1. If $Sin\theta + Cosec\theta = 2$ then $Sin^2\theta + Cosec^2\theta =$
(A) 2
(B) 4
(C) 1
(D) 0

2. The weight that a person can lift will vary according to
(A) Age
(B) Physique
(C) Condition
(D) All of the above

3. In 2015, Haryana Govt. declared that it will develop ________ as smart city.
(A) Gurgaon
(B) Ambala
(C) Thari
(D) Panipat

4. Which is the Biological hazard ?
(A) Corrosive
(B) Virus
(C) Vibration
(D) Radioactive

If P(n) : $4^n - 1$ is divisible by K for each natural number n then the value of K is
(A) 3
(B) 5
(C) 2
(D) 9

Two identical coaxial coils P and Q carrying equal amount of current in the same direction are brought nearer. The current in
(A) P increases while in Q decreases
(B) Q increases while in P decreases
(C) Both P and Q decreases
D) Both P and Q increases

Vhich of the following is/are common pes of chisels ?
) Half round nose chisel
) Flat chisel
Both (A) and (B)
None of these

ich was the capital of the Vardhana iasty under the rule of King Prabhakar dhana ?
Hisar
Thanesar
Kannauj
Jone of the above

1. यदि $Sin\theta + Cosec\theta = 2$ तो $Sin^2\theta + Cosec^2\theta =$
(A) 2
(B) 4
(C) 1
(D) 0

2. एक व्यक्ति के भार उठाने की क्षमता उसकी ________ के अनुसार बदलती है।
(A) आयु
(B) शारीरिक रचना
(C) अवस्था
(D) उपरोक्त सभी

3. हरियाणा सरकार ने वर्ष 2015 में यह घोषित किया कि वह ________ को स्मार्टसिटी के रूप में विकसित करेंगे।
(A) गुडगाँव
(B) अंबाला
(C) थारी
(D) पानीपत

4. इनमें से कौन–सा जैविक खतरा है ?
(A) संक्षारक
(B) वाइरस
(C) प्रकंपन
(D) रेडियोधर्मी

5. यदि P(n) : $4^n - 1$ प्रत्येक प्राकृतिक संख्या के लिए K से विभाज्य है, तो K का मान है
(A) 3
(B) 5
(C) 2
(D) 9

6. दो एकसमान समाक्षीय कॉइल P और Q एक ही दिशा में समान धारा का वहन कर रहे हैं, उन्हें नजदीक लाने पर धारा
(A) P में बढ़ेगा जबकि Q में घटेगा
(B) Q में बढ़ेगा जबकि P में घटेगा
(C) P और Q दोनों में घटेगा
(D) P और Q दोनों में बढ़ेगा

7. निम्नलिखित में से छेनी का सामान्य प्रकार कौन–सा है/हैं ?
(A) आधा गोल नासा की छेनी
(B) फ्लैट छेनी
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

8. राजा प्रभाकर वर्धन के शासनकाल में वर्धन वंश की राजधानी कौन–सी थी ?
(A) हिसार
(B) थानेसर
(C) कन्नौज
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

www.mseducationtv.com

9. Which place the "Tree system of wiring' is most suitable ?
(A) Godown wiring
(B) Industrial wiring
(C) Domestic wiring
(D) Multi storied building

9. किस स्थान पर 'ट्री सिस्टम वायरिंग' सबसे ज्यादा उपयुक्त है ?
(A) गोदाम वायरिंग
(B) औद्योगिक वायरिंग
(C) घरेलू वायरिंग
(D) बहुमंजलीय भवन

10. Nahar Singh International Stadium is situated in the ________ district of Haryana.
(A) Gurugram (B) Faridabad
(C) Rohtak (D) Chandigarh

10. नाहर सिंह अंतर्राष्ट्रीय स्टेडियम हरियाणा के ________ जिले में स्थित है ।
(A) गुरुग्राम (B) फरीदाबाद
(C) रोहतक (D) चंडीगढ़

11. What is the effect of electric current on neon lamp ?
(A) Heating effect
(B) Magnetic effect
(C) Chemical effect
(D) Gas ionization effect

11. निओन लैंप पर विद्युत धारा का क्या प्रभाव पड़ता है ?
(A) ताप प्रभाव
(B) चुंबकीय प्रभाव
(C) रासायनिक प्रभाव
(D) गैस आयनीकरण प्रभाव

12. When a fair coin is tossed 3 times, the probability of getting all tails or all heads is
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{2}{7}$

12 जब एक फेयर सिक्के को 3 बार उछाला गया तो सभी शीर्ष या सभी तल आने की प्रायिकता है
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{2}{7}$

13. Which of the following rivers given below is/are the tributary/ies of river Ganga ?
(A) Mahananda (B) Yamuna
(C) Ghaghra (D) All of the above

