Haryana Police Constable

Previous Year Paper 23 Dec 2018

1. ________ 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

2. Measles and rubella are caused by
(A) Bacterial (B) Virus
(C) Protista (D) Fungi

3. 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

4. An ideal coil of 10H is connected in series with a resistance of 5Ω 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}

5. If $P(n) : 2n < n!, n \in N$ then P(n) is true for n
(A) > 2 (B) > 3
(C) < 4 (D) None of these

6. Charri dance of Haryana is related which of the following festival ?
(A) Navaratri (B) Teej
(C) Googa Navami (D) Holi

7. 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

8. ________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

9. 2018 Commonwealth Games held in
(A) Singapore (B) South Africa
(C) England (D) Australia

1. ________ 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

2. खसरा और रूबेला ________ द्वारा होता है ।
(A) जीवाणु (B) विषाणु
(C) प्रोटिस्टा (D) कवक

3. निम्नलिखित संख्याओं की शृंखलाओं 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

4. 10H की एक आदर्श कुंडली 5Ω के एक प्रतिरोध और 5V की एक बैट्री के साथ शृंखला में जुडी 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}

5. यदि $P(n) : 2n < n!, n \in N$ तो P(n) सत्य है n के लिए
(A) > 2 (B) > 3
(C) < 4 (D) इनमें से कोई नहीं

6. हरियाणा का छड़ी नृत्य किस त्यौहार से संबंधित है ?
(A) नवरात्रि (B) तीज
(C) गूगा नवमी (D) होली

7. 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

8. फिल्मी पगडी द ऑनर में अपनी भूमिका हेतु ______ को सर्वश्रेष्ठ सहायक कलाकार हेतु राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार मिला ।
(A) उषा शर्मा (B) बलजिंद्र कौर
(C) सुमित्रा हूडा (D) शीला पहल

9. 2018 राष्ट्रमंडल खेल ________ में हुआ ।
(A) सिंगापुर (B) दक्षिण अफ्रीका
(C) इंग्लैंड (D) ऑस्ट्रेलिया

10. 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.

11. UNFCCC – 2017 Conference of Parties 23 held at
(A) Edinburgh (B) Morocco
(C) California (D) Bonn

12. ________ 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

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

14. ______ district is known as Sripad Janpad.
(A) Kurukshetra (B) Rewari
(C) Faridabad (D) Panchkula

15. 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

16. 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

10. 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 केलिए राष्ट्रपति का अनुमोदन अनिवार्य है ।
(C) वित्तमंत्री वित्त विधेयक लोकसभा में प्रस्तुत करते है ।
(D) विधेयकों के संबंध में असहमति का संसद के संयुक्त सत्र के माध्यम से सुलझाया जा सकता है ।

11. 23 दलों का UNFCCC – 2017 सम्मेलन ________ में हुआ ।
(A) एडिनबर्ग (B) मोरक्को
(C) कैलिफॉर्निया (D) बोन

12. __________ 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

13. तथ्य ________ हो सकता है ।
(A) केवल भौतिक
(B) मनोवैज्ञानिक तथ्य
(C) भौतिक और मनोवैज्ञानिक
(D) उक्त में से कोई नहीं

14. ________ जिले को श्रीपद जनपद कहते हैं ।
(A) कुरुक्षेत्र (B) रेवाडी
(C) फरीदाबाद (D) पंचकूला

15. वह शृंखला ज्ञात करें जिसमें आसन्न अक्षरों के बीच छूटे अक्षर घटते क्रम में नहीं है ।
(A) EQZFI (B) GWIQU
(C) MGVFK (D) PJXHM

16. इस व्यक्ति को भाखडा-नांगल बाँध का जनक कहते हैं
(A) सेठ छज्जू राम
(B) चौधरी छोटू राम
(C) चौधरी सुखराम
(D) दीवान बहादुर एस. पी. सिंह

