



AD-A - 2021

Q. n. (6)
S. 4.

- Who among the following is known as Kalidas of Haryana ?
(A) Deepchand Bahman
(B) Kishan Lal Bhaat
(C) Swami Hardev
(D) Pandit Bhatru Qutbi
- If $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$, then $\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta =$
(A) 8 (B) 1
(C) 4 (D) 2
- In _____ notation, operators are placed before the corresponding operands.
(A) Prefix (B) Postfix
(C) Infix (D) All the above
- Sonipat is called as _____ City of Haryana.
(A) Golden (B) Global
(C) Science (D) Silver
- The vertical member of wood or metal supporting the handrail is known as
(A) Wall plate (B) Baluster
(C) Arch (D) Voissor
- Which among the following Constituencies does not come under Bhiwani district of Haryana ?
(A) Loharu (B) Dadri
(C) Badhra (D) Meham
- If $\sin x + \cos x = a$, then $\sin^6 x + \cos^6 x =$
(A) $\frac{3}{4}(a^2 - 1)^2$
(B) $\frac{3}{4}(a^2 - 1)$
(C) $1 - \frac{3}{4}(a^2 - 1)^2$
(D) $2 - \frac{1}{4}(a^2 - 1)^2$

- निम्नलिखित में से किसे हरियाणा का कालीदास कहते हैं ?

(A) दीपचंद बहमन
(B) किशन लाल भाट
(C) स्वामी हरदेव
(D) पंडित भतरू कुल्बी

- यदि $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$ हो, तो $\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta$ का मान होगा

(A) 8 (B) 1
(C) 4 (D) 2

- _____ नोटेशन में, ऑपरेटरों को संबंधित ऑपरेंड से पहले रखा जाता है।

(A) प्रीफिक्स (B) पोस्टफिक्स
(C) इन्फिक्स (D) उपरोक्त सभी

- सोनीपत को हरियाणा का _____ नगर कहते हैं।

(A) स्वर्ण (B) वैश्विक
(C) विज्ञान (D) चाँदी

- हैंडरेल को सहारा देने वाले लकड़ी या धातु के ऊर्ध्वाधर भाग को _____ के रूप में जाना जाता है।

(A) वाल प्लेट (B) बालुस्टर
(C) आर्क (D) वायसर

- निम्नलिखित में से कौन-सा चुनाव क्षेत्र हरियाणा के भिवानी जिले के अंतर्गत नहीं आता ?

(A) लोहारू (B) दादरी
(C) बद्रा (D) मेहम

- यदि $\sin x + \cos x = a$, तो $\sin^6 x + \cos^6 x =$

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





8. The preserved traces of living organisms are called
 (A) Photocopy (B) Skeleton
 (C) Statues (D) Fossils

9. In India the 'National Women's Day' is observed every year on
 (A) 24 February (B) 13 February
 (C) 13 January (D) 23 January

10. India's first Aero Sports Centre was opened in which place of Haryana?
 (A) Narnaul (B) Narwana
 (C) Loharu (D) Manesar

11. If P is the sister of Q, B is the sister of Q and P is the sister of D, then which of the following statement is definitely true?

(A) D is the sister of P
 (B) Q is the sister of B
 (C) Q is the sister of D
 (D) P is the sister of B

12. Which of the following is not a type of door?

(A) Clerestory
 (B) Panelled
 (C) Flush
 (D) Battened and ledged

13. _____ is known as architect of modern Haryana.

(A) Om Prakash Chautala
 (B) Dr. Sarup Singh
 (C) Bhajan Lal
 (D) Chaudhary Bansilal

14. _____ is a set of values from which an attribute can take a value in each row.

(A) Degree (B) Attribute
 (C) Tuple (D) Domain

8. जीवित जीवों के संरक्षित अंश कहलाते हैं

(A) फोटोकॉपी (B) कंकाल
 (C) मूर्तियाँ (D) जीवाश्म

9. भारत में 'राष्ट्रीय महिला दिवस' प्रतिवर्ष _____ को मनाया जाता है।

(A) 24 फरवरी (B) 13 फरवरी
 (C) 13 जनवरी (D) 23 जनवरी

10. भारत का पहला एयरो स्पोर्ट सेंटर हरियाणा के किस स्थान पर खोला गया?

(A) नारनौल (B) नरवाना
 (C) लोहारू (D) मानेसर

11. यदि P, Q की बहन है, B, Q की बहन है और P, D की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित तौर पर सत्य है?

