1. The verses called Sakhis and Pads have been composed by
   (A) Kabir
   (B) Surdas
   (C) Tulsidas
   (D) None of the above

2. If the depth of the foundation is greater than its ______________ it is termed as deep foundation.
   (A) Height
   (B) Width
   (C) Length
   (D) None of the above

3. The object of ________ is to safeguard the exposed surfaces against penetration of rain water and other atmospheric agencies.
   (A) Blasting (B) Rendering
   (C) Watering (D) Concreting

4. Gurugram district of Haryana deriv name from the name of
   (A) Yogananda (B) Guru
   (C) Muktananda (D) Dronacharya

5. India and Pakistan signed the Shimla Agreement in
   (A) 1971 (B) 1965
   (C) 1948 (D) 1972

6. _________ utility is used to compress large files.
   (A) Disk cleaner
   (B) Compression
   (C) Backup
   (D) None of the above

7. Which among the following sports is a major event in Basant Panchami celebration in Haryana ?
   (A) Snake worship (B) Bullcart race
   (C) Kite flying (D) Group dance

1. साखी और पद नामक छंदों की रचना किसके द्वारा की गई है ?
   (A) कबीर
   (B) सूरदास
   (C) तुलसीदास
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. यदि नींव की गहराई उसके _________ से अधिक है, तो इसे गहरी नींव कहा जाता है ।
   (A) ऊंचाई
   (B) चौड़ाई
   (C) लंबाई
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. ____ ___ का उद्देश्य बारिश के पानी और अन्य वायुमंडलीय पदार्थों के प्रवेश के विरुद्ध अनावृत सतहों की रक्षा करना है ।
   (A) ब्लास्टिंग (B) रेंडरिंग
   (C) वाटरिंग (D) कंक्रीटिंग

4. हरियाणा के गुरुग्राम जिले का नाम ______ के नाम से व्युत्पन्न हुआ है ।
   (A) योगानंद (B) गुरुमायी
   (C) मुक्तानंद (D) द्रोणाचार्य

5. भारत और पाकिस्तान ने शिमला समझौते पर कब हस्ताक्षर किए ?
   (A) 1971 (B) 1965
   (C) 1948 (D) 1972

6. _________ यूटिलिटी का प्रयोग बड़ी फाइलों को कंप्रेस करने के लिए किया जाता है ।
   (A) डिस्क क्लीनर
   (B) कंप्रेशन
   (C) बैकअप
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. हरियाणा में कौन-सा खेल वसंत पंचमी समारोह का मुख्य आकर्षण होता है ?
   (A) साँप की पूजा (B) बैलगाड़ी की दौड़
   (C) पतंगबाजी (D) समूह नृत्य

C



www.mseducationtv.com

8. All the faces of moulds coming in contact with concrete properly coat with _____ so that it may not absorb water from concrete and it is difficulty while removing batterns.

(A) Water (B) Acids
(C) Crude oil (D) Jute bag

9. Eight friends P, M, R, T, Q, U, V and W are sitting in two opposite rows, facing each other. Each row has 4 persons. P is between U and V and is facing North. W is opposite to Q who is to the immediate left of M. R is between T and M. W is to immediate right of V. Who is sitting opposite of R ?

(A) U (B) Q
(C) V (D) P

10. Which of the following is not true about Panchkula district of Haryana ?

(A) Pinjore is part of Panchkula
(B) The district is devoid of any perennial river
(C) The district lies in the region where there have been no earthquake
(D) It was formed as the $17^{th}$ district of Haryana

11. There are _________ systems adopted in plumbing of drainage work in a building.

(A) One (B) Two
(C) Three (D) Four

12. Mix proportion of M-15 grade concrete is ________ of cement, fine aggregate and course aggregate respectively.

(A) 1 : 3 : 6 (B) 1 : 1 : 2
(C) 1 : 2 : 4 (D) 1 : 4 : 8

13. If 1*548 is divisible by 3, then which of the following digits can replace * ?

(A) 0 (B) 2
(C) 7 (D) 8

8. कंक्रीट के संपर्क में आने वाले साँचों के सभी भागों पर अच्छी तरह से __________ का लेप लगाया जाता है ताकि यह कंक्रीट से पानी को अवशोषित न कर सके जिससे बैटर्न को हटाने में कठिनाई होती है ।

(A) पानी (B) एसिड
(C) कच्चा तेल (D) जूट बैग

9. आठ दोस्त P, M, R, T, Q, U, V और W आमने-सामने की ओर मुख करके दो पंक्तियों में बैठे हैं । प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति हैं । P, U और V के बीच उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठा है । W, Q के सामने है, जो M के ठीक बाएँ है । R, T और M के बीच है । W, V के ठीक दाएँ है । R के सामने कौन बैठा है ?