13. निम्नलिखित नदियों में से कौन-सी गंगा नदी की सहायक नदी/नदियाँ है ?
(A) महानंदा (B) यमुना
(C) घाघरा (D) उक्त सभी

14. Why the core of current transformer is having low reactance and low core losses ?
(A) To minimise the error in reading
(B) To prevent high static shield
(C) To maintain constant output
(D) To minimise the burden

14. करंट ट्रांसफॉर्मर के कोर में कम प्रतिक्रिया और कम कोर हानि क्यों होती है ?
(A) परिकलन में त्रुटि को कम करने के लिए
(B) उच्च स्थैतिक कवच को रोकने के लिए
(C) निरंतर उत्पादन बनाए रखने के लिए
(D) बोझ को कम करने के लिए

15. At which place the battle between General Lake's British forces and Marathas took place on 6th September 1803 ?
(A) Pratapganj (B) Hisar
(C) Panipat (D) Gurugram

15. किस स्थान पर जनरल लैक की ब्रिटिश सेना और मराठों के बीच 6 सितंबर 1803 को युद्ध हुआ ?
(A) प्रतापगंज (B) हिसार
(C) पानीपत (D) गुरुग्राम

www.mseducationtv.com

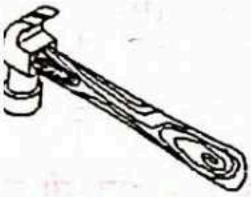
16. Which of the following is the advantages of MCB ?
(A) Faulty circuit is easily identified
(B) Supply can be quickly restored
(C) Tamper Proof
(D) All of the above

7. Bleaching powder is produced by the action of chlorine on dry
(A) $Ca(OH)_2$ (B) $CaCO_3$
(C) CaO (D) $CaSO_4$

An oscilloscope usually consists of
(A) Attenuator (B) Amplifiers
(C) Trigger (D) All of the above

On 24th October 2015, Haryana Government announced to start Sanskrit University at
(A) Vidhan Sabha
(B) Ambala District
(C) Rohtak
(D) Mundri Village

What is the name of this hammer ?



) Claw hammer
) Ball peen hammer
) Cross peen hammer
) Straight peen hammer

father tells his son, "I was of your esent age when you were born". If ther's present age is 36, what is son's e ?
) 25 (B) 27
) 20 (D) 18

e distance between two adjacent teeth hacksaw blades are called as
Specification of the blades
Pitch of blades
Designation of the blades
Size of the blades

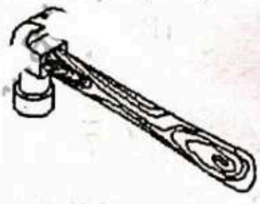
16. निम्नसूचित में एमसीबी का उपयोग क्या है ?
(A) दोषपूर्ण सर्किट आसानी से पहचाना जाता है
(B) आपूर्ति जल्दी से बहाल की जा सकती है
(C) आसानी से छेड़छाड़ नहीं किया जा सकता है
(D) उपरोक्त सभी

17. ब्लीचिंग पाउडर ______ पर क्लोरीन की शुष्क क्रिया से बनता है ।
(A) $Ca(OH)_2$ (B) $CaCO_3$
(C) CaO (D) $CaSO_4$

18. एक ऑसिलोस्कोप में आमतौर पर विकल्प होते हैं
(A) एटेन्यूएटर (B) एम्प्लीफायर
(C) ट्रिगर (D) उपरोक्त सभी

19. 24 अक्टूबर 2015 को हरियाणा सरकार ने ______ में संस्कृत विश्वविद्यालय शुरू करने की घोषणा की ।
(A) विधान सभा
(B) अंबाला जिला
(C) रोहतक
(D) मुंदरी गाँव

20. इस हथौड़ी (हैमर) का क्या नाम है ?



(A) क्लॉ हैमर
(B) बॉल पीन हैमर
(C) क्रॉस पीन हैमर
(D) स्ट्रैट पीन हैमर

21. एक पिता अपने पुत्र से कहता है ''जब तुम पैदा हुए थे तो मैं तुम्हारी वर्तमान उम्र का था । यदि पिता की वर्तमान उम्र 36 है, तो पुत्र की उम्र क्या है ?
(A) 25 (B) 27
(C) 20 (D) 18

22. हैकसॉ ब्लेड के दो आसन्न दांतों के बीच की दूरी को ______ कहा जाता है ।
(A) ब्लेड की विशिष्टता
(B) ब्लेड की पिच
(C) ब्लेड की निर्दिष्टता
(D) ब्लेड का आकार

www.mseducationtv.com

23. In Haryana the Directorate of Wheat Research is situated at
(A) Gurugram (B) Chandigarh
(C) Karnal (D) Panipat

24. Calipers are used with steel rules whose accuracy is limited to
(A) 0.01 mm (B) 0.1 mm
(C) 0.5 mm (D) 0.05 mm

25. The successor of Marata Peshwa Baji Rao II
(A) Raghoba (B) Madhav Rao
(C) Nana Sahib (D) Narayana Rao

26. He is considered to be the architect of modern Haryana. He served 3 separate terms as Chief Minister of Haryana.
The above lines refer to
(A) Bhajanlal
(B) Chaudhary Devi Lal
(C) Bansilal
(D) Om Prakash Chautala

