1. In the Mughal Administration amil-guzar is a
(A) Finance Minister
(B) Revenue Collector
(C) Treasurer
(D) Prime Minister

2. The forming of bevel or groove by material removal is known as
(A) Backing (B) Backfire
(C) Gouging (D) Weld crack

3. Where is Marble found in Haryana ?
(A) Mahendragarh (B) Gurugram
(C) Karnal (D) Rewari

4. Immanuel Kant is a
(A) German Philosopher
(B) Italian Writer
(C) English Writer
(D) Greek Philosopher

5. What is the brazing temperature for magnesium ?
(A) 620 to 760°C (B) 605 to 625°C
(C) 600 to 620°C (D) 1065 to 1205°C

6. Name the highest Sports Award given ' Haryana Government.
(A) Eklavya Award
(B) Guru Vashisht Award
(C) Vikramaditya Award
(D) Bhim Award

7. Oxygen to acetylene ratio in case of neutral flame is
(A) 0.8 : 1 (B) 1 : 1
(C) 1.2 : 1 (D) 2 : 1

8. A rectangular coil of copper wires is rotated in a magnetic field. The direction of the induced current changes once in each
(A) Two revolutions
(B) One revolution
(C) Half revolution
(D) One-fourth revolution

1. मुगल प्रशासन में अमिल-गुजर कौन होता है ?
(A) वित्त मंत्री
(B) राजस्व संग्रहकर्ता
(C) कोषाध्यक्ष
(D) प्रधान मंत्री

2. सामग्री को हटाकर बेवल या ग्रूव के निर्माण को क्या कहा जाता है ?
(A) बैकिंग (B) बैकफायर
(C) गौजिंग (D) वेल्ड क्रैक

3. हरियाणा में संगमरमर कहाँ पाया जाता है ?
(A) महेंद्रगढ़ (B) गुरुग्राम
(C) करनाल (D) रेवाड़ी

4. इमैनुअल काँट एक __________ है।
(A) जर्मन दार्शनिक
(B) इटली के लेखक
(C) अंग्रेज लेखक
(D) ग्रीक दार्शनिक

5. मैग्नीशियम के लिए ब्रेजिंग तापमान क्या है ?
(A) 620 से 760°C (B) 605 से 625°C
(C) 600 से 620°C (D) 1065 से 1205°C

6. हरियाणा सरकार द्वारा दिया जाने वाला उच्चतम खेल पुरस्कार का नाम बताइए।
(A) एकलव्य अवार्ड
(B) गुरु वशिष्ट अवार्ड
(C) विक्रमादित्य अवार्ड
(D) भीम अवार्ड

7. न्यूट्रल फ्लेम के मामले में ऑक्सीजन से एसिटिलीन का अनुपात है
(A) 0.8 : 1 (B) 1 : 1
(C) 1.2 : 1 (D) 2 : 1

8. ताँबे के तारों की एक आयताकार कुंडली को एक चुंबकीय क्षेत्र में घुमाया जाता है। प्रेरित विद्युत की दिशा एक बार प्रत्येक __________ में बदलती है।
(A) दो घूर्णनों
(B) एक घूर्णन
(C) आधा घूर्णन
(D) चौथाई घूर्णन

D

www.mseducationtv.com

9. Which of the following welding processes uses non-consumable electrode ?
(A) Laser welding
(B) MIG welding
(C) TIG welding
(D) Plasma welding

10. Raja Nahar Singh was the last ruler of which district of Haryana ?
(A) Hisar (B) Ballabhgarh
(C) Ambala (D) Mahendragarh

11. The surface crack in the weldment of non-magnetic alloys can be inspected by
(A) X-ray testing
(B) Ultrasonic testing
(C) Dye penetrant testing
(D) Magna flux method

12. My mother is twice as old as I am today and my father is 10 years older than my mother. My maternal grandfather who is thrice as old as I am is 75 years. What is the difference in age between father and grandfather ?
(A) 15 years (B) 20 years
(C) 10 years (D) 12 years

13. In oxyacetylene welding, 2 large steel cylinders containing oxygen and dissolved acetylene is painted with ________ colors respectively.
(A) Black and green
(B) Black and maroon
(C) Black and blue
(D) None of these

14. Which among the following is the very famous solo theatrical piece of Manish Joshi Bismil ?
(A) Kahani Rangmanch Ki
(B) Kahani Rangmahal Ki
(C) Kahani Rangkarmi Ki
(D) Kahani Rangrez Ki

9. निम्नलिखित में से कौन-सी वेल्डिंग प्रक्रिया गैर-उपभोज्य इलेक्ट्रोड का उपयोग करती है ?
(A) लेसर वेल्डिंग
(B) एमआईजी वेल्डिंग
(C) टीआईजी वेल्डिंग
(D) प्लाज्मा वेल्डिंग

