



HSSC Blacksmith 1_2020 Cat 22 (18.8.2021) Paper

- How many sub-divisions are there in Haryana at present ?
(A) 73 (B) 77
(C) 75 (D) 70
- Find out the wrong number in the following series.
 $\frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{1}{16}, \frac{1}{25}, \frac{1}{39}$
(A) $\frac{1}{25}$ (B) $\frac{1}{39}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{16}$
- _____ is a chemical compound of carbon with iron and is known as iron carbide.
(A) Pearlite (B) Cementite
(C) Ferrite (D) Austenite
- Which of the following is the composition of Banabhatta ?
(A) Sur Sagar
(B) Bhagavad Geeta
(C) Geetha Ramayan
(D) Harshacharita
- "National Doctors Day" is celebrated every year since 1991 on _____ by Indian Medical Association (IMA).
(A) September 22nd
(B) July 01
(C) August 22nd
(D) None of the above
- The mean deviation of the data 2, 9, 9, 3, 6, 9, 4 from the mean is
(A) 2.57 (B) 1.5
(C) 3.5 (D) 2

- वर्तमान में हरियाणा में कितने अनुमंडल हैं ?
(A) 73 (B) 77
(C) 75 (D) 70
- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
 $\frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{1}{16}, \frac{1}{25}, \frac{1}{39}$
(A) $\frac{1}{25}$ (B) $\frac{1}{39}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{16}$
- _____ लोहे के साथ कार्बन का एक रासायनिक यौगिक है और इसे आयरन कार्बाइड के रूप में जाना जाता है।
(A) पर्लाइट (B) सिमेंटाइट
(C) फेराइट (D) ऑस्टेनाइट
- निम्नलिखित में से कौन-सी बाणभट्ट की रचना है ?
(A) सूर सागर
(B) भगवद्गीता
(C) गीत रामायण
(D) हर्षचरित
- "राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस" प्रतिवर्ष 1991 से _____ को भारतीय मेडिकल एसोसिएशन (IMA) मनाते हैं।
(A) 22 सितंबर
(B) 01 जुलाई
(C) 22 अगस्त
(D) उक्त में से कोई नहीं
- आँकड़ों 2, 9, 9, 3, 6, 9, 4 का माध्य से माध्य विचलन है
(A) 2.57 (B) 1.5
(C) 3.5 (D) 2



7. The _____ is the 'master folder' on any disk.

- (A) Root folder
(B) File Allocation Table (FAT)
(C) Cluster
(D) Data area

8. _____ district is the largest producer of wheat in Haryana.

- (A) Kaithal (B) Sirsa
(C) Jind (D) Bhiwani

9. BDF : HIL :: MOQ : ?

- (A) SUZ (B) TUX
(C) TVX (D) VTX

10. Which number will come in the place of question mark ?



- (A) 8 (B) 9
(C) 5 (D) 6

11. Hampi was declared as a World ' _____ age site by UNESCO in

- (A) 1980 (B) 19
(C) 1985 (D) 1985

12. The _____ is called the brain of the computer.

- (A) Control Unit
(B) Arithmetic Logic Unit
(C) Input Unit
(D) Central Processing Unit

13. Haryana State celebrates 'Martyrdom Day' on 23rd September in the memory of

- (A) Raja Nahar Singh
(B) Bahadur Shah
(C) Rao Tula Ram
(D) Nur Muhammad Khan

7. _____ किसी डिस्क पर 'मुख्य फोल्डर' है।

- (A) रूट फोल्डर
(B) फाइल अलोकेशन टेबल (एफएटी)
(C) क्लस्टर
(D) आँकड़ा क्षेत्र

8. _____ जिला हरियाणा में गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक है।

- (A) कैथल (B) सिरसा
(C) ज़िंद (D) भिवानी

9. BDF : HIL :: MOQ : ?

- (A) SUZ (B) TUX
(C) TVX (D) VTX

10. प्रश्न-चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?



- (A) 8 (B) 9
(C) 5 (D) 6

11. युनेस्को द्वारा हम्पी को विश्व धरोहर स्थल के रूप में कब घोषित किया गया था ?