27. What is the name of the atomic mate used for nuclear fission in nuclear p station ?
(A) Silicon (B) Thori
(C) Antimony (D) Cad m

28. Pandit Jasraj belongs to the ________ gharana of Hindustani classical music.
(A) Ajmer (B) Mewati
(C) Kirana (D) Gwalior

29. What is the best fire extinguisher for Type "A" fires?
(A) CO_2 (B) ABC
(C) Water (D) None of the above

30. Shalimar garden in Srinagar of J and K was built by the Mughal ruler
(A) Jahangir
(B) Babar
(C) Akbar
(D) None of the above

23. हरियाणा में गेहूँ अनुसंधान निदेशालय ________ में स्थित है।
(A) गुरुग्राम (B) चंडीगढ़
(C) करनाल (D) पानीपत

24. कैलिपर्स का उपयोग स्टील के नियमों के अनुसार किया जाता है जिनकी सटीकता ______ तक सीमित होती है।
(A) 0.01 mm (B) 0.1 mm
(C) 0.5 mm (D) 0.05 mm

25. मराठा पेशवा बाजी राव II का उत्तराधिकारी
(A) राघोबा (B) माधव राव
(C) नाना साहिब (D) नारायण राव

26. उन्हें आधुनिक हरियाणा का वास्तुकार कहा जाता है। उन्होंने तीन बार हरियाणा के मुख्यमंत्री के रूप में कार्य किया है।
उक्त पंक्तियाँ ________ से संदर्भित है।
(A) भजनलाल
(B) चौधरी देवी लाल
(C) बंसीलाल
(D) ओम प्रकाश चौटाला

27. परमाणु ऊर्जा केंद्र में परमाणु विखंडन के लिए प्रयुक्त परमाणु पदार्थ का क्या नाम है ?
(A) सिलिकॉन (B) थोरियम
(C) एंटीमोनी (D) कैडमियम

28. पंडित जसराज हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के ________ घराने से संबंध रखते हैं।
(A) अजमेर (B) मेवाती
(C) किराना (D) ग्वालियर

29. 'ए' टाईप के आग के लिए सबसे अधिक उपयोगी अग्निशामक कौन-सा है ?
(A) CO_2 (B) ABC
(C) पानी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. जम्मू और कश्मीर के श्रीनगर में शालीमार बाग मुगल शासक ________ ने बनवाया।
(A) जहाँगीर
(B) बाबर
(C) अकबर
(D) उक्त में से कोई नहीं

www.mseducationtv.com

31. A Small-Scale Integration (SSI) chip used to have about ________ transistors on a single chip.
(A) 10 (B) 30
(C) 50 (D) 80

32. ______ is the instrument used to measure insulation resistance.
(A) Shunt type ohmmeter
(B) Multimeter
(C) Series type ohmmeter
(D) Megger

33. In Haryana, HLRDC means
(A) Haryana Limited of Reclamation and Development Corporation
(B) Haryana Limited Research and Development Corporation
(C) Haryana Land Research and Development Corporation
(D) Haryana Land Reclamation and Development Corporation

34. Which rule is used to find direction of magnetic flux ?
(A) Cork screw rule
(B) Right hand palm rule
(C) Fleming's right hand rule
(D) Fleming's left hand rule

35. A ______ software is one which provides certain tasks that help in proper maintenance of the computer.
(A) Application
(B) Utility
(C) System
(D) Language processor

36. 'Rana Nimantrana' is a famous work by the poet
(A) Uday Bhanu Hans
(B) Rajaram Shastri
(C) Lakshmi Chand
(D) Khushiram Sharma

31. एक स्मॉल-स्केल इंटीग्रेशन (एसएसआई) चिप में एक ही चिप में लगभग ________ ट्रांजिस्टर होते हैं।
(A) 10 (B) 30
(C) 50 (D) 80

32. वह कौन-सा उपकरण है जिसका उपयोग इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने के लिए किया जाता है ?
(A) शंट टाइप ओममीटर
(B) मल्टीमीटर
(C) सीरीज टाइप ओममीटर
(D) मेगर

33. हरियाणा में एच.एल.आर.डी.सी. का मतलब है
(A) हरियाणा लिमिटेड ऑफ रेक्लेमेशन एण्ड डेवलपमेंट कारपोरेशन
(B) हरियाणा लिमिटेड रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट कारपोरेशन
(C) हरियाणा लैण्ड रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट कारपोरेशन
(D) हरियाणा लैण्ड रेक्लेमेशन एण्ड डेवलपमेंट कारपोरेशन