17. Which of the following is the name of the monthly magazine published by Haryana Sanskrit Academy ?
(A) Sanskritavani
(B) Sanskritabharati
(C) Hariprabha
(D) Sanskritabhasha

18. The gaseous envelope of invisible film of air surrounding the earth is called
(A) Ionosphere (B) Troposphere
(C) Stratosphere (D) Atmosphere

19. Hali Award is given by
(A) Haryana Punjabi Academy
(B) Haryana Urdu Academy
(C) Haryana Sanskrit Academy
(D) Haryana Hindi Academy

20. 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

21. ________ are a sequence of values of any type and are indexed by integers. They are immutable.
(A) Tuple (B) String
(C) List (D) Dictionary

22. 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

23. Sunflower is an example for ________ type of placentation.
(A) Marginal placentation
(B) Free central placentation
(C) Axile placentation
(D) Basal placentation

24. Cattle and buffalo belongs to the family
(A) Cammelidae (B) Suidae
(C) Equidae (D) None of these

17. हरियाणा संस्कृत अकादमी द्वारा प्रकाशित मासिक पत्रिका का निम्नलिखित में से कौन–सा नाम है ?
(A) संस्कृतवाणी
(B) संस्कृतभारती
(C) हरिप्रभा
(D) संस्कृतभाषा

18. पृथ्वी के चारों ओर अदृश्य गैस की चादर ________ कहलाती है ।
(A) आयनमंडल (B) क्षोभमंडल
(C) समताप मंडल (D) वायुमंडल

19. हाली पुरस्कार ________ द्वारा दिया जाता है ।
(A) हरियाणा पंजाबी अकादमी
(B) हरियाणा उर्दू अकादमी
(C) हरियाणा संस्कृत अकादमी
(D) हरियाणा हिंदी अकादमी

20. 'आंतरिक ग्रह' कहलाने वाला ग्रहों का समूह है ।
(A) बुध, बृहस्पति, पृथ्वी और शनि
(B) बुध, पृथ्वी, नेप्च्यून और बृहस्पति
(C) बुध, पृथ्वी, मंगल और शनि
(D) बुध, शुक्र, पृथ्वी और मंगल

21. ________ किसी प्रकार के मानों का क्रम है और पूर्णांकों द्वारा सूचकांकित है । ये निर्विकल्प हैं ।
(A) ट्यूपल (B) स्ट्रिंग
(C) सूची (D) शब्दकोश

22. 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

23. सूरजमुखी अपरारोपण के ________ प्रकार का एक उदाहरण है ।
(A) सीमांत अपरारोपण
(B) मुक्त केंद्रीय अपरारोपण
(C) शीर्षीय अपरारोपण
(D) आधारीय अपरारोपण

24. पशु और भैंस ________ परिवार से आते हैं ।
(A) कैमेलीडी (B) सिडी
(C) इक्विडी (D) इनमें से कोई नहीं

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

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

26. ________ 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

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

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

28. Select the cowpea variety resistant to Bacterial blight disease.

(A) Himgiri (B) Pusa Komal
(C) Pusa Sadabahar (D) Pusa Swarnim

29. The Indian Evidence Act came into effect from

(A) 1 January, 1872
(B) 1 October, 1872
(C) 1 September, 1872
(D) 1 December, 1872

30. 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

31. Which two months in a year have same calendar ?

(A) June, October
(B) April, November
(C) April, July
(D) October, December

32. 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

25. 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

26. ________ पूर्व ईसाई युग के यौद्धेय जनजातीय गणराज्य से जुडा 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

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

(A) मोहेंजोदडो (B) कालीबँगान
(C) हडप्पा (D) लोथल

28. वह राजमा किस्म चुनिए जो बैक्टिरियल ब्लाइट रोग प्रतिरोधी है ।

(A) हिमगिरी (B) पूसा कोमल
(C) पूसा सदाबहार (D) पूसा स्वर्णिम

29. भारतीय साक्ष्य अधिनियम ________ में अस्तित्व में आया ।

(A) 1 जनेवरि, 1872
(B) 1 अक्टोबर, 1872
(C) 1 सप्टेंबर, 1872
(D) 1 डिसेंबर, 1872

30. A, B से धनी है । C, A से धनी है । D, C से धनी है और E सबसे अधिक धनी है । यदि उन्हें धनाद्यता के अवरोही क्रम में बैठाया जाए तो मध्य में कौन होगा ?