(A) D, P की बहन है
 (B) Q, B की बहन है
 (C) Q, D की बहन है
 (D) P, B की बहन है

12. निम्नलिखित में से कौन-सा दरवाजे का एक प्रकार नहीं है?

(A) क्लेरेस्टोरी
 (B) पैनेल्ड
 (C) फ्लश
 (D) बैटेंड और लेज्ड

13. _____ को आधुनिक हरियाणा का वास्तुकार कहते हैं।

(A) ओम प्रकाश चौटाला
 (B) डॉ. सरूप सिंह
 (C) भजन लाल
 (D) चौधरी बंसीलाल

14. _____ मानों का एक समूह है जिससे एक ऐट्रिब्यूट प्रत्येक पंक्ति में एक मान ले सकती है।

(A) डिग्री (B) ऐट्रिब्यूट
 (C) टपल (D) डोमेन



15. Sohna Car rally passes through the _____ district of Haryana.
 (A) Gurugram (B) Ambala
 (C) Faridabad (D) None of these

16. Complete the following analogy.
 United States : Bald Eagle :: India : ?
 (A) Peacock (B) Cheetah
 (C) Lion (D) Sparrow

17. How many total number of members are nominated by President to Rajya Sabha ?
 (A) 15 (B) 02
 (C) 12 (D) 06

18. _____ is used as food preservative.
 (A) Saccharin
 (B) Alitame
 (C) Sodium benzoate
 (D) Sucralose

19. What is the population density of Haryana as per census, 2011 ?
 (A) 573 persons per sq. km
 (B) 855 persons per sq. km
 (C) 666 persons per sq. km
 (D) 733 persons per sq. km

20. If $\tan \theta = 3$, θ lies in the 3rd quadrant, then the value of $\sin \theta$ is

- (A) $\frac{3}{\sqrt{10}}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{10}}$
 (C) $-\frac{1}{\sqrt{10}}$ (D) $-\frac{3}{\sqrt{10}}$

21. Which Enzyme is present in the Human Saliva that breaks down starch into simple sugar ?
 (A) Salivary amylase
 (B) Sucrase
 (C) Renin
 (D) Pepsin

15. सोहना कार रैली _____ जिले से गुजरती है।

- (A) गुरुग्राम (B) अंबाला
 (C) फरीदाबाद (D) इनमें से कोई नहीं

16. निम्नलिखित समरूपता पूर्ण कीजिए।
 संयुक्त राज्य : गंजा गरुड़ :: भारत : ?
 (A) मोर (B) चीता
 (C) शेर (D) चिड़िया

17. राज्य सभा के कुल कितने सदस्यों को राष्ट्रपति मनोनीत करता है ?
 (A) 15 (B) 02
 (C) 12 (D) 06

18. _____ का उपयोग खाद्य परिरक्षक के रूप में किया जाता है।
 (A) सैकरीन
 (B) अलीटेम
 (C) सोडियम बेंजोएट
 (D) सुक्रलोज

19. 2011 की जनगणना के अनुसार हरियाणा का जनसंख्या घनत्व क्या है ?
 (A) 573 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
 (B) 855 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
 (C) 666 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
 (D) 733 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी

20. यदि $\tan \theta = 3$, θ तीसरे चतुर्थक में है, तो $\sin \theta$ का मान होगा

- (A) $\frac{3}{\sqrt{10}}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{10}}$
 (C) $-\frac{1}{\sqrt{10}}$ (D) $-\frac{3}{\sqrt{10}}$

21. मानव लार में कौन-सा एंजाइम मौजूद होता है जो स्टार्च को साधारण चीनी में तोड़ देता है ?
 (A) सलाइवरी एमाइलेज
 (B) सुक्रेज
 (C) रेनिन
 (D) पेप्सिन



22. The National Youth Policy (NYP-2014) launched in February 2014 defined 'Youth' as persons in the age group of
- (A) 15 - 29 Years ✓
(B) 20 - 40 years
(C) 18 - 25 years
(D) 15 - 35 Years

23. Which among the following districts does not come under the semi desert plain in Haryana ?

(A) Karnal ✓ (B) Sirsa
(C) Hisar (D) Fatehabad

24. If $x = \log_9 7$, $y = \log_7 9$, then $xy =$



(A) $\frac{1}{2}$ (B) 1 ✓
(C) 0 (D) 2

25. The two vertical members of door frames are known as

(A) Beam (B) Sill
(C) Post ✓ (D) Panel

26. _____ does not undergo Friedel Crafts reaction.