(A) U (B) Q
(C) V (D) P

10. हरियाणा के पंचकुला जिले के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है ?

(A) पिंजौर, पंचकुला का हिस्सा है
(B) यह जिला किसी भी बारहमासी नदी से रहित है
(C) यह जिला उस क्षेत्र में स्थित है जहाँ कोई भूकंप नहीं आया है
(D) हरियाणा के 17 वें जिले के रूप में इसका गठन किया गया था

11. किसी भवन में जल निकासी कार्य की प्लंबिंग में __________ प्रणाली अपनाई जाती है ।

(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

12. M-15 ग्रेड कंक्रीट में सीमेंट, महीन ऐग्रिगेट और खुरदरा ऐग्रिगेट का मिश्रित अनुपात क्रमशः ______ होता है ।

(A) 1 : 3 : 6 (B) 1 : 1 : 2
(C) 1 : 2 : 4 (D) 1 : 4 : 8

13. यदि 1*548, 3 से विभाज्य है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक * के स्थान पर होगा ?

(A) 0 (B) 2
(C) 7 (D) 8



C

2 | 10548 | 3176

www.mseducationtv.com

20. What should be come in the place of question mark ?
A B A B C A B C D A B C D ?
(A) A (B) C
(C) E (D) None of these

21. The architect of Unification of Germany was
(A) Otto von Bismarck
(B) Garibaldi
(C) Count Cavoor
(D) Mazzini

22. In Haryana, an artwork made from cow dung and clay
(A) Mehandi
(B) Rangoli
(C) Sanjhi
(D) All of the above

23. The Rio de-Janeiro Earth Summit was held in
(A) 1992 (B) 1972
(C) 1982 (D) 2000

24. Which of the following Principalities of Haryana supported the British during 1857 Revolt ?
(A) Panipat (B) Bahadurgarh
(C) Dujana (D) Jind

25. What is the full form of ISP ?
(A) Internet Service Provider
(B) Internet Station Provider
(C) Internet Service Protocol
(D) Intranet Service Provider

26. Yamunanagar district of Haryana was earlier known as
(A) Hamirpur (B) Ferozpur
(C) Abdullahpur (D) Faridpur

27. The depression or bend provided in a drainage system which is always full of water and prevents the entry of foul gases into the atmosphere is termed as a
(A) Trap (B) Sink
(C) Gully (D) Flush

20. प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा ?
A B A B C A B C D A B C D ?
(A) A (B) C
(C) E (D) इनमें से कोई नहीं

21. जर्मनी के एकीकरण के शिल्पकार थे
(A) ओट्टो वोन बिस्मार्क
(B) गैरीबाल्डी
(C) काउंट कैवूर
(D) मेज़िनी

22. हरियाणा में गोबर और मिट्टी से बनाई गई कलाकृति है
(A) मेहन्दी
(B) रंगोली
(C) सांझी
(D) उक्त सभी

23. रियो डी-जेनेरियो पृथ्वी शिखर सम्मेलन कब आयोजित किया गया था ?
(A) 1992 (B) 1972
(C) 1982 (D) 2000

24. हरियाणा के निम्नलिखित में से किस रियासत ने 1857 के विद्रोह के दौरान अंग्रेजों का समर्थन किया ?
(A) पानीपत (B) बहादुरगढ़
(C) दुजाना (D) जींद

25. ISP का पूर्ण विस्तार रूप क्या है ?
(A) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
(B) इंटरनेट स्टेशन प्रोवाइडर
(C) इंटरनेट सर्विस प्रोटोकॉल
(D) इंट्रानेट सर्विस प्रोवाइडर

26. हरियाणा के यमुनानगर जिले को पहले ________ के नाम से जाना जाता था।
(A) हमीरपुर (B) फिरोज़पुर
(C) अब्दुल्लापुर (D) फरीदपुर

