f a gas molecule is
portional to number of
r unit volume
portional to diameter

portional to the square
bsolute temperature
ortional to the pressure

vas formed on the
of

ommittee
nittee
m Singh
ry Committee
mittee

used to bend conduits ?
(B) Coupler
(D) Benchvice

____, Chandigarh declared
free city of India.
(B) 2007
(D) 2004

esent predominantly in

oxide

above

ng in extinguishing of fire ?
uel element to the fire
fuel element from the fire
er to lower the

fire from the supply of

dri District of Haryana
e year

(B) 2015
(D) 2013

7. किसी गैस अणु का औसत फ्री पाथ है
(A) प्रति इकाई परिमाण अणु की संख्या का विपरीत अनुपाती
(B) अणु के व्यास का विपरीत अनुपाती
(C) निरपेक्ष तापमान के वर्गमूल के सीधे अनुपाती
(D) दबाव के सीधे अनुपाति

8. हरियाणा राज्य ________ की संस्तुति पर बनाया गया ।
(A) नेकी राम समिति
(B) चाँद समिति
(C) सरदार हुकुम सिंह संसदीय समिति
(D) शामलाल समिति

9. वाहक को मोडने के लिए प्रयुक्त उपकरण क्या है ?
(A) हिक्की
(B) कप्लर
(C) पाइपवाइस
(D) बेंचवाइस

10. किस वर्ष में चंडिगढ़ को भारत का पहला धुआँ मुक्त शहर घोषित किया गया ?
(A) 2018
(B) 2007
(C) 2002
(D) 2004

11. बायोगैस में मुख्य रूप से कौन–सी गैस मौजूद होती है ?
(A) ऑक्सीजन
(B) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(C) मीथेन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. अग्निशमन में स्मोतरिंग क्या है ?
(A) अग्नि में इन्धन तत्व डालना
(B) अग्नि से इन्धन तत्व निकालना
(C) तापमान कम करने के लिए जल का प्रयोग
(D) अग्नि को ऑक्सीजन की आपूर्ति से पृथक्क करना

13. हरियाणा के चरखी–दादरी जिला ________ वर्ष में बना ।
(A) 2016
(B) 2015
(C) 2014
(D) 2013

C

www.mseducationtv.com

14. एक दिन का कितना प्रतिशत 3 घंटे है ?

(A) $12\frac{1}{2}$% (B) $16\frac{2}{3}$%

(C) $18\frac{2}{3}$% (D) $22\frac{1}{2}$%

15. एक डी.सी. जनित्र के आर्मेचर क्रोड परतदार क्यों होते हैं ?

(A) ताँबा हानि कम करने के लिए

(B) घर्षण हानि कम करने के लिए

(C) हिस्टेरिसिस हानि कम करने के लिए

(D) भँवर विद्युत हानि कम करने के लिए

16. निम्नलिखित में से किसने हरियाणा के मुख्यमंत्री के रूप में कार्य नहीं किया है ?

(A) बनारसी दास गुप्ता

(B) चौधरी देवी लाल

(C) छोटू राम

(D) ओम प्रकाश चौटाला

17. फ्रांस के लुई XVI ने ____ की राजकुमारी मैरी एंटोनेट से शादी की ।

(A) जर्मनी (B) इटली

(C) ऑस्ट्रिया (D) इंग्लैंड

18. खराब परिपथ में हस्तक्षेप के लिए एक फ्यूज द्वारा लिए गए समय के लिए एक शब्द

(A) समय कारक (B) फ्यूजिंग कारक

(C) कट–ऑफ कारक (D) फ्यूजिंग विद्युत

19. ________, जहाँ डाटा भौतिक रूप से डिस्क पर भंडारित होता है ।

(A) ट्रैक्स (B) सेक्टर्स

(C) बूट सेक्टर (D) स्पिंडल

20. 1948 में, पंजाब सरकार ने नई राजधानी बनाने के लिए चंडीगढ़ भूमि आबंटित की जिसकी अवस्थिति ________ हरियाणा जिले का भाग थी ।

(A) पंचकुला (B) लुधियाना

(C) पटियाला (D) अम्बाला

21. फ्लक्स घनत्व की S.I इकाई क्या है ?

