



1. In 1453, the city of Constantinople was occupied by  
 (A) Ottoman Turks (B) Italiyans  
 (C) Mangols (D) Greeks
2. Metalloid among the following is  
 (A) Tellurium (B) Astatine  
 (C) Bismuth (D) Indium
3. The tool used for holding a pipe for carrying out assembly, disassembly, threading, cutting, etc. is  
 (A) Bench vice (B) Pipe vice  
 (C) Hand vice (D) C-clamp
4. Om Prakash Karhana, the famous sportsman of Haryana is associated with  
 (A) Shotput (B) Badminton  
 (C) Hockey (D) Cricket
5. \_\_\_\_\_ is the fitting tool.  
 (A) Wrenches  
 (B) Pipe cutter  
 (C) Hacksaw  
 (D) Pipe bending machine
6. Which country will host the 26<sup>th</sup> UN Climate Change Conference of the parties (COP 26) in Glasgow on 31<sup>st</sup> October to 12 November 2021 ?  
 (A) France  
 (B) India  
 (C) United Kingdom (UK)  
 (D) None of the above
7. A boat can travel with a speed of 13 km/hr in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr, find the time taken by the boat to go 68 km downstream.  
 (A) 2 hours (B) 3 hours  
 (C) 4 hours (D) 5 hours

1. वर्ष 1453 में कंस्टंतिनोपल शहर पर \_\_\_\_\_ ने कब्जा कर लिया था ।  
 (A) ऑट्टोमन तुर्क ✓ (B) इटालियन  
 (C) मंगोल (D) यूनानी
2. निम्नलिखित में से उपधातु है  
 (A) टेल्यूरियम (B) एस्टेटाइड ✗  
 (C) बिस्मथ ✓ (D) इंडियम ✗
3. जोड़ने, अलग करने, थ्रेडिंग, कटिंग आदि के लिए पाइप को पकड़ने के लिए उपयोग किया जानेवाला उपकरण है  
 (A) बेंच वाइस (B) पाइप वाइस ✓  
 (C) हैंड वाइस (D) सी-क्लैंप
4. हरियाणा का प्रसिद्ध खिलाड़ी ओम प्रकाश करहाना \_\_\_\_\_ से जुड़ा है ।  
 (A) शॉटपुट (B) बैडमिंटन  
 (C) हॉकी ✓ (D) क्रिकेट
5. \_\_\_\_\_ फिटिंग टूल है ।  
 (A) रेंच  
 (B) पाइप कटर ✗  
 (C) हक्सॉ  
 (D) पाइप बेंडिंग मशीन ✓
6. कौन-सा देश 31 अक्टूबर से 12 नवम्बर 2021 तक ग्लासगो में पार्टियों के 26 वें संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (सी.ओ.पी. 26) की मेजबानी करेगा ?  
 (A) फ्रांस  
 (B) भारत  
 (C) यूनाइटेड किंगडम (यूके) ✓  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. एक नाव शांत जल में 13 किमी/घंटा की गति से चल सकती है । यदि धारा की गति 4 किमी/घंटा है, तो धारा की दिशा में 68 किमी जाने के लिए नाव द्वारा लिया जाने वाला समय ज्ञात करें ।  
 (A) 2 घंटे (B) 3 घंटे  
 (C) 4 घंटे ✓ (D) 5 घंटे



8. The \_\_\_\_\_ contains a program that runs when you first start the computer.  
 (A) File Allocation Table (FAT)  
 (B) Root folder  
 (C) Boot sector  
 (D) Data area
9. Hisar district of Haryana was founded by  
 (A) Firoz Shah Tughlaq  
 (B) Humayun  
 (C) Baba Farid  
 (D) Shah Jahan
10. \_\_\_\_\_ is used when the change in direction required is  $90^\circ$ .  
 (A)  $45^\circ$  Elbow (B)  $90^\circ$  Elbow  
 (C) Tee (D) Coupling
11. The maximum speed of a particle executing SHM is  $10 \text{ ms}^{-1}$  and maximum acceleration is  $31.4 \text{ ms}^{-2}$ . Its periodic time is  
 (A) 2s (B) 4s  
 (C) 6s (D) 1s
12. Rajput King Neem named this city of Haryana after his wife  
 (A) Ambala (B) Bhiwani  
 (C) Hisar (D) Panchkula
13. When two ends of pipes are joined, the pipe fitting used is called  
 (A) Union (B) Tee  
 (C) Elbow (D) Reducer Coupling
14. \_\_\_\_\_ are suitable for low temperature areas and have low mechanical strength.  
 (A) Arc weld joints  
 (B) Soldered joints  
 (C) Socket weld joints  
 (D) None of these
8. \_\_\_\_\_ में एक प्रोग्राम होता है जो तब चलता है जब आप पहली बार कंप्यूटर शुरू करते हो।  
 (A) फाइल एलोकेशन टेबल (फैट) ✓  
 (B) रूट फोल्डर  
 (C) बूट सेक्टर  
 (D) डेटा एरिया
9. हरियाणा के हिसार जिले \_\_\_\_\_ द्वारा स्थापित किया गया।  
 (A) फिरोज शाह तुगलक ✓  
 (B) हुमायूँ  
 (C) बाबा फरिद  
 (D) शाहजहाँ
10. \_\_\_\_\_ का उपयोग तब किया जाता है जब  $90^\circ$  दिशा परिवर्तन की आवश्यकता हो।  
 (A)  $45^\circ$  एल्बो (B)  $90^\circ$  एल्बो ✓  
 (C) टी (D) कप्लिंग
11. एस.एच.एम. से कार्यान्वित किसी वस्तु की अधिकतम गति  $10 \text{ ms}^{-1}$  है और अधिकतम त्वरण  $31.4 \text{ ms}^{-2}$  है। इसका आवधिक समय है  
 (A) 2s (B) 4s ✓  
 (C) 6s (D) 1s
12. राजपूत राजा नीम ने हरियाणा के इस शहर का नाम अपनी पत्नी के नाम पर रखा  
 (A) अंबाला ✓ (B) भिवानी  
 (C) हिसार (D) पंचकुला
13. जब पाइप के दो सिरों को आपस में जोड़ा जाता है, तो उसमें उपयोग की जानेवाली पाइप फिटिंग को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।  
 (A) यूनियन ✓ (B) टी  
 (C) एल्बो (D) रिड्यूसर कप्लिंग
14. कम तापमान वाले क्षेत्रों और कम यांत्रिक शक्ति के लिए \_\_\_\_\_ उपयुक्त होते हैं।  
 (A) आर्क वेल्ड जाइंट  
 (B) सोल्डर्ड जाइंट ✓  
 (C) सॉकेट वेल्ड जाइंट  
 (D) इनमें से कोई नहीं