- (A) 1980 (B) 1986
(C) 1985 (D) 1975

12. _____ को कंप्यूटर का दिमाग कहा जाता है।

- (A) कंट्रोल युनिट
(B) अरथमेटिक लाजिक युनिट
(C) इनपुट युनिट
(D) सेंट्रल प्रोसेसिंग युनिट

13. हरियाणा राज्य प्रतिवर्ष 23 सितंबर को 'शहीद दिवस' किसकी स्मृति में मनाते हैं ?

- (A) राजा नहर सिंह
(B) बहादूर शाह
(C) राव तुलाराम
(D) नूर मोहम्मद खान



14. In a certain code 274 means 'spread the carpet', 254 means 'dust the carpet' and 234 means 'roll the carpet'. What digit in the code means 'dust' ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 2 (D) 3
15. The value of greatest integer $[x]$ for $2 \leq x < 3$ is
 (A) 3 (B) 2.5
 (C) 2 (D) 0
16. In _____ forging, the metal is never completely enclosed or confined on all sides.
 (A) Open die (B) Closed die
 (C) Impression die (D) All of these
17. The main presence of Aravalli hills is found in the _____ district of Haryana.
 (A) Gurgaon (B) Yamuna Nagar
 (C) Ambala (D) Rohtak
18. Which of the following organization releases the Emissions Gap Report ?
 (A) World Bank
 (B) The United Nations Environment Programme (UNEP)
 (C) Food and Agriculture Organization (FAO)
 (D) None of the above
19. Which of the following does not represent electrical power in a circuit ?
 (A) I^2R (B) IR^2
 (C) VI (D) $\frac{V^2}{R}$
20. _____ computers are mainly used in an organization where computers interconnected.
 (A) Micro (B) Mini
 (C) Super (D) Main frame
14. एक विशेष कोड के तहत 274 का मतलब है 'spread the carpet', 254 का मतलब है 'dust the carpet' और 234 का मतलब है 'roll the carpet'. उस कोड में किस अंक का मतलब 'dust' है ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 2 (D) 3
15. $2 \leq x < 3$ के लिए महत्तम पूर्णांक $[x]$ का मान है
 (A) 3 (B) 2.5
 (C) 2 (D) 0
16. _____ फोर्जिंग में, धातु कभी भी पूरी तरह से बंद या चारों तरफ से बंद नहीं होता है।
 (A) ओपन डाई (B) क्लोज्ड डाई
 (C) इम्प्रेशन डाई (D) ये सभी
17. हरियाणा के _____ जिले में अरावली पर्वत मुख्य रूप से स्थित है।
 (A) गुड़गाँव (B) यमुनानगर
 (C) अंबाला (D) रोहतक
18. निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन उत्सर्जन गैप रिपोर्ट जारी करता है ?
 (A) विश्व बैंक
 (B) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी)
 (C) खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ)
 (D) उक्त में से कोई नहीं
19. निम्नलिखित में से कौन-सा एक परिपथ में विद्युत शक्ति को नहीं दर्शाता ?
 (A) I^2R (B) IR^2
 (C) VI (D) $\frac{V^2}{R}$
20. _____ कंप्यूटर मुख्य रूप से किसी संगठन में उपयोग किए जाते हैं जहाँ विभिन्न विभागों में स्थापित कंप्यूटर आपस में जुड़े होते हैं।
 (A) माइक्रो (B) मिनि
 (C) सुपर (D) मेन फ्रेम