(A) A (B) B
(C) C (D) D

31. किन दो महीनों का एक वर्ष में समान कैलेंड़र होता है ?

(A) जून, अक्टूबर
(B) अप्रैल, नवंबर
(C) अप्रैल, जुलाई
(D) अक्टूबर, दिसंबर

32. 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

33. The number of possible outcomes when a coin is tossed 6 times is

(A) 36 (B) 12

(C) 64 (D) 32

34. Self Respect Movement was started by

(A) Swami Vivekananda

(B) Ambedkar

(C) Ramaswamy Naicker

(D) Rajaram Mohan Roy

35. Which of the following is not an example of database management system ?

(A) SQL (B) .net

(C) SAP (D) Oracle

36. 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) $\frac{15}{29}$

37. Activity of a radioactive sample decreases to $1/3^{rd}$ of its original value in 3 days. Then in 9 days its activity will become

(A) $1/3$ of its original value

(B) $1/9$ of its original value

(C) $1/18$ of its original value

(D) $1/27$ of its original value

38. 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

33. जब एक सिक्के को 6 बार उछाला जाता है तो संभव प्राप्तियाँ हैं

(A) 36 (B) 12

(C) 64 (D) 32

34. स्वाभिमान आंदोलन ______ द्वारा शुरू किया गया ।

(A) स्वामी विवेकानंद

(B) अंबेडकर

(C) रामास्वामी नायकर

(D) राजाराम मोहन राय

35. निम्नलिखित में से कौन–सा डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम का एक उदाहरण नहीं है ?

(A) SQL (B) .net

(C) SAP (D) Oracle

36. एक बैग में 5 लाल और 3 नीली गेंदें हैं । यदि बिना बदले यादृच्छिक रूप से 3 गेंदें निकाली जाती है । एक लाल गेंद आने की प्रायिकता है

(A) $\frac{45}{196}$ (B) $\frac{135}{392}$

(C) $\frac{15}{56}$ (D) $\frac{15}{29}$

37. एक रेडियो सक्रिय नमूने की गतिविधि 3 दिनों में अपने मूल मान का $1/3$ रह जाती है । तो 9 दिनों में गतिविधि ______ हो जाती है ।

(A) इसके मूल मान का $1/3$

(B) इसके मूल मान का $1/9$

(C) इसके मूल मान का $1/18$

(D) इसके मूल मान का $1/27$

38. 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

39. In India Food Security Act enacted in the year of
(A) 2011 (B) 2012
(C) 2013 (D) 2010

40. As per 2011 census, population of Haryana forms approximately _____ percent of India's population.
(A) 2 (B) 5
(C) 10 (D) 13

41. 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

42. 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

43. Chile saltpetre is
(A) $NaNO_3$ (B) KNO_3
(C) $LiNO_3$ (D) $Ca(NO_3)_2$

44. 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

45. Number of districts when Haryana was carved in 1966 was
(A) 21 (B) 15
(C) 7 (D) 9

46. 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

39. भारत में खाद्य सुरक्षा अधिनियम वर्ष ________ में लागू हुआ।
(A) 2011 (B) 2012
(C) 2013 (D) 2010

40. 2011 की जनसंख्या के अनुसार, हरियाणा की जनसंख्या भारत की जनसंख्या का ________ प्रतिशत है।
(A) 2 (B) 5
(C) 10 (D) 13

41. 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

42. 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

43. चिली शोरा है
(A) $NaNO_3$ (B) KNO_3
(C) $LiNO_3$ (D) $Ca(NO_3)_2$

44. 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

45. 1966 में जब हरियाणा बनाया गया तो जिलों की संख्या थी
(A) 21 (B) 15
(C) 7 (D) 9