10. राजा नाहर सिंह हरियाणा के किस जिले के अंतिम शासक थे ?
(A) हिसार (B) बल्लभगढ़
(C) अंबाला (D) महेंद्रगढ़

11. गैर-चुंबकीय मिश्र धातुओं के वेल्ड में सतह की दरार का निरीक्षण ________ द्वारा किया जा सकता है।
(A) एक्स-रे परीक्षण
(B) अल्ट्रासोनिक परीक्षण
(C) डाई पेनेट्रेंट परीक्षण
(D) मैग्रा फ्लक्स विधि

12. वर्तमान में मेरी माँ की उम्र मुझसे दुगुनी है और मेरे पिताजी मेरी माँ से 10 वर्ष बड़े हैं। मेरे नानाजी की उम्र मुझसे तीन गुनी है, जो 75 वर्ष के हैं, तो पिताजी और नानाजी की उम्र का अंतर क्या है ?
(A) 15 वर्ष (B) 20 वर्ष
(C) 10 वर्ष (D) 12 वर्ष

13. ऑक्सीएसिटिलीन वेल्डिंग में ऑक्सीजन और घुलित एसिटिलीन युक्त दो बड़े स्टील के सिलिंडरों को क्रमशः ________ रंग से पैंट किया जाता है।
(A) काला और हरा
(B) काला और मरून
(C) काला और नीला
(D) इनमें से कोई नहीं

14. निम्नलिखित में से कौन-सा मनीष जोशी बिस्मिल का प्रसिद्ध एकल थियेटर कार्य है ?
(A) कहानी रंगमंच की
(B) कहानी रंगमहल की
(C) कहानी रंगकर्मी की
(D) कहानी रंगरेज़ की

www.mseducationtv.com

15. 'Akbarnama' was translated into English by
(A) Henry Beveridge (B) Al-Biruni
(C) Robert Sewell (D) Abul Fazl

16. Laser welding can weld at a ratio
(A) 200 to 1 (B) 100 to 1
(C) 250 to 0.5 (D) 150 to 2

17. The Indira Gandhi Super Thermal Power Project is located in ______ district of Haryana.
(A) Kakroi (B) Jhajjar
(C) Yamunanagar (D) Khedar

18. __________ was developed to enable recording, rewriting and playback of high-definition video (HD), as well as storing large amounts of data.
(A) DVD-R (B) Blue Ray Disk
(C) DVD-ROM (D) None of these

19. A resistance welding method in which large amount of electricity is stored up in capacitors and then the same is released rapidly through the electrodes and me... pieces to be joined is known as
(A) Metal foil welding
(B) Spike welding
(C) Metal fibre welding
(D) Percussion welding

20. This army general who hailed from Haryana served as the 23rd Chief of Army Staff of the Indian Army in between 2007 – 10
(A) Naik Hari Singh
(B) Nirmal Chander Vij
(C) Dalbir Singh Suhag
(D) None of the above

21. Which of the following can't be the probability of an event of a random experiment ?
(A) $\frac{2}{3}$ (B) –1.5
(C) 15% (D) 0.9

15. 'अकबरनामा' का अंग्रेजी में अनुवाद किसके द्वारा किया गया था ?
(A) हेनरी बेवरिज (B) अल-बिरुनी
(C) रॉबर्ट सीवेल (D) अबुल फज़ल

16. लेज़र वेल्डिंग किस अनुपात में वेल्ड कर सकते हैं ?
(A) 200 से 1 (B) 100 से 1
(C) 250 से 0.5 (D) 150 से 2

17. इंदिरा गाँधी सूपर थर्मल शक्ति परियोजना हरियाणा के __________ जिले में स्थित है ।
(A) काकरोई (B) झज्जर
(C) यमुनानगर (D) खेदर

18. __________ के विकास रिकॉर्डिंग, पुनर्लेखन और उच्च कोटि की वीडियो चलाने के लिए और साथ ही आँकड़ों की बडी मात्रा को भंडारित करने के लिए किया गया ।
(A) DVD-R (B) ब्लू रे डिस्क
(C) DVD-ROM (D) इनमें से कोई नहीं

19. एक प्रतिरोध वेल्डिंग विधि जिसमें कैपेसिटर में बड़ी मात्रा में बिजली जमा की जाती है और इसे इलेक्ट्रोड के माध्यम से तेजी से छोड़ा जाता है और धातु के टुकड़ों को जोड़ा जाता है, उसे __________ कहा जाता है ।
(A) धातु फ़ॉइल वेल्डिंग
(B) स्पाइक वेल्डिंग
(C) धातु फाइबर वेल्डिंग
(D) परकेशन वेल्डिंग

20. यह सेना जनरल जो हरियाणा से आते हैं, उन्होंने 2007 – 10 के बीच भारतीय सेना के 23 वें सेना प्रमुख के रूप में सेवा दी ।
(A) नायक हरि सिंह
(B) निर्मल चंदर विज
(C) दलबीर सिंह सुहाग
(D) उक्त में से कोई नहीं

