

Haryana Constable 23 Dec. 2018 Paper (Evening Shift)

3/2018 (1) (C)

1. 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. 26th 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

2. 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

3. $7^n - 2^n$, $n \in \mathbb{N}$ is divisible by

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

4. The baking quality of wheat is attributed to

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

5. 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)

1. 1929 लाहौर कांग्रेस सत्र के बारे में निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए।

1. इसकी अध्यक्षता जवाहरलाल नेहरू द्वारा की गई।
2. इसने पूर्ण स्वराज या पूर्ण स्वातंत्रता 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

2. $30\ \Omega$ 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

3. $7^n - 2^n$, $n \in \mathbb{N}$ द्वारा विभाज्य है।

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

4. गेहूँ की बेकिंग गुणवत्ता _____ के कारण होता है।

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

5. 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 इच्छा होती है
(D) (A) और (B) दोनों

3/2018 (1) (E)

6. Which one of the following is not an Internet Service Provider (ISP) in India ?
 (A) VSNL
 (B) BSNL
 (C) ERNET India
 (D) Infotech India Ltd.
7. The task which is not performed by Election Commission of India is
 (A) Issuing notifications for elections
 (B) Preparing elector roll
 (C) Nominating candidates
 (D) Implementing model code of conduct
8. Which of the following statement is correct ?
 (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
9. Right to Information Act (RTI) was enacted in the year of
 (A) 2003 (B) 2004
 (C) 2005 (D) 2006
10. Galena is
 (A) CuFeS_2 (B) PbS
 (C) ZnS (D) CaSO_4
11. 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
12. 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
6. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक इंटरनेट सेवा प्रदाता (ISP) नहीं है ?
 (A) वीएसएनएल
 (B) बीएसएनएल
 (C) ERNET इंडिया
 (D) इफोटेक इंडिया लिमिटेड
7. 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
8. 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
9. सूचना अधिकार का अधिनियम वर्ष _____ में लागू हुआ।
 (A) 2003 (B) 2004
 (C) 2005 (D) 2006
10. गैलेना है
 (A) CuFeS_2 (B) PbS
 (C) ZnS (D) CaSO_4
11. 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध में निम्नलिखित में से किसने परमवीर चक्र अपनी सेवाओं के लिए प्राप्त किया ?
 (A) होशियार सिंह दहिया
 (B) करम सिंह
 (C) विक्रम बत्रा
 (D) योगेंद्र सिंह यादव
12. 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)

13. 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
14. Rock Garden of Chandigarh was founded by
 (A) Nek Chand Saini
 (B) Albert Mayer
 (C) Maciej Nowicki
 (D) None of the above
15. _____ was the longest serving Governor of Haryana.
 (A) Dharma Vira
 (B) Birendra Narayan Chakraborty
 (C) Ranjit Singh Narula
 (D) Jaisukh Lal Hathi
16. The first Non-Aligned Summit was held at
 (A) Belgrade (B) New York
 (C) Delhi (D) Bangalore
17. 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
18. Following is not a layer of uterus
 (A) Endometrium (B) Myometrium
 (C) Perimetrium (D) Ectometrium
19. 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 4th hour ?
 (A) 120 (B) 240
 (C) 480 (D) None of these
20. Value of $(\sqrt{2} + 1)^6 + (\sqrt{2} - 1)^6$ is
 (A) $198\sqrt{2}$ (B) 3024
 (C) 198 (D) 200
13. ब्रुस्ट, बोर्नविटा, होर्लिक्स, आदि ऊर्जा समृद्ध पेयों में अनुपूरकों के रूप में किस फसल का माल्ट निबोरा प्रयुक्त होता है ?
 (A) गेहूँ (B) जई
 (C) जौ (D) ट्रिटिकल
14. चंडीगढ़ के रॉक गार्डन की नींव _____ ने रखी।
 (A) नेक चंद सैनी
 (B) अल्बर्ट मेयर
 (C) मैकेज नोविकी
 (D) उक्त में से कोई नहीं
15. _____ हरियाणा के सर्वाधिक लंबी सेवा में रहने वाले राज्यपाल थे।
 (A) धर्म वीर
 (B) वीरेंद्र नारायण चक्रवर्ती
 (C) रंजीत सिंह नरुला
 (D) जयसुखलाल हाथी
16. प्रथम गूट-निरपेक्ष सम्मेलन _____ में हुआ।
 (A) बेलग्रेड (B) न्यूयॉर्क
 (C) दिल्ली (D) बंगलोर
17. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम त्वचा के जलने, साँघले 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
18. निम्नलिखित गर्भाशय की एक परत नहीं है
 (A) एंडोमेट्रियम (B) मायोमेट्रियम
 (C) पेरिमेट्रियम (D) एक्स्टोमेट्रियम
19. 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
20. $(\sqrt{2} + 1)^6 + (\sqrt{2} - 1)^6$ का मान है
 (A) $198\sqrt{2}$ (B) 3024
 (C) 198 (D) 200