27. एक जल निकासी प्रणाली में प्रदान किया गया डिप्रेशन या मोड़, जो हमेशा पानी से भरा रहता है और वायुमंडल में अशुद्ध गैसों के प्रवेश को रोकता है, को ________ कहा जाता है।
(A) ट्रैप (B) सिंक
(C) गली (D) फ्लश



www.mseducationtv.com

28. Which Law simply state that it does not matter which way two variables are AND'd or OR'd together ?
(A) Commutative laws
(B) Associative laws
(C) Distributive laws
(D) Absorption laws

29. The term ________ is used to indicate a paste prepared by adding required quantity of water to a mixture of binding materials like cement or lime and fine aggregate like sand.
(A) Mortar
(B) Concrete
(C) Surkhi
(D) DPC

30. Which of the following two island countries located in the Indian Ocean ?
(A) Sri Lanka and Maldives
(B) Fiji and Ireland
(C) Cuba and Barbados
(D) None of the above

31. ______ is considered to be strongest of all the bonds.
(A) Header bond
(B) English bond
(C) Flemish bond
(D) Stretcher bond

32. In stone masonry, formation of continuous vertical ________ should be avoided.
(A) Joints
(B) Course
(C) Bond
(D) Face

33. Which tech giant has launched a campaign named 'Make Small Strong' ?
(A) Microsoft
(B) Google India
(C) Facebook
(D) None of the above

28. कौन-सा नियम कहता है कि इससे फर्क नहीं पड़ता कि दो चर किस प्रकार एक साथ AND या OR किये गये हैं ?
(A) विनिमय नियम
(B) साहचर्य नियम
(C) वितरण नियम
(D) अवशोषण नियम

29. ________ शब्द का प्रयोग एक पेस्ट को इंगित करने के लिए किया जाता है जिसे सीमेंट या चूना जैसी बंधकारी सामग्री और रेत की तरह महीन पदार्थ के मिश्रण में आवश्यक मात्रा में पानी मिलाकर तैयार किया जाता है ।
(A) मोर्टार
(B) कंक्रीट
(C) सुरखी
(D) डीपीसी

30. निम्नलिखित में से कौन-से दो द्वीप देश हिंद महासागर में स्थित हैं ?
(A) श्रीलंका और मालदीव
(B) फिजी और आयरलैंड
(C) क्यूबा और बारबाडोस
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. ________ को सभी बॉण्ड में सबसे मजबूत माना जाता है ।
(A) हेडर बॉण्ड
(B) इंग्लिश बॉण्ड
(C) फ्लेमिश बॉण्ड
(D) स्ट्रेचर बॉण्ड

32. पत्थर की चिनाई में निरंतर ऊर्ध्वाधर ________ के निर्माण से बचना चाहिए ।
(A) जोड़
(B) कोर्स
(C) बॉण्ड
(D) फेस

33. किस तकनीकी कंपनी ने 'मेक स्मॉल स्ट्राँग' नामक अभियान चलाया ?
(A) माइक्रोसॉफ्ट
(B) गूगल इंडिया
(C) फेसबुक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

C



www.mseducationtv.com

34. Find the number of terms in the series 7, 14, 21, 28, ..., 700

(A) 100 (B) 10

(C) 150 (D) 175

34. दी गई शृंखला 7, 14, 21, 28, ..., 700 में कुल कितने पद हैं ?

(A) 100 (B) 10

(C) 150 (D) 175

35. From which Principalities of Haryana did Nawab Ahmad Ali Ghulam Khan led the 1857 Revolt ?

(A) Hisar (B) Bahadurgarh

(C) Farrukhnagar (D) Panipat

35. नवाब अहमद अली गुलाम खान ने हरियाणा की किस रियासत से 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किया था ?

(A) हिसार (B) बहादुरगढ़

(C) फर्रुखनगर (D) पानीपत

36. A piece of wire of resistance R is cut into five equal parts. These parts are then connected in parallel. If the equivalent resistance of this combination is R′, then the ratio $R/_{R'}$ is

(A) $1/_{25}$ (B) $1/_{5}$

(C) 5 (D) 25

36. एक तार के टुकड़े को जिसका प्रतिरोध R है, उसे पाँच समान टुकड़ों में काटा जाता है । इन तारों को फिर समानांतर जोड़ा जाता है । यदि इस जुड़ाव का समतुल्य प्रतिरोध R′ हो, तो अनुपात $R/_{R'}$ होगा

(A) $1/_{25}$ (B) $1/_{5}$

(C) 5 (D) 25

37. How many wetlands are recognised under the National Wetlands Conservation Program in Haryana ?

(A) 4 (B) 2

(C) 1 (D) 3

37. हरियाणा में राष्ट्रीय आर्द्रभूमि संरक्षण कार्यक्रम के अंतर्गत कितनी आर्द्रभूमियों को मान्यता दी गई है ?

