1. Reena is twice as old as Sunita. Three years ago, she was three times as old as Sunita. How old is Reena now ?
(A) 6 years (B) 7 years
(C) 8 years (D) 12 years

2. The total number of Scheduled Languages in Indian Constitution is
(A) 14 (B) 22
(C) 12 (D) 15

3. The strength of the sand which is required to hold the shape of the mould cavity when the metal in the mould is still in liquid form is known as
(A) Hot strength
(B) Green strength
(C) High strength
(D) Refractoriness of the sand

4. Which of the following types of light is preferred for using fluorescent penetrant Liquid Penetrant Testing (LPT) method ?
(A) Normal light
(B) Ultraviolet light
(C) Monochromatic light
(D) Red light

5. Where is Brahmasarovar lake is situated in Haryana ?
(A) Kurukshetra (B) Hissar
(C) Bhiwani (D) Mewat

6. Ranthambore National Park is situated in the State of
(A) Kerala
(B) Rajasthan
(C) Telangana
(D) None of the above

7. Small outline DIMM (SO-DIMM) chips are found in ________ computers.
(A) Workstations (B) Desktop
(C) Handheld (D) Laptop

1. रीना की उम्र सुनिता से दोगुणी है । तीन वर्ष पहले उसकी उम्र सुनिता से तीन गुणी थी। अभी रीना की उम्र क्या है ?
(A) 6 वर्ष (B) 7 वर्ष
(C) 8 वर्ष (D) 12 वर्ष

2. भारतीय संविधान में अनुसूचित भाषाओं की कुल संख्या कितनी है ?
(A) 14 (B) 22
(C) 12 (D) 15

3. रेत की सामर्थ्य, जिसकी आवश्यकता साँचा गुहा की आकृति को बनाए रखने के लिए पडती है जब साँचे में धातु तरल अवस्था में ही होता है ________ कहलाती है।
(A) गर्म सामर्थ्य
(B) हरी सामर्थ्य
(C) उच्च सामर्थ्य
(D) रेत की अननुतरणता

4. निम्नलिखित में से कौन-से प्रकार का प्रकाश तरल छेदक परीक्षण (LPT) विधि में दीप्त छेदक का प्रयोग करने के लिए प्राथमिकता दिया जाता है ?
(A) सामान्य प्रकाश
(B) पराबैंगनी प्रकाश
(C) एकवर्णीय प्रकाश
(D) लाल प्रकाश

5. हरियाणा में ब्रह्मसरोवर झील कहाँ स्थित है ?
(A) कुरुक्षेत्र (B) हिसार
(C) भिवानी (D) मेवात

6. रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?
(A) केरल
(B) राजस्थान
(C) तेलंगाना
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. छोटी रूपरेखा DIMM(SO-DIMM) चिप्स ________ कंप्यूटरों में पाई जाती हैं ।
(A) वर्कस्टेशन्स (B) डेस्कटॉप
(C) हैंडहेल्ड (D) लैपटॉप

www.mseducationtv.com

8. Sprue pins are used for

(A) Making the cavity

(B) Making the mold

(C) Making the vertical passages

(D) None of these

9. To achieve which of the following properties, a pitch is inserted in the molding sand ?

(A) Durability

(B) Permeability

(C) Hot strength

(D) Green Strength

10. In Haryana, HRDFA means

(A) Haryana Regulatory Development Forest Administration

(B) Haryana Rural Development Fund Administration

(C) Haryana Rural Development Forest Administration

(D) Haryana Registry Development Fund Administration

11. A uniform wire of mass m, length [illegible] of cross section A and Young's [illegible] as Y hangs from the ceiling. [illegible] ongation under its own weight will be

(A) Zero (B) $\frac{mgL}{2AY}$

(C) $\frac{mgL}{AY}$ (D) $\frac{2mgL}{AY}$

12. _____ is the ability to allow the gases to pass through.

(A) Permeability (B) Refractoriness

(C) Flow ability (D) Durability

13. Which of the following process is carried out to provide seating for head of screw ?

(A) Counter boring

(B) Counter sinking

(C) Tapping

(D) None of these

8. स्प्रू पिन _____ के लिए प्रयुक्त होती है ।

(A) गुहा बनाने के लिए

(B) साँचा बनाने के लिए

(C) उर्ध्वाधर मार्ग बनाने के लिए

(D) इनमें से कोई नहीं

9. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता प्राप्त करने के लिए साँचन रेत में एक पिच डाली जाती है ?