15. Choose the appropriate description of below words.  
LBW, DLS, YORKER  
(A) Basketball (B) Football  
(C) Cricket (D) Hockey
16. Charri dance of Haryana is related with which of the following festival?  
(A) Teej (B) Googa Navami  
(C) Holi (D) Navaratri
17. Purpose of plumbing pipe is  
(A) Irrigation  
(B) Disposal of waste water  
(C) Transport drinking water  
(D) All the above
18. Foundation stone of Chandigarh city was laid in  
(A) 1948 (B) 1952  
(C) 1956 (D) 1966
19. In FPS System, 1 feet = \_\_\_\_\_ inches.  
(A) 10 (B) 12  
(C) 24.5 (D) 3.28
20. \_\_\_\_\_ is made of hard metal and is mostly used for cutting concrete surface and making grooves in the walls with the help of a hammer.  
(A) Chisel (B) Hammer  
(C) Crowbar (D) Axe
21. A \_\_\_\_\_ is a software that lets you view web pages, graphics and the online content.  
(A) Name Server  
(B) Application Server  
(C) Web Server  
(D) Browser
22. How many cities are there in Haryana at present?  
(A) 154  
(B) 156  
(C) 157  
(D) 150

15. नीचे दिए गए शब्दों के लिए उचित निरूपण चुनें।  
LBW, DLS, YORKER

- (A) बास्केटबॉल (B) फुटबॉल  
(C) क्रिकेट ✓ (D) हॉकी

16. निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार हरियाणा के चरि नृत्य से सम्बंधित है ?

- (A) तीज (B) गूगा नवमी ✓  
(C) होली (D) नवरात्रि

17. प्लंबिंग पाइप का उद्देश्य है

- (A) सिंचाई  
(B) अपशिष्ट जल का निपटान  
(C) पेयजल का परिवहन  
(D) उपरोक्त सभी ✓

18. चंडीगढ़ की नींव (फाउन्डेशन स्टोन) \_\_\_\_\_ में रखी गई।

- (A) 1948 (B) 1952 ✓  
(C) 1956 (D) 1966

19. एफ.पी.एस. प्रणाली में, 1 फीट = \_\_\_\_\_ इंच।

- (A) 10 (B) 12 ✓  
(C) 24.5 (D) 3.28

20. \_\_\_\_\_ कठोर धातु से बना होता है और इसका उपयोग ज्यादातर कंक्रीट की सतह को काटने और हथौड़े की मदद से दीवारों में खांचे बनाने के लिए किया जाता है।

- (A) छेनी ✓ (B) हथौड़ा  
(C) क्रोबार (D) कुल्हाड़ी

21. एक \_\_\_\_\_ एक सॉफ्टवेयर है, जो हमें वेब पृष्ठ, ग्राफिक्स और ऑनलाइन सामग्री देखने देता है।

- (A) नेम सर्वर  
(B) एप्लीकेशन सर्वर  
(C) वेब सर्वर ✓  
(D) ब्राउजर

22. वर्तमान में हरियाणा में कितने शहर हैं ?