34. चुम्बकीय फ्लक्स की दिशा जानने के लिए किस नियम का प्रयोग किया जाता है ?
(A) कॉर्क स्क्रू नियम
(B) दाहिने हाथ की हथेली का नियम
(C) फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम
(D) फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम

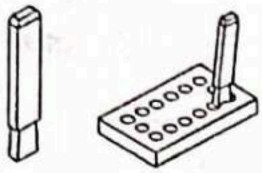
35. ________ सॉफ्टवेयर वह है जो कुछ ऐसे कार्य प्रदान करता है जो कंप्यूटर के उचित रखरखाव में मदद करते हैं।
(A) एप्लिकेशन
(B) यूटिलिटी
(C) सिस्टम
(D) लेंगुएज प्रोसेसर

36. 'राणा निमंत्रण' कवि ______ की प्रसिद्ध रचना है।
(A) उदय भानु हंस
(B) राजाराम शास्त्री
(C) लक्ष्मी चंद
(D) खुशीराम शर्मा

www.mseducationtv.com

37. A Thermometer is an example of an _______ computer since it measures the change in mercury level continuously.
(A) Analog (B) Digital
(C) Hybrid (D) Hydraulic

38. What is the name of chisel ?



(A) Flat chisel
(B) Web chisel
(C) Cross cut chisel
(D) Diamond point chisel

39. This wildlife sanctuary is situated near the border of Haryana, Punjab and Rajasthan
(A) Chhilchhila (B) Bhindwas
(C) Kala Teetar (D) Bir Shikargah

40. Unit of conductance is represented by
(A) Ω (B) ℧
(C) μ (D) None of

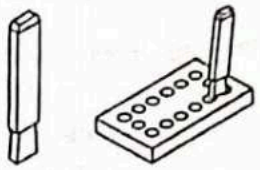
41. Parsec is the unit of
(A) time
(B) distance
(C) frequency
(D) angular acceleration

42. What is the full form of 'XLPE' Cable ?
(A) Cross Line Poly Ethylene
(B) X'ess Line Phase Earthing
(C) Cross Linked Poly Ethylene
(D) Excess Length Paper and Ebonite

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

37. थर्मामीटर _______ कंप्यूटर का एक उदाहरण है क्योंकि यह लगातार पारा के स्तर में बदलाव को मापता है ।
(A) एनालॉग (B) डिजिटल
(C) हाइब्रिड (D) हाइड्रोलिक

38. इस छेनी का क्या नाम है ?



(A) फ्लैट छैनी
(B) वेब छैनी
(C) क्रॉस कट छैनी
(D) डायमंड पाइंट छैनी

39. यह वन्यजीव अभयारण्य हरियाणा, पंजाब और राजस्थान की सीमा पर स्थित है
(A) चिलचिला (B) भिंडवास
(C) काला तीतर (D) बीर शिकारगढ

40. चालकता की इकाई को _______ द्वारा दर्शाया जाता है ।
(A) Ω (B) ℧
(C) μ (D) इनमें से कोई नहीं

41. पारसेक _______ की इकाई है ।
(A) समय
(B) दूरी
(C) आवृत्ति
(D) कोणीय त्वरण

42. 'एक्सएलपीई' केबल का पूरा नाम क्या है ?
(A) क्रॉस लाइन पॉली एथिलीन
(B) X'ess लाइन फेज अर्थिंग
(C) क्रॉस लिंक्ड पॉली एथिलीन
(D) एक्सेस लेंथ पेपर एन्ड एबोनाइट

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

www.mseducationtv.com

44. Carbon filament lamp is operates at temperature about
(A) 1500°C
(B) 1800°C
(C) 2000°C
(D) 2300°C

44. कार्बन फिलामेंट लैंप किस तापमान पर संचालित होता है ?
(A) 1500 डिग्री सेल्सियस
(B) 1800 डिग्री सेल्सियस
(C) 2000 डिग्री सेल्सियस
(D) 2300 डिग्री सेल्सियस

45. Which of the following Division and District of Haryana is incorrectly matched ?

	Division		District
(A)	Hisar	–	Fatehabad
(B)	Rohtak	–	Sonipat
(C)	Ambala	–	Mewat
(D)	Gurugram	–	Palwal

45. निम्नलिखित में से हरियाणा के कौन–सा डिविजन और जिले सुमेलित नहीं है ?

