1. What is the rating for Red fuse ?
(A) 2 Amps
(B) 5 Amps
(C) 10 Amps
(D) None of these

2. Match the following :

Industrial estate	District
a. Kundli	1. Fatehabad
b. Samalkha	2. Sonipat
c. Tohana	3. Gurugram
d. Roz-ka-Meo	4. Panipat

Codes:

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	2	4	1	3
(C)	4	1	2	3
(D)	3	2	1	4

3. The material used for lining of friction surfaces of a clutch should have
(A) High and uniform coefficient of friction
(B) High resistance to wear and scoring
(C) High heat conductivity
(D) All of the above

4. Fifth generation computers are based the concept of
(A) Microprocessor
(B) Artificial intelligence
(C) Vacuum tubes
(D) Integrated circuits

5. A ________ is clutch consists of a clutch plate whose both sides are faced with a frictional material.
(A) Single plate clutch
(B) Multiple plate clutch
(C) Cone clutch
(D) Centrifugal clutch

6. The Golden Pen of Freedom award 2020 awarded to
(A) Maria Ressa, The Philipines
(B) Jamal Khashoggi, Saudi Arabia
(C) Jineth Bedoya Lima, Colombia
(D) None of the above

1. रेड फ्यूज के लिए रेटिंग क्या है ?
(A) 2 एम्पीयर
(B) 5 एम्पीयर
(C) 10 एम्पीयर
(D) इनमें से कोई नहीं

2. मिलान कीजिए :

औद्योगिक एस्टेट	जिला
a. कुंडली	1. फतेहबाद
b. समलखा	2. सोनीपत
c. तोहाना	3. गुरुग्राम
d. रोज-का-मीओ	4. पानीपत

कोड :

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	2	4	1	3
(C)	4	1	2	3
(D)	3	2	1	4

3. क्लच की घर्षण सतहों की लाइनिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री में ________ होना चाहिए ।
(A) घर्षण का उच्च और एक समान गुणांक
(B) घिसाव और स्कोरिंग के लिए उच्च प्रतिरोध
(C) उच्च गर्मी चालकता
(D) उपरोक्त सभी

4. पांचवीं पीढ़ी के कंप्यूटर की अवधारणा ________ पर आधारित हैं ।
(A) माइक्रोप्रोसेसर
(B) आर्टिफिशल इंटेलिजंस
(C) वैक्यूम ट्यूब
(D) इंटेग्रेटेड सरक्यूट्स

5. ________ क्लच में एक क्लच प्लेट होती है जिसके दोनों पृष्ठ घर्षण सामग्री वाले होते हैं ।
(A) सिंगल प्लेट क्लच
(B) एकाधिक प्लेट क्लच
(C) शंकु क्लच
(D) केन्द्रापसारक क्लच

6. गोल्डन पेन ऑफ फ्रीडम पुरस्कार 2020 ________ को दिया गया है।
(A) मारिया रेसा, द फिलीपिंस
(B) जमाल खशोगी, सऊदी अरब
(C) जीनेथ बेडोया लीमा, कोलंबिया
(D) उक्त में से कोई नहीं

A

Download from www.MsEducationTv.com

7. What is the material of cylinder block ?
(A) Cast iron (B) Bronze
(C) Brass (D) Zinc alloy

8. Which among the following award is given by Haryana Govt. for life time contribution in sports for men ?
(A) Dronacharya Award
(B) Vikramaditya Award
(C) Maharana Pratap Award
(D) Ekalavya Award

9. A number consisting of 2 digits is 4 times the sum of its digits and if 27 is added to it, the digits get reversed. The number is
(A) 27 (B) 63
(C) 35 (D) 36

10. Upper deviation is the deviation which gives the
(A) Minimum limit of size
(B) Maximum limit of size
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

11. The oil pan and the lower part of the cylinder block together are called the
(A) Piston ring (B) Cylinder liner
(C) Piston pin (D) Crank case

12. ____________ utility is used to create the copy of the complete or partial data stored in a disk or CD on any other disk.
(A) Backup
(B) Antivirus
(C) Compression
(D) Disk defragmenter

13. In Haryana, Hathni Kund Barrage is located on ________ river.
(A) Saraswati (B) Yamuna
(C) Sahibi (D) Dohan

7. सिलेंडर ब्लॉक की सामग्री क्या है ?
(A) ढलवाँ लोहा (B) कांस्य
(C) पीतल (D) जिंक मिश्र धातु

8. निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार हरियाणा सरकार द्वारा पुरुषों के लिए खेलों में आजीवन योगदान के लिए दिया जाता है ?
(A) द्रोणाचार्य पुरस्कार
(B) विक्रमादित्य पुरस्कार
(C) महाराणा प्रताप पुरस्कार
(D) एकलव्य पुरस्कार

9. एक 2 अंकों की संख्या, अपने अंकों की योग की चार गुणा है और यदि इसमें 27 जोडा जाता है, तो अंक पलट जाते हैं । संख्या है
(A) 27 (B) 63
(C) 35 (D) 36