M

-4-

$$((a+b)^2)^3$$

$$= (a^2 + 2ab + b^2)^3$$

$$= 30 + 60 + 120 + 60 + 30$$

21. Investigation of an offence is conducted by

- (A) Judicial magistrate
- (B) Executive magistrate
- (C) Police officer
- (D) Both (A) and (C)

22. 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

23. 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

24. What is the cause of Greenhouse effect ?

- (A) IR rays
- (B) Microwaves
- (C) X-rays
- (D) Radiowaves

25. Find out the missing number in the sequence -1, 0, 1, 8, 27, ?

- (A) 24
- (B) 44
- (C) 60
- (D) 64

26. If $|x - 2| \leq 5$ then x lies in the interval

- (A) $[-7, 3]$
- (B) $[-3, 7]$
- (C) $[3, 7]$
- (D) $[-7, -3]$

27. Among the total foodgrain production, which of the following crops ranks first in Haryana ?

- (A) Rice
- (B) Wheat
- (C) Maize
- (D) Pulses

28. 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

21. एक अपराध की जांच _____ द्वारा की जाती है।

- (A) न्यायिक मजिस्ट्रेट
- (B) कार्यपालक मजिस्ट्रेट
- (C) पुलिस अधिकारी
- (D) (A) और (C) दोनों

22. 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

23. निम्नलिखित में से किसे हरियाणा में लोक थियेटर का जनक कहा जाता है ?

- (A) अली बक्श
- (B) लखमी चंद
- (C) दया चंद
- (D) मुकेश यादव

24. हरित गृह प्रभाव का कारण क्या है ?

- (A) IR किरणें
- (B) सूक्ष्म तरंग
- (C) X-किरणें
- (D) रेडियो किरणें

25. क्रम -1, 0, 1, 8, 27, ? में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

- (A) 24
- (B) 44
- (C) 60
- (D) 64

26. यदि $|x - 2| \leq 5$ तो x _____ अंतराल में है।

- (A) $[-7, 3]$
- (B) $[-3, 7]$
- (C) $[3, 7]$
- (D) $[-7, -3]$

27. कुल खाद्यान्न उत्पादन में निम्नलिखित में से कौन-सी फसल हरियाणा में प्रथम स्थान रखती है ?

- (A) धान
- (B) गेहूँ
- (C) मक्का
- (D) दाल

28. हरियाणा में सफलतापूर्वक दो पूर्णविकसित खाद्य पार्क स्थापित करने के बाद हरियाणा राज्य औद्योगिक एवं आधारभूत संरचना विकास कॉर्पोरेशन (HSIIDC) _____ में एक और मेगा फुड पार्क विकसित कर रहा है।

- (A) राई
- (B) साहा
- (C) बदी
- (D) उक्त में से कोई नहीं

3/2018 (1) (E)

29. _____ is the state animal of Haryana.