	डिविजन		जिला
(A)	हिसार	–	फतेहाबाद
(B)	रोहतक	–	सोनीपत
(C)	अंबाला	–	मेवात
(D)	गुरुग्राम	–	पलवल

46. A _______ is a computer program that provides database services to other computer programs or computers using client-server model.
(A) Application Server
(B) File Transfer Protocol Server
(C) Database Server
(D) Domain Name Server

46. _______ एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो ग्राहक–सर्वर मॉडल का प्रयोग करते हुए अन्य कंप्यूटर प्रोग्रामों या कंप्यूटरों को डाटाबेस सेवाएँ उपलब्ध कराता है ।
(A) एप्लीकेशन सर्वर
(B) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल सर्वर
(C) डाटाबेस सर्वर
(D) डोमेन नेम सर्वर

47. If 42% of number is subtracted from 61% of itself the resulting value becomes 38. The number is
(A) 100 (B) 250
(C) 200 (D) 300

47. यदि एक संख्या का 42% इसके 61% में से घटाया जाता है, तो इसका परिणामी मान 38 है । संख्या है
(A) 100 (B) 250
(C) 200 (D) 300

48. The largest sugar mill and paper mill of Asia is located in the _______ district of Haryana.
(A) Jind (B) Bhiwani
(C) Panchkula (D) Yamunanagar

48. एशिया की सबसे बड़ी चीनी मिल और पेपर मिल हरियाणा के _______ जिले में स्थित है ।
(A) जींद (B) भिवानी
(C) पंचकुला (D) यमुनानगर

49. What is the unit for quantity of electricity ?
(A) Ampere/second (B) Volt /second
(C) Coulomb (D) Mho

49. इलेक्ट्रिसिटी (बिजली) की मात्रा की इकाई क्या है ?
(A) ऐंपियर/सेकेंड (B) वोल्ट/सेकेंड
(C) कूलंब (D) म्हो

50. 'Uniform Civil Code' is policy comes under
(A) Fundamental Rights
(B) Fundamental Duties
(C) Directive Principles
(D) None of the above

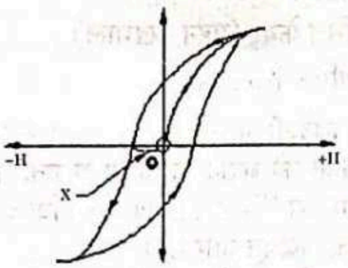
50. 'समान नागरिक संहिता' _______ के अंतर्गत नीति है ।
(A) मूलभूत अधिकार
(B) मौलिक कर्तव्य
(C) नीति निदेशक तत्व
(D) उक्त में से कोई नहीं

www.mseducationtv.com

51. This Gurudwara of Haryana is dedicated to Guru Tegh Bahadur who had stayed here for 13 days before offering himself for martyrdom

(A) Gurudwara Rajghat
(B) Gurudwara Lakhan Majra
(C) Gurudwara Neem Sahib
(D) Gurudwara Kapal Mochan

52. What is the part marked as X in B.H curve ?



(A) Coercivity
(B) Saturation point
(C) Magnetizing force
(D) Residual magnetism

53. Round Robin scheduling technique is also known as _______ scheduling.

(A) Buffering (B) Priority
(C) Spooling (D) Time sharing

54. __________ built a palace in Narnaul of Haryana who was the Diwan of Mughal emperor, Shahjahan.

(A) Rai Mukund Das
(B) Birbal
(C) Rai Madhav Das
(D) None of the above

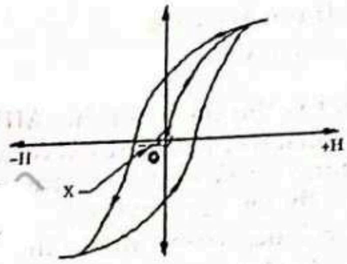
55. Shifting cultivation is also known as

(A) Organic farming
(B) Slash and burn agriculture
(C) Zero budget natural farming
(D) None of the above

51. हरियाणा के यह गुरुद्वारा गुरु तेग बहादुर को समर्पित है जो यहाँ शहादत के लिए प्रस्तुत होने से पूर्व 13 दिनों तक रुके थे

(A) गुरुद्वारा राजघाट
(B) गुरुद्वारा लखन माजरा
(C) गुरुद्वारा नीम साहिब
(D) गुरुद्वारा कपाल मोचन

52. बी एच कर्व में X द्वारा अंकित भाग को क्या कहते हैं ?