10. ऊपरी विचलन वह विचलन है जो ________ देता है ।
(A) आकार की न्यूनतम सीमा
(B) आकार की अधिकतम सीमा
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

11. तेल पैन और सिलेंडर ब्लॉक के निचले हिस्से को एक साथ ________ कहा जाता है ।
(A) पिस्टन रिंग (B) सिलेंडर लाइनर
(C) पिस्टन पिन (D) क्रैंक केस

12. _____ यूटिलिटी का उपयोग किसी डिस्क या सी.डी. या किसी अन्य डिस्क में संग्रहित पूर्ण या आंशिक डेटा की प्रतिलिपि बनाने के लिए किया जाता है ।
(A) बैकअप
(B) एंटीवायरस
(C) कंप्रेशन
(D) डिस्क डीफ्राग्मेंटर

13. हरियाणा में, हथिनी कुंड बैराज ________ नदी पर स्थित है।
(A) सरस्वती (B) यमुना
(C) साहिबी (D) दोहन

A

Download from www.MsEducationTv.com

14. Which of the following three factors that must be present in combination for a fire to continue to burn ?
(A) Fuel, Heat, Oxygen
(B) Fuel, Heat, Carbon dioxide
(C) Fuel, Heat, Hydrogen
(D) None of these

15. A money bill can be introduced
(A) Only in Lok Sabha
(B) Only in Rajya Sabha
(C) Only in Council of States
(D) None of these

16. The hydraulic jack is based on which of the following ?
(A) Bernoulli's principle
(B) Pascal's law
(C) Archimedes' principle
(D) Boyle's law

17. In which district of Haryana, manganese is found ?
(A) Mahendragarh (B) Gurgaon
(C) Hisar (D) Karnal

18. Identify the relationship between the two numbers in the first pair and find the missing numbers in the second pair.
16 : 68 : : 36 : ____
(A) 210 (B) 216
(C) 222 (D) 226

19. The crankshaft is made of the following material
(A) Nickel steel
(B) Nickel chrome steel
(C) Nickel chrome molybdenum steel
(D) All of the above

20. What should come in place of question mark ?

B	G	N
D	J	R
G	N	?

(A) W (B) X
(C) V (D) U

14. निम्नलिखित में से कौन-से तीन कारक आग को जलते रहने के लिए संयोजन में मौजूद होना चाहिए ?
(A) ईंधन, ऊष्मा, ऑक्सीजन
(B) ईंधन, ऊष्मा, कार्बन डाइऑक्साइड
(C) ईंधन, ऊष्मा, हाइड्रोजन
(D) इनमें से कोई नहीं

15. एक धन विधेयक ________ में लाया जा सकता है ।
(A) केवल लोक सभा में
(B) केवल राज्य सभा में
(C) केवल राज्य परिषद में
(D) इनमें से कोई नहीं

16. हाइड्रोलिक जैक निम्नलिखित में से किस पर आधारित है ?
(A) बर्नौली का सिद्धांत
(B) पास्कल का नियम
(C) आर्किमिडीज का सिद्धांत
(D) बॉयल का नियम

17. हरियाणा के किस जिले में मैंगनीज पाया जाता है ?
(A) महेंद्रगढ़ (B) गुड़गाँव
(C) हिसार (D) करनाल

18. पहले जोड़े में दो संख्याओं के संबंध की पहचानकर दूसरे जोड़े की लुप्त संख्या ज्ञात करें ।
16 : 68 : : 36 : ____
(A) 210 (B) 216
(C) 222 (D) 226

19. क्रैंकशाफ्ट निम्नलिखित सामग्री से बना है
(A) निकल स्टील
(B) निकल क्रोम स्टील
(C) निकल क्रोम मोलिब्डनम स्टील
(D) उपरोक्त सभी

20. प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान में क्या आएगा ?

B	G	N
D	J	R
G	N	?

(A) W (B) X
(C) V (D) U

A

Download from www.MsEducationTv.com

21. What electrical quantities are related in Ohm's law ?
(A) Current, resistance and power
(B) Current, voltage and resistivity
(C) Current, voltage and resistance
(D) Voltage, resistance and current density

22. Which of the following lake is a wildlife sanctuary in Haryana ?
(A) Damdama
(B) Badkhal
(C) Bhindawas
(D) Karnal

23. Which among the following district of Haryana has the least number of Gram Panchayats ?
(A) Gurugram
(B) Panchkula
(C) Rohtak
(D) Faridabad

24. According to Sacchar formula, Haryana state was sub-divided into ________ parts.
(A) 2
(B) 1
(C) 3
(D) 4

25. Velocity of sound in a gaseous medium is 330 ms^{-1}. If the pressure is increased by 4 times without change in temperature, the velocity of sound in the gas is
(A) 330 ms^{-1}
(B) 660 ms^{-1}
(C) 156 ms^{-1}
(D) 990 ms^{-1}