- (A) 154 (B) 156  
(C) 157 ✓ (D) 150

23. In PVC pipes, PVC stands for  
 (A) Polyvinyl Chromium  
 (B) Polyvinyl Chrome  
 (C) Polyvinyl Chloride  
 (D) Polyvinyl Chlorine
24. \_\_\_\_\_ is used for starting or stopping flow.  
 (A) Gate valve (B) Scour valve  
 (C) Sluice valve (D) Globe valve
25. Which among the following districts of Haryana is rich in copper ?  
 (A) Karnal (B) Hisar  
 (C) Rewari (D) Mahendragarh
26. Which word does not belong to the group ?  
 (A) Index (B) Glossary  
 (C) Chapter (D) Book
27. Nitrogen, sulphur, halogens present in an organic compound are detected by  
 (A) Lukas test  
 (B) Lassaigne's test  
 (C) Tollen's reagent test  
 (D) Silver-mirror test
28. The concept of the Chandigarh city is based on four major functions : living, working, care of the body and  
 (A) Greenery (B) Spirit and circulation  
 (C) Peace (D) None of the above
29. \_\_\_\_\_ is commonly used for joining pipes in pumping stations, filter plants, hydraulic laboratories and boiler houses, etc.  
 (A) Flanged joints (B) Brazed joints  
 (C) Grooved joints (D) Welding joints

23. पी.वी.सी. पाइपों में, पी.वी.सी. का अर्थ है  
 (A) पॉलीविनाइल क्रोमियम  
 (B) पॉलीविनाइल क्रोम  
 (C) पॉलीविनाइल क्लोराइड  
 (D) पॉलीविनाइल क्लोरीन
24. \_\_\_\_\_ का उपयोग प्रवाह को शुरू करने या रोकने के लिए किया जाता है।  
 (A) गेट वाल्व (B) परिमार्जन वाल्व  
 (C) स्लुइस वाल्व (D) ग्लोब वाल्व
25. निम्नलिखित में से हरियाणा के कौन-सा जिले तँबे में धनी है ?  
 (A) कर्नाल (B) हिसार  
 (C) रेवाड़ी (D) महेंद्रगढ़
26. कौन-सा शब्द समूह में शामिल नहीं है ?  
 (A) विषय सूची (B) शब्दकोष  
 (C) अध्याय (D) पुस्तक
27. एक आर्गनिक यौगिक में उपस्थित नाइट्रोजन, सल्फर, हैलोजन का पता \_\_\_\_\_ द्वारा लगाया जाता है।  
 (A) ल्यूकस परीक्षण  
 (B) लैसाइने का परीक्षण  
 (C) टॉलेन का अभिकर्मक परीक्षण  
 (D) सिल्वर मिरर परीक्षण
28. चंडीगढ़ शहर की संकल्पना चार मुख्य कार्यों : रहना, कार्य करना, निकाय की देखभाल और \_\_\_\_\_ पर आधारित है।  
 (A) ग्रीनरि (B) स्पिरिट और सर्क्युलेशन  
 (C) शांति (पीस) (D) उक्त में से कोई नहीं
29. पंपिंग स्टेशनों, फिल्टर प्लांट, हाइड्रोलिक प्रयोगशालाओं और बॉयलर हाउस, आदि में पाइप को जोड़ने के लिए आमतौर पर \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।  
 (A) फ्लेंज्ड जॉइंट (B) ब्रेज्ड जॉइंट  
 (C) ग्रूव्ड जॉइंट (D) वेल्डिंग जॉइंट

30. Main function of elbow fitting is  
 (A) to change direction of liquid  
 (B) to reduce pressure of liquid  
 (C) to increase potential energy of liquid  
 (D) to reduce kinetic energy
31. \_\_\_\_\_ was fought between Afghan warlord Ahmad Shah Abdali and Sadashiv Rao Bhau.  
 (A) 1<sup>st</sup> battle of Panipat  
 (B) 2<sup>nd</sup> battle of Panipat  
 (C) 3<sup>rd</sup> battle of Panipat  
 (D) None of these
32. An athlete runs 200 metres race in 24 seconds. His speed is  
 (A) 20 km/hr (B) 24 km/hr  
 (C) 28.5 km/hr (D) 30 km/hr
33. While joining two pipes in the same length, \_\_\_\_\_ is used.  
 (A) Collar (B) Elbow  
 (C) Gasket (D) Union
34. Bhiwani district of Haryana is known as \_\_\_\_\_ in India due to the large number of boxers hail from the region.  
 (A) Mini Cuba (B) Mini America  
 (C) Mini Europe (D) Mini Argentina
35. Which number will come in the place of question mark ?
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 6 | 8 |
| 5 | 8 | 4 |
| 4 | 7 | ? |
- (A) 9 (B) 8  
 (C) 7 (D) 6
36. Which of the following is unit of Volume ?  
 (A) Cubic metre  
 (B) Centimetre  
 (C) Square metres  
 (D) None of these

30. एल्बो फिटिंग का मुख्य कार्य \_\_\_\_\_ है। ✓  
 (A) तरल पदार्थ की दिशा बदलने के लिए ✓  
 (B) तरल पदार्थ के दबाव को कम करने के लिए  
 (C) तरल पदार्थ की स्थितिज ऊर्जा को बढ़ाने के लिए  
 (D) गतिज ऊर्जा को कम करने के लिए

31. \_\_\_\_\_ अफगान योद्धा अहमदशाह अब्दाली और सदाशिव राव भाउ के बीच लड़ा गया।  
 (A) पानीपत का प्रथम युद्ध  
 (B) पानीपत का द्वितीय युद्ध  
 (C) पानीपत का तृतीय युद्ध ✓  
 (D) इनमें से कोई नहीं