- (A) Elephant
(B) Blackbuck
(C) Indian bison / Gaur
(D) Asiatic lion

30. 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

31. 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

32. 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

33. Assembly House of Haryana is at

- (A) Rohtak (B) Panipat
(C) Ambala (D) Chandigarh

34. Which set of letters when sequentially placed at the gaps in the letter series _ONPM _NPMO_PMON_ will complete it?

- (A) PNOM (B) NMPO
(C) ONPM (D) MONP

35. 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

29. _____ हरियाणा का राज्य पशु है।

- (A) हाथी
(B) कालाहरिण
(C) भारतीय गौर
(D) एशियाई शेर

30. 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

31. 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

32. 52 तारा के पत्तों के एक पैक में से 4 कार्ड इस प्रकार चुनने के तरीकों की संख्या कि चारों कार्ड एक ही रंग के हो

- (A) 2860 (B) 2086
(C) 2680 (D) इनमें से कोई नहीं

33. हरियाणा की विधान सभा _____ में है।

- (A) रोहतक (B) पानीपत
(C) अंबाला (D) चंडीगढ़

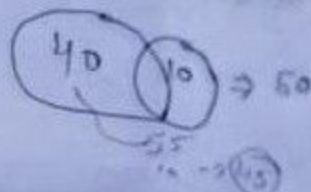
34. अक्षरों का कौन-सा समुच्चय क्रमानुसार _ONPM _NPMO_PMON_ अक्षर श्रृंखला के अंतरालों में रखे जाने पर इसे पूर्ण करेगा?

- (A) PNOM (B) NMPO
(C) ONPM (D) MONP

35. 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

M



36. Which of the following is not a type of phulkari ?

- (A) Chope (B) Neelak
(C) Tilpatra (D) Mudha

37. 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

38. 'Pidi' refers to

- (A) Terracotta (B) Wood Carving
(C) Footstool Craft (D) Metal Carving

39. If 'HEATER' is written as 'KBDQHO'. How 'COOLER' can be coded ?

- (A) FLRIHO (B) ALRIHV
(C) FRLIHO (D) FLIRHO

40. The movement of colloidal particles under an applied electric potential is called

- (A) Brownian Movement
(B) Tyndal Effect
(C) Diffusion
(D) Electrophoresis

41. Which of the following is a supersonic missile ?

- (A) Trishul (B) Akash
(C) Prithvi (D) BrahMos

42. 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

43. Select the physiological barrier of innate immunity from the following.

- (A) Skin on our body
(B) Acid in stomach
(C) Monocytes
(D) Interferons

36. निम्नलिखित में से कौन-सा फुलकारी का एक प्रकार नहीं है ?

- (A) चोप (B) नीलक
(C) तिलपत्र (D) मुड़ा

37. 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

38. 'पीडी' से संदर्भित है

- (A) टेराकोटा (B) काष्ठ कला
(C) मचिया (D) धातु कला

39. यदि 'HEATER' को 'KBDQHO' लिखा जाता है, तो 'COOLER' का कूट क्या होगा ?

- (A) FLRIHO (B) ALRIHV
(C) FRLIHO (D) FLIRHO

40. एक विद्युत विभव के अंतर्गत कतिपय कणों की गति कहलाती है।

- (A) ब्राउनियन गति
(B) टाइल प्रभाव
(C) विसरण
(D) वैद्युतकणसंचलन

41. निम्नलिखित में से कौन-सी एक सुपर्सोनिक मिसाइल है ?

- (A) त्रिशूल (B) आकाश
(C) पृथ्वी (D) ब्रह्मोस

42. हरियाणा पुलिस और महिला एवं बाल विकास विभाग ने राज्य के छोटे हुए बच्चों को खोजने और बचाने हेतु _____ शुरू किया।

- (A) ऑपरेशन चिल्ड्रन
(B) ऑपरेशन बेटी बचाओ
(C) ऑपरेशन मुस्कान
(D) उक्त में से कोई नहीं

43. जन्मजात रोगप्रतिरोधिता का शरीर क्रिया रोधी निम्नलिखित में से चुनिए।

- (A) हमारे शरीर पर त्वचा
(B) अमाशय में अम्ल
(C) मोनोसाइट्स
(D) इंटरफेरॉन

3/2018 (1) (E)