21. Who built the Surajkund lake in Faridabad district of Haryana ?
 (A) Raja Suraj Pal
 (B) Raja Gurdit Singh
 (C) Raja Siraj Dev
 (D) Raja Nahar Singh
22. Ornithology : Birds :: Cardiology : ?
 (A) Kidney (B) Lungs
 (C) Heart (D) Brain
23. The Turks occupied Constantinople in
 (A) 1453 (B) 1498
 (C) 1526 (D) 1530
24. _____ is the process of increasing the cross-section at expense of the length of the work piece.
 (A) Cutting (B) Bending
 (C) Drawing down (D) Upsetting
25. Which of the following districts of Haryana has the highest area under forest as per the 2011 Forest Survey of India ?
 (A) Fatehabad (B) Gurgaon
 (C) Panipat (D) Panchkula
26. Who won the Wimbledon Championship title 2021 in the Men's Single category ?
 (A) Roger Federer
 (B) Matteo Berrettini
 (C) Novak Djokovic
 (D) None of the above
27. The book written by Aung San Suu Kyi
 (A) Freedom from Fear
 (B) Republic
 (C) A Long Walk to Freedom
 (D) Freedom
21. हरियाणा के फरीदाबाद जिले में सूरजकुंड झील किसने बनाया ?
 (A) राजा सूरजपाल
 (B) राजा गुरदित सिंह
 (C) राजा सिरज देव
 (D) राजा नहर सिंह
22. पक्षीविज्ञान : पक्षी :: हृदयरोग विज्ञान : ?
 (A) किडनी (B) फेफड़ा
 (C) हृदय (D) मस्तिष्क
23. तुर्कों ने कॉन्स्टेंटीनोपल पर कब कब्जा कर लिया ?
 (A) 1453 (B) 1498
 (C) 1526 (D) 1530
24. _____ वर्कपीस की लंबाई की कीमत पर क्रॉस-सेक्शन को बढ़ाने की प्रक्रिया है।
 (A) कटिंग (B) बेंडिंग
 (C) ड्राइंग डाउन (D) अपसेटिंग
25. 2011 के भारतीय वन सर्वेक्षण के अनुसार हरियाणा का कौन-सा जिला सर्वाधिक वनाच्छादित है ?
 (A) फतेहाबाद (B) गुडगाँव
 (C) पानीपत (D) पंचकुला
26. पुरुष एकल वर्ग में विंबल्डन चैंपियनशिप 2021 किसने जीता ?
 (A) रोजर फेडरर
 (B) मैटियो बेरेट्टेनी
 (C) नोवाक जोकोविक
 (D) उक्त में से कोई नहीं
27. आँग सान सू की द्वारा लिखित पुस्तक है
 (A) फ्रीडम फ्रॉम फीयर
 (B) रिपब्लिक
 (C) ए लॉंग वाक टू फ्रीडम
 (D) फ्रीडम



28. Brass is an alloy of
 (A) Copper and tin
 (B) Copper and zinc
 (C) Copper and lead
 (D) Copper and aluminium
29. Which among the following is not a Kharif crop of Haryana ?
 (A) Mustard (B) Jute
 (C) Maize (D) Cotton
30. The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2019 was awarded jointly to William G. Kaelin Jr, Sir Peter J. Ratcliffe and Gregg L. Semenza for their discoveries of
 (A) How cells sense and adapt to oxygen availability
 (B) Molecular mechanisms controlling the circadian rhythm
 (C) Cancer therapy by inhibition of negative immune regulation
 (D) None of the above
31. _____ is the latest optical storage media to store high definition audio and video.
 (A) Digital Versatile Disk - R
 (B) Digital Versatile Disk - RW
 (C) Blue Ray Disk
 (D) None of these
32. Forest Department of Haryana runs Pheasant Breeding Center in
 (A) Panchkula
 (B) Pinjore
 (C) Kurukshetra
 (D) Bhiwani

D

28. पीतल _____ का मिश्रधातु है।
 (A) तांबा और टिन
 (B) तांबा और ज़िंक
 (C) तांबा और सीसा
 (D) तांबा और एल्यूमीनियम

29. निम्नलिखित में से कौन-सी हरियाणा का एक खरीफ फसल नहीं है ?
 (A) सरसों (B) जूट
 (C) मक्का (D) कपास

30. फिजियोलॉजी या चिकित्सा में नोबल पुरस्कार, 2019 संयुक्त रूप से विलियम जी. केलिन जूनियर, सर पीटर जे. रैटक्लिफ और ग्रेग एल. सेमेंजा को उनके किस खोज के लिए प्रदान किया गया ?
 (A) कोशिकाएँ कैसे ऑक्सीजन की उपलब्धता को समझती हैं और उसे अपनाती हैं
 (B) सर्कडियन रिदम को नियंत्रित करने वाले आण्विक तंत्र
 (C) नेगेटिव इम्यून रेग्युलेशन के निषेध द्वारा कैंसर चिकित्सा
 (D) उक्त में से कोई नहीं

31. _____ हाइ डेफिनेशन की ऑडियो और वीडियो को भंडारित करने के लिए नवीनतम ऑप्टिकल भंडारण माध्यम में हुई।
 (A) डिजिटल वर्सटाइल डिस्क - आर
 (B) डिजिटल वर्सटाइल डिस्क - आरडब्ल्यू
 (C) ब्लू रे डिस्क
 (D) इनमें से कोई नहीं

32. हरियाणा का वन विभाग _____ में तीतर प्रजनन केंद्र चलाता है।
 (A) पंचकुला
 (B) पिंजौर
 (C) कुरुक्षेत्र
 (D) भिवानी



1/2020 (22)

33. If A and B 2 non-empty sets then $A \cap (A \cup B) =$

- (A) A (B) B
(C) ϕ (D) $A \cap B$

34. _____ is a general-purpose application software used to create documents.