(A) कोयरसिविटी
(B) सैचुरेशन पॉइंट
(C) मैग्नेटाइजिंग फोर्स
(D) रेसिड्युअल मैग्नेटिस्म

53. राउंड रॉबिन शेड्यूलिंग तकनीक को _______ शेड्यूलिंग भी कहा जाता है ।

(A) बफरिंग (B) प्रायोरिटी
(C) स्पूलिंग (D) टाइम शेयरिंग

54. _______ ने हरियाणा के नारनौल में एक महल बनवाया जो मुगल शासक, शाहजहाँ का दीवान था ।

(A) राय मुकुंद दास
(B) बीरबल
(C) राय माधव दास
(D) उक्त में से कोई नहीं

55. स्थानांतरण कृषि को _______ भी कहते हैं ।

(A) जैविक कृषि
(B) चीरना और जलाना कृषि
(C) शून्य बजट प्राकृतिक कृषि
(D) उक्त में से कोई नहीं

www.mseducationtv.com

56. This person of Haryana is famously known as the 'Lion of Ballabhgarh'
(A) Rai Bahadur Lala Murlidhar
(B) Noor Samand Khan
(C) Rao Tularam
(D) Nahar Singh

57. Which is the immediate life saving care and support ?
(A) Medical treatment
(B) Call a doctor
(C) Intensive care
(D) First Aid

58. What is the theme of the "MILAN 2020" a multilateral naval exercise aimed to enhance professional interaction between friendly foreign navies ?
(A) Silent, strong and swift
(B) Mission deployed and combat ready
(C) Synergy across the seas
(D) None of the above

59. The song 'Padmavat' was written by
(A) Bansilal (B) Sant Hardev Das
(C) Ali Baksh (D) Sant Atmanand

60. What is smothering in extinguis of fire ?
(A) Adding the fuel element to e fire
(B) Removing the fuel element from the fire
(C) Using of water to lower the temperature
(D) Isolating the fire from the supply of oxygen by blanketing it with foam, sand

61. Complete the series.
12, 14, 15, 16, 18, 20, _____
(A) 21 (B) 25
(C) 22 (D) 23

62. Which are the alloys of brass sheet ?
(A) Copper and tin
(B) Copper and zinc
(C) Copper and lead
(D) Copper and nickel

56. हरियाणा का इस व्यक्ति को 'बल्लबगढ़ के शेर' के नाम से जाना जाता है
(A) राय बहादुर लाला मुरलीधर
(B) नूर समंद खान
(C) राव तुलाराम
(D) नाहर सिंह

57. इनमें से कौन-सा तुरंत जीवन रक्षक देखभाल एवं सहयोगी है ?
(A) वैद्यकीय चिकित्सा
(B) डॉक्टर को बुलाना
(C) इंटेंसिव केयर (गहन देखभाल)
(D) प्राथमिक चिकित्सा

58. मैत्रीपूर्ण विदेशी नौसेनाओं के बीच व्यावसायिक अनन्योक्रिया को बढ़ाने के उद्देश्य से एक बहुउद्देश्यीय नौसेना अभ्यास ''मिलान 2020'' का विषय क्या है ?
(A) शांत, मजबूत और तीव्र
(B) मिशन तैनात और युद्ध तैयार
(C) समुद्रों में तालमेल
(D) उक्त में से कोई नहीं

59. 'पद्मावत' गीत _____ द्वारा लिखा गया ।
(A) बंसीलाल (B) संत हरदेव दास
(C) अली बख्श (D) संत आत्मानंद

60. अग्निशमन में स्मॉथरिंग का क्या अर्थ है ?
(A) आग में ईंधन पदार्थ डालना
(B) आग से ईंधन पदार्थ निकालना
(C) तापक्रम को घटाने के लिए पानी डालना
(D) आग को ऑक्सीजन की आपूर्ति रोकने के लिए झाग, रेत जैसे पदार्थ डालना

61. शृंखला को पूरा करें ।
12, 14, 15, 16, 18, 20, _____
(A) 21 (B) 25
(C) 22 (D) 23

62. पीतल धातु के मिश्र धातु कौन-से हैं ?
(A) तांबा और टिन
(B) तांबा और जस्ता
(C) तांबा और सीसा
(D) तांबा और निकल

D

www.mseducationtv.com

63. Haryana Institute of Civil Aviation was conceived in 1999 by merging 3 east while aviation clubs. Which among the following was not one of them ?
(A) Karnal Aviation Club
(B) Hissar Aviation Club
(C) Pinjore Aviation Club
(D) Rewari Aviation Club

63. हरियाणा नागरिक उड्डयन संस्थान की स्थापना 1999 में तीन पूर्व उड्डयन क्लबों को मिलाकर की गई । निम्नलिखित में से कौन-सा इनमें से एक नहीं है ?
(A) करनाल उड्डयन क्लब
(B) हिसार उड्डयन क्लब
(C) पिंजौर उड्डयन क्लब
(D) रेवाडी उड्डयन क्लब

64. What is a Type "C" fire ?
(A) Flammable liquids
(B) Gas and liquified gas
(C) Wood, paper, cloth
(D) All of the above

64. 'सी' टाईप की आग किस प्रकार की होती है ?
(A) ज्वलनशील तरल
(B) गैस एवं तरल गैस
(C) लकडी, कागज, कपडा
(D) उपरोक्त सभी