(A) Toluene (B) Aniline ✓
(C) Cumene (D) Xylene

27. _____ operation is used to get the common tuples from two tables and is represented by symbol $\cap$.

(A) Minus (B) Union
(C) Intersect (D) Difference ✓

28. This was a famous Urdu newspaper published from Haryana

(A) Haryana Samachar
(B) Haryana Kesari ✓
(C) Haryana Tilak
(D) Savdhan

22. फरवरी 2014 में शुरू की गई राष्ट्रीय युवा नीति (NYP - 2014) ने 'युवाओं' को _____ के आयु समूह का व्यक्ति बताया है।

(A) 15 - 29 वर्ष
(B) 20 - 40 वर्ष
(C) 18 - 25 वर्ष
(D) 15 - 35 वर्ष

23. निम्न में से कौन-सा जिला हरियाणा में अर्ध-रेगिस्तानी मैदानों के अंतर्गत नहीं आता ?

(A) करनाल (B) सिरसा
(C) हिसार (D) फतेहाबाद

24. यदि $x = \log_9 7$, $y = \log_7 9$, तो xy का मान होगा

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

25. दरवाजे के फ्रेम के दो उर्ध्वाधर भाग को _____ रूप में जाना जाता है।



(A) बीम (B) सिल्ल
(C) पोस्ट (D) पैनल

26. निम्न में से किसमें फ्राइडल क्राफ्ट प्रतिक्रिया नहीं होती है ?

(A) टोल्यून (B) एनीलीन
(C) क्यूमीन (D) जायलीन

27. दो तालिकाओं से उभयनिष्ठ टपल्स प्राप्त करने के लिए _____ ऑपरेशन का उपयोग किया जाता है और इसे $\cap$ प्रतीक द्वारा दर्शाया जाता है।

(A) माइनस (B) यूनियन
(C) इंटरसेक्ट (D) डिफरेंस

28. यह हरियाणा से प्रकाशित होने वाला उर्दू समाचारपत्र था

(A) हरियाणा समाचार
(B) हरियाणा केसरी
(C) हरियाणा तिलक
(D) सावधान

Directions 29 and 30 : What number should come next ?

29. 37, 48, 59, _____
 (A) 68 (B) 70 ✓
 (C) 80 (D) 84

30. 1, 4, 9, 16, 25, 36
 (A) 49 (B) 35
 (C) 48 (D) 36 ✓

31. Which of the following is example for simple umbel inflorescence ?

- (A) Onion
 ✓ (B) Coriander -
 (C) Carrot
 (D) Fennel -

32. A rectangular coil of copper wires is rotated in a magnetic field. The direction of the induced current changes once in each

- (A) One-fourth revolution
 (B) Two revolutions
 ✓ (C) One revolution
 (D) Half revolution

33. Due to which scheme, Haryana has become the first State in India to implement the use of injectable contraceptives as a family planning measure ?

- (A) Salamati Scheme
 ✓ (B) Operation Muskan
 (C) Antyodaya Aahar Yojna
 (D) Gramodaya

34. The degree of the differential equation

$$\left(\frac{d^3y}{dx^2}\right)^3 - \frac{3d^2y}{dx^2} + 2\left(\frac{dy}{dx}\right)^4 = y^4 \text{ is}$$

- (A) 3 (B) 4
 ✓ (C) 2 (D) 7

निर्देश 29 और 30 : अगली संख्या क्या होनी चाहिए ?

29. 37, 48, 59, _____
 (A) 68 (B) 70
 (C) 80 (D) 84

30. 1, 4, 9, 16, 25, _____
 (A) 49 (B) 35
 (C) 48 (D) 36

31. निम्नलिखित में से कौन-सा सरल अम्बेल पुष्पक्रम का उदाहरण है ?

- (A) प्याज
 (B) धनिया
 (C) गाजर
 (D) सौंफ

32. ताम्बे की तारों की एक आयताकार कुंडली को एक चुंबकीय क्षेत्र में घुमाया जाता है। प्रेरित विद्युत की दिशा प्रत्येक _____ में एक बार परिवर्तित होती है।



- (A) एक-चौथाई घूर्णन
 (B) दो घूर्णन
 (C) एक घूर्णन
 (D) आधा घूर्णन

33. किस योजना के कारण, हरियाणा एक परिवार नियोजन उपाय के रूप में अंतःक्षेपण योग्य गर्भनिरोधक के प्रयोग को क्रियान्वित करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया ?