21. निम्नलिखित में से कौन-सी एक यादृच्छिक प्रयोग की एक घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती ?
(A) $\frac{2}{3}$ (B) –1.5
(C) 15% (D) 0.9

D

www.mseducationtv.com

22. Yamuna enters Haryana near which among the following geographical locations ?

(A) Tajewala (B) Hathni Kund
(C) Kalesar forest (D) Champasar

23. In straight polarity welding

(A) Electrode holder is connected to the negative and work to positive
(B) Work is negative and holder is earthed
(C) Work is positive and work is earthed
(D) Holder is positive and work is earthed

24. $H_3BO_3 \xrightarrow{\Delta} X \xrightarrow{\Delta} B_2O_3$; X is

(A) H_2BO_4 (B) HBO_2
(C) H_2BO_3 (D) HBO_3

25. In thermit welding, ________ powder is used to ignite the thermit mixture.

(A) Borax
(B) Potash
(C) Calcium carbonate
(D) Barium peroxide

26. This district of Haryana was called as 'Irdar' in ancient times

(A) Rohtak (B) Rewari
(C) Fatehabad (D) Kaithal

27. If $\tan A = \frac{1}{2}$, $\tan B = \frac{1}{3}$ then $\tan (A + B) =$

(A) $\frac{5}{6}$ (B) 0
(C) 1 (D) $\frac{1}{6}$

28. This flower has the largest area under cultivation in Haryana

(A) Rose (B) Marigold
(C) Gladiolus (D) Lily

22. हरियाणा में निम्नलिखित में से किस भौगोलिक स्थान से यमुना नदी प्रविष्ट होती है ?

(A) ताजेवाला (B) हथिनी कुंड
(C) कालेसर वन (D) चंपासर

23. स्ट्रैट पोलैरिटी वेल्डिंग में

(A) इलेक्ट्रोड होल्डर को ऋणायन से और कार्य को धनायन से जोड़ा जाता है
(B) कार्य को ऋणायन और होल्डर को अर्थ किया जाता है
(C) कार्य को धनायन और कार्य को अर्थ किया जाता है
(D) होल्डर को धनायन और कार्य को अर्थ किया जाता है

24. $H_3BO_3 \xrightarrow{\Delta} X \xrightarrow{\Delta} B_2O_3$; X है

(A) H_2BO_4 (B) HBO_2
(C) H_2BO_3 (D) HBO_3

25. थर्मिट वेल्डिंग में, ________ पाउडर का उपयोग थर्मिट मिश्रण को प्रज्वलित करने के लिए किया जाता है।

(A) बोरेक्स
(B) पोटाश
(C) कैल्शियम कार्बोनेट
(D) बेरियम पेरोक्साइड

26. हरियाणा के इस नगर को प्राचीन समय में 'इरदार' कहते थे

(A) रोहतक (B) रेवाड़ी
(C) फतेहाबाद (D) कैथल

27. यदि $\tan A = \frac{1}{2}$, $\tan B = \frac{1}{3}$ तो $\tan (A + B) =$

(A) $\frac{5}{6}$ (B) 0
(C) 1 (D) $\frac{1}{6}$

28. इस फूल को हरियाणा में सर्वाधिक क्षेत्र पर उगाया जाता है

(A) गुलाब (B) गेंदा
(C) ग्लैडिओलस (D) लिली

www.mseducationtv.com

29. Beryllium shows diagonal relationship to
(A) Galium (B) Aluminium
(C) Indium (D) Magnesium

30. Cast iron is best welded by ______ flame of oxyacetylene welding.
(A) Neutral (B) Carburizing
(C) Oxidizing (D) None of these

31. ______ is known as "Mini Cuba" in India due to the large number of boxers who hail from the region.
(A) Palwal (B) Bhiwani
(C) Ambala (D) Karnal

32. The book 'Citizenship and Social Class' is written by
(A) T. H. Green (B) T. H. Marshall
(C) Alfred Marshall (D) J. S. Mill

33. A type of welding development that quickly and efficiently welds fastening devices to plates and other surfaces without drilling holes is known as
(A) Spot welding
(B) Explosive welding
(C) Friction welding
(D) Stud welding

34. In India Ease of Living Index is released by
(A) Ministry of Housing and Urban Affairs
(B) Ministry of Rural Development
(C) Ministry of Home Affairs
(D) None of the above

35. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
Which letter in this series which is the 10th letter to the left of the last but one letter of the alphabet ?
(A) L (B) M
(C) O (D) N

29. बेरिलियम ______ के साथ विकर्णी संबंध दर्शाता है।
(A) गैलियम (B) एल्यूमिनियम
(C) इंडियम (D) मैग्नीशियम