46. 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

47. 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

48. A new 2800 Megawatt nuclear power plant will be setup at this place of Haryana
(A) Rewari (B) Gorakhpur
(C) Jind (D) Sirsa

49. Choose the option, which is not included in networking.
(A) Access to remote database
(B) Resource sharing
(C) Power transferring
(D) Communication

50. The Article of Indian Constitution which gives special status to Jammu and Kashmir
(A) 370 (B) 382
(C) 371 (D) 372

51. 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

52. National Bureau of Animal Genetic Resources is present in
(A) Kurukshetra (B) Karnal
(C) Mewat (D) Rewari

53. Surdas was a contemporary of which of the following Mughal ruler ?
(A) Shahjahan (B) Akbar
(C) Humayun (D) Babur

47. 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

48. हरियाणा के इस स्थान पर एक 2800 Megawatt का नया शक्ति संयंत्र लगाया जाएगा
(A) रेवाडी (B) गोरखपुर
(C) जींद (D) सिरसा

49. वह विकल्प चुनिए, जो नेटवर्किंग में शामिल नहीं है ।
(A) दुरस्थ डाटाबेस तक पहुँच
(B) संसाधन साझा करना
(C) शक्ति स्थानांतरण
(D) संप्रेषण

50. संविधान का वह अनुच्छेद जो जम्मू और कश्मीर को विशेष राज्य का दर्जा देता है
(A) 370 (B) 382
(C) 371 (D) 372

51. सही उत्तर चुनिए ।
I : अंबाला में हरियाणा से सर्वाधिक वर्षा होती है ।
II : इसके चारों ओर शिवालिक की पहाडीयाँ है ।
(A) I और II दोनों सत्य है और II , I की सही व्याख्या है
(B) I और II दोनों सत्य है परंतु II , I की सही व्याख्या नहीं है
(C) I सत्य है परंतु II असत्य है
(D) दोनों असत्य है

52. राष्ट्रीय जंतु आनुवांशिकी संसाधन ब्यूरो __________ में स्थित है।
(A) कुरुक्षेत्र (B) करनाल
(C) मेवात (D) रेवाडी

53. सूरदास निम्नलिखित में से किस मुगल शासक के समकालीन थे ?
(A) शाहजहाँ (B) अकबर
(C) हुमायूँ (D) बाबर

54. Evidence, under Indian Evidence Act, means and includes
(A) Oral Evidence
(B) Documentary Evidence
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

55. 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

56. 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

57. 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

58. The process of delivery of the foetus is called
(A) Implantation (B) Fertilisation
(C) Parturition (D) Ovulation

59. 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

60. If the coefficients of 2nd, 3rd and 4th 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

54. 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

55. इस रक्षित क्षेत्र में दिल्ली पर्वतीय श्रेणी के अवशेषों में से एक उपस्थित हैं
(A) भिंडावास वन्यजीव अभ्यारण्य
(B) असोला-भट्टी वन्यजीव अभ्यारण्य
(C) नाहर वन्यजीव अभ्यारण्य
(D) अबूबशहर वन्यजीव अभ्यारण्य

56. 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

57. 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

58. भ्रूण को जन्म देना _______ कहलाता है ।
(A) रोपण (B) निषेचन
(C) प्रसव (D) अंडोत्सर्जन

59. 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

60. $(1 + x)^n$ के विस्तारण में दूसरा, तीसरा और चौथे पदों के गुणांक समांतर श्रेणी में है, n का मान है
(A) 2 (B) 7
(C) 11 (D) 14

61. Which of the following country is not included in the great geographic entity known as the 'Indian Sub-Continent' ?
(A) Myanmar (B) Pakisthan
(C) Bangladesh (D) India

62. Present Law Minister of India is
(A) D.V. Sadananda Gowda
(B) Ananthkumar Hegde
(C) Ravishankar Prasad
(D) Nithin Gadkari