- (A) सलामती योजना
 (B) ऑपरेशन मुस्कान
 (C) अंत्योदय आहार योजना
 (D) ग्रामोदय

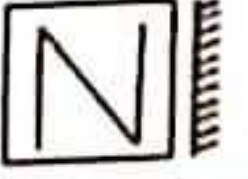
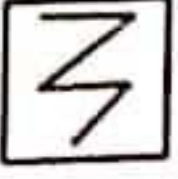
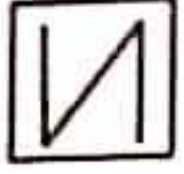
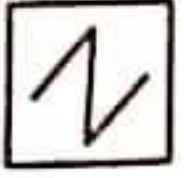
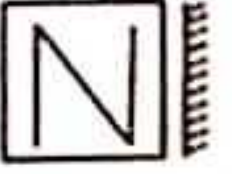
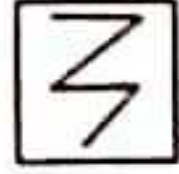
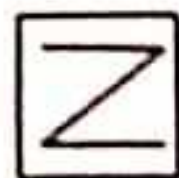
34.

अवकल समीकरण

$$\left(\frac{d^3y}{dx^2}\right)^3 - \frac{3d^2y}{dx^2} + 2\left(\frac{dy}{dx}\right)^4 = y^4 \text{ का घात है}$$

- (A) 3 (B) 4
 (C) 2 (D) 7



35. The portion of the structure above the ground upto the floor level of ground floor is known as
 (A) Ridge (B) Eaves
 (C) Plinth (D) Dormer
36. This Rohtak based model won the Miss World title in 2017
 (A) Geeta Phogat
 (B) Deepa Malik
 (C) Sakshi Malik
 (D) Manushi Chillar
37. The upper horizontal portion of a step upon which the foot is placed while ascending and descending
 (A) Tread (B) Riser
 (C) Stringer (D) Newel
38. If x is real, the minimum value of $x^2 - 8x + 17$ is
 (A) 2 (B) 0
 (C) -1 (D) 1
39. Which of the following districts of Haryana is not drained by Yamuna river?
 (A) Hisar (B) Panipat
 (C) Sonapat (D) Karnal
40. Find the mirror image.

 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
41. Under which Article, the Parliament may by law increase the area of any State?
 (A) Article 3
 (B) Article 1
 (C) Article 2
 (D) Article 4
35. जमीन के ऊपर तल मंजिल की छत तक की संरचना को _____ के रूप में जाना जाता है।
 (A) रिज (B) ईव्स
 (C) प्लिंथ (D) डॉर्मर
36. रोहतक की इस मॉडल ने 2017 में विश्व सुंदरी का खिताब जीता
 (A) गीता फोगाट
 (B) दीपा मलिक
 (C) साक्षी मलिक
 (D) मानुषी छिल्लर
37. एक सीढ़ी का ऊपरी क्षैतिज भाग जिस पर चढ़ते और उतरते समय पैर रखा जाता है
 (A) ट्रीड (B) राइसर
 (C) स्ट्रिंगर (D) नेवेल
38. यदि x वास्तविक हो, तो $x^2 - 8x + 17$ का न्यूनतम मान होगा
 (A) 2 (B) 0
 (C) -1 (D) 1
39. निम्नलिखित में से किस जिले में यमुना नदी का प्रवाह नहीं है?
 (A) हिसार (B) पानीपत
 (C) सोनीपत (D) करनाल
40. दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात करें।

 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
41. किस अनुच्छेद के अंतर्गत संसद विधि द्वारा किसी राज्य का क्षेत्र बढ़ा सकती है?
 (A) अनुच्छेद 3
 (B) अनुच्छेद 1
 (C) अनुच्छेद 2
 (D) अनुच्छेद 4



42. Which of the following is not a communication etiquettes ?
 (A) Be Responsible
 ✓ (B) Be Precise ✓
 (C) Be Polite
 (D) Be Credible
43. The value of $\sin 28^\circ \cos 62^\circ + \cos 28^\circ \sin 62^\circ$ is
 (A) $\frac{4}{3}$ (B) 0
 ✓ (C) 1 (D) $\frac{1}{2}$
44. Haryana is the first State to adopt
 ✓ (A) Tirtha Darshana Scheme
 (B) Mahila Police Volunteer Initiative
 (C) E-governance Initiative
 (D) Mobile Police Stations
45. The steel plant at Bokaro was set up in 1964 with collaboration from
 (A) England ✓ (B) Russia
 (C) USA (D) Japan
46. _____ uses refraction to direct the light through the media.
 (A) Twisted Pair Cable
 ✓ (B) Optic fiber ✓
 (C) Coaxial cable
 (D) None of the above
47. The Kabaddi World Cup was first played in
 ✓ (A) 2002 (B) 1996
 (C) 2004 (D) 2008
48. Haryana Roadways Engineering Corporation (HREC) is situated at
 (A) Gurugram
 ✓ (B) Faridabad
 (C) Panchkula
 (D) Sirsa