(A) 4 (B) 2

(C) 1 (D) 3

38. Some of the commonly used ______ softwares are antivirus, disk defragmenter, backup, compression etc.

(A) Application

(B) System

(C) Interpreter

(D) Utility

38. आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले कुछ ______ सॉफ्टवेयर एंटीवायरस, डिस्क डीफ्रेग्मेंटर, बैकअप, कम्प्रेशन आदि होते हैं ।

(A) एप्लिकेशन

(B) सिस्टम

(C) इंटरप्रीटर

(D) यूटिलिटी

39. Which famous monument of Buria in Haryana was built during Shahjahan's reign ?

(A) Red fort (B) Peacock throne

(C) Rang Mahal (D) Rajmahal

39. हरियाणा में बुरिया का कौन-सा प्रसिद्ध स्मारक शाहजहाँ के शासन काल में बनाया गया ?

(A) लाल किला (B) मयूर सिंहासन

(C) रंगमहल (D) राजमहल

40. Cracks in concrete may originate due to

(A) Excess water

(B) Alkali aggregate reaction

(C) Freeze and thaw

(D) All of the above

40. कंक्रीट में दरारें ______ के कारण उत्पन्न हो सकती हैं ।

(A) अतिरिक्त पानी

(B) क्षार पदार्थ की प्रतिक्रिया

(C) फ्रीज और पिघलना

(D) उपरोक्त सभी





www.mseducationtv.com

41. The LCM of 3, 2.7 and 0.09 is
(A) 2.7 (B) 0.27
(C) 0.027 (D) 27

42. A chemical reaction between cement and __________ is responsible for setting and hardening of cement concrete.
(A) Fine aggregate
(B) Coarse aggregate
(C) Water
(D) Fly ash

43. Distribution steel is provided at the rate of ______ of the gross sectional area of the slab.
(A) 0.15% (B) 0.16%
(C) 0.14% (D) 0.13%

44. __________ is a structure designed in Chandigarh by legendary architect, Le Corbusier.
(A) Open hand monument
(B) Right hand monument
(C) Left hand monument
(D) Close hand monument

45. The ________ operator takes a number of variables as its input and produces one output whose value is 1 if and only if all of the inputs are 1.
(A) OR (B) AND
(C) NOT (D) XOR

46. ___________ is the organic matter deposited at the bottom of the sedimentation tank during the treatment of the sewage.
(A) Refuse (B) Sludge
(C) Garbage (D) None of these

47. The purpose of ________ is to inspect, clean and for other maintenance operations in connection with sewers.
(A) Soak pit (B) Manholes
(C) Septic tank (D) Culvert

41. 3, 2.7 और 0.09 का लघुत्तम समापवर्तक है
(A) 2.7 (B) 0.27
(C) 0.027 (D) 27

42. सीमेंट और __________ के बीच की रासायनिक प्रतिक्रिया सीमेंट कंक्रीट की सेटिंग और उसे सख्त बनाने के लिए जिम्मेदार है।
(A) फ़ाइन ऐग्रिगेट
(B) कोर्स ऐग्रिगेट
(C) पानी
(D) फ्लाई ऐश

43. स्लैब के सकल अनुभागीय क्षेत्रफल के __________ की दर से डिस्ट्रिब्यूशन स्टील प्रदान किया जाता है।
(A) 0.15% (B) 0.16%
(C) 0.14% (D) 0.13%

44. _________ प्रसिद्ध वास्तुकार, ली कार्बुसियर द्वारा चंडीगढ़ में डिज़ाइन की गई एक संरचना है।
(A) ओपन हैंड स्मारक
(B) राइट हैंड स्मारक
(C) लेफ्ट हैंड स्मारक
(D) क्लोज़ हैंड स्मारक