- (A) Spreadsheet packages
(B) Word processor
(C) Presentation tools
(D) None of these

35. Asia's biggest garden in Haryana denoted to rare and endangered species of cactus and succulents is located in

- (A) Sonipat (B) Mewat
(C) Panchkula (D) Yamuna Nagar

36. Which two consecutive months in a year have same number of days ?

- (A) February, March
(B) August, September
(C) June, July
(D) July, August

37. _____ is a main forging operation used for producing hole in metal plate by using a tool.

- (A) Forge welding (B) Punching
(C) Cutting (D) Bending

38. Which among the folk dances of Haryana is the Ancient dance form ?

- (A) Khoria (B) Dhamal
(C) Ghoomar (D) Saang

39. Where is India's 1st Labour Movement Museum located ?

- (A) Alappuzha, Kerala
(B) Ranchi, Jharkhand
(C) Bangalore, Karnataka
(D) None of the above

38. यदि A और B 2 गैर-रिक्त समुच्चय है तो $A \cap (A \cup B) =$

- (A) A (B) B
(C) ϕ (D) $A \cap B$

34. _____ एक सामान्य-उद्देश्य वाला एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग दस्तावेज़ बनाने के लिए किया जाता है।

- (A) स्प्रेडशीट पैकेज
(B) वर्ड प्रोसेसर
(C) प्रेजेंटेशन टूल्स
(D) इनमें से कोई नहीं

35. नागफनी और रसदार वृक्षों की विरल और संकटग्रस्त प्रजातियों के लिए समर्पित एशिया का सबसे बड़ा बगीचा हरियाणा के _____ में स्थित है।

- (A) सोनीपत (B) मेवात
(C) पंचकुला (D) यमुना नगर

36. एक वर्ष के किन दो लगातार महीनों में दिनों की संख्या समान होती है ?

- (A) फरवरी, मार्च
(B) अगस्त, सितंबर
(C) जून, जुलाई
(D) जुलाई, अगस्त

37. _____ एक मुख्य फोर्जिंग ऑपरेशन है जिसका उपयोग एक उपकरण का उपयोग करके धातु की प्लेट में छेद करने के लिए किया जाता है।

- (A) फोर्ज वेल्डिंग (B) पंचिंग
(C) कटिंग (D) बेंडिंग

38. इनमें से कौन-सा हरियाणा का पुराना लोकनृत्य है ?

- (A) खोरिया (B) धमाल
(C) घूमर (D) सांग

39. भारत का पहला श्रम आंदोलन संग्रहालय कहाँ स्थित है ?

- (A) अलप्पुजा, केरल
(B) राँची, झारखंड
(C) बैंगलूर, कर्नाटक
(D) उक्त में से कोई नहीं



40. What will be the 6th term of the series ?
6, 36, 216,

- (A) 481176 (B) 17892
(C) 46656 (D) 47706

41. N_2 , CO and NO^+ have bond order equal to

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

42. Election for Gram Panchayat is conducted by

- (A) Central Election Commission
(B) State Election Commission
(C) State Government
(D) Union Government

43. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. The number of cows are

- (A) 10 (B) 12
(C) 5 (D) 7

44. An _____ consist of _____ on movable rods divided into two parts.

- (A) Napier's logs and bones
(B) Abacus
(C) Pascaline
(D) Jacquard's loom

45. Which of the following National Highways that pass through Haryana, connects Delhi and Fazilka in Punjab ?

- (A) NH 10 (B) NH 8
(C) NH 2 (D) NH 65

46. In which of the following place Haldia port is situated ?

- (A) Gujarat
(B) West Bengal
(C) Goa
(D) None of the above

40. दी गई श्रृंखला 6, 36, 216, का छठा पद क्या होगा ?