42. निम्नलिखित में से कौन-सा संचार शिष्टाचार नहीं है ?
 (A) ज़िम्मेदार होना
 (B) सटीक होना
 (C) विनम्र होना
 (D) विश्वसनीय बनें
43. $\sin 28^\circ \cos 62^\circ + \cos 28^\circ \sin 62^\circ$ का मान होगा $\frac{4}{3}$ 1 0 $\frac{1}{2}$
 (A) $\frac{4}{3}$ (B) 0
 (C) 1 ✓ (D) $\frac{1}{2}$
44. _____ अपनाते वाला पहला राज्य हरियाणा है।
 (A) तीर्थ दर्शन योजना ✓
 (B) महिला पुलिस स्वैच्छिक पहल
 (C) ई-गवर्नेंस पहल
 (D) मोबाईल पुलिस स्टेशन
45. 1964 में बोकारो में स्टील संयंत्र की स्थापना _____ के सहयोग से की गई।
 (A) इंग्लैंड (B) रूस ✓
 (C) यूएसए (D) जापान
46. _____ मीडिया के माध्यम से प्रकाश को निर्देशित करने के लिए अपवर्तन का उपयोग करता है।
 (A) व्यावर्तित युग्म केबल
 (B) ऑप्टिक फाइबर
 (C) समाक्षीय तार
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
47. कबड्डी विश्व कप पहली बार _____ में खेला गया।
 (A) 2002 (B) 1996
 (C) 2004 (D) 2008
48. हरियाणा रोडवेज इंजीनियरिंग कॉर्पोरेशन (एच आर ई सी) _____ में स्थित है।
 (A) गुरुग्राम
 (B) फरीदाबाद
 (C) पंचकुला
 (D) सिरसा



49. Which flowers are also called bilaterally symmetrical ?
☒ (A) Zygomorphic
 (B) Regular
 (C) Asymmetrical
 (D) Actinomorphic
50. DPC stands for
 (A) Dry Polygonal Course
☒ (B) Damp Proof Course
 (C) Dry Plain Course
 (D) Deep Pile Cap
51. Which of the following is not a number data type in python ?
 (A) Char (B) Int
 (C) Float ☒ (D) Complex
52. If A and B are two matrices of the order $3 \times m$ and $3 \times n$ respectively and $m = n$, then the order of the matrix $5A - 2B$ is
 (A) $3 \times n$ ☒ (B) $m \times n$
 (C) 3×3 (D) $m \times 3$
53. This lake is mentioned in the ancient book of Alberuni's 'Kitab-ul-Hind'
☒ (A) Hathnikund
☒ (B) Brahma Sarovar
 (C) Karnal lake
 (D) Surajkund
54. 'Snake' is related to 'Hiss', whereas 'Lion' is related to
☒ (A) Cry (B) Meow
☒ (C) Roars (D) Neighs
55. Mirza Alijan's Takhat and Baoli is situated at
☒ (A) Sohna, Gurugram
☒ (B) Manesar, Gurugram
 (C) Narnaul, Mahendragarh
 (D) None of the above
49. किन फूलों को द्विपक्षीय सममित भी कहा जाता है ?
 (A) ज़ाइगोमोर्फिक
 (B) नियमित
 (C) असममित
 (D) एक्टिनोमोर्फिक
50. डीपीसी का मतलब है
 (A) ड्राई पॉलिगोनल कोर्स
 (B) डैम्प प्रूफ कोर्स
 (C) ड्राई प्लेन कोर्स
 (D) डीप पाइल कैप
51. पाइथॉन में निम्नलिखित में से कौन-सा एक संख्या डेटा का प्रकार नहीं है ?
 (A) कैर (B) इंट
 (C) फ़्लोट (D) कॉम्प्लेक्स
52. यदि A और B क्रमशः $3 \times m$ और $3 \times n$ कोटि के दो आव्यूह हैं और $m = n$ है, तो आव्यूह $5A - 2B$ की कोटि होगी
 (A) $3 \times n$ (B) $m \times n$
 (C) 3×3 (D) $m \times 3$
53. इस झील का उल्लेख अल्बरूनी की प्राचीन पुस्तक 'किताब-उल-हिंद' में किया गया है
 (A) हथिनीकुंड
 (B) ब्रह्म सरोवर
 (C) करनाल झील
 (D) सूरजकुंड
54. 'साँप' 'हिस' से संबंधित है, जबकि _____ से 'शेर' संबंधित है।
 (A) रोना (B) म्याऊँ
☒ (C) गर्जना करना (D) हिनहिनाना
55. मिर्जा अलीजान की ताखत और बावली _____ में स्थित है।
 (A) सोहना, गुरुग्राम
☒ (B) मानेसर, गुरुग्राम
 (C) नारनौल, महेंद्रगढ़
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