32. एक एथलेट 24 सेकंड में 200 मी. दौड़ता है। उसकी गति है  
 (A) 20 किमी/घंटा (B) 24 किमी/घंटा  
 (C) 28.5 किमी/घंटा ✓ (D) 30 किमी/घंटा

33. समान लंबाई के दो पाइपों को जोड़ते समय \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।  
 (A) कॉलर (B) एल्बो  
 (C) गैसकेट (D) यूनियन ✓

34. हरियाणा के भिवानी जिले को इस क्षेत्र से बड़ी संख्या में मुक्केबाज होने के कारण भारत का \_\_\_\_\_ कहा जाता है।  
 (A) मिनी क्यूबा ✓ (B) मिनी अमेरिका  
 (C) मिनी यूरोप (D) मिनी अर्जेंटीना

35. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

3	6	8
5	8	4
4	7	?

- (A) 9 (B) 8  
 (C) 7 (D) 6 ✓

36. निम्नलिखित में से कौन-सी आयतन की इकाई है ?  
 (A) घन मीटर  
 (B) सेंटीमीटर ✓  
 (C) वर्ग मीटर  
 (D) इनमें से कोई नहीं

37. Which of the following is not the work of poet Khushiram Sharma ?  
 (A) Yuddha Charita  
 (B) Sur Sagar  
 (C) Guru Gobind Singh  
 (D) Rana Nimantrana
38. When pipes are joined with the help of molten filler material at above 840°C, it is called  
 (A) Welding (B) Soldering  
 (C) Brazing (D) Casting
39. Who among the following is the current CMD of the Serum Institute of India (SII) Pvt. Ltd ?  
 (A) Kiran Mazumdar-Shaw  
 (B) Krishna Ella  
 (C) Cyrus Poonawalla  
 (D) None of the above
40. Indira Gandhi University in Haryana is located at  
 (A) Ambala (B) Karnal  
 (C) Hisar (D) Rewari
41. \_\_\_\_\_ is used to connect pipes of different diameters.  
 (A) Coupling (B) Union  
 (C) Reducer (D) None of these
42. The author of the book "Long Walk to Freedom" is  
 (A) Nelson Mandela  
 (B) Abraham Lincoln  
 (C) Martin Luther King  
 (D) Aung San Suu Kyi
43. \_\_\_\_\_ is used for stopping water when the water tank or flush toilet is filled, so that it stops overflowing.  
 (A) Float valve (B) Foot valve  
 (C) Gate valve (D) Non-return valve
38. निम्नलिखित में से कौन-सा कवि खुशीराम शर्मा की कृति नहीं है ?  
 (A) युद्ध चरित ✓  
 (B) सुर सागर  
 (C) गुरु गोबिंद सिंह  
 (D) राणा निमंत्रण
38. जब पाइपों को 840°C से ऊपर पिघले हुए भराव सामग्री की सहायता से जोड़ा जाता है, तो इसे कहते हैं  
 (A) वेल्डिंग (B) सोल्डरिंग ✓  
 (C) ब्रेजिंग (D) कास्टिंग
39. निम्नलिखित में से कौन सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया (एस.आई.आई.) प्राइवेट लिमिटेड के वर्तमान सी.एम.डी. है ?  
 (A) किरण मजूमदार-शॉ ✓  
 (B) कृष्णा इला  
 (C) साइरस पूनावाला  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
40. इंदिरा गाँधी विश्वविद्यालय हरियाणा के \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) अंबाला (B) करनाल  
 (C) हिसार (D) रेवाड़ी ✓
41. \_\_\_\_\_ का प्रयोग विभिन्न व्यास के पाइपों को जोड़ने के लिए किया जाता है।  
 (A) कप्लिंग (B) यूनियन  
 (C) रिड्यूसर ✓ (D) इनमें से कोई नहीं
42. "लॉन्ग वॉक टू फ्रीडम" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?  
 (A) नेल्सन मंडेला  
 (B) अब्राहम लिंकन ✓  
 (C) मार्टिन लूथर किंग  
 (D) आंग सान सू की
43. \_\_\_\_\_ का उपयोग पानी की टंकी या फ्लश शौचालय भर जाने पर पानी को रोकने के लिए किया जाता है ताकि इसका अतिप्रवाह बंद हो जाए।  
 (A) फ्लोट वाल्व (B) फुट वाल्व  
 (C) गेट वाल्व (D) नॉन-रिटर्न वाल्व ✓