44. An explicit process of converting a data from one type to another is called
(A) type casting
(B) automatic type conversion
(C) data overloading
(D) exception handling
45. Which of the following is not a High Level Programming Language ?
(A) COBOL
(B) Pascal
(C) Assembly language
(D) FORTRAN
46. International Yoga Day is celebrated on
(A) 20th July (B) 21st July
(C) 22nd July (D) 21st June
47. 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
48. 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
49. Horse is a
(A) Ruminant hoofed
(B) Non-ruminant hoofed
(C) Even toed hoofed
(D) Odd number toed hoofed
50. _____ is the present Advocate General of Haryana.
(A) Baldev Raj Mahajan
(B) Nawal Kishore Agarwal
(C) Ashok Agarwal
(D) Surya Kant
51. Which of the following is correct ?
(A) $\sin \theta = -5$ (B) $\cos \theta = 1$
(C) $\sec \theta = \frac{1}{2}$ (D) $\cos a\theta = 0$
52. 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
44. एक प्रकार के आँकड़े को दूसरे में बदलने की एक स्पष्ट प्रक्रिया है
(A) टाइप कास्टिंग
(B) ऑटोमेटिक टाइप कनवर्शन
(C) डाटा ओवरलोडिंग
(D) एक्सेप्शन हैंडलिंग
45. निम्नलिखित में से कौन-सी एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?
(A) कोबोल
(B) पास्कल
(C) एसेंबली भाषा
(D) फॉर्ट्रान
46. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस _____ को मनाया जाता है।
(A) 20 जुलाई (B) 21 जुलाई
(C) 22 जुलाई (D) 21 जून
47. 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
48. 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
49. घोड़ा है एक
(A) जूगली करने वाला खुर
(B) गैर जूगली करने वाला खुर
(C) सम संख्या में उंगली वाला खुर
(D) विषम संख्या में उंगली वाला खुर
50. _____ हरियाणा के वर्तमान महा अधिवक्ता है।
(A) बलदेव राज महाजन
(B) नवल किशोर अगरवाल
(C) अशोक अगरवाल
(D) सूर्यकांत
51. निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
(A) $\sin \theta = -5$ (B) $\cos \theta = 1$
(C) $\sec \theta = \frac{1}{2}$ (D) $\cos a\theta = 0$
52. हरियाणा ने योग और आयुर्वेद को बढ़ाने के लिए _____ को राज्य का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया है।
(A) बाबा रामदेव
(B) श्री श्री रविशंकर
(C) सद्गुरु
(D) आचार्य बालकृष्ण

53. 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
54. Recently, this country has requested Haryana Government to celebrate Geeta Jayanti Mahotsav in their country
 (A) Malaysia (B) Bali
 (C) Pakistan (D) Mauritius
55. 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
56. Three married couple are to be seated in a row having 6 seats in a cinema hall. If spouses are to be seated next to each other, in how many ways can they be seated ?
 (A) 6 (B) 18
 (C) 48 (D) None of these
57. If the sum of first 3 terms of a G.P. is $\frac{13}{12}$ and their product is -1, then the common ratio is
 (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
58. Stomach of ruminants is divided into
 (A) Four parts (B) Two parts
 (C) Three parts (D) Five parts
59. A charge is framed by
 (A) The court (B) The police
 (C) The prosecution (D) All the above
60. Which one of the following is not a search engine ?
 (A) Google (B) Chrome
 (C) Yahoo (D) Bing
61. Who was the first woman politician of Haryana who served as a Governor of a state ?
 (A) Shanno Devi
 (B) Chandrawathi
 (C) Chandrakala
 (D) Renuka Bishnoi
53. 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
54. 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) मॉरिशस
55. 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
56. 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
57. 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
58. जूगली करने वाले का अमाशय _____ में बँटा होता है।
 (A) चार भाग (B) दो भाग
 (C) तीन भाग (D) पाँच भाग
59. एक आरोप _____ द्वारा बनाया जाता है।
 (A) न्यायालय (B) पुलिस
 (C) अभियोग पक्ष (D) उक्त सभी
60. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सर्च इंजन नहीं है ?
 (A) गूगल (B) क्रोम
 (C) याहू (D) बिंग
61. 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