(A) टेस्ला (B) वेबर

(C) वेबर/मीटर (D) एम्पीयर–टर्न्स

www.mseducationtv.com

a fort at Hissar of

ajni
ılaq

ıich recommended
ognition for local

mmittee
a Committee
ee
mmittee

generator

ɔn
ent
nation

ucted to fulfil
capital city of

Shimla
Ludhiana

C, D and E. The
book E is below
ow E. Which is

BIS ?
dard
ndard
l Standard
ıal Standard

22. ______ ने 1354 में हरियाणा में हिसार के एक किले की स्थापना की ।

(A) बाबर

(B) इब्राहिम लोदी

(C) मोहम्मद गजनी

(D) फिरोज शाह तुगलक

23. किस समिति ने स्थानीय सरकारी निकायों को संवैधानिक मान्यता की सिफारिश की थी ?

(A) अशोक मेहता समिति

(B) बलवंतराय मेहता समिति

(C) मंडल समिति

(D) पी. के. थुंगन समिति

24. डी.सी. जनित्र के भाग का नाम

(A) साइड एंड प्लेट

(B) पोल शू लेमिनेशन

(C) कम्यूटेटर सेग्मेंट

(D) आर्मेचर कोर लेमिनेशन

25. पंजाब, चंडीगढ़ को ______ को प्रतिस्थापित करने के लिए नई राजधानी की आवश्यकता को पूरा करने के लिए बनाया गया था ।

(A) दिल्ली (B) शिमला

(C) लाहौर (D) लुधियाना

26. पाँच पुस्तकें A, B, C, D और E रखी गई हैं । C, D के ऊपर है । E, A के नीचे है । D, A के ऊपर है । B, E के नीचे है । सबसे नीचे कौन-सी पुस्तक है ?

(A) E (B) B

(C) A (D) C

27. BIS का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) बोर्ड ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड

(B) ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड

(C) बोर्ड ऑफ इंटरनेशनल स्टैंडर्ड

(D) ब्यूरो ऑफ इंटरनेशनल स्टैंडर्ड

www.mseducationtv.com

28. स्थानिश्वर हरियाणा के ________ जिले का प्राचीन शहर है ।

(A) सिरसा
(B) कैथाल
(C) करनाल
(D) कुरुक्षेत्र

29. दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमश: 20 और 30 मिनट में भर सकते हैं । यदि दोनों पाइपों को एक साथ प्रयोग किया जाता है, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा ?

(A) 12 मिनट
(B) 15 मिनट
(C) 25 मिनट
(D) 50 मिनट

30. आर्मेचर वातन प्रतिरोध को मापने के लिए कौन-सा उपकरण प्रयुक्त होता है ?

(A) मैगर
(B) मल्टीमीटर
(C) शृंखला प्रकार ओम-मीटर
(D) केल्विन ब्रिज

31. ________ किसी डिस्क पर "मुख्य फोल्डर" है ।

(A) क्लस्टर
(B) आँकडा क्षेत्र
(C) रूट फोल्डर
(D) एफएटी (फाईल एलोकेशन टेबल)

32. A, B, C, D, E, F और G एक दावार पर बैठे हैं और सभी का मुख पूरब दिशा की ओर है । C, D के ठीक दाईं ओर बैठा है । B सबसे किनारे बैठा है और E उसका पड़ोसी है । G, E और F के बीच है । D दक्षिण ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है । E के दाईं ओर कौन बैठा है ?

(A) A
(B) C
(C) D
(D) इनमें से कोई नहीं

33. ठोस चालक पर स्ट्रैन्डेड चालक का क्या लाभ है ?

(A) लागत कम है
(B) अधिक लोचशील
(C) कम वोल्टेज गिरावट
(D) अधिक रोधक प्रतिरोधी

34. वर्ष 1924 में सिंधु घाटी में एक नई सभ्यता की खोज की घोषणा किसके द्वारा की गई थी ?