$$V = IR$$

$$P = VI$$

AD-A - 2021



56. Which of the following does not represent electrical power in a circuit ?
 (A) VI (B) I^2R
 (C) IR^2 (D) $\frac{V^2}{R}$
57. Haryana's first nuclear power plant was set up in
 (A) Sonipat (B) Panipat
 (C) Fatehabad (D) Rewari
58. Find the odd one out.
 (A) 11 (B) 61
 (C) 31 (D) 21 ✓
59. The NITI Aayog came into existence on
 (A) 1 January 2016
 (B) 1 April 2015 ✓
 (C) 1 April 2016
 (D) 1 January 2015
60. The power of concave lens of focal length 5 m is
 (A) -0.2D (B) -0.1D
 (C) -0.16D (D) -0.4D
61. During which year Sukhna lake was declared as National Wetland ?
 (A) 1990 (B) 1981
 (C) 1985 (D) 1988
62. The process of covering surface of walls, columns, ceiling, flooring and other building elements with thin coat of plastic materials (mortar) to form an even, smooth, impervious and durable surface are known as
 (A) Curing ✓ (B) DPC
 (C) PCC (D) Plastering
63. In Haryana Aryabhata Regional Science Centre and Museum (Vigyan Kendra) will be coming up at
 (A) Charkidadri
 (B) Hisar ✓
 (C) Ambala
 (D) None of the above

56. निम्नलिखित में से कौन-सा एक परिपथ में विद्युत शक्ति को नहीं दर्शाता ?
 (A) VI (B) I^2R
 (C) IR^2 ✓ (D) $\frac{V^2}{R}$
57. हरियाणा का पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र कहाँ स्थापित किया गया था ?
 (A) सोनीपत (B) पानीपत
 (C) फतेहाबाद ✓ (D) रेवाड़ी
58. भिन्न को चुनिए ।
 (A) 11 (B) 61
 (C) 31 (D) 21 ✓
59. नीति आयोग _____ को अस्तित्व में आया ।
 (A) 1 जनवरी 2016
 (B) 1 अप्रैल 2015 ✓
 (C) 1 अप्रैल 2016
 (D) 1 जनवरी 2015
60. फोकल लंबाई 5 मी. वाले अवतल लेंस की शक्ति है
 (A) -0.2D (B) -0.1D
 (C) -0.16D ✓ (D) -0.4D
61. किस वर्ष सुखना झील को राष्ट्रीय आर्द्र भूमि घोषित किया गया ?
 (A) 1990 (B) 1981 ✓
 (C) 1985 (D) 1988
62. दीवारों, स्तंभों, छत, फर्श और अन्य भवन तत्वों की सतह को एक समान, चिकनी, अभेद्य और टिकाऊ सतह बनाने के लिए प्लास्टिक सामग्री (मोर्टार) के पतले कोट के साथ कवर करने की प्रक्रिया को _____ के नाम से जाना जाता है ।
 (A) क्यूरिंग ✓ (B) डीपीसी
 (C) पीसीसी (D) प्लास्टरिंग
63. आर्यभट्ट क्षेत्रीय विज्ञान केंद्र और संग्रहालय (विज्ञान केंद्र) कहाँ आ रहा है ?
 (A) चरकीदात्री
 (B) हिसार ✓
 (C) अंबाला
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