$$\frac{200}{24} = 8 \frac{2}{3}$$

$$\frac{40}{26} = 1 \frac{14}{13}$$

-7-

$$\frac{72}{18} = 4$$

D

44. Which river is believed to have originated from the Har-ki-Dun glacier in West Garhwal of Haryana?  
 (A) Ghaggar (B) Hanuman Ganga  
 (C) Saraswati (D) Dohan
45. A man completes  $\frac{5}{8}$  of a job in 10 days. At this rate, how many more days will it take him to finish the job?  
 (A) 5 (B) 6  
 (C) 7 (D)  $7\frac{1}{2}$
46. World Humanitarian Day is celebrated every year on  
 (A) August 19<sup>th</sup>  
 (B) September 2<sup>nd</sup>  
 (C) March 3<sup>rd</sup>  
 (D) None of the above
47. The Asiatic Society of Bengal was founded in  
 (A) 1784 (B) 1810  
 (C) 1886 (D) 1786
48.  $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$  and  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}=\text{C}$  shows  
 (A) Position isomerism  
 (B) Functional group isomerism  
 (C) Chain isomerism  
 (D) Metamerism
49. Second Round Table Conference, 1931 tabled the separation of \_\_\_\_\_ division from Punjab.  
 (A) Gurugram (B) Ambala  
 (C) Panchkula (D) Chandigarh
50. When pipes are joined by screwing in threads which are provided in the pipe, it is called a  
 (A) Threaded Joint (B) Groove Joint  
 (C) Coupling Joint (D) Screw Joint
44. हरियाणा के पश्चिम गढ़वाल में किस नदी का उद्गम हर-की-दून ग्लेशियर को माना जाता है ?  
 (A) घग्गर (B) हनुमान गंगा  
 (C) सरस्वती (D) दोहन
45. एक व्यक्ति 10 दिनों में एक कार्य का  $\frac{5}{8}$  पूर्ण करता है। इस दर पर कार्य को पूरा करने में उसे कितने दिन लगेंगे ?  
 (A) 5 (B) 6  
 (C) 7 (D)  $7\frac{1}{2}$
46. 'विश्व मानवतावादी दिवस' हर साल कब मनाया जाता है ?  
 (A) 19 अगस्त  
 (B) 2 सितंबर  
 (C) 3 मार्च  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
47. बंगाल में ऐशियाटिक सोसाइटी की स्थापना कब हुई थी ?  
 (A) 1784 (B) 1810  
 (C) 1886 (D) 1786
48.  $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$  और  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}=\text{O}$  दर्शाते हैं।  
 (A) पोजिशन आइसोमेरिज़म  
 (B) फंक्शनल ग्रुप आइसोमेरिज़म  
 (C) चैन आइसोमेरिज़म  
 (D) मेटामेरिज़म
49. द्वितीय गोल मेज सम्मेलन, 1931 में पंजाब से \_\_\_\_\_ को अलग किया गया।  
 (A) गुरुग्राम (B) अंबाला  
 (C) पंचकुला (D) चंडीगढ़
50. जब पाइप में दिए गए थ्रेड में पेंच लगाकर पाइप को जोड़ा जाता है, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।  
 (A) थ्रेडेड जाइंट  
 (B) ग्रूव जाइंट  
 (C) कप्लिंग जाइंट (D) स्क्रू जाइंट



51. Complete the analogous pair.  
415 : 10 :: 791 : ?  
(A) 15 (B) 17  
(C) 21 (D) 19
52. CNG bus service in Haryana is named as  
(A) Haryana Uday  
(B) Haryana Gaurav  
(C) Haryana Udaan  
(D) Haryana Sarthi
53. The \_\_\_\_\_ is the part of the disk that remains free after the boot sector, the FAT and the root folder have been created.  
(A) Cluster  
(B) File Allocation Table (FAT)  
(C) Data area  
(D) Directory
54. \_\_\_\_\_ tool used to determine the shorter lengths between two sides of item.  
(A) Calliper (B) Rule  
(C) Spirit level (D) Square gauge
55. The book composed by Montesquieu is  
(A) Social Contract  
(B) The Spirit of the Laws  
(C) The Prince  
(D) The Republic
56. Which coating is made on Galvanised Iron (GI) pipes ?  
(A) Zinc coating  
(B) Aluminium coating  
(C) Powder coating  
(D) Carbon coating
57. The \_\_\_\_\_ is a relatively new bus found on all modern machines.  
(A) Address  
(B) System  
(C) Local  
(D) Universal Serial Bus (USB)
51. समरूप युग्म को पूरा कीजिए।  
415 : 10 :: 791 : ?  
(A) 15 (B) 17  
(C) 21 (D) 19
52. हरियाणा में CNG बस सेवा को \_\_\_\_\_ नाम दिया गया है।  
(A) हरियाणा उदय  
(B) हरियाणा गौरव  
(C) हरियाणा उदान  
(D) हरियाणा सारथी
53. \_\_\_\_\_ डिस्क का वह भाग है जो बूट सेक्टर, फैट और रूट फोल्डर के बनाए जाने के बाद मुक्त रहता है।  
(A) क्लस्टर  
(B) फाइल एलोकेशन टेबल (फैट)  
(C) डेटा एरिया  
(D) डायरेक्टरी
54. \_\_\_\_\_ उपकरण का उपयोग किसी वस्तु के दो किनारों के बीच की छोटी लंबाई को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।  
(A) कैलिपर (B) रूलर  
(C) स्पिरिट लेवल (D) स्क्व गेज
55. मॉटेस्क्यू द्वारा रचित पुस्तक \_\_\_\_\_ है।  
(A) सोशल कांट्रैक्ट  
(B) द स्पिरिट ऑफ द लॉस  
(C) द प्रिंस  
(D) द रिपब्लिक
56. गैल्वेनाइज्ड आयरन (जी.आई.) पाइप पर कौन-सा कोटिंग लगाया जाता है ?  
(A) जिंक कोटिंग  
(B) एल्यूमिनियम कोटिंग  
(C) पाउडर कोटिंग  
(D) कार्बन कोटिंग
57. \_\_\_\_\_ सभी मॉडेम मशीनों पर पाई जाने वाली एक अपेक्षाकृत नई बस है।  
(A) एड्रेस  
(B) प्रणाली  
(C) स्थानीय  
(D) यूनिवर्सल सिरियल बस (यू.एस.बी.)