- (A) 481176 (B) 17892
(C) 46656 (D) 47706

41. N_2 , CO और NO^+ में बंध क्रम के बराबर है।

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

42. ग्राम पंचायत के चुनाव _____ द्वारा संचालित किए जाते हैं।

- (A) केंद्रीय चुनाव आयोग
(B) राज्य चुनाव आयोग
(C) राज्य सरकार
(D) केंद्र सरकार

43. गायों और मुर्गियों के समूह में सिरों की तुलना में पैरों की संख्या दुगुना से 14 अधिक है। गायों की संख्या है

- (A) 10 (B) 12
(C) 5 (D) 7

44. _____ को दो भागों में विभाजित चलायमान छड़ पर बीड से जोड़कर बनाया जाता है।

- (A) नैपियर लॉग व बोन
(B) अबेकस
(C) पास्कलीन
(D) जैक्वार्ड लूम

45. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय राजमार्ग हरियाणा से होकर गुजरता है, जो दिल्ली और फाजिल्का को पंजाब में जोड़ता है ?

- (A) NH 10 (B) NH 8
(C) NH 2 (D) NH 65

46. निम्नलिखित में से किस स्थान पर हल्दिया पोर्ट स्थित है ?

- (A) गुजरात
(B) पश्चिम बंगाल
(C) गोवा
(D) उक्त में से कोई नहीं

47. The first meeting on the Non-Cooperation Movement that was held in Panipat of Haryana was headed by

- (A) Lala Lajpat Rai
- (B) Neki Ram Sharma
- (C) Chaudhary Lal Chand
- (D) Balmukund Gupta

48. What is "Dhruv Mk - III MR", which was recently in news?

- (A) Communication Satellite of ISRO
- (B) Ballistic Missile of DRDO
- (C) Advanced Light Helicopter of HAL
- (D) None of the above

49. A is standing at P. He walks 10 metres towards the south, then he walks 20 m towards the west, then he walks 10 m towards the south, then he walks 20 m towards the east, then he walks 5 towards the north and reaches Q. What is the straight distance between P and Q in meters?

- (A) 9 m
- (B) 6 m
- (C) 15 m
- (D) 8 m

50. The Amendment which reduced voting age from 21 to 18 is

- (A) 62nd Amendment
- (B) 61st Amendment
- (C) 92nd Amendment
- (D) 21st Amendment

51. Napier's Bones was used to perform

- (A) Multiplication and division
- (B) Addition and multiplication
- (C) Addition and subtraction with carry transfer capability
- (D) Addition, subtraction, multiplication and division

47. हरियाणा के पानीपत में आयोजित असहयोग आंदोलन की पहली बैठक का नेतृत्व किसने किया था ?

- (A) लाला लजपत राय
- (B) नेकी राम शर्मा
- (C) चौधरी लाल चंद
- (D) बालमुकुंद गुप्त

48. "Dhruv Mk - III MR", जो हाल ही में समाचारों में था वह क्या है ?

- (A) ISRO का संचार उपग्रह
- (B) DRDO की प्रक्षेपास्त्र
- (C) HAL का उन्नत हल्का हेलिकॉप्टर
- (D) उक्त में से कोई नहीं

49. A, P पर खड़ा है। वह दक्षिण की तरफ 10 मीटर चलता है, फिर 20 मीटर पश्चिम की तरफ चलता है, फिर 10 मीटर दक्षिण की तरफ चलता है, फिर 20 मीटर पूरब की तरफ चलता है, फिर 5 मीटर उत्तर की तरफ चलता है और Q तक पहुँच जाता है। P और Q के बीच मीटर में सीधी दूरी कितनी है ?

- (A) 9 मीटर
- (B) 6 मीटर
- (C) 15 मीटर
- (D) 8 मीटर

50. वह संशोधन जिसने मतदान की आयु 21 से 18 कम कर दी

- (A) 62वाँ संशोधन
- (B) 61वाँ संशोधन
- (C) 92वाँ संशोधन
- (D) 21वाँ संशोधन

51. नैपियर बोन का उपयोग _____ करने के लिए किया जाता था।

- (A) गुणा और भाग
- (B) जोड़ और गुणा
- (C) कैरि ट्रांसफर क्षमता के साथ जोड़ और घटाव
- (D) जोड़, घटाव, गुणा और भाग