(A) वहनीयता

(B) पारगम्यता

(C) गर्म सामर्थ्य

(D) हरी सामर्थ्य

10. हरियाणा में, एच.आर.डी.एफ.ए. का मतलब है

(A) हरियाणा रेग्युलेटरी डेवलपमेंट फॉरेस्ट एडमिनिस्ट्रेशन

(B) हरियाणा रूरल डेवलपमेंट फंड एडमिनिस्ट्रेशन

(C) हरियाणा रूरल डेवलपमेंट फॉरेस्ट एडमिनिस्ट्रेशन

(D) हरियाणा रेजिस्ट्री डेवलपमेंट फंड एडमिनिस्ट्रेशन

11. एक समरूप तार जिसका द्रव्यमान m, लंबाई L, अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल A और यंग मापांक Y है तथा वह छत से लटकता है । उसके अपने वजन के अंतर्गत बढ़ाव होगा

(A) शून्य (B) $\frac{mgL}{2AY}$

(C) $\frac{mgL}{AY}$ (D) $\frac{2mgL}{AY}$

12. _____ गैसों को गुजरने देने की योग्यता है ।

(A) पारगम्यता (B) अननुतरणता

(C) बहने की योग्यता (D) वहनीयता

13. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया स्क्रू में शीर्ष के लिए स्थान उपलब्ध कराने के लिए की जाती है ?

(A) प्रति बेधन

(B) प्रति सिंकिंग

(C) टैपिंग

(D) इनमें से कोई नहीं

D

www.mseducationtv.com

14. Three inscriptions of ruler Vigraharaja – IV is mentioned in which Pillar ?

(A) Pillar of Vijayanagar

(B) Pillar of Topra

(C) Pillar of Hoysala

(D) Pillar of Pallava

15. Which among the following program was launched by the Government to develop skilled manpower in the field of Renewable energy ?

(A) Ujwal Assurance Yojana

(B) Swarnim Jayanti Scheme

(C) Suryamitra

(D) None of the above

16. Which of the following metal castings are used to make casting in the foundry?

(A) Brass

(B) Aluminum

(C) Bronze

(D) All of the above

17. Which of the following is not a general safety ?

(A) Don't walk under suspended loads

(B) Stop the machine before changing the speed

(C) Keep the floor and gangways clean and clear

(D) Keep the tools at their proper place

18. Which of the following Award is the lifetime achievement sporting honour of the country ?

(A) The Dhyan Chand Award

(B) The Rashtriya Khel Protsahan Puruskar

(C) The Tenzing Norgay National Adventure Award

(D) None of the above

14. शासक विग्रहराज – IV के तीन शिलालेख किस स्तंभ में हैं ?

(A) विजयनगर स्तंभ

(B) टोपरा स्तंभ

(C) होयसल स्तंभ

(D) पल्लव स्तंभ

15. पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में कुशल मानव-शक्ति विकासित करने के लिए सरकार द्वारा शुरु किया गया कार्यक्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(A) उज्वल एशुरेंस योजन

(B) स्वरनिम जयंती योजन

(C) सूर्यमित्र

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. निम्नलिखित मे से कौन-सी धातु ढलाई, ढलाई खाने में ढलाई बनाने के लिए प्रयोग होती है ?

(A) पीतल

(B) एल्यूमीनियम

(C) कांस्य

(D) उक्त सभी

17. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सामान्य सुरक्षा नहीं है ?

(A) लटके भार के नीचे न चलें

(B) गति बदलने से पहले मशीन बंद करें

(C) फर्श और गैंगवे को साफ सुथरा रखें

(D) उपकरणों को सही स्थान पर रखें

18. हमारे देश में खेलजगत में दिया जानेवाला आजीवन उपलब्धि (लाईफटाईम अचीवमेंट अवार्ड) खेल सम्मान पुरस्कार कौन-सा है ?

(A) ध्यान चंद पुरस्कार

(B) राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार

(C) तेंज़िंग नॉर्गे राष्ट्रीय साहस पुरस्कार

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

www.mseducationtv.com

19. Strike off bar is used to
(A) Mix the sand
(B) Compact the sand
(C) Remove the excess sand from the work zone
(D) None of these

20. Which word does not belong with the others ?
(A) tyre (B) steering wheel
(C) engine (D) car

21. Which one of the following is not used to make patterns ?
(A) Metal (B) Wax
(C) Epoxy resin (D) Ceramics

22. A, B, C, D, E, F and G are sitting on a wall and all of them are facing East. C is on the immediate right of D. B is at an extreme end and has E as his neighbour. G is between E and F. D is sitting third from the South end. Which of the followin pairs of people are sitting at the extr ends ?
(A) AB (B) AE
(C) CB (D) FB