58. Which of the following is the correct order of stages in a plumbing cycle ?  
 (A) Supply, Distribution, Disposal, Treatment  
 (B) Disposal, Distribution, Supply, Treatment  
 (C) Supply, Treatment, Disposal, Distribution  
 (D) Treatment, Supply, Disposal, Distribution

59. Who wrote 'Haryana Ka Itihas' ?  
 (A) Ram Singh Jakhar  
 (B) Pandit Shri Ram Sharma  
 (C) Pandit Neki Ram Sharma  
 (D) Banarasi Das

60. In a certain code 'it is rush hour traffic' is written as 'sa le do mi ru', 'go to school' is written as 'be no pa', 'one hour to go' is written as 'mi fi pa be', 'rush to one' is written as 'fi be sa' and 'traffic is fine' is written as 'ga ru do'.

What is the code for 'fine' ?

- (A) ga (B) ru  
 (C) pa (D) d
61. Which one of the following is not a power of High Court in India ?  
 (A) Can hear appeals from lower courts  
 (B) Can issue Writs for restoring Fundamental Rights  
 (C) Its decisions are binding on all courts  
 (D) Exercises superintendence and control over courts below it
62. Raja Nahar Singh was the last ruler of which district of Haryana ?  
 (A) Ambala (B) Hisar  
 (C) Mahendragarh (D) None of these
63. The type of pipes suitable for supplying water of higher temperatures up to 120°C is  
 (A) CPVC (B) UPVC  
 (C) PVC (D) PEX

D

58. प्लंबिंग चक्र में चरणों का सही क्रम निम्न में से कौन-सा है ?

- (A) आपूर्ति, वितरण, निपटान, उपचार  
 (B) निपटान, वितरण, आपूर्ति, उपचार  
 (C) आपूर्ति, उपचार, निपटान, वितरण  
 (D) उपचार, आपूर्ति, निपटान, वितरण

59. 'हरियाणा का इतिहास' किसने लिखा था ?

- (A) राम सिंह जाखड़  
 (B) पंडित श्री राम शर्मा  
 (C) पंडित नेकी राम शर्मा  
 (D) बनारसी दास

60. किसी सांकेतिक भाषा में 'it is rush hour traffic' को 'sa le do mi ru' लिखा जाता है, 'go to school' को 'be no pa', 'one hour to go' को 'mi fi pa be', 'rush to one' को 'fi be sa' और 'traffic is fine' को 'ga ru do' लिखा जाता है।

'fine' का कोड क्या होगा ?

- (A) ga (B) ru  
 (C) pa (D) do

61. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में उच्च न्यायालय की अधिकार नहीं है ?

- (A) निचली अदालतों से अपील सुन सकते हैं  
 (B) मौलिक अधिकारों को बहाल करने के लिए रिट जारी कर सकते हैं  
 (C) इसके फैसले सभी अदालतों पर बाध्यकारी हैं  
 (D) इसके नीचे के न्यायालयों पर अधीक्षण और नियंत्रण का प्रयोग करना

62. राजा नाहर सिंह हरियाणा के किस जिले का अंतिम शासक थे ?

- (A) अंबाला (B) हिसार  
 (C) महेंद्रगढ़ (D) इनमें से कोई नहीं

63. 120°C तक के उच्च तापमान के पानी की आपूर्ति के लिए उपयुक्त पाइप का प्रकार है  
 (A) सी.पी.वी.सी.  
 (B) यू.पी.वी.सी.  
 (C) पी.वी.सी.  
 (D) पी.ई.एक्स.

64. \_\_\_\_\_ is used for making threads in a pipe where it is to be joined with another pipe or fixture.

- (A) Tap (B) Threading die  
(C) Reamer (D) Drill bit

65. "Palwal railway station of Haryana has a historic importance in regard to freedom fighting". Why?

- (A) Lala Lajpat Rai was first arrested in this railway station  
(B) Jawaharlal Nehru was first arrested in this railway station  
(C) Mahatma Gandhi was first arrested in this railway station  
(D) None of the above

66. A sum of money is borrowed and paid back in two annual instalments of Rs. 882 each allowing 5% compound interest. The sum borrowed was

- (A) Rs. 1,620 (B) Rs. 1,640  
(C) Rs. 1,680 (D) Rs. 1,700

67. The level of water in a tank is 5 m high. A hole of area  $10 \text{ cm}^2$  is made in the bottom of the tank. The rate of leakage of water from the hole is (take  $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ )

- (A)  $10^{-2} \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  (B)  $10^{-3} \text{ m}^3\text{s}^{-1}$   
(C)  $10^{-4} \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  (D)  $10^3 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$