45. _________ ऑपरेटर आगत के रूप में चरों को लेता है और मान 1 का एक निर्गत उत्पादित करता है, यदि और केवल यदि सभी आगत 1 हैं।
(A) OR (B) AND
(C) NOT (D) XOR

46. सीवेज के उपचार के दौरान अवसादन टैंक के तल पर जमा हुआ आरगॅनिक पदार्थ _________ होता है।
(A) रिफ्यूज़ (B) स्लज
(C) कचरा (D) इनमें से कोई नहीं

47. _________ का उद्देश्य सीवर से सम्बन्धित निरीक्षण, सफाई और अन्य रखरखाव कार्य करना है।
(A) सोक पिट (B) मैनहोल
(C) सेप्टिक टैंक (D) कल्वर्ट

C



www.mseducationtv.com

it is rush hour traffic → sa le do mi ru
go to school → be no pa
one hour to go → mi fi pa be
rush to one = fi be sa
traffic is fine = ga ru do



**48.** 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 does 'sa' stand for ?

(A) rush (B) traffic
(C) it (D) is

**48.** 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 । 'sa' का मतलब क्या है ?

(A) rush (B) traffic
(C) it (D) is

**49.** Deepika Kumari associated with which sports ?

(A) Badminton
(B) Swimming
(C) Archery
(D) None of the above

**49.** दीपिका कुमारी किस खेल से जुड़ी है ?

(A) बैडमिंटन
(B) तैराकी
(C) तीरंदाजी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**50.** Who among the following is known as the Jahazi Sahib in Haryana ?

(A) Robert Clive
(B) Pierre Cuillier-Peron
(C) George Thomas
(D) None of the above

**50.** निम्नलिखित में से किसे हरियाणा में जहाजी साहिब के नाम से जाना जाता है ?

(A) रॉबर्ट क्लाइव
(B) पियरे कुइलियर-पेरोन
(C) जॉर्ज थॉमस
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**51.** In case of basement floor or ground floor the ________ is prepared in such way that a strong, unsinkable surface is developed.

(A) Base (B) Cover
(C) Filling (D) None of these

**51.** बेसमेंट फ्लोर या ग्राउंड फ्लोर के मामले में, ________ को इस तरह से तैयार किया जाता है कि एक मजबूत और न डूबने योग्य सतह तैयार हो ।

(A) आधार (B) कवर
(C) फिलिंग (D) इनमें से कोई नहीं

**52.** ________ is a method comprises in forming an impervious layer of rich cement mortar.

(A) Grading (B) Proofing
(C) Guniting (D) Shoring

**52.** ________ एक ऐसी विधि है, जिसमें समृद्ध सीमेंट मोर्टार की एक अभेद्य परत बनाई जाती है ।

(A) ग्रेडिंग (B) प्रूफिंग
(C) गुनिटिंग (D) शोरिंग

**53.** The peace treaty signed after the First World War

(A) Versailles (B) Paris
(C) Vienna (D) Berlin

**53.** प्रथम विश्व युद्ध के बाद हस्ताक्षरित शांति संधि थी

(A) वर्साय (B) पेरिस
(C) वियना (D) बर्लिन

**54.** ________ metal is used as a coolant in fast breeder nuclear reactors..

(A) Lithium
(B) Liquid sodium
(C) Mercury
(D) Liquid potassium

**54.** तीव्र संवर्धक न्यूक्लियर रिएक्टर में ________ धातु एक प्रशीतक के रूप में प्रयुक्त होती है ।

(A) लीथियम
(B) तरल सोडियम
(C) पारा
(D) तरल पोटैशियम





www.mseducationtv.com

55. Mauryan Stupa and Relics were found in which place of Haryana ?
(A) Karnal (B) Shanila
(C) Fatehabad (D) None of these

56. 'Ratnavali' is a famous work of
(A) Harshavardhana (B) Banabhatta
(C) Nagachand (D) Kalidas

57. Which city is famously known as 'Paris of Haryana' ?
(A) Karnal (B) Panipat
(C) Ambala (D) Jhajjar

58. __________ is the SI unit of luminous intensity.
(A) K (B) cd
(C) A (D) S

59. Clear cover for slabs is ________ or diameter of bar whichever is more.
(A) 15 mm (B) 5 mm
(C) 25 mm (D) 45 mm

60. COVID – 19 is a disease caused b
(A) Epstein-Barr virus
(B) SARS-CoV-2
(C) Coxsackie virus
(D) None of the above

61. __________ are used to throw away rain water from the top of the parapet or compound wall.
(A) Thresholds (B) Jambs
(C) Copings (D) Corbels