30. ऑक्सीएसिटिलीन वेल्डिंग की ______ फ्लेम द्वारा कास्ट आयरन को सबसे अच्छा वेल्ड किया जाता है।
(A) न्यूट्रल (B) कार्बराइज़िंग
(C) ऑक्सीकरण (D) इनमें से कोई नहीं

31. ______ भारत में 'मिनी क्यूबा' कहा जाता है क्योंकि इस क्षेत्र से अधिक संख्या में मुक्केबाज आते हैं।
(A) पलवल (B) भिवानी
(C) अंबाला (D) करनाल

32. पुस्तक 'सिटीजनशिप एंड सोशल क्लास' ______ द्वारा लिखी गई है।
(A) टी. एच. ग्रीन (B) टी. एच. मार्शल
(C) अल्फ्रेड मार्शल (D) जे. एस. मिल

33. एक प्रकार का वेल्डिंग विकास, जो प्लेटों और अन्य सतहों को ड्रिलिंग छेद के बिना बन्धन उपकरणों को तेजी से और कुशलता से वेल्ड करता है, को ______ कहा जाता है।
(A) स्पॉट वेल्डिंग
(B) एक्सप्लोसिव वेल्डिंग
(C) फ्रिक्शन वेल्डिंग
(D) स्टड वेल्डिंग

34. भारत में जीविका सरलता सूचकांक ______ द्वारा जारी किया जाता है।
(A) आवास और शहरी मामले मंत्रालय
(B) ग्रामीण विकास मंत्रालय
(C) गृह मामले मंत्रालय
(D) उक्त में से कोई नहीं

35. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
इस श्रृंखला में वर्णमाला के अंतिम से पहले अक्षर के बाएँ से 10 वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?
(A) L (B) M
(C) O (D) N

www.mseducationtv.com

36. Forge welding is best suited for
(A) Wrought iron
(B) Stainless steel
(C) High carbon steel
(D) Cast iron

37. Who among the following was the first woman politician of Haryana who served as a Governor of a State ?
(A) Shanno Devi (B) Chandrakala
(C) Chandrawati (D) Renuka Bishnoi

38. In a certain code language, if CABINET = 70 and BEAUTY = 60, then PRODUCTION = ?
(A) 110 (B) 120
(C) 90 (D) 100

39. The temperature of plasma torch is of order
(A) 20000° to 34000° K
(B) 10000° to 14000° K
(C) 15000° to 28000° K
(D) 25000° to 44000° K

40. This dance form of Haryana is conducted in the form of questions and answers.
(A) Phag (B) Dhamal
(C) Loor (D) Jhumar

41. ________ computers are large and very powerful computers with very high memory capacity.
(A) Super (B) Micro
(C) Mini (D) Main frame

42. A welding technique to build up wear points on machinery, tools and shafts is known as
(A) Diffusion welding
(B) Metal transfer
(C) Surfacing
(D) Hardfacing

36. फोर्ज वेल्डिंग किसके लिए सबसे उपयुक्त है ?
(A) पिटवाँ लोहा
(B) स्टेनलेस स्टील
(C) उच्च कार्बन स्टील
(D) कास्ट आयरन

37. हरियाणा की पहली महिला राजनीतिज्ञ कौन है, जिन्होंने राज्य के राज्यपाल के रूप में कार्य किया है ?
(A) शन्नो देवी (B) चन्द्रकला
(C) चन्द्रावति (D) रेणुका बिश्नोई

38. किसी सांकेतिक भाषा में यदि CABINET = 70 और BEAUTY = 60 है, तो PRODUCTION = ?
(A) 110 (B) 120
(C) 90 (D) 100

39. प्लाज़्मा टॉर्च का तापमान कितना होता है ?
(A) 20000° से 34000° K
(B) 10000° से 14000° K
(C) 15000° से 28000° K
(D) 25000° से 44000° K

40. हरियाणा की यह नृत्य शैली प्रश्नोत्तरी के रूप में संचालित होती है
(A) फाग (B) धमाल
(C) लूर (D) झूमर

41. ________ कंप्यूटर बड़े और बहुत शक्तिशाली कंप्यूटर होते हैं जिनकी मेमोरी बहुत अधिक होती है ।
(A) सुपर (B) माइक्रो
(C) मिनी (D) मेन फ्रेम

42. मशीनरी, टूल्स और शाफ्ट पर एक वेल्डिंग तकनीक से बिल्ड अप वियर पॉइंट को ________ कहा जाता है ।
(A) डिफ्यूशन वेल्डिंग
(B) मेटल ट्रान्सफर
(C) सरफेसिंग
(D) हार्डफेसिंग

www.mseducationtv.com

43. Match the following universities of Haryana with their location.

University	Location
a. Chaudhary Devilal	1. Rohtak
b. Guru Jambeshwar	2. Sirsa
c. Maharshi Dayanand	3. Hisar
d. Maharshi Markandeshwar	4. Ambala