26. Which chisel is used for cutting oil grooves ?
(A) Flat chisel
(B) Web chisel
(C) Half round nose chisel
(D) Diamond point chisel

27. ________, a famous lake of Haryana was mentioned in the 11th Century memoirs of Al-Beruni called 'Kitab-ul-Hind'.
(A) Damdama
(B) Badkhal
(C) Brahma Sarovar
(D) Karna

21. ओम के नियम में कौन-सी विद्युत मात्राएँ संबंधित हैं ?
(A) विद्युत धारा, प्रतिरोध और शक्ति
(B) विद्युत धारा, वोल्टेज और प्रतिरोधकता
(C) विद्युत धारा, वोल्टेज और प्रतिरोध
(D) वोल्टेज, प्रतिरोध और विद्युत धारा का घनत्व

22. हरियाणा में निम्नलिखित में से कौन-सी झील एक वन्य जीव अभयारण्य है ?
(A) दमदमा
(B) बड़खल
(C) भिंडावास
(D) करनाल

23. निम्नलिखित में से हरियाणा के किस जिले में सबसे कम ग्राम पंचायते हैं ?
(A) गुरुग्राम
(B) पंचकुला
(C) रोहतक
(D) फरीदाबाद

24. सच्चर फार्मूला के अनुसार हरियाणा राज्य को ________ भागों में उपविभाजित किया गया ।
(A) 2
(B) 1
(C) 3
(D) 4

25. एक गैसीय माध्यम में ध्वनि का वेग 330 ms^{-1} है । यदि तापमान में परिवर्तन किए बिना दाब को 4 गुणा बढ़ा दिया जाता है, तो गैस में ध्वनि का वेग है
(A) 330 ms^{-1}
(B) 660 ms^{-1}
(C) 156 ms^{-1}
(D) 990 ms^{-1}

26. तेल के खांचे काटने के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है ?
(A) फ्लैट छेनी
(B) वेब छेनी
(C) हाफ राउंड नोज छेनी
(D) डायमंड पॉइंट छेनी

27. 11 वीं सदी की अल-बरुनी की इतिहास की 'किताब-उल-हिंद' में ________ , हरियाणा की एक प्रसिद्ध झील का उल्लेख है।
(A) दमदमा
(B) बड़खल
(C) ब्रह्म सरोवर
(D) कर्णा

A

Download from www.MsEducationTv.com

28. Which of the following statement/s given below is/are true about air pollution ?
1. Air pollution causes various diseases related to respiratory, nervous and circulatory system.
2. Air pollution can also cause acid rain.
(A) 2 only
(B) 1 only
(C) Both 1 and 2
(D) None of the above

29. Who identified the Sanctuary Potential of Sultanpur National Park of Haryana ?
(A) David Attenborough
(B) Salim Ali
(C) Peter Jackson
(D) Steve Irwin

30. In a certain code language 'BOARD' is written as 53169 and 'NEAR' is written as 2416. How is 'NODE' written in that code ?
(A) 2894 (B) 2394
(C) 2694 (D) 2934

31. Which bearing used in fly wheel and water pump ?
(A) Ball bearing
(B) Roller bearing
(C) Needle bearing
(D) Taper roller bearing

32. _______ is a special high-speed memory made up of high-speed static RAMs.
(A) Read Only Memory (ROM)
(B) Programmable ROM (PROM)
(C) Dynamic RAM (DRAM)
(D) Cache memory

33. Who plundered the peacock throne of Shah Jahan ?
(A) Timur Lung
(B) Nadir Shah
(C) Ahmad Shah Abdali
(D) None of the above

34. 'Gilgamesh' is a epic of
(A) Egyptians (B) Greeks
(C) Mayans (D) Mesopotamians

28. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन वायु प्रदूषण के बारे में सत्य है ?
1. वायु प्रदूषण, श्वसन, तंत्रिका और परिसंचरण प्रणाली संबंधी विभिन्न रोग पैदा कर सकता है।
2. वायु प्रदूषण से अम्ल वर्षा भी हो सकती है।
(A) केवल 2
(B) केवल 1
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं

29. हरियाणा के सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान की अभयारण्य क्षमता की पहचान किसने की ?
(A) डेविड एटनबरो
(B) सलीम अली
(C) पीटर जॉक्सन
(D) स्टीव इरविन

30. किसी सांकेतिक भाषा में 'BOARD' को 53169 और 'NEAR' को 2416 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'NODE' को क्या लिखा जाएगा ?
(A) 2894 (B) 2394
(C) 2694 (D) 2934

31. फ्लाई व्हील और वाटर पंप में किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है ?
(A) बॉल बेयरिंग
(B) रोलर बेयरिंग
(C) नीडल बेयरिंग
(D) टेपर रोलर बेयरिंग

32. _______ उच्च गति की स्टैटिक रैम से बना एक विशेष उच्च गति मेमोरी है।
(A) रीड ओनली मेमोरी (ROM)
(B) प्रोग्रामेबल रोम (PROM)
(C) डैनामिक रैम (DRAM)
(D) कैश मेमोरी