62. Cement stakes should be raised leaving a clear distance of ______________ from the walls of the room.
(A) 20 cm (B) 30 mm
(C) 40 cm (D) 30 cm

63. Which river originates from Mewat Hills near Jitgarh of Haryana ?
(A) Sahibi (B) Tangri
(C) Krishnawati (D) Dohan

55. मौर्य काल के स्तूप और अवशेष हरियाणा के किस स्थान पर पाए गए ?
(A) करनाल (B) शनीला
(C) फतेहाबाद (D) इनमें से कोई नहीं

56. 'रत्नावली' ________ की एक प्रसिद्ध रचना है ।
(A) हर्षवर्धन (B) बाणभट्ट
(C) नागचंद (D) कालिदास

57. कौन-सा शहर 'हरियाणा के पैरिस' के नाम से प्रसिद्ध है ?
(A) करनाल (B) पानीपत
(C) अंबाला (D) झज्जर

58. ________ दीप्ति तीव्रता की एस आई इकाई है ।
(A) K (B) cd
(C) A (D) S

59. स्लैब के लिए स्पष्ट कवर ________ या छड़ का व्यास जो भी अधिक हो, होता है ।
(A) 15 मिमी (B) 5 मिमी
(C) 25 मिमी (D) 45 मिमी

60. कोविड – 19 किसके कारण होने वाली बीमारी है ?
(A) एपस्टीन-बार वायरस
(B) SARS-CoV-2
(C) कॉक्सैकी वायरस
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. ____________ का उपयोग बारिश के पानी को पैरापेट या संयुक्त दीवार के ऊपर से फेंकने के लिए किया जाता है ।
(A) थ्रेशोल्ड (B) जंब
(C) कोपिंग (D) कॉर्बेल

62. कमरे की दीवारों से ______ की स्पष्ट दूरी को छोड़कर सीमेंट के स्टेक्स का निर्माण किया जाना चाहिए ।
(A) 20 सेमी (B) 30 मिमी
(C) 40 सेमी (D) 30 सेमी

63. कौन-सी नदी हरियाणा के जीतगढ़ के पास मेवात पहाड़ियों से निकलती है ?
(A) साहिबी (B) टांगरी
(C) कृष्णावती (D) दोहन

C



www.mseducationtv.com

64. In terms of area, Haryana is the ______ largest State of India.

(A) 23rd (B) 25th

(C) 28th (D) None of these

65. After the death of Harshavardhana, Haryana went to which dynasty ?

(A) Gurjara-Pratihara

(B) Gupta

(C) Nanda

(D) Pala

66. Yamuna river separates Karnal of Haryana from

(A) Chandigarh (B) Uttar Pradesh

(C) Rajasthan (D) Punjab

67. Who among the following poets is the first winner of Sahitya Academy Award from Haryana ?

(A) Vishnu Prabhakar

(B) Giriraj Kishor

(C) Ajit Singh Badal

(D) Kishwar Desai

68. If $3a = 4b = 6c$ and $a + b + c = 27\sqrt{29}$, $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$ is

(A) $3\sqrt{29}$ (B) 81

(C) 87 (D) None of these

69. Chemical formula of marble is

(A) $CaSO_4$

(B) $CaCO_3$

(C) $Ca(OH)_2$

(D) $Ca(HCO_3)_2$

70. A single Flemish bond is the combination of ______ and Flemish bond.

(A) Header bond

(B) English bond

(C) Stretcher bond

(D) None of the above

64. क्षेत्रफल की दृष्टि से हरियाणा भारत का ______ सबसे बड़ा राज्य है।

(A) 23 वाँ (B) 25 वाँ

(C) 28 वाँ (D) इनमें से कोई नहीं

65. हर्षवर्धन की मृत्यु के बाद हरियाणा किस वंश में चला गया ?