(A) जेम्स प्रिंसेप
(B) वी. ए. स्मिथ
(C) जॉन मार्शल
(D) अलेक्जेंडर कनिंघम

www.mseducationtv.com

35. हरियाणा राज्य औषधीय पादप बोर्ड की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?

(A) 2004 (B) 2002

(C) 2003 (D) 2005

36. जनित्र में ब्रश बनाने के लिए किस पदार्थ का प्रयोग होता है ?

(A) स्टील और ग्रेफाइट

(B) कार्बन और ग्रेफाइट

(C) ढलवाँ लोहा और ग्रेफाइट

(D) एल्यूमीनियम और ग्रेफाइट

37. ________ प्रतिअम्लों में एक घटक है ।

(A) $NaHCO_3$ (B) Na_2CO_3

(C) $NaOH$ (D) Na_2SO_4

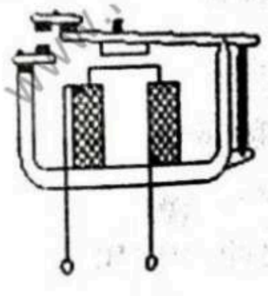
38. दिए गए समीकरण में * चिन्ह को बदलने के लिए अंकगणितीय चिन्हों के सही समूह को चुनिए ताकि समीकरण बराबर हो जाए ।

4 * 6 * 6 * 2 * 20

(A) + ÷ = ÷ (B) × ÷ + =

(C) + − = ÷ (D) − + = ÷

39. रिले का प्रकार का नाम है



(A) इम्पल्स रिले

(B) ड्राइरिड रिले

(C) लैचिंग रिले

(D) विद्युतचुंबकीय रिले

40. राय मुकंद दास ने नारनौल में एक महल बीरबल का छत्ता बनाया जो मुगल शासन ____ के दीवान थे ।

(A) अकबर

(B) शाहजहाँ

(C) बाबर

(D) औरंगजेब

C

www.mseducationtv.com

41. ________ बस इंटेल द्वारा डिजाईन की गयी स्थानीय बस का एक प्रकार है ताकि इसे नए डाटा प्रकारों जैसे ऑडियों, वीडियो और ग्राफिक्स को एकीकृत करने में आसान बनाया जा सके ।
(A) प्रणाली
(B) पता
(C) पीसीआई (पेरिफेरल कॉम्पोनेंट इंटरकनेक्ट)
(D) एजीपी (एक्सिलरेटेड ग्राफिक्स पोर्ट)

42. किस विधि में बैट्री दीर्घावधी के लिए निम्न विद्युत पर आवेश्रित हो जाती है ?
(A) संशोधक विधि
(B) ट्रिकल आवेशन विधि
(C) नियत विद्युत विधि
(D) नियत विभव विधि

43. हरियाणा में गुरुग्राम जिले का गाँव खांड़सा में ______ को समर्पित एक मात्र मंदिर स्थित है ।
(A) एकलव्य
(B) भीम
(C) ब्रह्मा
(D) द्रोणाचार्य

44. दो रेलगाडियाँ, एक हावडा से पटना और दूसरी पटना से हावडा एक साथ चलती हैं । मिलने के बाद दोनों रेलगाडियाँ अपने लक्ष्यों पर क्रमश: 9 घंटों और 16 घंटों में पहुँचती हैं, तो उनकी गतियों का अनुपात हैं
(A) 2 : 3
(B) 4 : 3
(C) 6 : 7
(D) 9 : 16

45. गतिशील रूप से प्रेरित ईएमएफ का सूत्र क्या है ?
(A) BL वोल्ट्स
(B) BL sinθ वोल्ट्स
(C) BLV sinθ वोल्ट्स
(D) BLV cosθ वोल्ट्स