23. The tapper provided to the pattern for its removal is
(A) Draft allowance
(B) Machining allowance
(C) Shrinkage allowance
(D) All of the above

24. Yamuna enters Haryana near which among the following geographical locations ?
(A) Tajewala (B) Hathnikund
(C) Kalesar forest (D) Champasar

25. The distance between two adjacent teeth of hacksaw blades are called as
(A) Specification of the blades
(B) Pitch of blades
(C) Designation of the blades
(D) Size of the blades

19. स्ट्राइक ऑफ छड ____ के लिए प्रयुक्त होती है ।
(A) रेत को मिलाने के लिए
(B) रेत को सुगठित करने के लिए
(C) कार्यक्षेत्र से अधिक रेत हटाने के लिए
(D) इनमें से कोई नहीं

20. कौन-सा शब्द दूसरों से नहीं जुड़ा है ?
(A) टायर (B) स्टीयरिंग व्हील
(C) इंजन (D) कार

21. निम्नलिखित में से कौन-सा पैटर्न बनाने के लिए नहीं प्रयुक्त होता है ?
(A) धातु (B) मोम
(C) इपॉक्सी रेजिन (D) सिरामिक्स

22. A, B, C, D, E, F और G एक दीवार 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। निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सबसे किनारों पर बैठे हैं ?
(A) AB (B) AE
(C) CB (D) FB

23. पैटर्न को हटाए जाने के लिए लगाया गया टैपर है
(A) ड्राफ्ट अंश
(B) मशीनीकरण अंश
(C) सिकुड़न अंश
(D) उक्त सभी

24. यमुना नदि हरियाणा में निम्नलिखित में से किस भौगोलिक अवस्थितियों से प्रविष्ट होती है ?
(A) ताजेवाला (B) हथिनीकुंड
(C) कलेसर अरण्य (D) चंपासर

25. हैक्सा ब्लेडों के दो आसन्न दाँतों के बीच दूरी ____ कहलाती है ।
(A) ब्लेडों की निर्दिष्टता
(B) ब्लेडों की पिच
(C) ब्लेडों की नामनिर्दिष्टता
(D) ब्लेडों का आकार

D

www.mseducationtv.com

26. Haryana has a total of ____ administrative sub divisions in the entire state.
(A) 39 (B) 54
(C) 73 (D) 87

27. Maharana Pratap fought against Mughals in the historical battle of
(A) Haldighati (B) Mewar
(C) Lahore (D) Chittorgarh

28. If 10% of x = 20% of y, then x : y is equal to
(A) 1 : 2 (B) 2 : 1
(C) 5 : 1 (D) 10 : 1

29. Which of the following river is not the tributary of River Kaveri ?
(A) Amaravati (B) Bhavani
(C) Kosi (D) Hemavati

30. If the sum of two numbers is 33 and their difference is 15, the smaller number is
(A) 9 (B) 12
(C) 15 (D) 18

31. Pulse oximetry is a test th[illegible] [illegible]asures
(A) Oxygen saturation leve[illegible] in the blood
(B) Oxygen level in the Medical oxygen cylinder
(C) Oxygen level in the atmosphere
(D) None of the above

32. Defects by __________ are discovered by mechanical testing.
(A) Heat-treatment (B) Molding
(C) Material (D) Pattern

33. Baking powder is a mixture of baking soda and a mild edible acid such as
(A) Malic acid
(B) Tartaric acid
(C) Benzoic acid
(D) Salicylic acid

26. हरियाणा अपने पूरे राज्य में कुल ____ प्रशासनिक उपमंडल है ।
(A) 39 (B) 54
(C) 73 (D) 87

27. महाराणा प्रताप ने __________ के ऐतिहासिक युद्ध में मुगलों के खिलाफ लड़ाई की ।
(A) हल्दीघाटी (B) मेवाड़
(C) लाहौर (D) चित्तौड़गढ़

28. यदि x का 10% = y का 20% तो x : y बराबर है
(A) 1 : 2 (B) 2 : 1
(C) 5 : 1 (D) 10 : 1

29. निम्नसूचित नदियों में से कौन-सी नदी कावेरी नदी की सहायक नदी नहीं है ?
(A) अमरावती (B) भवानी
(C) कोसी (D) हेमावती

30. यदि दो संख्याओं का योग 33 और उनका अंतर 15 है, तो छोटी संख्या है
(A) 9 (B) 12
(C) 15 (D) 18