(A) गुर्जर–प्रतिहार

(B) गुप्त

(C) नंद

(D) पाला

66. यमुना नदी हरियाणा के करनाल को ______ से अलग करती है।

(A) चंडीगढ़ (B) उत्तर प्रदेश

(C) राजस्थान (D) पंजाब

67. निम्नलिखित में से कौन साहित्य अकादमी पुरस्कार जीतने वाला हरियाणा का पहला कवि है ?

(A) विष्णु प्रभाकर

(B) गिरिराज किशोर

(C) अजीत सिंह बादल

(D) किश्वर देसाई

68. यदि $3a = 4b = 6c$ और $a + b + c = 27\sqrt{29}$, तो $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$ है

(A) $3\sqrt{29}$ (B) 81

(C) 87 (D) इनमें से कोई नहीं

69. संगमरमर का रासायनिक सूत्र है

(A) $CaSO_4$

(B) $CaCO_3$

(C) $Ca(OH)_2$

(D) $Ca(HCO_3)_2$

70. एक एकल फ्लेमिश बॉण्ड ______ और फ्लेमिश बॉण्ड का संयोजन है।

(A) हेडर बॉण्ड

(B) इंग्लिश बॉण्ड

(C) स्ट्रेचर बॉण्ड

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं





www.mseducationtv.com

71. Before applying the________ it is ensured that the surface is free from dust, dirt, loose matter, grease.

(A) Paint (B) Concrete

(C) Water (D) None of the above

72. Collar joint is mostly used for jointing large diameter ________ pipes.

(A) Iron (B) PVC

(C) Concrete (D) Steel

73. By ______ process, fine suspended and electrically charged colloidal particles and some bacteria are removed.

(A) Plain sedimentation

(B) Screening

(C) Sedimentation with coagulation

(D) None of the above

74. Which of the following is not an effe[illegible] dampness ?

(A) Termite growth is promoted

(B) Plaster gets harder

(C) Metallic fittings may get [illegible]ode

(D) Electrical fittings may get damaged

75. If cement concrete topping is to be laid over RCC slab, it should be done only after __________ has fully set.

(A) Beam concrete

(B) Column concrete

(C) Slab concrete

(D) None of the above

76. ______ was established by Babar in Haryana as memorial to the victory over the throne of Hindustan when he defeated Ibrahim Lodi in 1526.

(A) Kabuli Bagh

(B) Red Fort

(C) Peacock Throne

(D) Shah Qalandar Mosque

71. ________ लगाने से पहले यह सुनिश्चित किया जाता है कि सतह धूल, गंदगी, अदृढ़ सामग्री, ग्रीस से मुक्त हो ।

(A) पेंट (B) कंक्रीट

(C) पानी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

72. कॉलर जॉइंट का उपयोग ज्यादातर बड़े व्यास वाले ________ के पाइपों को जोड़ने के लिए किया जाता है ।

(A) लोहा (B) पीवीसी

(C) कंक्रीट (D) स्टील

73. ________ प्रक्रिया द्वारा महीन निलंबित और विद्युत आवेशित कोलाइडल कणों और कुछ बैक्टीरिया को हटा दिया जाता है ।

(A) समतल अवसादन

(B) स्क्रीनिंग

(C) जमावट के साथ अवसादन

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

74. निम्न में से कौन-सा नमी का प्रभाव नहीं है ?

(A) दीमक उपज में वृद्धि

(B) प्लास्टर का सख्त होना

(C) धातु की फिटिंग में जंग लगना

(D) विद्युत फिटिंग में क्षति होना

75. यदि सीमेंट कंक्रीट टॉपिंग को आर सी सी स्लैब के ऊपर रखा जाता है, तो इसे ________ के पूरी तरह से सेट होने के बाद ही किया जाना चाहिए ।

(A) बीम कंक्रीट

(B) कॉलम कंक्रीट

(C) स्लैब कंक्रीट

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

76. हरियाणा में ______ की स्थापना बाबर द्वारा हिंदुस्तान के सिंहासन को विजित करने की याद में की गई थी, जब उसने 1526 में इब्राहिम लोदी को हराया था ।

(A) काबुली बाग़

(B) लाल किला

(C) मयूर सिंहासन

(D) शाह कलंदर मस्जिद



www.mseducationtv.com

77. The Naurangabad Mound in Haryana is situated near
(A) Yamunanagar
(B) Gurugram
(C) Kurukshetra
(D) Bhiwani

77. हरियाणा में नौरंगाबाद टीला किसके निकट स्थित है ?
(A) यमुनानगर
(B) गुरुग्राम
(C) कुरुक्षेत्र
(D) भिवानी