33. शाह जहाँ के मयूर सिंहासन को कौन लूट ले गया ?
(A) तैमूर लंग
(B) नादिर शाह
(C) अहमद शाह अब्दाली
(D) उक्त में से कोई नहीं

34. 'गिलगमेश' किसका महाकाव्य है ?
(A) मिस्रवासी (B) यूनानी
(C) मायावासी (D) मेसोपोटामियावासी

A

Download from www.MsEducationTv.com

35. ________ is a device for holding any speed steady between idling and maximum speed.
(A) Injector
(B) Feed pump
(C) Governor
(D) FIP

36. Blaise Pascal, a French Mathematician invented an ________ in 1642.
(A) Logarithm
(B) Algorithm
(C) Napier's Bones
(D) Adding machine

37. Which of the following State shares its boundary with Haryana ?
(A) Himachal Pradesh
(B) Arunachal Pradesh
(C) Mizoram
(D) Sikkim

38. Which scheme of Haryana Govt. promotes the plantation of local varieties of trees in 2015 ?
(A) Har Shahar Haryali Yojana
(B) Har Pahar Haryali Yojana
(C) Har Ghar Haryali Yojana
(D) Har Nagar Haryali Yojana

39. In Haryana ________ is basically a holy thread which consist of kaudi (shell of a small fish), one coin and one arecanut.
(A) Manda
(B) Mandi
(C) Chanda
(D) None of the above

40. Which of the following testing is not the type of Non-destructive testing method ?
(A) Dye penetrant testing
(B) Ultrasonic testing
(C) Hardness testing
(D) All of the above

41. Western Haryana plains differ from the Eastern Haryana plain because of the presence of a number of sand dunes locally known as ________ of varying heights and magnitudes in Western part of the state.
(A) Bagar
(B) Ghar
(C) Ghaggar
(D) All of the above

35. निष्क्रिय और अधिकतम गति के बीच किसी भी गति को स्थिर रखने के लिए ________ एक उपकरण है।
(A) इंजेक्टर
(B) फ़ीड पंप
(C) गवर्नर
(D) एफ.आइ.पी.

36. फ्रांस के गणितज्ञ ब्लेज़ पास्कल ने वर्ष 1642 में ________ का आविष्कार किया था।
(A) लघुगणक
(B) एल्गोरिदम
(C) नैपियर बोन
(D) मशीन जोड़ना

37. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य हरियाणा के साथ अपनी सीमा साझा करता है ?
(A) हिमाचल प्रदेश
(B) अरुणाचल प्रदेश
(C) मिज़ोराम
(D) सिक्किम

38. 2015 में हरियाणा सरकार की कौन-सी योजना स्थानीय वृक्षों की प्रजातियों के वृक्षारोपण को बढ़ावा देती है ?
(A) हर शहर हरियाली योजना
(B) हर पहर हरियाली योजना
(C) हर घर हरियाली योजना
(D) हर नगर हरियाली योजना

39. हरियाणा में ________ मूलतः एक पवित्र धागा होता है, जो कौडी (एक छोटी मछली का आवरण), एक सिक्के और एक सुपारी से बना होता है।
(A) मंडा
(B) मंडी
(C) चंदा
(D) उक्त में से कोई नहीं

40. निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण गैर-विनाशकारी परीक्षण विधि का प्रकार नहीं है ?
(A) डाई पेनिट्रेंट परीक्षण
(B) अल्ट्रासोनिक परीक्षण
(C) कठोरता परीक्षण
(D) उपरोक्त सभी

41. पश्चिमी हरियाणा के मैदान पूर्वी हरियाणा के मैदानों से राज्य के पश्चिमी भाग में विभिन्न ऊँचाई और आकार के बहुत से रेतीले टीलों के कारण भिन्न है, जिन्हें ________ कहते हैं।
(A) बागर
(B) घर
(C) घग्गर
(D) उक्त सभी

Download from www.MsEducationTv.com

42. Which is the immediate life saving care and support ?
(A) First Aid
(B) Call a doctor
(C) Intensive care
(D) None of these

43. The design or capacity of a brake depends upon
(A) The unit pressure between the braking surfaces
(B) The coefficient of friction between the braking surfaces
(C) The peripheral velocity of the brake drum
(D) All of the above

44. Which of the following is the high speed engine ?
(A) Internal combustion engine
(B) External combustion engine
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

45. Which one of the following stater is wrong about Supreme Court of I ?
(A) It can transfer judges of n Court.
(B) Its decisions are binding on all courts.
(C) Can move cases from any court to itself.
(D) It can't transfer cases from one High court to another.

