given below:
- |                       |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|
| (A) 1-a               | 2-c | 3-b | 4-d |
| (B) 1-a               | 2-b | 3-c | 4-d |
| (C) 1-a               | 2-d | 3-b | 4-c |
| (D) None of the above |     |     |     |

72. A capacitor filled with a dielectric of permittivity  $\epsilon_r = 2.1$  loses half the charge acquired during a time interval  $\tau = 3$  minutes. Assuming the charge to leak only through the dielectric material, the resistivity is (charge decay takes place according to  $q = q_0 e^{-\frac{t}{\tau}}$  and half time  $T_{1/2} = 0.693 RC$ )
- $1.39 \times 10^{13} \Omega m$
  - $2.5 \times 10^{13} \Omega m$
  - $1.39 \times 10^{-13} \Omega m$
  - $2.5 \times 10^{-13} \Omega m$
73. \_\_\_\_\_ was a major rebellion against Aurangzeb, the Mughal Emperor, occurred in Narnaul and surrounding localities in the year 1672, which was led by Gadh people.
- Sikh revolt
  - Shygy mutiny
  - Satnami revolt
  - None of the above

- \_\_\_\_\_ is the world's oldest still-functional 1855 - built steam locomotive.
- Kalka Shimla train
  - Fairy Queen
  - Palace of wheals
  - None of these

70. अधिलोभित फंक्शन्स हैं
- लंबे फंक्शन्स जो सबसे छोटी फंक्शन को भी अपने अंदर ही समाविष्ट करते हैं
  - एक फंक्शन जिसमें दूसरे फंक्शन का नाम हो या जो दूसरे फंक्शन को भी अपने अंदर ही समाविष्ट करता हो
  - दो या दो से अधिक फंक्शन्स जो समान नाम, प्रकार और आर्गुमेंट्स के साथ हों
  - दो या दो से अधिक फंक्शन्स जो समान नाम, प्रकार और आर्गुमेंट्स के साथ हों लेकिन पैरामीटरों की संख्या अलग हो

71. निम्नलिखित को उनके आधार के अनुसार व्यवस्थित कीजिए:
- राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान
  - राजा रामन्ना केंद्र
  - राष्ट्रीय दूध अनुसंधान संस्थान
  - राष्ट्रीय पशु आनुवंशिकी संस्थान
- सही विकल्प चुनिए:
- |                               |     |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|
| (A) 1-a                       | 2-c | 3-b | 4-d |
| (B) 1-a                       | 2-b | 3-c | 4-d |
| (C) 1-a                       | 2-d | 3-b | 4-c |
| (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं |     |     |     |

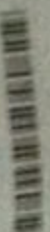
72. विद्युतशीलता  $\epsilon_r = 2.1$  के एक धातुवर्तिक से एक धारण शर्त है और समय अंतराल  $\tau = 3$  मिनट के दौरान प्रतिव आधा आवेश यह खो देता है। यह मानते हुए कि आवेश केवल धातुवर्तिक पदार्थ से निकल रहा है, प्रतिरोधकता है
- (आवेश क्षति  $q = q_0 e^{-\frac{t}{\tau}}$  के अनुसार होती है और अर्ध समय  $T_{1/2} = 0.693 RC$ )
- $1.39 \times 10^{13} \Omega m$
  - $2.5 \times 10^{13} \Omega m$
  - $1.39 \times 10^{-13} \Omega m$
  - $2.5 \times 10^{-13} \Omega m$

73. \_\_\_\_\_ वर्ष 1672 में नरनाल और आस-पास के क्षेत्र में मुगल बादशाह औरंगजेब के विरुद्ध मुख्य विद्रोह था, जिसका नेतृत्व साढ़ लोगों द्वारा किया गया है।
- सिख विद्रोह
  - सिपाही विद्रोह
  - सतनामी विद्रोह
  - उक्त में से कोई नहीं

74. \_\_\_\_\_ विश्व का प्राचीनतम अभी भी चालू 1855 की बनी भाप इंजन है।
- कालका शिमला ट्रेन
  - फेयरी क्वीन
  - पैलेस ऑफ व्हील्स
  - इनमें से कोई नहीं

3/2018 (5)