46. सबमर्सिबल पंप मोटरों के वातन के लिए किस प्रकार के वातन तार प्रयुक्त होते हैं ?
(A) पीवीसी आवरित प्रकार
(B) टेरिलीन धागा प्रकार
(C) सुपर इनैमल्ड़ प्रकार
(D) दोहरे सूत आवरित प्रकार

47. वर्तमान में हरियाणा में कितने अनुमंडल हैं ?
(A) 77
(B) 73
(C) 75
(D) 70

www.mseducationtv.com

[redacted]

form of XLPE Cable ?
'oly Ethylene
hase Earthing
l Poly Ethylene
th Paper and Ebonite

owing districts
earlier known as

ar

e book titled "Changing

an Singh
dul Kalam
owda
bove

ose of pole shoe in DC

r gap
ield strength
magnetic losses
e flux in the air gap

nd in which district of

(B) Karnal
(D) Mahendragarh

responsible for the
synthesized by leaves

(B) Phloem
(D) None of the above

agnetic substance ?
(B) Nickel
(D) Manganese

48. XLPE केबल का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) क्रॉस लाइन पॉली इथाइलीन
(B) एक्सेस लाइन फेस अर्थिंग
(C) क्रॉस लिंक्ड पॉली इथाईलीन
(D) एक्सेस लेथ पेपर एंड एबोनाइट

49. निम्नलिखित में से हरियाणा के किस जिले को पहले अब्दुल्लापुर के नाम से जाना जाता था ?
(A) यमुनानगर
(B) फरीदाबाद
(C) पानीपत
(D) फतेहाबाद

50. "चेंजिंग इंडिया" नामक पुस्तक किसने लिखी हैं ?
(A) डॉ. मनमोहन सिंह
(B) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(C) एच.डी. देवेगौड़ा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

51. डी.सी. जनित्र में पोल शू का उद्देश्य क्या है ?
(A) वायु अंतराल को कम करना
(B) क्षेत्र सामर्थ्य को बढ़ाना
(C) चुंबकीय हानि को कम करना
(D) वायु अंतराल में फ्लक्स को समान रूप से फैलाना

52. मैंगनीज हरियाणा के किस जिले में पाया जाता है ?

(A) गुरुग्राम	(B) करनाल
(C) हिसार	(D) महेंद्रगढ़

53. पौधों में पत्तियों द्वारा संश्लेषित भोजन के परिवहन के लिए जिम्मेदार संवहनी ऊतक कौन है ?

(A) जाइलम	(B) फ्लोएम
(C) स्टोमेटा	(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

54. प्रतिचुंबकीय पदार्थ कौन-सा है ?

(A) लकडी	(B) निकेल
(C) प्लेटिनम	(D) मैंगनीज

C

www.mseducationtv.com

55. द्वितीय आंग्ल-सिक्ख युद्ध के बाद ________ को ब्रिटिश भारत का एक नया प्रांत घोषित किया गया।
(A) राजस्थान
(B) पंजाब
(C) उत्तर प्रदेश
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. 200 kg द्रव्यमान वाला एक अनुसंधान उपग्रह पृथ्वी के कक्ष में घूमता है जिसका औसत त्रिज्या $\frac{3R}{2}$ है, जबकि R पृथ्वी की त्रिज्या है। पृथ्वी सतह पर 1 kg द्रव्यमान का गुरुत्व खिचाव 10 N हो, तो उपग्रह का खिचाव होगा (Take $g = 10ms^{-2}$)
(A) 880 N
(B) 889 N
(C) 870 N
(D) 892 N

57. M.C.B. का विस्तार रूप क्या है ?
(A) माइन्यूट कंट्रोल ब्रेकर
(B) मिनीएचर सर्किट ब्रेकर
(C) मिनीमम करेंट ब्रेकर
(D) मैक्सिमम करेंट ब्रेकर

58. हरियाणा को पहले ________ के नाम से जाना जाता था।
(A) जय भारत
(B) ब्रह्मावर
(C) ब्रह्मावर्ता
(D) भारतवर्ष

59. हरिसेना ने इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख की रचना ________ में की थी।
(A) कन्नड़
(B) प्राकृत
(C) संस्कृत
(D) अरेबिक