46. 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

47. This is an instrument with only a single string which is attached to a piece of bamboo. What is the instrument called ?
(A) Ektara (B) Sarangi
(C) Been (D) Khanjari

42. तत्काल जीवन रक्षक देखभाल और संभाल कौन-सा है ?
(A) प्राथमिक चिकित्सा
(B) डॉक्टर को बुलाना
(C) गहन देखभाल
(D) इनमें से कोई नहीं

43. ब्रेक की डिज़ाइन या क्षमता ________ पर निर्भर करती है ।
(A) ब्रेकिंग सतहों के बीच इकाई दबाव
(B) ब्रेकिंग सतहों के बीच घर्षण का गुणांक
(C) ब्रेक ड्रम का परिधीय वेग
(D) उपरोक्त सभी

44. निम्न में से कौन-सा उच्च गति वाला इंजन है ?
(A) आंतरिक दहन इंजन
(B) बाहरी दहन इंजन
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

45. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारत के सर्वोच्च न्यायालय के संबंध में गलत है ?
(A) यह उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को स्थानांतरित कर सकता है ।
(B) इसके निर्णय सभी न्यायालयों पर बाध्यकारी हैं ।
(C) किसी भी न्यायालय से मामले अपने पास मँगवा सकता है ।
(D) एक उच्च न्यायालय से दूसरे में मामला स्थानांतरित नहीं कर सकता है ।

46. कैलिपर्स का उपयोग स्टील के नियमों के साथ किया जाता है जिनकी शुद्धता ________ तक सीमित होती है ।
(A) 0.01 mm (B) 0.1 mm
(C) 0.5 mm (D) 0.05 mm

47. बाँस के एक टुकड़े से जुड़ी एक तार वाला इकलौता वाद्य यही है । इसे क्या कहते हैं ?
(A) इकतारा (B) सारंगी
(C) बीन (D) खंजरी

Download from www.MsEducationTv.com

48. A cell is an electrochemical device consisting of
(A) Two electrolytes and an electrode
(B) Two electrodes and an electrolyte
(C) Two electrodes and two electrolytes
(D) None of these

49. What is the name of the tool ?

(A) Flat scraper
(B) Hook scraper
(C) Half round scraper
(D) Triangular scraper

50. If 1 is subtracted from the last digit of each numbers below, how many numbers thus formed is divisible by 2 ?
374 659 821 945 247
(A) One (B) Two
(C) Three (D) Four

51. ________ emit pollutants directly from the engine into the atmosphere.
(A) Fuel tank and carburetor
(B) Fuel tank and crank case
(C) Crank case and exhaust system
(D) Fuel tank and exhaust

52. Which of the following architects planned the City Museum in Chandigarh ?
(A) Le Corbusier (B) Frank Lloyd
(C) Renzo Piano (D) Norman Foster

53. ________ are the isotopes of carbon.
(A) ${}^{12}_{6}C$, ${}^{14}_{6}C$ (B) ${}^{13}_{6}C$, ${}^{15}_{6}C$
(C) ${}^{12}_{6}C$, ${}^{15}_{6}C$ (D) ${}^{14}_{6}C$, ${}^{16}_{6}C$

54. The mean of first 10 natural numbers is
(A) 55 (B) 5.5
(C) 5 (D) 50

55. In KMP Expressway of Haryana 'K' stands for
(A) Karnal (B) Kaithal
(C) Kundli (D) Kurukshetra

48. सेल एक इलेक्ट्रोकेमिकल डिवाइस है जिसमें ________ होते हैं ।
(A) दो इलेक्ट्रोलाइट और एक इलेक्ट्रोड
(B) दो इलेक्ट्रोड और एक इलेक्ट्रोलाइट
(C) दो इलेक्ट्रोड और दो इलेक्ट्रोलाइट
(D) इनमें से कोई नहीं

49. टूल का नाम क्या है ?

(A) फ्लैट खुरचनी
(B) हुक खुरचनी
(C) हाफ राउंड खुरचनी
(D) त्रिकोणीय खुरचनी

50. यदि नीचे दी गई प्रत्येक संख्या के अंतिम अंक से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार से प्राप्त कितनी संख्याएँ 2 से विभाजित होंगे ?
374 659 821 945 247
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

51. ________ प्रदूषकों को सीधे इंजन से वातावरण में उत्सर्जित करता है ।
(A) फ्यूल टैंक और कारब्यूरेटर
(B) फ्यूल टैंक और क्रैंक केस
(C) क्रैंक केस और एग्जॉस्ट सिस्टम
(D) फ्यूल टैंक और एग्जॉस्ट

52. निम्नलिखित में से किस वास्तुकार ने चंडीगढ़ में नगर संग्रहालय की योजना बनायी ?
(A) ली कार्बुसियर (B) फ्रैंक लॉयड
(C) रेंजो पियानो (D) नॉर्मन फोस्टर

53. ________ कार्बन के समरूप (आइसोटोप) है ।
(A) ${}^{12}_{6}C$, ${}^{14}_{6}C$ (B) ${}^{13}_{6}C$, ${}^{15}_{6}C$
(C) ${}^{12}_{6}C$, ${}^{15}_{6}C$ (D) ${}^{14}_{6}C$, ${}^{16}_{6}C$