63. The interference fringes for sodium light (λ = 5890 A°) in a double slit experiment have an angular width of 0.2°. For what wavelength will the width be 10% greater ?
(A) 5890 A° (B) 7500 A°
(C) 6479 A° (D) 8768 A°

64. Blue Revolution is related to
(A) Oilseed crops
(B) Vegetable crops
(C) Milk production
(D) Fisheries

65. The condition of the atmosphere at a given place and time is termed as
(A) Climate (B) Weather
(C) Meteorology (D) None of these

66. 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

61. निम्नलिखित में से कौन–सा देश महान भौगोलिक रचना 'भारतीय उप–महाद्वीप' में शामिल नहीं है ?
(A) म्याँमार (B) पाकिस्तान
(C) बांग्लादेश (D) भारत

62. भारत का वर्तमान विधि मंत्री है
(A) डी.वी. सदानंद गौड़ा
(B) अनंतकुमार हेगडे
(C) रविशंकर प्रसाद
(D) नितिन गडकरी

63. सोडियम प्रकाश (λ = 5890 A°) हेतु व्यतिकरण सीमांतों के लिए एक द्वि छिद्र प्रयोग की 0.2° की एक कोणीय चौड़ाई है । किस तरंगदैर्ध्यता के लिए चौड़ाई 10% अधिक होगी ?
(A) 5890 A° (B) 7500 A°
(C) 6479 A° (D) 8768 A°

64. नीली क्रांति ________ से संबंधित है ।
(A) तिलहन फसलें
(B) सब्जी फसलें
(C) दुग्ध उत्पादन
(D) मछली

65. 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

66. 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

67. 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

68. __________ 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

69. __________ 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

70. 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

71. Sahiwal is a breed of

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

72. 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

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

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

68. ______ 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 प्रसरण निगम लिमिटेड

69. ______ 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

70. 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

71. साहीवाल ______ की एक किस्म है ।

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

72. 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 ।

841 792 639 517 325
148 297 936 715 523

73. Which of the following is one of the 5 villages Yudhishtira wanted to borrow from Duryodhana ?
(A) Mewat (B) Palwal
(C) Karnal (D) Sonipat

74. 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

75. Creating an object from a class is called
(A) Initialisation (B) Instantiation
(C) Creation (D) Definition

76. P(n) : $2^{2N} - 1, n \in N$ is divisible by
(A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) None of these

77. Mohd. Ghazni attacked Thanesar in
(A) 1054 (B) 1014
(C) 1263 (D) 1492

78. This Panchkula based writer won prestigious Kendra Sahitya Academy Award for 2017
(A) Nachhatar
(B) Ramesh Kuntal Megh
(C) Nasira Sharma
(D) Mridula Garg

79. This woman secured 2nd rank in UPSC who has also been named as the brand ambassador for betibachao, betipadhao campaign.
(A) Anu Kumari (B) Divya Kumari
(C) Saritha Kumari (D) Preeti Kumari

80. The sum of odd numbers between 0 and 50 is
(A) 600 (B) 530
(C) 480 (D) 625

73. निम्नलिखित में से कौन-सा एक उन पाँच गाँवों में से एक है जो युदिष्ठिर दुर्योधन से माँगना चाहते थे ?
(A) मेवात (B) पलवल
(C) करनाल (D) सोनीपत

74. 'सभी त्रिभुज समबाहु त्रिभुज है' का खंड़न 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

75. एक वर्ग से एक ऑब्जेक्ट बनाना _____ कहलाता है ।
(A) इनिशियलाइजेशन (B) इंस्टेन्शिएशन
(C) क्रिएशन (D) डेफिनेशन

76. P(n) : $2^{2N} - 1, n \in N$ _____ द्वारा विभाज्य है ।
(A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं

77. मोहम्मद गझनी ने थानेसर पर _____ में आक्रमण किया ।
(A) 1054 (B) 1014
(C) 1263 (D) 1492

78. 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

79. '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

80. 0 और 50 के बीच विषम संख्याओं का योग हैं
(A) 600 (B) 530
(C) 480 (D) 625

81. 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

82. With the passing of the India Independence Act, 1947, India immediately became
(A) Republic State
(B) Democratic State
(C) Dominion State
(D) Secular State

83. 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.