52. Delhi-Mumbai Industrial Corridor will pass through _____ States.
 (A) 10 (B) 3
 (C) 6 (D) 8
53. What was the theme of the International Day of Co-operatives celebrated on July 03, 2021 ?
 (A) Coops 4 Decent Work
 (B) Sustainable societies through Co-operation
 (C) Rebuild better together
 (D) None of the above
54. The least number added to 78964, make it divisible by 7 is
 (A) 5 (B) 3
 (C) 6 (D) 4
55. Which is the physical hazard ?
 (A) Smoking (B) Vibration
 (C) Corrosive (D) Radioactive
56. Name the district of Haryana which is the birth place of famous Hindu Classical Musician Pandit Jasraj.
 (A) Hisar (B) Bhiwani
 (C) Faridabad (D) Ambala
57. _____ as an antiseptic which is sold in the market as perhydrol.
 (A) Hydrogen peroxide
 (B) Isopropyl alcohol
 (C) Iodine
 (D) None of these
58. Revolt of 1857 against the British Government was first began at _____ in Haryana.
 (A) Ambala
 (B) Mahendragarh
 (C) Hisar
 (D) Rohtak

52. दिल्ली-मुम्बई औद्योगिक कॉरिडोर कितने राज्यों से होकर गुजरती है ?
 (A) 10 (B) 3
 (C) 6 (D) 8
53. 03 जुलाई, 2021 को मनाए गए अंतराष्ट्रीय सहकारी दिवस का विषय वस्तु क्या था ?
 (A) Coops 4 Decent Work
 (B) सहयोग द्वारा संपोषणीय सोसाइटी
 (C) एक साथ पुनर्निर्माण करें
 (D) उक्त में से कोई नहीं
54. 78964 में जोड़ी जाने वाली न्यूनतम संख्या, जो इसे 7 से विभाज्य बना दे।
 (A) 5 (B) 3
 (C) 6 (D) 4
55. भौतिक खतरा कौन-सा है ?
 (A) धूम्रपान (B) कंपन
 (C) संक्षारक (D) रेडियोएक्टिव
56. हरियाणा के उस जिले का नाम बताइए, जो प्रसिद्ध हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीतज्ञ पंडित जसराज का जन्म स्थान है।
 (A) हिसार (B) भिवानी
 (C) फरीदाबाद (D) अम्बाला
57. _____ एक एंटीसेप्टिक है जो बाजार में परहाइड्रोल के रूप में बेचा जाता है।
 (A) हाइड्रोजन पेरोक्साइड
 (B) आइसोप्रोपाइल अल्कोहॉल
 (C) आयोडीन
 (D) इनमें से कोई नहीं
58. ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध 1857 का विद्रोह सबसे पहले हरियाणा के _____ में हुआ।
 (A) अंबाला
 (B) महेंद्रगढ़
 (C) हिसार
 (D) रोहतक



59. A non-ferrous mineral does not contain _____ but may contain some other metals such as gold, silver, copper or lead.

- (A) Iron (B) Diamond
(C) Soil (D) Water

60. Haryana State Institute of Film and Television is situated at

- (A) Murthal (B) Rohtak
(C) Manesar (D) Jassaur

61. A bag contains lemon flavoured candies only. Manju takes out one candy without looking into the bag. What is the probability that she takes out an orange flavoured candy ?

- (A) 0
(B) 1
(C) $\frac{1}{2}$
(D) can't be determined

62. Material used in the hammer is

- (A) High carbon steel
(B) Low carbon steel
(C) Stainless steel
(D) Mild steel

63. During the British time in 1805, Haryana was divided into 2 parts, the larger and the smaller. The smaller part is termed as

- (A) Assigned territory
(B) Administrative territory
(C) Political territory
(D) None of the above

64. Let $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $E = \{1, 3, 5\}$ then $P(\bar{E}) =$

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$

59. एक अलोह खनिज में _____ नहीं होता परंतु उसमें अन्य धातु जैसे सोना, चाँदी, ताँबा या सीसा हो सकते हैं।

- (A) लोहा (B) हीरा
(C) मृदा (D) जल

60. हरियाणा राज्य फिल्म और टेलिविजन संस्थान _____ में स्थित है।

- (A) मुरथल (B) रोहतक
(C) मानेसर (D) जासौर

61. एक बैग में केवल नींबू फ्लेवर वाली केन्डी है। मंजू बैग में बिना देखे एक केन्डी निकालती है। क्या प्रायिकता है कि वह एक संतरे फ्लेवर वाली केन्डी निकाले ?