54. प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का माध्य है ।
(A) 55 (B) 5.5
(C) 5 (D) 50

55. हरियाणा के के.एम.पी. एक्सप्रेसवे में 'के' का मतलब है
(A) करनाल (B) कैथल
(C) कुण्डली (D) कुरुक्षेत्र

A

Download from www.MsEducationTv.com

56. What is the unit of cutting speed in drilling operation ?
(A) m/rev (B) mm/rev
(C) m/min (D) mm/min

56. ड्रिलिंग ऑपरेशन में कटिंग स्पीड की इकाई क्या है ?
(A) m/rev (B) mm/rev
(C) m/min (D) mm/min

57. The decreasing order of reactivity of metals with acids is
(A) Mg > Al > Zn > Fe
(B) Al > Zn > Mg > Fe
(C) Fe > Zn > Al > Mg
(D) Zn > Mg > Al > Fe

57. अम्ल के साथ धातुओं की अभिक्रियाशीलता का घटता क्रम है
(A) Mg > Al > Zn > Fe
(B) Al > Zn > Mg > Fe
(C) Fe > Zn > Al > Mg
(D) Zn > Mg > Al > Fe

58. When a biased coin is tossed, the chance of getting head is 75%, find the probability of not getting head.
(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) None of these

58. यदि एक अभिनत सिक्के को उछाला जाता है, तो शीर्ष प्राप्त करने के 75% अवसर है । शीर्ष न प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात करें ।
(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) इनमें से कोई नहीं

59. When the frictional force is great enough to apply the brake with no external force, then the brake is said to be
(A) Radial brakes
(B) Self-energizing brakes
(C) Self-locking brakes
(D) Axial brakes

59. जब घर्षण बल इतना अधिक हो कि बिना किसी बाहरी बल के ब्रेक लगाया जा सके, तो ब्रेक को कहा जाता है
(A) रेडियल ब्रेक
(B) स्व-ऊर्जावान ब्रेक
(C) सेल्फ-लॉकिंग ब्रेक
(D) अक्षीय ब्रेक

60. The modulus of the complex number $\frac{2+i}{3-i}$ is
(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\sqrt{\frac{2}{3}}$

60. सम्मिश्र संख्या $\frac{2+i}{3-i}$ का मापांक है
(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\sqrt{\frac{2}{3}}$

61. Equal volumes of all gases at the same temperature and pressure should contain equal number of molecules. This is ________ law.
(A) Avogadro's (B) Gay Lussac's
(C) Lavoisier's (D) Dalton's

61. सभी गैसों के समान आयतन में, समान ताप और समान दाब पर अणुओं की संख्या समान होनी चाहिए । यह ________ का नियम है ।
(A) एवेगैड्रों (B) गे लुस्साक
(C) लेवोसियर (D) डॉल्टन

62. In car cooling system a pump circulates water through the engine and through the pipes of the
(A) Radiator (B) Fins
(C) Capacitor (D) None of these

62. कार कूलिंग सिस्टम में एक पंप इंजन के माध्यम से और ________ के पाइप के माध्यम से पानी प्रसारित करता है ।
(A) रेडिएटर (B) फिन्स
(C) संधारित्र (D) इनमें से कोई नहीं

A

Download from www.MsEducationTv.com

63. According to Vayu Purana, which of the following place of Haryana is believed as the birth place of Lord Hanuman ?

(A) Hisar (B) Karnal

(C) Kurukshetra (D) Kaithal

64. Which of the following is the Fusion welding ?

(A) Thermit welding

(B) Gas welding

(C) Electric arc welding

(D) All of the above

65. The Poona Pact was signed between Mahatma Gandhiji and Dr. B. R. Ambedkar in

(A) 1932 (B) 1934

(C) 1929 (D) 1931

66. Consider the following statements about Arvind Kejriwal.

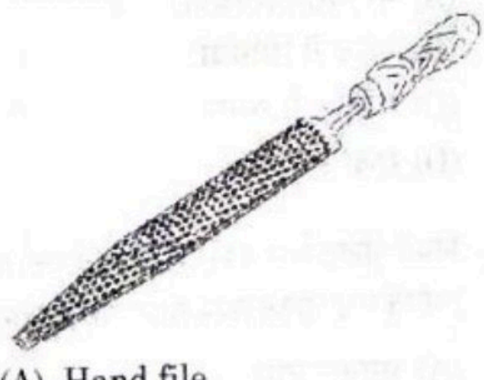
1. He was awarded with the Ramon Magsaysay Award in 2006.
2. He is national convener of Aam Aadmi Party (AAP).
3. He was a former Indian Administrative Service Officer.

Which of the above statements are correct ?

(A) 2 and 3 (B) 1 and 2

(C) 1 and 3 (D) All the above

67. What is the name of the file ?



(A) Hand file

(B) Rasp cut file

(C) Single cut file

(D) Curved cut file

63. वायु पुराण के अनुसार, निम्नलिखित में से हरियाणा के किस स्थान को भगवान हनुमान का जन्म स्थान माना जाता है ?