Codes :

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

44. As the CPU is located on a small chip, it is also called the

(A) Vacuum Tubes

(B) Microprocessor

(C) Integrated Circuits

(D) Transistors

45. Undercuts in weldments are caused due to

(A) Low welding current

(B) Excessive welding current

(C) Wrong flux

(D) Wrong selection of electrode

46. The language which was made leading language of Mughal Court by Akbar

(A) Hindi (B) Urdu

(C) English (D) Persian

47. In arc welding arc is created between the electrode and work by

(A) Flow of current

(B) Voltage

(C) Material characteristics

(D) Contact resistance

48. The Indian opinion was a newspaper established by

(A) Mahatma Gandhiji

(B) Jaya Prakash Narayan

(C) Babasaheb Ambedkar

(D) None of the above

43. निम्नलिखित हरियाणा के विश्वविद्यालयों को उनकी स्थानों से मिलाइए ।

विश्वविद्यालय	स्थान
a. चौधरी देवीलाल	1. रोहतक
b. गुरु जंबेश्वर	2. सिरसा
c. महर्षि दयानंद	3. हिसार
d. महर्षि मार्कण्डेश्वर	4. अंबाला

Codes :

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

44. सीपीयू एक छोटी चिप पर स्थित होता है, इसलिए इसे ________ भी कहा जाता है ।

(A) वैक्यूम ट्यूब

(B) माइक्रोप्रोसेसर

(C) इन्टिग्रेटेड सर्किट

(D) ट्रांजिस्टर

45. वेल्डमेंट में अंडरकट किसके कारण होता है ?

(A) कम वेल्डिंग करंट

(B) अत्यधिक वेल्डिंग करंट

(C) गलत फ्लक्स

(D) इलेक्ट्रोड का गलत चयन

46. अकबर ने किस भाषा को मुगल दरबार की प्रमुख भाषा बनाया था ?

(A) हिंदी (B) उर्दू

(C) अंग्रेजी (D) फारसी

47. आर्क वेल्डिंग में इलेक्ट्रोड और कार्य के बीच किसके द्वारा आर्क पैदा किया जाता है ?

(A) धारा का प्रवाह

(B) वोल्टेज

(C) भौतिक विशेषताएँ

(D) संपर्क प्रतिरोध

48. इंडियन ओपिनियन ________ द्वारा स्थापित एक समाचार पत्र है ।

(A) महात्मा गांधीजी

(B) जय प्रकाश नारायण

(C) बाबासाहेब आंबेडकर

(D) उक्त में से कोई नहीं

www.mseducationtv.com

49. The commonly used flux in brazing is
(A) Resin (B) Borax
(C) Silica (D) Cellulose

50. The battle of Karnal was fought between
(A) Nadir Shah and Aurangzeb
(B) Nadir Shah and Mohammad Shah
(C) Nadir Shah and Shah Alam
(D) Shah Alam and Mohammad Shah

51. The eye defect hypermetropia can be corrected using
(A) Convex lens (B) Concave lens
(C) Cylindrical lens (D) Plain mirror

52. The heat generated in resistance welding is given by
(A) $H = I^2Rt$ (B) $H = I^2/Rt$
(C) $Rt/I^2 = H$ (D) $H = R^2It$

53. 'Dahine Hath Ka Shankh' is creation of
(A) Bansilal
(B) Ali Baksh
(C) Sayyed Ghulam Hussain Shah
(D) Yogeshwar Balak Ram

54. If A = {1, 2} is a set containing 2 elements 1 and 2. The number of elements in the power set of A is
(A) 2 (B) 4
(C) 8 (D) 1

55. The material used for coating the electrode is called as
(A) Slag (B) Binder
(C) Deoxidizer (D) Flux

56. The highest elevated area of Aravali hills in Haryana is
(A) Dhansi hills (B) Karoh peak
(C) Tipra hills (D) Mewat hills

49. ब्रेज़िंग में आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला फ्लक्स है
(A) रेजिन (B) बोरेक्स
(C) सिलिका (D) सेलूलोज़

50. करनाल का युद्ध ________ के बीच लड़ा गया ।
(A) नादिर शाह और औरंगज़ेब
(B) नादिर शाह और मोहम्मद शाह
(C) नादिर शाह और शाह आलम
(D) शाह आलम और मोहम्मद शाह

51. नेत्र दोष हाइपरमेट्रोपिया (दूर दृष्टि दोष) को ______ के प्रयोग द्वारा सही किया जा सकता है ।
(A) उत्तल लेंस (B) अवतल लेंस
(C) बेलनाकार लेंस (D) समतल दर्पण

52. प्रतिरोध वेल्डिंग में उत्पन्न ऊष्मा किसके द्वारा दी जाती है ?
(A) $H = I^2Rt$ (B) $H = I^2/Rt$
(C) $Rt/I^2 = H$ (D) $H = R^2It$