- (A) 0
(B) 1
(C) $\frac{1}{2}$
(D) निर्धारित नहीं कर सकते

62. हथौड़े में प्रयुक्त सामग्री _____ है।

- (A) उच्च कार्बन स्टील
(B) कम कार्बन स्टील
(C) स्टेनलेस स्टील
(D) नरम स्टील

63. 1805 में ब्रिटिश काल में, हरियाणा को दो भागों में विभाजित किया गया, छोटा और बड़ा। छोटे भाग को कहते हैं

- (A) निर्दिष्ट क्षेत्र
(B) प्रशासनिक क्षेत्र
(C) राजनैतिक क्षेत्र
(D) उक्त में से कोई नहीं

64. माना $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $E = \{1, 3, 5\}$ तो $P(\bar{E}) =$

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$



65. The portion between the point and the shank is called
 (A) Body of a drill (B) Tang
 (C) Flutes (D) None of these
66. Which Mughal Emperor gave Kurukshetra of Haryana to Maratha ?
 (A) Mohammad Shah
 (B) Mirza Akbar
 (C) Alamgir
 (D) Ahmad Shah
67. The process of producing _____ from coal called coal gasification.
 (A) LPG (B) Producer gas
 (C) Natural gas (D) Syngas
68. The idea of _____ was developed by John Napier.
 (A) Algorithm
 (B) Programming
 (C) Logarithm
 (D) Adding machine
69. All India Radio at _____ is the _____ radio station of Haryana.
 (A) Ambala (B) Rohtak
 (C) Kurukshetra (D) Hisar
70. A copper wire has diameter 0.5 mm and resistivity of $1.6 \times 10^{-8} \Omega \text{ m}$. What will be the length of this wire to make its resistance 10Ω ?
 (A) 122 cm (B) 122 m
 (C) 122 mm (D) None of these
71. Choose the correct safety method during forging operation.
 (A) Always use the proper tongs according to the type of work
 (B) Always avoid the use of damaged hammers
 (C) The anvil should always be free from moisture and grease while in use
 (D) All of the above
65. पॉइंट और शैंक के बीच के भाग को _____ कहा जाता है।
 (A) बॉडी ऑफ ड्रिल (B) टैंग
 (C) फ्लूट (D) इनमें से कोई नहीं
66. किस मुगल शासक द्वारा हरियाणा के कुरुक्षेत्र मराठों को दिया गया ?
 (A) मोहम्मद शाह
 (B) मिर्जा अकबर
 (C) अलमगिर
 (D) अहमद शाह
67. कोयले से _____ का उत्पादन कोयला गैसीकरण कहलाता है।
 (A) एलपीजी (B) उत्पादक गैस
 (C) प्राकृतिक गैस (D) सिनगैस
68. _____ का विचार जॉन नेपियर ने विकसित किया था।
 (A) एल्गोरिदम
 (B) प्रोग्रामिंग
 (C) लॉगोरिदम
 (D) मशीन जोड़ना
69. _____ का ऑल इंडिया रेडियो हरियाणा का सबसे पुराना रेडियो स्टेशन है।
 (A) अंबाला (B) रोहतक
 (C) कुरुक्षेत्र (D) हिसार
70. एक तार के तार का व्यास 0.5 मि.मी. व प्रतिरोधकता $1.6 \times 10^{-8} \Omega \text{ मी.}$ है। इस तार की लंबाई इसकी प्रतिरोधकता 10Ω करने के लिए क्या होगी ?
 (A) 122 से.मी. (B) 122 मी.
 (C) 122 मि.मी. (D) इनमें से कोई नहीं
71. फोर्जिंग ऑपरेशन के दौरान सही सुरक्षा विधि चुनें।
 (A) कार्य की प्रकृति के अनुसार हमेशा उचित चिमटे का प्रयोग करें
 (B) क्षतिग्रस्त हथौड़ों का उपयोग कभी न करें
 (C) उपयोग के दौरान निहाई हमेशा नमी और ग्रीस से मुक्त होना चाहिए
 (D) उपरोक्त सभी



1/2020 (22)

72. When the Ghaznavids invaded India from the North-West, the dynasty ruling Haryana was

- (A) Tughlaq (B) Guptas
(C) Pushyabhuti (D) Tomara

73. A lowest number when divided by 32 leaves a remainder of 30. What is the remainder when the same is divided by 9?

- (A) 6 (B) 3
(C) 8 (D) 7

74. The Harappan site Kailbangan is located in the State of

- (A) Rajasthan
(B) Gujarat
(C) Himachal Pradesh
(D) Haryana

75. This dance form of Haryana is performed in a group of even number based on religious stories and folk

- (A) Jhumar (B) atvai
(C) Saang (D) Khorla

76. Ingredient of Moulding Sand

- (A) Silica sand (B) Clay
(C) Water (D) All of the above

77. Singalila National Park is situated in which of the following State?

- (A) Tamil Nadu
(B) West Bengal
(C) Karnataka
(D) None of the above

72. जब गजनवियों ने भारत के उत्तर-पश्चिम पर हमला किया, उस समय हरियाणा पर किस वंश का शासन था?