64. _____ is commonly called processor.
 (A) Memory unit
 (B) Input device
 ✓ (C) Central Processing Unit (CPU)
 (D) Mother board
65. In Haryana, National Horse Research Institute is situated at
 (A) Rewari
 ✓ (B) Hisar
 (C) Sirsa
 (D) Karnal
66. Arrange the words given below in a meaningful sequence.
 1. Nation
 2. Village
 3. City
 4. District
 5. State
 (A) 1, 3, 5, 4, 2
 (B) 2, 3, 4, 5, 1
 (C) 2, 3, 4, 1, 5
 (D) 1, 2, 3, 4, 5
67. Which of the following is a type of flooring material ?
 (A) Coping
 (B) Mosaic ✓
 (C) Cornice
 (D) Chajja
68. The Economist who wrote a book 'Poverty and Famines'
 (A) Montek Singh Ahluwalia
 ✓ (B) Amartya Sen
 (C) Bimal Jalan
 (D) Gunnar Mirdal
69. Which of the following statements is/are correct ?
 1. Haryana Electricity Reform Act 1997 came into force on 14th August 1998.
 2. Haryana Electricity Reform Act 1997 was passed by the Haryana Assembly on 22nd July 1997.
 (A) Neither 1 nor 2
 (B) Only 1
 (C) Only 2
 ✓ (D) Both 1 and 2

64. _____ को आमतौर पर प्रोसेसर कहा जाता है।
 (A) मेमोरी यूनिट
 (B) इनपुट डिवाइस
 (C) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.)
 (D) मदर बोर्ड
65. राष्ट्रीय अश्व अनुसंधान संस्थान हरियाणा के _____ में स्थित है।
 (A) रेवाड़ी
 (B) हिसार
 (C) सिरसा
 (D) करनाल
66. नीचे दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
 1. राष्ट्र
 2. ग्राम
 3. नगर
 4. जिला
 5. राज्य
 (A) 1, 3, 5, 4, 2
 (B) 2, 3, 4, 5, 1
 (C) 2, 3, 4, 1, 5
 (D) 1, 2, 3, 4, 5
67. निम्न में से कौन-सा फ़र्श सामग्री का एक प्रकार है ?
 (A) कोपिंग
 (B) मोज़ेक
 (C) कॉर्निस
 (D) छज्जा
68. वह अर्थशास्त्री जिसने पुस्तक 'पावर्टी एंड फैमिनास' लिखी
 (A) मोंटेक सिंह आहलूवालिया
 (B) अमर्त्य सेन
 (C) बिमल जालान
 (D) गुन्नार मिर्दल
69. निम्नलिखित में से कौन-सा /से कथन सत्य है/हैं ?
 1. हरियाणा विद्युत सुधार अधिनियम 1997, 14 अगस्त 1998 को लागू हुआ।
 2. हरियाणा विद्युत सुधार अधिनियम 1997, हरियाणा विधान सभा द्वारा 22 जुलाई 1997 को पारित किया गया।
 (A) न तो 1 न ही 2
 (B) केवल 1
 (C) केवल 2
 (D) 1 और 2 दोनों



70. An induced emf is produced when a magnet is moved into a coil. The magnitude of induced emf does not depend on
- (A) The strength of the magnet
 - (B) The speed with which magnet is moved
 - (C) The number of turns of the coil
 - (D) The resistivity of the wire of the coil
71. Which of the following is not system software ?
- (A) Device drivers
 - (B) Microsoft word
 - (C) Operating systems
 - (D) System utilities ✓
72. FAR stands for
- (A) Floor Approved Ratio
 - (B) Final Area Ratio
 - (C) Floor Area Ratio ✓
 - (D) Finish Average Reading
73. Sur Samman Award of Haryana is given in which field ?
- (A) Cinema
 - (B) Agriculture
 - (C) Sports
 - (D) Literature ✓
74. Which of the following State has launched 'Uttam Beej Portal' which will benefit the farmers by providing quality seeds with transparency ?
- (A) Haryana
 - (B) Rajasthan
 - (C) Chattisgarh
 - (D) None of the above

70. एक कुंडली के भीतर चुंबक को डाला जाता है तो एक प्रेरित ईएमएफ उत्पादित होता है। प्रेरित ईएमएफ _____ पर निर्भर नहीं करता।

- (A) चुंबक की शक्ति
- (B) गति जिसके साथ चुंबक गति करता है
- ✓ (C) कुंडली के घुमावों की संख्या
- (D) कुंडली के तार की प्रतिरोधकता

71. निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर नहीं है ?