75. The Jataka Chakra was the ancient name of  
(A) Ashwamedh (B) Saurashtra  
(C) Bundelkhand (D) Kanpur
76. The forces acting on a drop of a liquid placed on a horizontal surface is  
(A) Force due to surface tension  
(B) Force due to gravity  
(C) Both (A) and (B)  
(D) Force due to viscous
77. Three married couples are to be seated in a row having six seats in a Cinema Hall. Find the number of ways of their seating if all the ladies sit together.  
(A) 36 (B) 72  
(C) 144 (D) None of these
78. The process of bringing a wild species under human management is referred to as  
(A) Acclimatisation  
(B) Introduction  
(C) Domestication  
(D) None of these
79. The highway research board was set up in the year  
(A) 1973 (B) 1953  
(C) 1963 (D) 1947
80. CPU of smallest single user computer is  
(A) Micro-processor  
(B) Mini-processor  
(C) Nano-processor  
(D) Personal processor
81. Recently P. M. Narendra Modi inaugurated India's longest bridge in Assam, it's named after  
(A) Mohammad Rafi  
(B) Manna Dey  
(C) Kishore Kumar  
(D) Bhupen Hazarika
82. Choose the pair of words that shows the same relationship as given pair ;  
Scalp : Hair.  
(A) Home : Cattle  
(B) Nail : Nailpolish  
(C) Grass : Earth  
(D) Fur : Cap



का पुराना नाम था ।

75. जैविक चक्रिया \_\_\_\_\_ का पुराना नाम था ।  
(A) अश्वमेध (B) सौराष्ट्र  
(C) बुंदेलखंड (D) कानपुर
76. एक क्षीणिक मातल पर रबी एक द्रव की बूंद पर लागेबाले बल है  
(A) पृष्ठीय तनाव के कारण बल  
(B) गुरुत्व के कारण बल  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) श्यान के कारण बल
77. तीन विवाहित गुणलों को एक सिनेमा हॉल में तीन विवाहित गुणलों को एक सिनेमा हॉल में 6 सीटों पर एक पंक्ति में बैठाना है। बैठने के तरीकों की संख्या शत करे यदि सभी महिलाओं को एक साथ बैठाना है ।  
(A) 36 (B) 72  
(C) 144 (D) इनमें से कोई नहीं
78. एक जंगली प्रजाति को मानव प्रबंधक के अंतर्गत लाने की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है ।  
(A) पर्यायकूलन  
(B) आरण  
(C) घरेलू बनाना  
(D) इनमें से कोई नहीं
79. राजमार्ग अनुसंधान बोर्ड वर्ष \_\_\_\_\_ में बनाया गया ।  
(A) 1973 (B) 1953  
(C) 1963 (D) 1947
80. सबसे छोटे एकल प्रयोक्ता कंप्यूटर का सीपीयू है  
(A) माइक्रोप्रोसेसर  
(B) मिनीप्रोसेसर  
(C) नैनो-प्रोसेसर  
(D) निजी प्रोसेसर
81. हाल ही में नेंद्र मोदी ने असम में भारत के सबसे पुल का उद्घाटन किया। इसका नामकरण \_\_\_\_\_ के नाम पर किया गया ।  
(A) मोहम्मद रफी  
(B) मन्ना डे  
(C) किशोर कुमार  
(D) भूपेन हजारिका
82. शब्दों का वह जोड़ा चुनिए जो वही संबंध दर्शाओ रखचा : बाल।  
(A) घर : पशु  
(B) नायून : नैलपॉलिश  
(C) घास : धाती  
(D) फर : टोपी

4. If  $A = \sqrt{6} - \sqrt{5}$  then  $A^2 + \frac{1}{A^2}$  is equal to

- (A)  $4\sqrt{30}$  (B) 22  
(C) 11 (D) None of these

83. Which one of the following is not correctly matched?

- (A) Goat - Kidding  
(B) Horse - Foaling  
(C) Sheep - Lambing  
(D) Buffalo - Farrowing

84. Famous fort of Mahendragarh was so named by \_\_\_\_\_ in 1961.

- (A) Maharaja Narendra Singh  
(B) Maharaja Mareendra Singh  
(C) Maharaja Parjith Singh  
(D) None of the above

85. Consider the view of authors about Indus valley civilization and choose which one of the following is not correctly matched?