78. The main object of compaction is to remove all the ________ and porousness of the concrete.
(A) Cement
(B) Water
(C) Sand
(D) Air pockets

78. सघनन का मुख्य उद्देश्य कंक्रीट के सभी ________ और छिद्रता को हटाना है।
(A) सीमेंट
(B) पानी
(C) रेत
(D) एयर पॉकेट

79. ________ is made with base as white chalk and thinner as water.
(A) Enamels (B) Resins
(C) Distemper (D) Putty

79. सफेद चॉक को आधार के रूप में और पानी को पतला करने वाले पदार्थ के रूप में उपयोग करके ________ बनाया जाता है।
(A) इनैमल (B) रेज़िन
(C) डिस्टेम्पर (D) पुट्टी

80. The first printing press of India was set up in
(A) Mumbai
(B) Goa
(C) Pondichery
(D) Kolkata

80. भारत में पहली प्रिंटिंग प्रेस कहाँ स्थापित की गई थी ?
(A) मुंबई
(B) गोवा
(C) पांडिचेरी
(D) कोलकाता

81. Which of the following is not an example of bio-mass energy source ?
(A) Wood
(B) Gobar-gas
(C) Nuclear energy
(D) None of these

81. निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण बायो-मास ऊर्जा स्रोत के लिए सही नहीं है ?
(A) लकड़ी
(B) गोबर-गैस
(C) परमाणु ऊर्जा
(D) इनमें से कोई नहीं

82. From a point P on a level ground, the angle of elevation of the top of a tower is 30°. If the tower is 100 m high, the distance of a point P from the foot of the tower is
(A) 149 m (B) 156 m
(C) 173 m (D) 200 m

82. भूमि पर एक बिंदु P से एक टॉवर के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। यदि टॉवर 100 मी. ऊँचा है, तो टॉवर के आधार से बिंदु P की दूरी है
(A) 149 मी. (B) 156 मी.
(C) 173 मी. (D) 200 मी.



C

www.mseducationtv.com

## English Language

**83.** In the question below, a phrase/group of words is given, below which some alternatives are given. One of these is the most appropriate word i.e. it best conveys the meaning of the phrase/group of words. Find out the most appropriate word.

Present opposing arguments or evidence.

(A) Rebut (B) Criticise
(C) Rebuff (D) Reprimand

**84.** Fill in the blank with appropriate option.

His friend has run ______ his whole fortune.

(A) out (B) down
(C) over (D) None of these

**85.** The following question consists of fragments of a sentence. The first fragment (1) and the last fragment (6) are in order. The other four fragments are jumbled up and are designated as (P), (Q), (R) and (S). Find out the correct sequence of these from the given alternatives.

(1) No part of this publication may be
(P) without the written permission
(Q) reproduced, stored in or transmitted
(R) of the copyright owner and
(S) in any form or by any means
(6) the publisher of this book.

(A) PQRS (B) QSPR
(C) RPSQ (D) SRQP

**86.** Read the sentence to find out whether there any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark the alphabet of that part with error as your answer.

You have/joined us with/ a view to/ improve your English.
(A) (B) (C) (D)

## हिन्दी भाषा

**87.** वाक्य के सार्थक पद कुल ______ प्रकार के हैं।

(A) पाँच
(B) छः
(C) सात
(D) आठ

**88.** 'आम के आम गुठलियों के दाम', लोकोक्ति का मतलब है

(A) धनवान लेकिन मूर्ख
(B) सब ओर विपत्ति
(C) दाहरा लाभ
(D) इनमें से कोई नहीं

**89.** ______ अपने शाब्दिक अर्थ से भिन्न किसी विशेष अर्थ को प्रकट करते हैं।

(A) विशेष्य
(B) मुहावरे
(C) अलंकार
(D) इनमें से कोई नहीं

**90.** सर्वनाम शब्द संज्ञा शब्दों से पूर्व लगकर उनकी विशेषता प्रकट करते हैं, तो उन्हें ______ विशेषण कहते हैं।

(A) सार्वनामिक
(B) परिमाणवाचक
(C) संख्यावाचक
(D) इनमें से कोई नहीं



www.mseducationtv.com