53. 'दाहिने हाथ का शंख' _______ की रचना है ।
(A) बंसीलाल
(B) अली बख्श
(C) सैय्यद गुलाम हुसैन शाह
(D) योगेश्वर बालक राम

54. यदि A = {1, 2} एक समुच्चय है । जिसमें तत्व 1 और 2 है । A के शक्ति समुच्चय में तत्वों की संख्या है
(A) 2 (B) 4
(C) 8 (D) 1

55. इलेक्ट्रोड की कोटिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री को क्या कहा जाता है ?
(A) स्लैग (B) बाइंडर
(C) डीऑक्सीडाइज़र (D) फ्लक्स

56. हरियाणा में अरावली पर्वतों का सबसे ऊंचा प्रदेश ________ है ।
(A) धांसी पर्वत (B) करोह शिखर
(C) टिपरा पर्वत (D) मेवात पर्वत

www.mseducationtv.com

57. Which of the following is the main objective of Green Agriculture Project (Green – Ag) of Government of India ?
(A) Transforming Indian Agriculture for global environment benefits and the conservation of critical biodiversity and forest landscapes
(B) Transforming Indian Agriculture by utilizing modern agriculture technologies
(C) Transforming Indian Agriculture by promoting organic farming in the country
(D) None of the above

58. Soft solders usually melt below _____ temperature.
(A) 350°C (B) 700°C
(C) 600°C (D) 500°C

59. This city is called as nano city of Haryana
(A) Panchkula (B) Palwal
(C) Gurugram (D) Jhajjar

60. Consider the following statements ab 5G technology.
a. It is the next generation cellular technology that will provide faster and more reliable communication with ultra low latency.
b. South Korea and the US have already begun rolling out commercial 5G services.
Choose the right option given below :
(A) Only the statement (b) is true
(B) Both the statements (a) and (b) are true
(C) Only the statement (a) is true
(D) Both (a) and (b) are false

61. Acetylene gas is generated from
(A) Carbon
(B) Calcium chloride
(C) Water and calcium carbide
(D) Calcium carbonate

57. निम्नलिखित में से कौन–सा भारत सरकार की हरित कृषि परियोजना (ग्रीन–एजी) का मुख्य उद्देश्य है ?
(A) वैश्विक पर्यावरण लाभ के लिए भारतीय कृषि को बदलना और महत्वपूर्ण विविधता और वन परिदृश्य का संरक्षण
(B) आधुनिक कृषि तकनीक का प्रयोग करके भारतीय कृषि को बदलना
(C) देश में जैविक खेती को बढ़ावा देकर भारतीय कृषि को बदलना
(D) उक्त में से कोई नहीं

58. सॉफ्ट सोल्डर आमतौर पर _____ से कम तापमान पर पिघलता है।
(A) 350°C (B) 700°C
(C) 600°C (D) 500°C

59. यह शहर हरियाणा का नैनो शहर कहलाता है
(A) पंचकूला (B) पलवल
(C) गुरुग्राम (D) झज्जर

60. 5 जी तकनीक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
a. यह अगली पीढ़ी की सेलुलर तकनीक है, जो अल्ट्रा लो लेटेन्सी के साथ अधिक तेज और विश्वसनीय संचार प्रदान करेगा।
b. दक्षिण कोरिया और अमेरिका पहले ही 5 जी सेवाओं की शुरुआत कर चुके हैं।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए :
(A) केवल कथन (b) सही है
(B) कथन (a) और (b) दोनों सही हैं
(C) केवल कथन (a) सही है
(D) कथन (a) और (b) दोनों गलत हैं

61. एसिटिलीन गैस _____ से उत्पन्न होती है।
(A) कार्बन
(B) कैल्शियम क्लोराइड
(C) पानी और कैल्शियम कार्बाइड
(D) कैल्शियम कार्बोनेट

D

www.mseducationtv.com

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

63. Soft solder essentially a
(A) Tin silver base
(B) Tin lead base
(C) Bismuth lead base
(D) Bismuth tin base

64. The highest peak of Haryana is located in this district
(A) Panchkula (B) Sirsa
(C) Bhiwani (D) Palwal

65. In which type of welding a pool of molten slag is used
(A) Electroslag (B) Submerged arc
(C) MIG (D) TIG

66. Which one of the following citi . of Haryana was under the control of last Mughal ruler ?
(A) Shahjahanabad (B) Sonipat
(C) Haujkhas (D) Panipat

67. If the letters of the word 'CARBON' are arranged alphabetically from left to right. How many letters will remain at the same position ?
(A) One (B) Two
(C) Three (D) Four

68. The main criterion for selection of electrode diameter in arc welding is
(A) Material to be welded
(B) Type of welding processes
(C) Thickness of material
(D) Voltage used