- (A) Gordon Childs - The People of the Indus valley belonged to Surmenan race  
(B) P. D. Banerjee - The people of Indus valley were Dravidians  
(C) Dr. Guha - The Indus people belonged to mixed race  
(D) John Marshal - The Indus people belonged to Mangolian race

86. One of the new age transport systems called Pod Taxi is proposed in India, it's a

- (A) Cab pooling system by using drones  
(B) It's a Personal Rapid Transit system (PRT)  
(C) Driverless maglev train  
(D) Helicopter service for essential services

87. Complete the analogue.  
TUESDAY : UUFSCAX :: SQUARE : ?

- (A) TOVASED (B) TOUASED  
(C) TOVAOED (D) TOVARED

83. यदि  $A = \frac{1}{\sqrt{6} - \sqrt{5}}$  तो  $A^2 + \frac{1}{A^2}$  का मान क्या होगा?

- (A)  $4\sqrt{30}$  (B) 22  
(C) 11 (D) इनमें से कोई नहीं

84. महेंद्रगढ़ का नाम किसने 1961 में रखा था?

- (A) नरेंद्र सिंह  
(B) मरेन्द्र सिंह  
(C) परजित सिंह  
(D) इनमें से कोई नहीं

85. निम्नलिखित में से सही-सही मिलान करें।

- (A) गोठ - बछड़ा पालना  
(B) घोड़ा - बछड़ा पालना  
(C) भेड़ - बछड़ा पालना  
(D) भैंस - बछड़ा पालना

86. लेखकों के सिद्धांतों के आधार पर निम्नलिखित में से सही-सही मिलान करें।

- (A) गॉर्डन चिल्ड्स - सिन्धु घाटी के लोगों का विकास ड्राविडों से हुआ  
(B) पी. डी. बानर्जी - सिन्धु घाटी के लोगों का विकास ड्राविडों से हुआ  
(C) डॉ. गुहा - सिन्धु घाटी के लोगों का विकास मिश्रित था  
(D) जॉन मार्शल - सिन्धु घाटी के लोगों का विकास मंगोलॉयड था

87. भारत में एक नया परिवहन प्रणाली 'पोड टैक्सी' का अर्थ है, यह एक

- (A) ड्रोन का उपयोग करते हुए बना व्यक्तिगत प्रणाली है  
(B) एक व्यक्तिगत और व्यक्तिगत वाहन (PRT) है  
(C) चलकर चलने वाला व्यक्तिगत प्रणाली है  
(D) आवश्यक सेवाओं के लिए हेलिकॉप्टर सेवा है

88. सम्पूर्णता पूर्ण करें।  
TUESDAY : UUFSCAX :: SQUARE : ?

- (A) TOVASED (B) TOUASED  
(C) TOVAOED (D) TOVARED

TOVASED -13-

Select the sentence which is grammatically correct.

98. (A) I am better than her  
(B) She gave me an advice  
(C) Between you and the other book club  
(D) I am as tall as she is
99. (A) Each of the scholars has done well  
(B) Neither of them was invited to the party  
(C) I was the man whom they thought was dead  
(D) Who do you think she is?

Select compound sentence from the following :

91. (A) I shall do as I like  
(B) When we went there we found that he had gone  
(C) The annual sports will be held tomorrow  
(D) You can go by bus or by train
92. (A) When the siren sounded, all traffic came to a stop  
(B) He is a scientist and a philosopher too  
(C) Smoking is bad for health  
(D) I told him that he would be promoted

Select the correct option for the underlined word in the following sentences :

93. They meet regularly at each other's house.  
(A) indefinite pronoun  
(B) demonstrative pronoun  
(C) reciprocal pronoun  
(D) distributive pronoun
94. None of his friends have come forward to help him.  
(A) Interrogative pronoun  
(B) Distributive pronoun  
(C) Demonstrative pronoun  
(D) Indefinite pronoun

95. 'तुम' शब्द का अर्थ है ?

- (A) मैं  
(B) तू  
(C) हम  
(D) वह

96. 'अव्यय' का अर्थ क्या है ?