- (A) डिवाइस ड्राइवर
- (B) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- (C) ऑपरेटिंग सिस्टम
- ✓ (D) सिस्टम यूटिलिटीज़

72. एफएआर का मतलब है

- (A) फ्लोर अप्प्रूव्ड रेशियो
- (B) फाइनल एरिया रेशियो
- ✓ (C) फ्लोर एरिया रेशियो
- (D) फिनिश एवरेज रीडिंग

73. हरियाणा में सुर सम्मान पुरस्कार _____ के क्षेत्र में दिया जाता है।

- (A) सिनेमा
- (B) कृषि
- (C) खेल
- ✓ (D) साहित्य

74. निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'उत्तम बीज पोर्टल' लॉन्च किया है जिसके तहत पारदर्शिता सहित गुणवत्तापूर्ण बीज उपलब्ध कराकर किसानों को लाभ दिलाया जाएगा ?

- (A) हरियाणा
- ✓ (B) राजस्थान
- (C) छत्तीसगढ़
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



English Language

75. The following sentence contains grammatical error or idiomatic error in it. You have to find out that part of the sentence and choose the alphabet of that part as your answer.

She is more beautiful than anyone of her two sisters.

- (A) No error
(B) She is more beautiful
(C) than
☒ (D) anyone of her two sisters
76. Give one word substitute for the following.

Something that is harmful, poisonous or injurious.

- (A) Notorious
(B) Novice
(C) Nuptial
☒ (D) Noxious
77. Fill in the blank with appropriate concord from the alternatives given below it.

Neither Tom nor his friends _____ come.

- (A) is ☒ (B) have
(C) does (D) none of these

78. Choose the passive form of the given sentence from the alternatives given below it.

Will they wash clothes in the evening?

- (A) Will clothes get washed in the evening?
☒ (B) Will clothes be washed by them in the evening?
(C) Will clothes will be washed?
(D) Won't they wash clothes?

79. Choose the right form of the verb given in brackets from among the alternatives given below it and fill in the blank.

He _____ (reach) home before it starts raining.

- (A) will be reached
(B) reached ☒
(C) will have reached
(D) will reach

80. Choose the antonym of the given words from the alternatives given below it.

Brutal

- (A) bestial
(B) compassionate ☒
(C) inhumane
(D) direct

81. Choose the correct meaning of the given idiom.

To hang in the balance.

- (A) fruitless task
☒ (B) easy and comfortable
(C) to be undecided ☒
(D) to boast

82. Fill in the blank with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below it.

Please _____ the names of the absentees.

- (A) call in
(B) call for
(C) call over
(D) call up ☒

हिन्दी भाषा

83. संज्ञा शब्द के जिस रूप से पुरुष अथवा स्त्री जाति का बोध हो, उसे क्या कहते हैं ?
 (A) विलोम
 ✓ (B) लिंग ✓
 (C) वचन
 (D) कारक
84. जिन दो वर्णों में जो संधि होती है, उनमें से पहला वर्ण व्यंजन हो और दूसरा चाहे स्वर हो चाहे व्यंजन तो उनकी संधि को _____ संधि कहते हैं ।
 (A) व्यंजन ✓
 (B) स्वर
 (C) विसर्ग
 (D) इनमें से कोई नहीं
85. पत्र विचारों के _____ का सशक्त माध्यम है ।
 ✓ (A) संपर्क बनाम रखने ✓
 (B) क्रमबद्ध होने
 (C) आदान-प्रदान
 (D) इनमें से कोई नहीं
86. हिन्दी एवं संस्कृत भाषा की लिपि _____ है ।
 (A) गुरुमुखी
 (B) ब्राह्मी
 ✓ (C) देवनागरी ✓
 (D) इनमें से कोई नहीं
87. वाक्य में प्रयुक्त पदों का व्याकरण के नियमों के अनुसार परिचय देना _____ कहलाता है ।
 (A) भाववाचक
 ✓ (B) पद-परिचय ✓
 (C) सार्थक पद
 (D) इनमें से कोई नहीं
88. कर्ता की पहचान _____ विभक्ति से होती है ।
 (A) की
 (B) से
 ✓ (C) ने ✓
 (D) के
89. विसर्ग का प्रयोग _____ शब्दों में ही होता है ।
 (A) देशी
 (B) विदेशी
 ✓ (C) तत्सम ✓
 (D) तद्भव
90. जिन वाक्यों में केवल एक ही उद्देश्य तथा एक ही विधेय होता है, उन्हें _____ कहते हैं ।
 ✓ (A) सरल वाक्य ✓
 (B) संयुक्त वाक्य
 (C) मिश्रित वाक्य
 (D) इनमें से कोई नहीं