62. 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

63. सॉफ्ट सोल्डर अनिवार्य रूप से एक ______ है।
(A) टिन सिल्वर बेस
(B) टिन लेड बेस
(C) बिस्मथ लेड बेस
(D) बिस्मथ टिन बेस

64. हरियाणा की सबसे ऊँची चोटी किस जिले में स्थित है ?
(A) पंचकूला (B) सिरसा
(C) भिवानी (D) पलवल

65. किस प्रकार की वेल्डिंग में पिघली हुई स्लैग के एक पूल का उपयोग किया जाता है ?
(A) इलेक्ट्रोस्लैग (B) निमग्न आर्क
(C) एमआईजी (D) टीआईजी

66. निम्नलिखित में से हरियाणा का कौन-सा नगर अंतिम मुगल शासक के नियंत्रण में था ?
(A) शाहजहानाबाद (B) सोनीपत
(C) हौजखास (D) पानीपत

67. यदि शब्द 'CARBON' को बाएँ से दाएँ वर्णानुक्रम में सजाया जाए तो कितने अक्षर अपने ही स्थान पर बने रहेंगे ?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

68. आर्क वेल्डिंग में इलेक्ट्रोड व्यास के चयन के लिए मुख्य मानदंड क्या है ?
(A) वेल्ड की जाने वाली सामग्री
(B) वेल्डिंग प्रक्रियाओं का प्रकार
(C) सामग्री की मोटाई
(D) इस्तेमाल वोल्टेज

NOBRAC
CARBON

D

www.mseducationtv.com

69. This highway has the largest toll plaza in India
(A) KMP Expressway
(B) Delhi - Gurgaon Expressway
(C) GT Road
(D) Sher Shah Suri Marg

70. The welding technique where the flame of the torch is directed away the completed weld
(A) Overhead welding
(B) Backhand welding
(C) Forehead welding
(D) Horizontal welding

71. Name the fort built by Raja Gajpat Singh in 1775.
(A) Gohana Fort (B) Loharu Fort
(C) Jind Fort (D) Kaithal Fort

72. Pascaline was used to perform
(A) Addition and Multiplication
(B) Addition and Subtraction along with carry transfer capability
(C) Addition, Subtraction, Multiplication and Division
(D) Multiplication and Division

73. Plate thickness for square butt welds may be
(A) 1.6 mm – 3.2 mm
(B) 4.8 mm – 8.0 mm
(C) 8.0 mm – 16 mm
(D) Over 16 mm

74. Which of the following districts is the 22nd district of Haryana ?
(A) Sirsa (B) Gurugram
(C) Charkhi Dadri (D) Hisar

75. ______ is a general-purpose application software that let's us create and store data in tabular form.
(A) DBMS
(B) Presentation tools
(C) Spreadsheet packages
(D) Word Processor

69. इस राजमार्ग में भारत का सबसे बड़ा टोल-प्लाज़ा स्थित है
(A) के. एम. पी. एक्सप्रेसवे
(B) दिल्ली-गुडगाँव एक्सप्रेसवे
(C) जी. टी. रोड
(D) शेर शाह सूरी मार्ग

70. वह वेल्डिंग तकनीक, जहाँ टॉर्च की ज्वाला को पूर्ण वेल्ड से दूर भेजा जाता है
(A) ओवरहेड वेल्डिंग
(B) बैकहैंड वेल्डिंग
(C) फोरहेड वेल्डिंग
(D) क्षैतिज वेल्डिंग

71. राजा गजपत सिंह द्वारा 1775 में बनाए गए किले का नाम बताइए ।
(A) गोहाना किला (B) लोहारू किला
(C) जींद किला (D) कैथल किला

72. पास्कलीन का प्रयोग ______ करने के लिए किया जाता था ।
(A) जोड़ और गुणा
(B) कैरी ट्रांसफर क्षमता के साथ जोड़ और घटाव
(C) जोड़, घटाव, गुणा और विभाजन
(D) गुणा और विभाजन

73. स्क्वायर बट वेल्ड के लिए प्लेट की मोटाई हो सकती है
(A) 1.6 मिमी – 3.2 मिमी
(B) 4.8 मिमी – 8.0 मिमी
(C) 8.0 मिमी – 16 मिमी
(D) 16 मिमी से अधिक

74. निम्नलिखित में से कौन-सा जिला हरियाणा का 22वाँ जिला है ?
(A) सिरसा (B) गुरुग्राम
(C) चरखी दादरी (D) हिसार

75. ______ एक सामान्य-उद्देश्य वाला एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर है जो हमें डेटा को सारणीबद्ध रूप में बनाने और संग्रहीत करने देता है ।
(A) डीबीएमएस
(B) प्रेसेंटेशन टूल
(C) स्प्रेडशीट पैकेज
(D) वर्ड प्रोसेसर

www.mseducationtv.com

76. In thermit welding the iron oxide and aluminium oxide are mixed in the proportion of
(A) 1 : 1 (B) 3 : 1
(C) 1 : 3 (D) None of the above