- (A) अव्यय = अव्यय (B) अव्यय = अव्यय  
(C) अर्थ = अव्यय (D) अर्थ = अव्यय

97. 'तुम' शब्द का अर्थ है ?

- (A) तुम ने किसी को मारा।  
(B) तुम ने किसी को मारा है।  
(C) तुम किसी को मारा।  
(D) तुम ने किसी को मारा।

98. 'तुम' शब्द का अर्थ है ?

- (A) अर्थ (B) तुम  
(C) तू (D) लिखता है

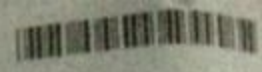
99. 'शहर' शब्द का अर्थ है ?

- (A) जातिवाचक संज्ञा  
(B) अव्यय  
(C) सर्वनाम  
(D) क्रिया

100. 'हस से घस न होना' मुहावरे का अर्थ है

- (A) जरा भी प्रभावित न होना  
(B) भाग जाना  
(C) सामना करना  
(D) अज्ञ के लिए तरसना

3/2018 (5)



1.  $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 179^\circ$  का मान है  
(A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (B) 1  
(C) 0 (D) -1

1. The value of  $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 179^\circ$  is  
(A)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (B) 1  
(C) 0 (D) -1

2. Amrita Pritam was honoured by Bharatiya Jnanpith award for her literary work  
(A) Rasidi Ticket  
(B) Pinjar  
(C) Sunehade  
(D) Kagaz Te Karvas

2. अमृता प्रीतम को उनकी साहित्यिक कृति के लिए भारतीय ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया।  
(A) रसीदी टिकट  
(B) पिंजर  
(C) सुनेहेदे  
(D) कागज ते केनवास

3. Which one of the following is not a feature of Marxist perspective on state ?  
(A) State is an instrument of exploitation  
(B) State is temporary  
(C) Classes never abolished  
(D) State is Universal

3. निम्नलिखित में से कौन-सा एक राज्य पर मार्क्सवादी दृष्टिकोण की एक विशेषता नहीं है ?  
(A) राज्य शोषण का एक उपकरण है  
(B) राज्य अस्थायी है  
(C) वर्ग कभी उन्मूलित नहीं होते  
(D) राज्य सार्वभौमिक है

4. Rana Nimantrana, Guru Gobind Singh and Yuddha Charita are the works of famous Haryanvi poet  
(A) Uday Bhanu Hans  
(B) Khushiram Sharma  
(C) Ayodhya Prasad Goyaliya  
(D) Tulsiram Sharma Dinesh

4. राणा निमंत्रण, गुरु गोविंद सिंह और युद्ध चरित कृतियाँ प्रसिद्ध हरियाणवी कवि \_\_\_\_\_ की है।  
(A) उदय भानु हंस  
(B) खुशीराम शर्मा  
(C) अयोध्या प्रसाद गोयलिया  
(D) तुलसीराम शर्मा दिनेश

5. Select the word which is least like other words in the group.  
(A) Lake (B) River  
(C) Wind (D) Current

5. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सर्वथा भिन्न है।  
(A) झील (B) नदी  
(C) हवा (D) धारा

6. Converse of the statement 'If  $x : y = 3 : 2$  then  $2x = 3y$ ' is  
(A) If  $x : y = 3 : 2$  then  $2x \neq 3y$   
(B) If  $2x = 3y$  then  $x : y = 3 : 2$   
(C) If  $2x \neq 3y$  then  $x : y \neq 3 : 2$   
(D) None of these

6. कथन का उल्टा : 'यदि  $x : y = 3 : 2$  तो  $2x = 3y$ ' है  
(A) यदि  $x : y = 3 : 2$  तो  $2x \neq 3y$   
(B) यदि  $2x = 3y$  तो  $x : y = 3 : 2$   
(C) यदि  $2x \neq 3y$  तो  $x : y \neq 3 : 2$   
(D) इनमें से कोई नहीं

Which Section deals with dowry death ?  
(A) 498-A of IPC  
(B) 489-A of IPC  
(C) 304-B of IPC  
(D) 304-A of IPC

7. दहेज हत्या से कौन-सी धारा संबंधित है ?  
(A) IPC की 498-A  
(B) IPC की 489-A  
(C) IPC की 304-B  
(D) IPC की 304-A