31. पल्स ऑक्सीमेट्री परीक्षण से क्या मापा जाता है ?
(A) रक्त (खून) में ऑक्सीजन संतृप्तता का स्तर
(B) चिकित्सकीय ऑक्सीजन सिलिंडर में ऑक्सीजन का स्तर
(C) वायुमंडल में ऑक्सीजन का स्तर
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

32. ________ द्वारा विकार यांत्रिक परीक्षण द्वारा खोजे जाते हैं ।
(A) ऊष्मा उपचार (B) साँचा
(C) पदार्थ (D) पैटर्न

33. बेकिंग पाउडर, बेकिंग सोडा और एक हल्के खाद्य अम्ल का एक मिश्रण है जैसे
(A) मॉलिक अम्ल
(B) टार्टरिक अम्ल
(C) बेंझाइक अम्ल
(D) सॅलिसिलिक अम्ल

D

www.mseducationtv.com

34. Setting of teeth in hacksaw blade is
(A) Not required
(B) Required to avoid friction between the blade and work piece
(C) Required for increasing the strength of blade
(D) Required for providing teeth on the blade

34. हैक्सा ब्लेड में दाँत की जड़ाई है
(A) आवश्यक नहीं
(B) ब्लेड और कार्यखंड के बीच घर्षण से बचने के लिए आवश्यक
(C) ब्लेड के सामर्थ्य को बढ़ाने के लिए आवश्यक
(D) ब्लेड पर दाँत उपलब्ध कराने के लिए आवश्यक

35. Who composed 'Amritvani' in Haryanvi language ?
(A) Guru Gorakhnath
(B) Sant Garibdas
(C) Jetram
(D) Raja Ram Shastri

35. हरियाणवी भाषा में 'अमृतवाणी' की रचना किसने की ?
(A) गुरु गोरखनाथ
(B) संत गरीबदास
(C) जेटराम
(D) राजा राम शास्त्री

36. So far, _______ times President rule was imposed in Haryana.
(A) Three (B) Four
(C) One (D) Two

36. अभी तक हरियाणा में _______ बार राष्ट्रपति शासन लागू किया जा चुका है।
(A) तीन (B) चार
(C) एक (D) दो

37. In 1886, Lala Lajpat Rai started first law practice at
(A) Rohtak
(B) New York
(C) Lahore
(D) None of the above

37. 1886 में, लाला लाजपत राय ने अपनी पहली वकालत _______ में शुरू की।
(A) रोहतक
(B) न्यूयॉर्क
(C) लाहौर
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

38. Bhiwani District of Haryana was formed in the year
(A) 1966 (B) 1972
(C) 1973 (D) 1979

38. भिवानी जिला वर्ष _______ में बना।
(A) 1966 (B) 1972
(C) 1973 (D) 1979

39. Which of the following is/are the advantage(s) of an Induction Furnace ?
(A) Metal can be melted quickly, conveniently and clearly
(B) Furnace atmosphere can be easily controlled
(C) Rate of energy input can be controlled
(D) All of the above

39. निम्नलिखित में से कौन-से एक प्रेरण भट्टी के लाभ हैं ?
(A) धातु जल्दी, सुविधापूर्वक और स्पष्टतः पिघलाए जा सकते हैं
(B) भट्टी का वातावरण आसानी से नियंत्रित किया जा सकता है
(C) ऊर्जा आगत की दर नियंत्रित की जा सकती है
(D) उक्त सभी

D

www.mseducationtv.com

40. The first Director General of the Archaeological Survey of India (ASI)
(A) R. E. M. Wheeler
(B) Dayaram Sahani
(C) Alexander Cunningham
(D) John Marshal

41. ASCII value of T is 84 and its equivalent 7-bit binary code =
(A) 1010100 (B) 1010001
(C) 1011100 (D) 1110100

42. ____ is known as Cherrapunji of Haryana.
(A) Chhachhrauli (B) Rewari
(C) Sirsa (D) Ambala

43. The State bird of Haryana is
(A) Parrot (B) Pigeon
(C) Black Francolin (D) Peacock

44. ________ is provided in drill for the passage of chips and cutting fluid.
(A) Shank (B) Flutes
(C) Tang (D) Cle

45. ______ is the cheapest and is used for limited number of casting with simple design.
(A) Split Pattern
(B) Sweep Pattern
(C) Solid pattern
(D) Self Core Pattern

46. A Monitor's ________ is the number of times per second that the electron guns scan every pixel on the screen.
(A) Size (B) Resolution
(C) Refresh rate (D) Dot pitch

47. 'The Black Death' occurred in Western Europe due to
(A) Plague infection
(B) Bacterial infection
(C) Spread of Malaria
(D) Spread of Small pox

40. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के प्रथम महानिदेशक कौन है ?
(A) आर. ई. एम. व्हीलर
(B) दयाराम साहनी
(C) अलेक्जेंडर कनिंघम
(D) जॉन मार्शल

41. T का ASCII मान 84 है और यह 7-बिट द्विआधारी कूट में समान है
(A) 1010100 (B) 1010001
(C) 1011100 (D) 1110100

42. ______ को हरियाणा का चेरापूंजी कहा जाता है।
(A) छछरौली (B) रेवाड़ी
(C) सिरसा (D) अंबाला

43. हरियाणा का राज्य पक्षी है
(A) तोता (B) कबूतर
(C) काला तीतर (D) मोर

44. ड्रिल में ________ चिप्स और कर्तन द्रव के गुजरने के लिए दिया जाता है।
(A) शैंक (B) फ्लूट
(C) टैंग (D) शोधन

45. ______ सबसे सस्ता होता है और साधारण डिजाईन के साथ ढलाई के सीमित संख्या हेतु प्रयुक्त होता है।
(A) स्प्लिट पैटर्न
(B) स्वीप पैटर्न
(C) सॉलिड पैटर्न
(D) सेल्फ कोर पैटर्न

46. स्क्रीन पर मॉनिटर का ______ प्रत्येक पिक्सेल को इलेक्ट्रॉन बंदूक द्वारा स्कैन किए जाने की संख्या प्रति सेकेंड है।
(A) आकार (B) विभेदन
(C) ताजगी दर (D) डॉट पिच

47. यूरोप में 'द ब्लैक डेथ' किसके कारण हुआ ?
(A) प्लेग संक्रमण
(B) जीवाणु संक्रमण
(C) मलेरिया का प्रसार
(D) चेचक का प्रसार

D

www.mseducationtv.com

48. A worker may claim ₹15 for each km which he travels by taxi and ₹ 5 for each km which he drives his own car. If in one week he claimed ₹ 500 for travelling 80 km, how many kms did he travel by taxi ?

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 40

49. Asia's oldest site with gateways, build-up areas, street system and wells was built at

(A) Bhiwani (B) Banawali

(C) Karnal (D) Bhirana

50. Asia's biggest garden in Haryana devoted to rare and endangered species of cacti and succulents is located in

(A) Sonipat

(B) Mewat

(C) Panchkula

(D) Yamuna Nagar

51. Which of the following is not a Bi...ical Hazards ?

(A) Virus (B) F...eria

(C) Inflammable (D)...ngi

52. The ratio 5 : 4 exp...ed as a percent equals

(A) 12.5% (B) 40%

(C) 80% (D) 125%

53. The Attorney General for India is appointed by

(A) Prime Minister

(B) President

(C) Lok Sabha Speaker

(D) None of the above

54. Which of the following is/are common types of chisels ?

(A) Half round nose chisel

(B) Flat chisel

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

48. एक कामगार टैक्सी द्वारा यात्रा करने पर ₹15 प्रति किमी का दावा करता है और अपनी स्वयं की कार से यात्रा करने पर ₹ 5 प्रति किमी का दावा करता है। यदि एक सप्ताह में 80 किमी की यात्रा के लिए वह ₹ 500 का दावा करता है, तो उसने टैक्सी से कितनी किमी यात्रा की ?

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 40

49. एशिया का प्राचीनतम स्थल जिसमें गेटवे बना हुआ क्षेत्र, सड़क प्रणाली और कुएँ ______ में बनाए गए।

(A) भिवानी (B) बनावली

(C) करनाल (D) भिराणा

50. नागफनी और रसदार वृक्षों की विरल और संकटग्रस्त प्रजातियों के लिए समर्पित एशिया का सबसे बड़ा बगीचा हरियाणा के ________ में स्थित है।

(A) सोनीपत

(B) मेवात

(C) पंचकुला

(D) यमुना नगर

51. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जैविक खतरा नहीं है ?

(A) विषाणु (B) जीवाणु

(C) ज्वलनशील (D) कवक

52. यदि अनुपात 5 : 4 को प्रतिशत में अभिव्यक्ति दी जाए तो वह बराबर होगा

(A) 12.5% (B) 40%

(C) 80% (D) 125%

53. भारत के अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति कौन करते हैं ?

(A) प्रधान मंत्री

(B) राष्ट्रपति

(C) लोक सभा के अध्यक्ष

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

54. निम्नलिखित में से कौन-सी सामान्य प्रकार की छेनी है ?