60. बार-बार पिघलाने का पिघले सोल्डर पर क्या प्रभाव होता है ?
(A) टिन की मात्रा घटती है
(B) सीसे की मात्रा घटती है
(C) स्लग बनने से रोकता है
(D) जोड़ों में असमान बहाव

61. हरियाणा में चिश्ती सिलसिला किसने स्थापित किया ?
(A) शर्फुद्दीन
(B) बू अली शाह
(C) बाबा फरीद
(D) मोहम्मद बख्तियार काकी

www.mseducationtv.com

of

62. ________ आधुनिक आवर्ती सारणी की तीसरी आवर्ती में आता है ।

(A) नाइट्रोजन
(B) आर्सेनिक
(C) गैलियम
(D) सल्फर

63. विद्युत आवेश की इकाई क्या है ?

(A) वोल्ट
(B) वॉट
(C) एम्पीयर
(D) कूलंब

000 at per ert

64. अल्बर्ट ने एक स्थिर जमा योजना में रु.8,000 की राशि 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 5 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से निवेश किया । स्थिर जमा की परिपक्वता पर अल्बर्ट को कितनी राशि मिलेगी ?

(A) रु. 8,600
(B) रु. 8,620
(C) रु. 8,840
(D) इनमें से कोई नहीं

NITI

65. नीति आयोग के वर्तमान उपाध्यक्ष कौन हैं ?

(A) डॉ. राजीव कुमार
(B) वी. के. पॉल
(C) वी. के. सारस्वत
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

light

66. कौन-सा प्रतिरोधक प्रकाश गहनता मापने के लिए प्रयुक्त होता है ?

(A) VDR
(B) NTC
(C) PTC
(D) LDR

s used

67. फाईल एलोकेशन टेबल (एफएटी) 16 का प्रयोग ________ ऑपरेटिंग प्रणाली में प्रयोग किया जाता है ।

(A) विंडोज़ 2000
(B) विंडोज़ 95
(C) विंडोज़ XP
(D) एमएस-डॉस (MS-DOS)

lding of

68. चंडीगढ़ की उच्च न्यायालय की इमारत का डिजाईन किसने तैयार किया ?

(A) ली कर्बूसियर
(B) डि कैपरियो सेला
(C) इवेन पार्कर
(D) लॉरेल सिंडर

o Sela ynder hod that

69. कौन-सी अवशिष्ट निस्तारण विधि है जिससे ऊष्मा उत्पादित होती है ?

(A) पुनर्चक्रण
(B) कंपोस्टिंग
(C) दहन
(D) अवशिष्ट संघटन

C

www.mseducationtv.com

70. निम्नलिखित में से किसे हरियाणा का लोक नाट्यशाला का पिता कहते हैं ?

(A) मुकेश यादव

(B) दया चंद

(C) अलि बक्श

(D) लकमी चंद

71. वह संशोधन जिसके द्वारा मंत्रिपरिषद में मंत्रियों की अधिकतम संख्या को लोक सभा के सदस्यों की कुल संख्या के 15% पर सीमित कर दिया गया

(A) 91 वां संशोधन

(B) 42 वां संशोधन

(C) 21 वां संशोधन

(D) 22 वां संशोधन

72. किस विद्युत उपकरण में L शृंखला MCB होती है ?

(A) सामान्य प्रकाश

(B) मोटर

(C) वातानुकूलक

(D) हैलोजन लैम्प

73. महाभारत के पौराणिक दन्तकथाओं के अनुसार, ब्रह्म सरोवर का संबंध निम्नलिखित में से किस घटना के साथ है ?

(A) भीम यहां से सौगंधिका पुष्प लेकर आए थे

(B) दुर्योधन ने जल में छिपने के लिए इस्तेमाल किया था

(C) अर्जुन को यहाँ तपस्या करने के बाद ब्रह्म से वरदान मिला था

(D) द्रौपदी ने इस झील में स्नान किया था

74. लुप्त पद को चुनिए।

OPQ, QRS, STU, UVW, ?