(A) हिसार (B) करनाल

(C) कुरुक्षेत्र (D) कैथल

64. निम्नलिखित में से कौन-सा फ्यूजन वेल्डिंग है ?

(A) थर्मिट वेल्डिंग

(B) गैस वेल्डिंग

(C) इलेक्ट्रिक आर्क वेल्डिंग

(D) उपरोक्त सभी

65. महात्मा गांधीजी और डॉ. बी. आर. अम्बेडकर के बीच पूना पैक्ट में कब हस्ताक्षर किए गए थे ?

(A) 1932 (B) 1934

(C) 1929 (D) 1931

66. अरविंद केजरीवाल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।

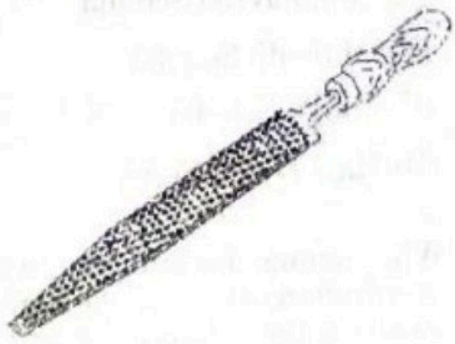
1. उसे 2006 में रमन मैग्सैसे अवार्ड से सम्मानित किया गया ।
2. वह आम आदमी पार्टी (ए.ए.पी.)का राष्ट्रीय संयोजक है ।
3. वह एक पूर्व भारतीय प्रशासनिक सेवा अधिकारी था ।

उक्त में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) 2 और 3 (B) 1 और 2

(C) 1 और 3 (D) उक्त सभी

67. फाइल का नाम क्या है ?



(A) हैंड फाइल

(B) रास्प कट फाइल

(C) सिंगल कट फाइल

(D) कर्व्ड कट फाइल

Download from www.MsEducationTv.com

68. Which among the following personality is said to be the father of folk theatre in Haryana ?
(A) Lakhmi Chand (B) Ali Baksh
(C) Daya Chand (D) Mukesh Yadav

69. ________ Computers are also known as Personal Computers.
(A) Mini (B) Main frames
(C) Super (D) Micro

70. Which of the following type of brake is commonly used in railway trains and tram cars ?
(A) Band brake
(B) Shoe brake
(C) Band and block brake
(D) All of the above

71. If A means '×', B means '+', C means '÷', D means '–' then 18 A 2 B 64 C 8 D 10 is
(A) 34 (B) 38
(C) 36 (D) 31

72. 'Altamira' is a cave site in
(A) Italy (B) Ge any
(C) Spain (D) Portugal

73. During 1789 – 1794, Delhi and Haryana were ruled by
(A) Madhavrao Scindia
(B) Mahadji Scindia
(C) Rajaji Scindia
(D) Raja Umed Singh

74. Who among the following was the first ever Indian to receive the highest civilian award of the country "Bharat Ratna" ?
(A) Bhagwan Das
(B) M. Visvesvarayya
(C) Chandrasekhara Venkata Raman
(D) None of the above

68. निम्नलिखित में से किसे हरियाणा का लोक नाट्यशाला का पिता कहते हैं ?
(A) लकमी चंद (B) अलि बक्श
(C) दया चंद (D) मुकेश यादव

69. ________ कंप्यूटर को पर्सनल कंप्यूटर भी कहा जाता है ।
(A) मिनी (B) मेन फ्रेम
(C) सुपर (D) माइक्रो

70. निम्नलिखित में से किस प्रकार का ब्रेक आमतौर पर रेलवे ट्रेनों और ट्राम कारों में उपयोग किया जाता है ?
(A) बैंड ब्रेक
(B) शू ब्रेक
(C) बैंड और ब्लॉक ब्रेक
(D) उपरोक्त सभी

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

72. अल्टामिरा गुफा किस देश में स्थित है ?
(A) इटली (B) जर्मनी
(C) स्पेन (D) पुर्तगाल

73. 1789 – 1794 के दौरान दिल्ली और हरियाणा पर ________ का शासन था।
(A) माधवराव सिंधिया
(B) महादजी सिंधिया
(C) राजाजी सिंधिया
(D) राजा उमेद सिंह

74. निम्नलिखित में से कौन देश का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार "भारत रत्न" प्राप्त करने वाला पहला भारतीय था ?
(A) भगवान दास
(B) एम. विश्वेश्वरैय्या
(C) चंद्रशेखर वेंकट रमन
(D) उक्त में से कोई नहीं

Download from www.MsEducationTv.com

75. ________ the then Nawab of Jhajjar took part in the revolt of 1857 against British rule.
(A) Nahar Singh
(B) Samand Khan
(C) Abdur Rahman Khan
(D) Salim Ali