(A) अर्ध गोलाकार नासिका छेनी

(B) सपाट छेनी

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

www.mseducationtv.com

55. Which district of Haryana has the lowest literacy rate ?
(A) Mahendragarh (B) Rewari
(C) Bhiwani (D) Mewat

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

57. pH of blood is
(A) 4.7 (B) 7.4
(C) 10.5 (D) 5.10

58. If $\frac{5+2\sqrt{3}}{7+4\sqrt{3}} = a + b\sqrt{3}$, then
(A) $a=-11, b=-6$ (B) $a=-11, b=6$
(C) $a=11, b=-6$ (D) $a=6, b=11$

59. Sand Slinger is consists of a
(A) Sand impeller
(B) Swinging or movable ar
(C) Stand on a base
(D) All of the above

60. ______ is the ability to keep the shape of the pattern after moulding.
(A) Green Strength (B) Dry Strength
(C) Hot strength (D) Adhesiveness

61. How many Municipal corporations are there in Haryana ?
(A) 19 (B) 10
(C) 17 (D) 20

62. Who built the Surajkund lake in Faridabad district of Haryana ?
(A) Raja Surajpal
(B) Raja Gurdit Singh
(C) Raja Siraj Dev
(D) Raja Nahar Singh

55. हरियाणा का सबसे कम साक्षरता वाला जिला कौन–सा है ?
(A) महेंद्रगढ़ (B) रेवाड़ी
(C) भिवानी (D) मेवात

56. "A" अग्नि प्रकार क्या है ?
(A) ज्वलनशील द्रव
(B) लकडी, कागज, कपडा आदि
(C) गैस और तरलीकृत गैस
(D) उक्त सभी

57. रक्त का pH है
(A) 4.7 (B) 7.4
(C) 10.5 (D) 5.10

58. यदि $\frac{5+2\sqrt{3}}{7+4\sqrt{3}} = a + b\sqrt{3}$, तो
(A) $a=-11, b=-6$ (B) $a=-11, b=6$
(C) $a=11, b=-6$ (D) $a=6, b=11$

59. सैंड स्लिंगर ______ का बना होता है ।
(A) रेत प्रेरक
(B) झूलती या गतिशील भुजा
(C) एक आधार पर खडा होता है
(D) उक्त सभी

60. ______ साँचन के बाद पैटर्न को आकृति को बनाए रखने की योग्यता है ।
(A) हरी सामर्थ्य (B) शुष्क सामर्थ्य
(C) गर्म सामर्थ्य (D) आसंजनता

61. हरियाणा में कितने नगर निगम हैं ?
(A) 19 (B) 10
(C) 17 (D) 20

62. हरियाणा के फरीदाबाद जिले में सूरजकुंड झील किसने बनाया ?
(A) राजा सूरजपाल
(B) राजा गुरदित सिंह
(C) राजा सिरज देव
(D) राजा नाहर सिंह

D

www.mseducationtv.com

63. Which among the following Chief Minister of Haryana had declared complete prohibition on Liquor in State ?
(A) Virender Singh (B) Devilal
(C) B.D. Gupta (D) Bansilal

64. Who among the following has been speaker of Haryana Vidhan Sabha for maximum number of times ?
(A) Satbeer Singh Kadian
(B) Ashok Kumar Arora
(C) Kuldeep Sharma
(D) Harmahendra Singh Chadda

65. Arrange the following Chief Ministers of Haryana in chronological order.
1. Rao Birender Singh
2. Banarasi Das Gupta
3. Bansi Lal
4. Chaudhary Devi Lal
State the correct answer using the coding given below :
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 4, 3
(C) 1, 3, 2, 4 (D) 1, 4, 3, 2

66. The famous literary work 'Kitab-ul-H' was written by
(A) Al-Biruni (B) Sula...
(C) Nicolokanti (D) Don...go Paes

67. If the day before yesterday was Thursday, when will Sunday be ?
(A) Today
(B) Two days after today
(C) Tomorrow
(D) Day after tomorrow

68. The lower or bottom section of a flask is known as
(A) Cope (B) Ingate
(C) Riser (D) Drag

69. Which of the following is/are not used to melt material in casting (foundry) industries ?
(A) Cupola furnace
(B) Induction furnace
(C) Ladle furnace
(D) Crucible furnace

63. निम्नलिखित में से हरियाणा के किस मुख्यमंत्री ने राज्य में पूर्ण शराब निषेध की घोषणा की थी ?
(A) विरेंद्रसिंह (B) देवीलाल
(C) बी. डी. गुप्ता (D) बंसीलाल

64. निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक बार हरियाणा विधानसभा के स्पीकर रहे हैं ?
(A) सतबीर सिंह कादियाँ
(B) अशोक कुमार अरोडा
(C) कुलदीप शर्मा
(D) हरमहेंद्र सिंह चड्ढा

65. निम्नलिखित मुख्यमंत्रियों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए ।
1. राव बिरेंद्र सिंह
2. बनारसी दास गुप्ता
3. बंसीलाल
4. चौदरी देवी लाल
नीचे दिए गऐ कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिऐ।
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 4, 3
(C) 1, 3, 2, 4 (D) 1, 4, 3, 2

66. प्रसिद्ध साहित्यिक कृति 'किताब–उल–हिंद' किसके द्वारा लिखी गई थी ?
(A) अल–बिरूनी (B) सुलेमान
(C) निकोलोकांति (D) डोमिंगो पेस

67. यदि बीते कल से पहले का दिन गुरुवार था, तो रविवार कब होगा ?
(A) आज
(B) आज से दो दिन बाद
(C) कल
(D) कल के बाद का दिन

68. फ्लास्क के निचले या तलीय भाग को ________ कहते हैं ।
(A) कॉप (B) इंगेट
(C) राइजर (D) ड्रैग

69. निम्नलिखित में से कौन–सा ढलाई उद्योग में पदार्थों को पिघलाने के लिए प्रयुक्त नहीं होता ?
(A) क्यूपोला भट्टी
(B) प्रेरण भट्टी
(C) लैडल भट्टी
(D) क्रूसिबल भट्टी

D

www.mseducationtv.com

70. Boring is the
(A) Operation for making internal threads in a hole
(B) Operation of smoothing surface around and at the end of a hole
(C) Operation of making a cone shaped enlargement at the end of a hole
(D) Operation of truing and enlarging a previously drilled hole

71. Tilput of Haryana was mentioned in Mahabharata by the name of
(A) Tilaputra (B) Tilprastha
(C) Talapatra (D) Prithudaka

72. Maratha Ruler _____ had built a fort in Mahendragarh in Haryana.
(A) Sayyaji Rao (B) Sadashiv Bau
(C) Tantia Tope (D) Shahaji

73. The General Assembly of United Nation Organisation(UNO) adopted and proclaim the universal declaration of Hu Rights
(A) On 10th January, 1948
(B) On 10th October, 1948
(C) On 10th November, 1948
(D) On 10th December, 1948

74. Which of the following methods is best for examining surface flaws on the castings ?
(A) Visual inspection
(B) Acoustic emission test
(C) Magnetic particle inspection
(D) Pressure test

75. Which of the following is not a Moulding hand tool ?
(A) Trowel (B) Leveller
(C) Hand Bellow (D) File

70. बेधन (बोरिंग) है
(A) एक छिद्र में आंतरिक धागे बनाने का कार्य
(B) एक छिद्र के चारों ओर तथा उसके सिरे पर पृष्ठ के चिकना करने का कार्य
(C) एक छिद्र के सिरे पर एक शंकु के आकार की बड़ी आकृति बनाने का कार्य
(D) पहले से छेद किए गए एक छिद्र को खरा और बड़ा करने का कार्य

71. महाभारत में हरियाणा का तिलपुट _______ के नाम से उल्लिखित है।
(A) तिलपुत्र (B) तिलप्रस्थ
(C) तलपात्र (D) प्रिथुडका

72. मराठा शासक _______ ने महेंद्रगढ़ में एक किला बनवाया।
(A) सय्याजी राव (B) सदाशिव भाउ
(C) तांट्या टोपे (D) शाहाजी

73. संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) की सामान्य सभा ने कब मानवाधिकारों की घोषणा को अपनाया और घोषित किया ?
(A) 10 जनवरी, 1948
(B) 10 अक्टूबर, 1948
(C) 10 नवंबर, 1948
(D) 10 दिसंबर, 1948

74. साँचों पर पृष्ठ त्रुटियों के परीक्षण हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वोत्तम है ?
(A) दृश्य निरीक्षण
(B) ध्वनि उत्सर्जन परीक्षण
(C) चुंबकीय कण निरीक्षण
(D) दाब परीक्षण

75. निम्नलिखित में से कौन-सा एक साँचन हस्त उपकरण नहीं है ?
(A) ट्रॉवेल (B) लेवेलर
(C) हैंड बेलो (D) फाइल

www.mseducationtv.com

76. Which of the following is the Ingredient of Molding Sand ?
(A) Silica Sand
(B) Water
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