3/2018 (1) (E)

62. Lal Masjid of Rewari was constructed during the rule of
(A) Babar
(B) Mohd. Bin Tughlak
(C) Mohd. Ghorī
(D) Akbar
63. Select the word which is least like other words in the group.
(A) Cow (B) Deer
(C) Donkey (D) Goat
64. 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
65. _____ 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
66. _____ 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
67. The Amendment of the Indian Constitution which reduced voting age from 21 to 18 years is
(A) 61 (B) 62
(C) 42 (D) 44
68. Present Chief Minister of Arunachal Pradesh is
(A) Nabam Tuki
(B) Pema Khandu
(C) Dorjee Khandu
(D) None of the above

62. रेवाड़ी की लाल मस्जिद _____ के शासन काल के दौरान बनाई गई।
(A) बाबर
(B) मोहम्मद बिन तुघलक
(C) मोहम्मद घोरी
(D) अकबर
63. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है।
(A) गाय (B) हरिण
(C) गधा (D) बकरी
64. 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
65. _____ 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
66. _____ 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 क्रूक
(C) चार्ल्स सिनर्टन
(D) रिचर्ड कार्नक
67. भारतीय संविधान में वह संशोधन जिसने मतदान आयु को 21 से 18 वर्ष तक घटा दिया
(A) 61 (B) 62
(C) 42 (D) 44
68. अरुणाचल प्रदेश के वर्तमान मुख्यमंत्री हैं
(A) नाबम तुकि
(B) पेमा खांडू
(C) डॉर्जी खांडू
(D) उक्त में से कोई नहीं

69. 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 Mishr
 (D) Pandit Sitaram Shastri Acharya
70. Class which contains only pure virtual function is called
 (A) base class (B) derived class
 (C) abstract class (D) inherited class
71. If $P(A) = \frac{4}{5}$ and $P(A \cap B) = \frac{7}{10}$ then $P\left(\frac{B}{A}\right) =$
 (A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{1}{8}$
 (C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{17}{20}$
72. Which of the following is not a keyword in python ?
 (A) Try (B) Except
 (C) Throw (D) Pass
73. 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
74. Ekuverin, a bilateral military exercise recently held in Belagavi, was between India and
 (A) Sri Lanka (B) Maldives
 (C) Nepal (D) Singapore
75. Find the missing letters in the series ABC, FGH, LMN, ?
 (A) IJK (B) OPO
 (C) STU (D) RST
76. Only temple dedicated to Ekalavya is situated in
 (A) Khandsa
 (B) Yamuna Nagar
 (C) Baharpur
 (D) Sohna
69. 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
70. केवल शुद्ध आभासी प्रकार्य वाले वर्ग _____ कहलाता है।
 (A) आधार वर्ग (B) व्युत्पन्न वर्ग
 (C) सार वर्ग (D) आनुवंशिक वर्ग
71. यदि $P(A) = \frac{4}{5}$ और $P(A \cap B) = \frac{7}{10}$ तो $P\left(\frac{B}{A}\right) =$
 (A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{1}{8}$
 (C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{17}{20}$
72. निम्नलिखित में से कौन-सा पाइथन में एक कुंजी शब्द नहीं है ?
 (A) ट्राइ (B) एक्सेप्ट
 (C) थ्रो (D) पास
73. 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) लिबरेशन ऑफ इराक
 (D) ऑपरेशन एंड्यूरिंग फ्रीडम ऑफ इराक
74. बेलगावी में हुआ एक द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास, एकुवेरीन भारत और _____ के बीच हुआ।
 (A) श्रीलंका (B) मालदीव
 (C) नेपाल (D) सिंगापुर
75. ABC, FGH, LMN, ? में लुप्त अक्षर ज्ञात करें।
 (A) IJK (B) OPO
 (C) STU (D) RST
76. एकलव्य को समर्पित इकलौता मंदिर _____ में स्थित है।
 (A) खाँडसा
 (B) यमुना नगर
 (C) बहरपुर
 (D) सोहना