84. To contest in the Loka Sabha Election one must attain
(A) 22 years (B) 24 years
(C) 25 years (D) 30 years

85. A set of n values $x_1, x_2, \dots x_n$ has standard deviation σ then the standard deviation of $x_1 + k, x_2 + k, \dots x_n + k$ will be
(A) σ (B) $\sigma + k$
(C) $\sigma - k$ (D) $k\sigma$

86. ____________ enzyme converts glucose into ethyl alcohol and carbon dioxide.
(A) Invertase (B) Zymase
(C) Diastase (D) Maltase

87. 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) $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{89}$

88. If $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$ then $\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta =$
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) $\frac{1}{2}$

81. 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

82. भारत की स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 के परित होते ही भारत तुरंत ________ बन गया ।
(A) गणतांत्रिक राज्य
(B) लोकतांत्रिक राज्य
(C) डोमिनियन राज्य
(D) धर्मनिरपेक्ष राज्य

83. 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 बीच प्रतिस्पर्धा है ।
(D) यह विश्व में प्रेरित हथियारों की दौड़ है ।

84. 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

85. n मानों के एक समुच्चय $x_1, x_2, \dots x_n$ का मानक विचलन σ है तो $x_1 + k, x_2 + k, \dots x_n + k$ का मानक विचलन होगा
(A) σ (B) $\sigma + k$
(C) $\sigma - k$ (D) $k\sigma$

86. _______ एन्ज़ाइम ग्लूकोज को इथाईल अल्कोहॉल और कार्बन डाइऑक्साइड़ में रूपांतरित करता है ।
(A) इन्वर्टेज (B) जाइमेज
(C) डाएस्टेज (D) माल्टेज

87. $\tan 1^\circ \cdot \tan 2^\circ \cdot \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$ का मान है
(A) 0 (B) 1
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{89}$

88. यदि $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$ तो $\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta =$
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) $\frac{1}{2}$

...lish Language

Fill in the blanks with correct form of verbs.

89. What's that noise ? What ________ ?
(A) is happening
(B) happened
(C) had happened
(D) has happened

90. Yesterday evening the phone ________ three times, while we were having dinner.
(A) was ringing
(B) has rung
(C) had been ringing
(D) rang

Fill in the blanks with appropriate preposition.

91. I was shocked ________ what I saw. I'd never seen anything like it before.
(A) for (B) at
(C) on (D) with

92. I can't understand people who are cruel ________ animals.
(A) at (B) with
(C) for (D) to

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

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

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

हिन्दी

95. इनमें क्रिया विशेषण है
(A) धीरे धीरे (B) चालाक
(C) हम (D) लड़का

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

97. ''लड़की जाती है ।'' यह वाक्य अपूर्ण भूतकाल में होता है
(A) लड़की जा रही थी ।
(B) लड़की गयी ।
(C) लड़की गयी थी ।
(D) लड़की जाएगी ।

98. ''जिसे किसी बात को जानने की इच्छा हो'' उसे कहते हैं
(A) सहिष्णु (B) जिज्ञासु
(C) सदाचारी (D) नास्तिक

99. ''दाँतों तले उँगली दबाना'' मुहावरे का अर्थ है
(A) ईर्ष्या से जल उठना
(B) खुश होना
(C) क्रोधित होना
(D) आश्चर्य होना

100. ''हम आँखों से देखते हैं'' इस वाक्य में ''आँखों से'' कौनसा कारक है ?
(A) कर्म कारक
(B) करण कारक
(C) संबंध कारक
(D) कर्त्ता कारक