(A) ZVX

(B) WXY

(C) AYZ

(D) XWV

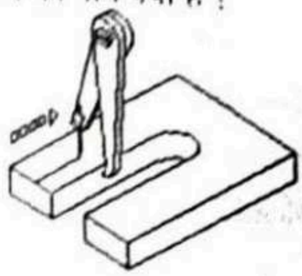
www.mseducationtv.com

75. कौन सा एक निष्क्रिय घटक है ?
(A) [illegible]　　(B) डायोड
(C) ट्रांजिस्टर　　(D) धारित्र

76. हरियाणा में "पीढ़ी" से संदर्भित है
(A) टोकरी बनाना　　(B) बाँस हस्तकौशल
(C) सरकंडा　　(D) पाद पीठ हस्तकौशल

77. $CH_3-CH=CH_2+O_3 \longrightarrow$
प्रोपीन ओजोनाइड $\xrightarrow{Zn+H_2O}$ इथेनाल + A,
यहाँ A है
(A) इथेनाल　　(B) मीथेनोल
(C) मीथेनाल　　(D) इथेन

78. उपकरण का नाम क्या है ?



(A) जेनी कैलिपर　　(B) आंतरिक कैलिपर
(C) बाह्य कैलिपर　　(D) फर्म जाइंट कैलिपर

79. 1858 में पहले हरियाणा ______ का हिस्सा बना ।
(A) दिल्ली
(B) पंजाब
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) पश्चिम पाकिस्तान

80. फैराडे के प्रथम विद्युत अपघटन नियम के लिए क्या सूत्र है ?
(A) M = Z/It　　(B) M = ZIt
(C) M = It/ Z　　(D) M = Zt/I

81. यदि A का मतलब '×', B का मतलब '+', C का मतलब '÷', D का मतलब '–' है, तो 18A 2B 64C 8D 10 का मान कितना होगा ?
(A) 34　　(B) 38
(C) 36　　(D) 31

82. कौन-सी सेल डिजीटल घडियों में अधिकांशता प्रयुक्त होती है ?
(A) वोल्टेक　　(B) लीथियम
(C) पारा　　(D) सिल्वर ऑक्साइड

C

www.mseducationtv.com

English Language

Direction 83 and 84 : In the following questions, groups of four words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

83. (A) Tassal
(B) Turmle
(C) Tumble
(D) Trable

84. (A) Circuiteous
(B) Clairvoyant
(C) Chivelery
(D) Cavelcade

85. Pick out the nearest correct meaning or synonym of the word given below.
DEBILITATE
(A) Argue
(B) Engage
(C) Soothe
(D) Enfeeble

86. Add suitable question tag to the following from the alternatives given below them.
We seldom go there, ________ ?
(A) don't we
(B) do we
(C) are we
(D) will we

87. भाष
(A)
(B)
(C)
(D)

88. मा
प्रय
अ

89.

90.

C

www.mseducationtv.com

हिन्दी भाषा

87. भाषा की सबसे छोटी इकाई ________ है।

(A) शब्द

(B) वर्ण

(C) वाक्य

(D) इनमें से कोई नहीं

88. मान्यवर, सादर प्रणाम, आपका आज्ञाकारी आदि का प्रयोग ________ को पत्र लिखते समय प्रयोग में आता हैं।

(A) मित्र को

(B) बड़ों को

(C) छोटों को

(D) इनमें से कोई नहीं

89. 'चार घोड़े दौड़ रहे हैं।' यह वाक्य विशेषण के किस भेद का उदाहरण है ?

(A) गुणवाचक

(B) परिमाणवाचक

(C) संख्यावाचक

(D) इनमें से कोई नहीं

90. 'बाहर कोई खड़ा है।' यह वाक्य सर्वनाम के किस भेद का उदाहरण है ?

(A) पुरुषवाचक

(B) निश्चयवाचक

(C) अनिश्चयवाचक

(D) इनमें से कोई नहीं

www.mseducationtv.com