3/2018 (1) (E)

77. 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

78. Total number of gold medals bagged by India in the recently held Commonwealth Games is

- (A) 25
(B) 26
(C) 27
(D) 23

79. 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

80. The leading Producer of Manganese in India

- (A) West Bengal
(B) Jharkand
(C) Odissa
(D) None of the above

81. 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

82. 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

77. 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

78. 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

79. 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

80. भारत में मैंगनीज का अग्रणी उत्पादक है

- (A) पश्चिम बंगाल
(B) झारखंड
(C) ओडिशा
(D) उक्त में से कोई नहीं

81. पाइथन में समान प्रधानता वाले ऑपरेटर का मूल्यांकन _____ किया जाता है।

- (A) दाएँ से बाएँ
(B) बाएँ से दाएँ
(C) (A) और (B) दोनों
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

82. 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

3/2018 (1) (E)

83. 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
84. 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
85. 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
86. 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
87. 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
88. Which of the following districts of Haryana is richest in mineral resources?
(A) Fatehgarh
(B) Mahendragarh
(C) Hisar
(D) Ambala
83. एक 20 सेमी फोकल लंबाई के उत्तल लेंस को 20 सेमी वक्रता त्रिज्या के एक उत्तल लेंस के साथ सम अक्ष पर रखा गया है। उन दोनों को 15 सेमी दूर रखा गया है। एक बिंदु वस्तु उत्तल लेंस के समक्ष 60 सेमी पर रखी गई है। इस संयोजन द्वारा बने प्रतिबिम्ब की स्थिति है
(A) 60 सेमी (B) 40 सेमी
(C) 30 सेमी (D) 10 सेमी
84. माध्य से औकड़ों 3, 10, 10, 4, 7, 10, 5 का माध्य विचलन है
(A) 2
(B) 2.57
(C) 3
(D) 3.75
85. 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
86. 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
87. 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
88. 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)

English Language

Fill in the blanks with appropriate from the given options :

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

Complete the sentences selecting correct option :

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

Select the correct indirect speech for the following :

93. The master says "Have you seen the map ?"
 (A) The master said had he seen the map
 (B) The master asked had he seen the map
 (C) The master inquires if he has seen the map
 (D) The master inquires if he saw the map
94. He said "Be quiet and listen to my words".
 (A) He said to them be quiet and listen to his words
 (B) He told them to quiet and listen to his words
 (C) He urged them to be quiet and listen to his words
 (D) He urged them if they sit quiet and listen to his words

हिन्दी भाषा

95. 'जो किसी का उपकार न माने' उसे कहते हैं
 (A) नास्तिक
 (B) कृतज्ञ
 (C) कृतघ्न
 (D) सर्वज्ञ
96. 'राम खाना खायेगा' इस वाक्य का कर्म वाच्य रूप है
 (A) राम से खाना खाया जायेगा
 (B) राम खाना खाता है
 (C) राम से खाना खायी जाती है
 (D) राम खाना खाया
97. 39 को हिन्दी में कहते हैं
 (A) उन्नीस
 (B) उन्यासी
 (C) उनचास
 (D) उनतालीस
98. "कुत्ते ने बिल्ली को मारा।" इस वाक्य में "बिल्ली को" कौन-सा कारक है ?
 (A) कर्ता कारक
 (B) कर्म कारक
 (C) करण कारक
 (D) संबंध कारक
99. इनमें विशेषण है
 (A) बालक
 (B) क्योंकि
 (C) लिखा
 (D) गोल
100. 'शेर' शब्द का स्त्रीलिंग रूप है
 (A) शेर
 (B) शेरी
 (C) शेरनी
 (D) शेरे