76. The highest permissible temperatures recommended for leather, fibre and wood facing brake lining materials are
(A) 65 – 70°C (B) 90 – 105°C
(C) 180 – 225°C (D) 120 – 150°C

77. Find the power of a concave lens of focal length 2m.
(A) –2D (B) –1D
(C) –0.5D (D) –0.25D

78. Haryana State was formed on the recommendation of
(A) Shamlal Committee
(B) Sardar Hukam Singh Committee
(C) Chand Committee
(D) Neki Ram Committee

79. Which is the physical hazard ?
(A) Smoking (B) Vibra'
(C) Corrosive (D) Radi..ctive

80. Efficiencies of wire rope socket with zinc is
(A) 100% (B) 99%
(C) 97.5% (D) None of these

81. Which of the following river in the southern Peninsula has the second largest river basin covering 10 per cent of the area of India ?
(A) Krishna (B) Godavari
(C) Mahanadi (D) None of the above

82. Who was the First Chief Election Commissioner of India ?
(A) S. P. Sen Verma
(B) T. Swaminathan
(C) Sukumar Sen
(D) None of the above

75. ________ झज्जर के तत्समय नवाब ने ब्रिटिश के विरुद्ध 1857 के विद्रोह में भाग लिया ।
(A) नाहर सिंह
(B) समंद खान
(C) अब्दुर रहमान खान
(D) सलीम अली

76. लेदर, फाइबर और वुड फेसिंग ब्रेक लाइनिंग के लिए अनुशंसित उच्चतम अनुमेय तापमान सामग्री ________ है ।
(A) 65 – 70°C (B) 90 – 105°C
(C) 180 – 225°C (D) 120 – 150°C

77. फोकल लंबाई 2m के एक अवतल लेंस की शक्ति ज्ञात करें ।
(A) –2D (B) –1D
(C) –0.5D (D) –0.25D

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

79. शारीरिक खतरा कौन-सा है ?
(A) धूम्रपान (B) कंपन
(C) संक्षारक (D) रेडियोधर्मी

80. जिंक के साथ वायर रोप सॉकेट की क्षमता ________ है ।
(A) 100% (B) 99%
(C) 97.5% (D) इनमें से कोई नहीं

81. दक्षिणी प्रायद्वीप में निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भारत के क्षेत्रफल का 10 प्रतिशत आच्छादित करते हुए दूसरी सबसे बडी नदी घाटी है ?
(A) कृष्णा (B) गोदावरी
(C) महानदी (D) उक्त में से कोई नहीं

82. भारत का पहला मुख्य चुनाव आयुक्त कौन था ?
(A) एस. पी. सेन वर्मा
(B) टी. स्वामीनाथन
(C) सुकुमार सेन
(D) उक्त में से कोई नहीं

A

Download from www.MsEducationTv.com

English Language

83. In the following question, a sentence has been given in Active (or Passive) voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive (or Active) voice.

I saw him leaving the house.

(A) He had been seen leaving the house.
(B) He was seen to be leaving the house.
(C) Leaving the house he was seen by me.
(D) He was seen leaving the house by me.

84. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

"What did you eat for breakfast today ?" the doctor asked the patient.

(A) The doctor asked the patient whether he had eaten breakfast that day.
(B) The doctor asked the patient wh[illegible] he had eaten for breakfast th[illegible]
(C) The doctor asked the patie[illegible] whether he has eaten bre[illegible] that day.
(D) The doctor asked the patient whether he was eaten breakfast that day.

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

His account is a ________ rendering of what actually happened.

(A) factious (B) fractious
(C) factitious (D) fictitious

86. Add suitable question tag to the following statement.

I can help you, ______ ?

(A) can't I (B) can I
(C) were I (D) could I

हिन्दी भाषा

87. ______ का प्रयोग भाषा में चमत्कार उत्पन्न करने तथा कथन को सजीव एवं प्रभावशाली बनाने के लिए किया जाता है।

(A) समास
(B) मुहावरे
(C) विशेषण
(D) इनमें से कोई नहीं

88. 'अध्यापक छात्रों से निबंध लिखवाते हैं।' यह वाक्य _____ क्रिया का उदाहरण है।

(A) प्रेरणार्थक
(B) अपूर्ण
(C) पूर्वकालिक
(D) इनमें से कोई नहीं

89. परस्पर संबंध रखने वाले दो या दो से अधिक शब्दों के मेल से जब एक स्वतंत्र शब्द की रचना होती है, तो इस मेल को ________ कहते हैं।

(A) समास
(B) संधि
(C) अलंकार
(D) इनमें से कोई नहीं

90. जहाँ किसी वस्तु या बात का बहुत बढ़ा-चढ़ाकर वर्णन या प्रशंसा की जाए, वहाँ ________ अलंकार होता है।

(A) उत्प्रेक्षा
(B) रूपक
(C) अतिश्योक्ति
(D) इनमें से कोई नहीं

Download from www.MsEducationTv.com