68. 'Pancha Siddhantika' was written by

- (A) Varahamihira  
(B) Aryabhata  
(C) Tulsidas  
(D) None of the above

69. Demand of Punjabi Suba in 1948 was first raised by

- (A) Pandit Neki Ram  
(B) Sant Fateh Singh  
(C) Pratap Singh  
(D) Tara Singh

64. \_\_\_\_\_ का उपयोग किसी पाइप में थ्रेड बनाने के लिए किया जाता है जहाँ इसे दूसरे पाइप से या फिक्सर से जोड़ा जाना है।

- (A) टैप (B) थ्रेडिंग डाई ✓  
(C) रीमर (D) ड्रिल बिट

65. "स्वतंत्रता संग्राम के संबंध में हरियाणा के पलवल रेलवे स्टेशन का ऐतिहासिक महत्व है" क्योंकि

- (A) लाला लाजपत राय को पहली बार इसी स्टेशन से गिरफ्तार किया गया  
(B) जवाहर लाल नेहरू को पहली बार इसी स्टेशन से गिरफ्तार किया गया  
(C) महात्मा गाँधी को पहली बार इसी स्टेशन से गिरफ्तार किया गया ✓  
(D) उक्त में से कोई नहीं

66. एक राशी उधार ली गई और रु. 882 की दो वार्षिक किस्तों में 5% चक्रवृद्धि ब्याज के साथ वापस की गई। उधार ली गई राशी थी

- (A) रु. 1,620 (B) रु. 1,640  
(C) रु. 1,680 ✓ (D) रु. 1,700

67. एक पानी की टंकी में जलस्तर 5 मीटर ऊँचा है। टंकी की तली में  $10 \text{ cm}^2$  क्षेत्रफल का एक छेद किया गया है। छेद से पानी गिरने की दर होगी ( $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ )

- (A)  $10^{-2} \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  (B)  $10^{-3} \text{ m}^3\text{s}^{-1}$   
(C)  $10^{-4} \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  (D)  $10^3 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$

68. 'पंच सिद्धांतिका' किसके द्वारा लिखी गई थी ?

- (A) वराहमिहिर ✓  
(B) आर्यभट्ट  
(C) तुलसीदास  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

69. 1948 में पंजाबी सूबे की माँग पहली बार \_\_\_\_\_ ने उठाई।

- (A) पंडित नेकी राम  
(B) संत फतेह सिंह  
(C) प्रताप सिंह  
(D) तारा सिंह ✓

70. \_\_\_\_\_ is fitted to prevent sewer gases from entering the building.  
 (A) Trap bend  
 (B) Surge Tank  
 (C) Four-way fitting  
 (D) Union joint
71. Kanshi Ram was one of the architects of the \_\_\_\_\_ in San Francisco.  
 (A) Haryana Vikas Party  
 (B) Lokdal  
 (C) Janata Party  
 (D) Ghadar Party
72. \_\_\_\_\_ is a useful tool to ensure verticality and uniformity during construction of walls, columns and wooden frames like doors and windows.  
 (A) Spirit level  
 (B) Plumb rule and bob  
 (C) Levelling plate  
 (D) Water level tube
73. Who among the following co-founded the 'Zamindar League' in 1923 ?  
 (A) Pandit Neki Ram Sharma  
 (B) Sir Chhotu Ram  
 (C) Banarasi Das  
 (D) Sucheta Kriplani
74. Which type of welding joint is more suitable for pipes having different diameters to join ?  
 (A) Butt weld joint  
 (B) Socket welded joint  
 (C) Solder joint  
 (D) Gas weld joint
75. Name the properties of PVC pipes  
 (A) Light weight (B) Low cost  
 (C) Non-corrosive (D) All of the above

70. सीवर गैसों को भवन में प्रवेश करने से रोकने के लिए \_\_\_\_\_ फिट किया गया है।  
 (A) ट्रैप बेंड ✓  
 (B) सर्ज टैंक  
 (C) फोर-वे फिटिंग  
 (D) यूनियन जाइंट
71. कांशी राम सेन फ्रांसिस्को में \_\_\_\_\_ के एक निर्माता थे।  
 (A) हरियाणा विकास पार्टी  
 (B) लोकदल  
 (C) जनता पार्टी  
 (D) गदर पार्टी ✓
72. दीवारों, स्तंभ और लकड़ी के तख्ते जैसे दरवाजे और खिड़कियों के निर्माण के दौरान ऊर्ध्वाधरता और एकरूपता सुनिश्चित करने के लिए \_\_\_\_\_ उपयोगी उपकरण है।  
 (A) स्पिरिट लेवल ✓  
 (B) प्लंब रूल एंड बॉब  
 (C) लेवलिंग प्लेट  
 (D) वाटर लेवल ट्यूब
73. निम्नलिखित में से किसने 1923 में 'जर्मीदार लीग' की सह-स्थापना की ?  
 (A) पंडित नेकी राम शर्मा  
 (B) सर छोटू राम ✓  
 (C) बनारसी दास  
 (D) सुचेता कृपलानी
74. विभिन्न व्यास वाले पाइपों को जोड़ने के लिए किस प्रकार का वेल्डिंग जोड़ अधिक उपयुक्त है ?  
 (A) बट वेल्ड जाइंट ✓  
 (B) सॉकेट वेल्डेड जाइंट  
 (C) सोल्डर जाइंट  
 (D) गैस वेल्ड जाइंट
75. पी.वी.सी. पाइप के गुण हैं  
 (A) हल्का वजन (B) कम लागत  
 (C) गैर-संक्षारक (D) उपरोक्त सभी ✓