77. In centrifugal castings, the molten metal is introduced into a ________ mould.
(A) Rotating (B) Static
(C) Swinging (D) Heating

78. ________ port allows your computer to plug into a network or use a high-speed Internet connection.
(A) Serial (B) Network
(C) Monitor (D) Modem

79. The melting point of the flux is
(A) High
(B) Low
(C) Room Temperature
(D) None of these

80. Solder is an alloy of Pb and
(A) Cu (B) Zn
(C) Sn (D) Al

81. Two equal masses m_1 and m_2 moving along same straight line with velocities $+3ms^{-1}$ and $-5ms^{-1}$ respectively collide elastically. Their velocities after collision will be respectively
(A) $+4ms^{-1}$ for both
(B) $-3ms^{-1}$ and $+5ms^{-1}$
(C) $-4ms^{-1}$ and $+4ms^{-1}$
(D) $-5ms^{-1}$ and $+3ms^{-1}$

82. ________ are printed pages that you, the speaker, write and print so that you know what to say during a presentation.
(A) Word (B) Slides
(C) Notes (D) Handout

76. साँचा रेत के घटक निम्नलिखित में से कौन-से हैं ?
(A) सिलिका रेत
(B) जल
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

77. अपकेंद्री ढलाई में, पिघली धातु एक ______ साँचे में डाली जाती है ।
(A) घूमते (B) स्थिर
(C) झूलते (D) गर्म

78. ______ पत्तन आपके कंप्यूटर को एक नेटवर्क में लगाने या एक उच्चगति इंटरनेट कनेक्शन का प्रयोग करने की अनुमति देता है ।
(A) क्रमिक (B) नेटवर्क
(C) मॉनीटर (D) मॉडेम

79. फ्लक्स का गलनांक है
(A) उच्च
(B) निम्न
(C) कक्षीय ताप
(D) इनमें से कोई नहीं

80. सोल्डर Pb और ______ की एक मिश्र धातु है ।
(A) Cu (B) Zn
(C) Sn (D) Al

81. दो समान द्रव्यमान m_1 और m_2 क्रमशः $+3ms^{-1}$ तथा $-5ms^{-1}$ की गति से एक ही सीधी रेखा में चल रहे हैं तथा तेजी से टकराते हैं। टकराने के बाद उनकी गति क्रमशः कितनी होगी ?
(A) $+4ms^{-1}$ दोनों की
(B) $-3ms^{-1}$ और $+5ms^{-1}$
(C) $-4ms^{-1}$ और $+4ms^{-1}$
(D) $-5ms^{-1}$ और $+3ms^{-1}$

82. ______ मुद्रित पृष्ठ जो आप, वक्ता, लिखते हैं और मुद्रित करते हैं ताकि आपको पता हो कि एक प्रस्तुतिकरण के दौरान क्या कहना है
(A) वर्ड (B) स्लाइड्स
(C) नोट्स (D) हैंडआउट

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) Measureable
(B) Manageable
(C) Marriagable
(D) Manoevrable

84. (A) Cummulative
(B) Comemmorative
(C) Accummulative
(D) Accommodative

A phrase or 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 the most appropriate word.

85. A post without remuneration
(A) Voluntary
(B) Sinecure
(C) Honorary
(D) Involuntary

Fill in the blank with the correct word or group of words from the alternatives given below.

86. The officer warned me __________ the office until five O'clock.
(A) don't leave
(B) to leave
(C) to not leave
(D) not to leave

हिन्दी भाषा

87. 'मैं, हम, मेरा, हमारा, हमने, हमें' आदि पुरुषवाचक सर्वनाम के किस भेद के अंतर्गत आते हैं ?
(A) मध्यम
(B) उत्तम
(C) अन्य
(D) इनमें से कोई नहीं

88. अपने क्षेत्र में बढ़ते अपराधों की जानकारी देने के लिए ______ को पत्र लिखा जाता है।
(A) नगर निगमायुक्त
(B) थानाध्यक्ष
(C) वित्त मंत्री
(D) इनमें से कोई नहीं

89. 'अच्छा' विशेषण शब्द है, इसका भाववाचक संज्ञा रूप ______ है।
(A) अच्छी
(B) अच्छाई
(C) अच्छे
(D) इनमें से कोई नहीं

90. वाक्य किसे कहते हैं ?
(A) पदों के व्यवस्थित समूह को, जिससे पूर्ण अर्थ का बोध हो
(B) जो शब्द संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताते हैं
(C) समान अर्थ का बोध करानेवाले शब्द
(D) इनमें से कोई नहीं

www.mseducationtv.com