- (A) तुगलक (B) गुप्त
(C) पुष्यभूति (D) तोमर

73. एक न्यूनतम संख्या जिसे 32 से भाग देने पर शेषफल 30 आता है। यदि उसे 9 से भाग दिया जाए तो शेषफल कितना होगा?

- (A) 6 (B) 3
(C) 8 (D) 7

74. हड़प्पा स्थल कैलबंगन किस राज्य में स्थित है?

- (A) राजस्थान
(B) गुजरात
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) हरियाणा

75. हरियाणा के यह नृत्य शैली सम संख्याओं के एक समूह में धार्मिक कथाओं और लोक कथाओं पर आधारित होती है

- (A) झुमर (B) रतवई
(C) साँग (D) खोरिया

76. मोल्डिंग रेत का संघटक है

- (A) सिलिका रेत (B) मिट्टी
(C) पानी (D) उपरोक्त सभी

77. सिंगलीला राष्ट्रीय पार्क निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) तमिलनाडु
(B) पश्चिम बंगाल
(C) कर्नाटक
(D) उक्त में से कोई नहीं



English Language

- 78/ Read the following sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark of that part with error as your answer.

He does/nothing but/
(A) (B)
loitering/in the corridor
(C) (D)

- 79/ In the following question, a sentence has been given in Active Voice or Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive or Active Voice.

The storm did much damage.

- (A) Much damage was done by the storm
(B) The storm damaged much
(C) Much damage did the storm
(D) The storm was damaged

- 80/ Add suitable question tag to the following.

He speaks English, _____?

- (A) does he
(B) is he
(C) doesn't he
(D) didn't he

- 81/ Pick out the nearest correct meaning or synonym of the words given below.

PARADIGM

- (A) solution
(B) model
(C) discovery
(D) invention

- 82/ Choose the most suitable antonym of the given word.

EXTRAORDINARY

- (A) exceptional
(B) unusual
(C) dull
(D) plain

हिन्दी भाषा

- 83/ निवेद किस रस का स्थायी भाव है ?

- (A) करुण (B) शांत
(C) हास्य (D) भृंगार

- 84/ 'लूटना' एक क्रिया पद है, इसका भाववाचक संज्ञा रूप _____ है।

- (A) लूटे (B) लूट
(C) लूटना (D) इनमें से कोई नहीं

- 85/ जिससे कार्य की नित्यता, उसके बंद न होने का भाव प्रकट हो, उसे _____ संयुक्त क्रिया कहते हैं।

- (A) अवकाश बोधक (B) अनुमति बोधक
(C) नित्यता बोधक (D) इनमें से कोई नहीं

- 86/ परीक्षाएँ खल रही थी। यह _____ भूतकाल का उदाहरण है।

- (A) अपूर्ण (B) पूर्ण
(C) सामान्य (D) इनमें से कोई नहीं

- 87/ 'चुनी हुई सरकार को गिगना अलोकतांत्रिक है।' यह वाक्य _____ क्रिया का उदाहरण है।

- (A) अकर्मक (B) प्रणायक
(C) सकर्मक (D) इनमें से कोई नहीं

- 88/ क्रिया के जिस रूप से वर्तमान समय में कार्य के करने या होने का बोध हो, उसे _____ काल कहते हैं।

- (A) भूत (B) वर्तमान
(C) भविष्यत् (D) इनमें से कोई नहीं

- 89/ अंधे की लकड़ी मुहावरे का अर्थ _____ है।

- (A) आँसू आ जाना (B) होश में आना
(C) एकमात्र सहारा (D) इनमें से कोई नहीं

- 90/ क्रिया विशेषण के कुल _____ भेद हैं।

- (A) तीन (B) चार
(C) दो (D) इनमें से कोई नहीं