76. On 24<sup>th</sup> October 2015, Haryana Government announced to start Sanskrit University at  
 (A) Sirsa (B) Mundri Village  
 (C) Rohtak (D) None of these
77. HDPE stands for  
 (A) High Density Polyethylene  
 (B) High Density Polyester  
 (C) High Density Polyurethane  
 (D) High Density Polymer
78. In Metric system, 1 inch = \_\_\_\_ mm.  
 (A) 25.65 (B) 25.4  
 (C) 24.5 (D) 10
79. The fluid part of the blood is called  
 (A) Plasma  
 (B) White Blood Cell (WBC)  
 (C) Red Blood Cell (RBC)  
 (D) None of the above
80. In Haryana Peacock and Chinkara Breeding Centre is in  
 (A) Kurukshetra (B) Bhiwani  
 (C) Pinjore (D) Jhabuwa
81. In Metric system, 1 Meter = \_\_\_\_\_ inches.  
 (A) 39.37 (B) 38.3  
 (C) 38.73 (D) 39.9
82. \_\_\_\_\_ was designed for use with IBM's OS/2.  
 (A) NTFile Systems 5 (NTFS 5)  
 (B) High-Performance File System (HPFS)  
 (C) File Allocation Table 32 (FAT 32)  
 (D) File Allocation Table 16 (FAT 16)

76. 24 अक्टूबर 2015 को हरियाणा सरकार ने \_\_\_\_\_ में संस्कृत विश्वविद्यालय शुरू करने की घोषणा की।  
 (A) सिरसा (B) मुंदरी गाँव ✓  
 (C) रोहतक (D) इनमें से कोई नहीं

77. एच.डी.पी.ई. का मतलब है  
 (A) हाइ डेन्सिटी पॉलीथीन ✓  
 (B) हाइ डेन्सिटी पॉलिस्टर  
 (C) हाइ डेन्सिटी पॉलीयूरेथेन  
 (D) हाइ डेन्सिटी पॉलिमर

78. मेट्रिक प्रणाली में, 1 इंच = \_\_\_\_ mm.  
 (A) 25.65 (B) 25.4 ✓  
 (C) 24.5 (D) 10

79. रक्त के द्रव भाग को कहते हैं  
 (A) प्लाज्मा ✓  
 (B) वाइट ब्लड सेल (डब्ल्यू.बी.सी.)  
 (C) रेड ब्लड सेल (आर.बी.सी.)  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

80. हरियाणा के \_\_\_\_\_ में मोर और चिंकारा प्रजनन केंद्र है।  
 (A) कुरुक्षेत्र (B) भिवानी  
 (C) पिंजौर (D) झबुआ ✓

81. मेट्रिक प्रणाली में, 1 मीटर = \_\_\_\_\_ इंच।  
 (A) 39.37 (B) 38.3  
 (C) 38.73 (D) 39.9 ✓

82. \_\_\_\_\_ को आई.बी.एम. के OS/2 के साथ प्रयोग के लिए डिजाइन किया गया है।  
 (A) एन.टी. फाइल सिस्टम 5 (एन.टी.एफ.एस. 5)  
 (B) हाइ परफार्मेन्स फाइल सिस्टम (एच.पी.एफ.एस.) ✓  
 (C) फाइल एलोकेशन टेबल 32 (फैट 32)  
 (D) फाइल एलोकेशन टेबल 16 (फैट 16)

English Language

**Direction : Q. No. 83 and 84 :** In each of the following question, sentences are given in four parts. Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The alphabet of that part is the answer.

83. Do not / get disturbed /  
(A) (B)  
by those / kind of rumours.  
(C) (D)
84. Such was / his pronunciation /  
(A) (B)  
as I could not / understand him.  
(C) (D)
85. Fill in the blank with the correct word  
or group of words from the alternative  
given below the sentence.  
\_\_\_\_\_ you do not work, you  
cannot succeed.  
(A) If ✓  
(B) Unless  
(C) Till  
(D) Until
86. Choose the most suitable antonym of the  
given word.  
Reprehensible  
(A) Commendable ✓  
(B) Fearful  
(C) Ignorant  
(D) Culpable

हिन्दी भाषा

87. 'चाचा' शब्द का बहुवचन रूप \_\_\_\_\_ है।  
(A) चाचे ✓  
(B) चाचा X  
(C) चाचों  
(D) इनमें से कोई नहीं
88. मनः + हर = \_\_\_\_\_ ।  
(A) मनहर  
(B) मनीहर ✓  
(C) मनाहर  
(D) इनमें से कोई नहीं
89. 'उन्नति' का विलोम शब्द \_\_\_\_\_ है।  
(A) अवनति ✓  
(B) उल्टा  
(C) उपयोग  
(D) इनमें से कोई नहीं
90. \_\_\_\_\_ विशेषण की तीसरी अवस्था है।  
(A) मूलावस्था ✓  
(B) उत्तरावस्था X  
(C) उत्तमावस्था  
(D) इनमें से कोई नहीं