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

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

66. Where is the hub of making Durries in Haryana ?
(A) Pinjore (B) Sirsa
(C) Panipat (D) Jhajjar

66 हरियाणा में दरी बनाने का केंद्र कहाँ है ?
(A) पिंजौर (B) सिरसा
(C) पानीपत (D) झज्जर

67. The condition for maximum effic for DC motor is
(A) Eddy current losses = st sses
(B) Hysteresis losses = eddy current losses
(C) Copper losses = 0
(D) Variable losses = constant losses

67. डीसी मोटर हेतु अधिकतम दक्षता प्राप्त करने के लिए
(A) एड़ी करेंट लॉसेस = स्ट्रे लॉसेस
(B) हिस्टैरिसीस लॉसेस = एड़ी करेंट लॉसेस
(C) कॉपर लॉसेस = 0
(D) वेरियबल लॉसेस = कांस्टेंट लॉसेस

68. In which of the following election the Single Transferable Vote System is followed ?
(A) Lok Sabha
(B) Rajya Sabha
(C) State Legislative Assembly
(D) None of the above

68. निम्नलिखित में से किस मतदान में एकल स्थानांतरणीय मतदान प्रणाली का अनुसरण किया जाता है ?
(A) लोकसभा
(B) राज्यसभा
(C) राज्य विधान सभा
(D) उक्त में से कोई नहीं

69. __________ is used in soda-acid fire extinguishers.
(A) Baking soda
(B) Soda lime
(C) Washing soda
(D) Sodium carbonate

69. ______ का प्रयोग सोडा-अम्ल अग्निशामकों में किया जाता है ।
(A) बेकिंग सोडा
(B) सोडा लाइम
(C) धावन सोडा
(D) सोडियम कार्बोनेट

www.mseducationtv.com

70. Which of the following districts receive least rainfall in Haryana ?
(A) Hisar (B) Sirsa
(C) Rohtak (D) Faridabad

71. ________ of a material is defined as the change in resistance in Ohm (Ω) per °C rise in temperature.
(A) Temperature co-efficient
(B) Temperature effect
(C) Laws of temperature
(D) Temperature constant

72. The Kallanai dam, the oldest and still-in-use reservoir in India is built across which of the following rivers ?
(A) Tunga Bhadra
(B) Cauvery
(C) Krishna
(D) None of the above

73. Which river is believed to have originated from the Har-ki-Dun glacier in West Garhwal of Haryana ?
(A) Saraswati (B) Dohan
(C) Ghaggar (D) Hanumar ...nga

74. Find the one which does not b... ...g to the group.
(A) Ludo (B) [illegible]
(C) Chess (D) ...arrom

75. What is the principle of micrometer ?
(A) Sliding
(B) Screw and nut
(C) Rack and pinion
(D) Worm and worm wheel

76. Which is the correct sequence of operation to be performed when using the fire extinguisher ?
(A) Pull, Aim, Sweep, Squeeze
(B) Push, Arrange, Squeeze, Sweep
(C) Pull, Aim, Squeeze, Sweep
(D) Push, Arrange, Sweep, Sequence

70. हरियाणा के निम्नलिखित में से कौन–से जिले में सबसे कम वर्षा होती है ?
(A) हिसार (B) सिरसा
(C) रोहतक (D) फरीदाबाद

71. किसी पदार्थ के तापमान में प्रति डिग्री सेल्सियस की वृद्धि से ओम (Ω) प्रतिरोध में परिवर्तन के रूप में किसे परिभाषित किया जाता है ?
(A) तापमान गुणांक
(B) तापमान प्रभाव
(C) तापमान के नियम
(D) तापमान स्थिरांक

72. कल्लानई बाँध, भारत में सबसे पुराना परंतु अभी भी प्रयोगरत जलाशय किस नदी पर बनाया गया है ?
(A) तुंगभद्रा
(B) कावेरी
(C) कृष्णा
(D) उक्त में से कोई नहीं

73. हरियाणा के पश्चिम गढ़वाल में से हर–की–दून ग्लेशियर किस नदी का उद्गम होता है ?
(A) सरस्वती (B) दोहन
(C) घग्गर (D) हनुमान गंगा

74. दिए गए शब्दों के समूह से असंगत शब्द को चुनें।
(A) लूडो (B) पोलो
(C) शतरंज (D) कैरम

75. माइक्रोमीटर का सिद्धांत क्या है ?
(A) स्लाइडिंग
(B) स्क्रू और नट
(C) रैक और पिनियन
(D) वर्म और वर्म व्हील