76. थर्मिट वेल्डिंग में आयरन ऑक्साइड और एल्यूमीनियम ऑक्साइड को किस अनुपात में मिलाया जाता है ?
(A) 1 : 1 (B) 3 : 1
(C) 1 : 3 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

77. Basai wetland is located in which district of Haryana ?
(A) Jhajjar (B) Gurugram
(C) Kurukshetra (D) Faridabad

77. बसाई आर्द्रभूमि हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?
(A) झज्जर (B) गुरुग्राम
(C) कुरुक्षेत्र (D) फरीदाबाद

78. In Dumas method, the nitrogen containing organic compound, when heated with ________ in an atmosphere of CO_2 yields free nitrogen.
(A) AgO (B) NaSCN
(C) CuO (D) Na_3PO_4

78. ड्यूमस विधि में, नाइट्रोजन मुक्त कार्बन यौगिक को जब CO_2 के वातावरण में ________ के साथ गर्म किया जाता है, तो यह मुक्त नाइट्रोजन देता है ।
(A) AgO (B) NaSCN
(C) CuO (D) Na_3PO_4

79. Automatic wire mesh welder is capable of making a wire mesh width upto ________ meters.
(A) 2.5 (B) 4
(C) 3 (D) 4.5

79. ऑटोमैटिक वायर मेश वेल्डर, ________ मीटर तक की चौड़ाई के वायर मेश बनाने में सक्षम है ।
(A) 2.5 (B) 4
(C) 3 (D) 4.5

80. A box contains 3 blue, 2 white and 4 red marbles. If a marble is drawn at randor from the box, what is the probability tl it will be white in colour ?
(A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{1}{8}$
(C) $\frac{7}{9}$ (D) None of these

80. एक बक्से में 3 नीली, 2 सफेद और 4 लाल कँचे हैं । यदि यादृच्छिक रूप से बक्से से एक कंचा निकाला जाता है, तो क्या प्रायिकता है, कि वह सफेद होगी ?
(A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{1}{8}$
(C) $\frac{7}{9}$ (D) इनमें से कोई नहीं

81. The type of welding used to join foil and thin strip material is known as
(A) Diffusion welding
(B) Indent lap welding
(C) Explosive welding
(D) Thermit welding

81. पन्नी और पतली पट्टी सामग्री को जोड़ने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले वेल्डिंग को ____ कहा जाता है ।
(A) डिफ्यूजन वेल्डिंग
(B) इंडेंट लैप वेल्डिंग
(C) एक्सप्लोसिव वेल्डिंग
(D) थर्मिट वेल्डिंग

82. The court verdict declaring that a person is not guilty of the crime which he/she was tried for by the court is called as
(A) Writ (B) Acquittal
(C) Habeas Corpus (D) Appeal

82. न्यायालय द्वारा घोषित किया जाना कि एक व्यक्ति उस अपराध का दोषी नहीं है, जिसका मुकदमा न्यायालय में चल रहा है, ________ कहलाता है ।
(A) रिट (B) बरी करना
(C) हेबियस कोरपस (D) अपील

2/9

www.mseducationtv.com

English Language

83. Add suitable question tag to the following statement.

All the children went to bed at 9 p.m., ______ ?

(A) were there

(B) could they

(C) did they

(D) didn't they

84. Fill in the blank using appropriate forms of the word given in bracket from the alternatives given below them.

It brings each other to _____ (destroy).

(A) destruction

(B) destructive

(C) destruct

(D) destroy

85. In the following question, out of the given group of words, choose the mis-spelt one.

(A) Familiar

(B) Simmer

(C) Hammer

(D) Grammer

86. The question consists of an expression, followed by four possible alternatives. Select the one which gives the most correct meaning of the given expression.

To smell a rat

(A) to be in a rotten mood

(B) to suspect foul dealings

(C) a bad smell

(D) first signs of a plague epidemic

हिन्दी भाषा

87. साहित्य में कवि काव्य की शोभा बढ़ाने के लिए ______ का प्रयोग करते हैं ।

(A) समास

(B) अलंकार

(C) विकारी

(D) इनमें से कोई नहीं

88. 'आयुष्मान' शब्द का स्त्रीलिंग रूप ______ है ।

(A) आयुष्मती

(B) आयुषी

(C) आयुष्वती

(D) इनमें से कोई नहीं

89. 'हवा लगना' मुहावरे का अर्थ ______ है ।

(A) असर आना

(B) भाग जाना

(C) हार मान लेना

(D) इनमें से कोई नहीं

90. 'तुम सवेरे जल्दी नहीं उठते', यह वाक्य किस वाच्य में है ?

(A) कर्तृ

(B) कर्म

(C) भाव

(D) इनमें से कोई नहीं

www.mseducationtv.com