76. अग्निशामक यंत्र का उपयोग करते समय किए जाने वाले संचालन क्रिया का सही क्रम कौन–सा है ?
(A) पुल, एम, स्वीप, स्क्वीज़
(B) पुश, अरेन्ज, स्क्वीज़, स्वीप
(C) पुल, एम, स्क्वीज़, स्वीप
(D) पुश, अरेन्ज, स्वीप, सीक्वेन्स

www.mseducationtv.com

77. What will be come in the place of question mark (?)

(A) 729 (B) 4
(C) 305 (D) 343

77. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

(A) 729 (B) 4
(C) 305 (D) 343

78. Which of the following is/are the advantage of planned preventive maintenance ?
(A) Overtime costs reduced
(B) Reduced risk of problems
(C) Reduced no. of repairs
(D) All of the above

78. निम्नलिखित में से नियोजित निवारक अनुरक्षण का लाभ कौन-सा है ?
(A) ओवरटाइम लागत कम होना
(B) समस्याओं के जोखिम कम होना
(C) मरम्मतों की संख्या कम होना
(D) उपरोक्त सभी

79. In 1947, ________ lakes in Haryana was built when two small hillocks were joined.
(A) Karna Lake
(B) Badkhal Lake
(C) Hathni Kund Lake
(D) Damdama Lake

79. निम्नलिखित में से कौन-सी झील हरियाणा में 1947 में दो छोटे टीलों को जोड़ने से बनती है ?
(A) कर्ण झील
(B) बडखल झील
(C) हथिनी कुंड झील
(D) दमदमा झील

80. Kushana period is famous for the ...h of this Greco-Roman Art
(A) Gandhara Art
(B) Mathura Art
(C) Vesara Style of Art
(D) Nagara Style of Art

80. कुषाण काल इस ग्रीको-रोमन आर्ट के विकास के लिए प्रसिद्ध है
(A) गांधार आर्ट
(B) मथुरा आर्ट
(C) आर्ट की वेसर शैली
(D) आर्ट की नागर शैली

81. $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$. This reaction is
(A) Displacement reaction
(B) Precipitation reaction
(C) Redox reaction
(D) Combination reaction

81. $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ । यह ________ अभिक्रिया है ।
(A) प्रतिस्थापन
(B) अवक्षेपण
(C) रेडोक्स
(D) संयोजन

82. In Haryana, 'Maharishi Valmiki' Award is given by
(A) Haryana Urdu Akademi
(B) Haryana Punjabi Sahitya Akademi
(C) Haryana Sanskrit Akademi
(D) Haryana Hindi Akademi

82. हरियाणा में, 'महर्षि वाल्मीकि' पुरस्कार ________ द्वारा दिया जाता है ।
(A) हरियाणा उर्दू अकादमी
(B) हरियाणा पंजाबी साहित्य अकादमी
(C) हरियाणा संस्कृत अकादमी
(D) हरियाणा हिंदी अकादमी

www.mseducationtv.com

English Language

83. 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 the alphabet of that part with error as your answer.

It was/force of what/you said that/ made me change my decision.
(A) (B) (C) (D)

84. In the following question, choose the appropriate word from the given options to complete the sentences. The option given are confusing words which may have similar meanings. Select the option which best fits the meaning of the sentence.

The piston is a/an ________ part of an internal combustion motor.

(A) consequence
(B) importance
(C) essential
(D) significance

85. Fill in the blank with suitable artic from the alternatives given below t .

________ sloth is too slow to run ace.

(A) The
(B) An
(C) A
(D) None of these

86. 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.

Please help me

(A) You were requested to help me
(B) You are being requested to help me
(C) You are requested to help me
(D) You have been requested to help me

हिन्दी भाषा

87. जिस शब्द से किसी काम के करने अथवा होने का बोध हो, उसे ________ कहते हैं ।

(A) काल
(B) धातु
(C) क्रिया
(D) इनमें से कोई नहीं

88. अन्योक्ति अलंकार किसे कहते हैं ?

(A) जहाँ उपमेय और उपमान एकरूप हो जाते हैं अर्थात् जहाँ एक वस्तु को दूसरी वस्तु का रूप दे दिया जाता है, उनमें कोई भेद नहीं रहता
(B) जहाँ अप्रस्तुत वस्तु के वर्णन से प्रस्तुत अर्थ की प्रतीती हो अर्थात् जो कहा जाए उससे अलग किसी अन्य अर्थ का बोध हो
(C) जहाँ उपमेय और उपमान की संभावना की जाती है अर्थात् एक वस्तु में दूसरी वस्तु की संभावना या कल्पना की जाती है
(D) इनमें से कोई नहीं

89. शब्दों को संक्षिप्त रूप से लिखने के लिए ________ चिह्न का प्रयोग किया जाता है ।

(A) लाघव चिह्न
(B) योजक चिह्न
(C) विवरण चिह्न
(D) इनमें से कोई नहीं

90. किसी क्षेत्र विशेष में बोली जाने वाली भाषा ________ कहलाती है ।

(A) वाक्य
(B) बोली
(C) शब्द
(D) इनमें से कोई नहीं

www.mseducationtv.com