16/8/2021 Machine TOOL OPERATOR
12:30-2 PM adv-1/2020 Cat NO - (16)

1. What is the accuracy of measurement of end standards ?
(A) ± 0.001 mm (B) ± 0.002 mm
(C) ± 0.0025 mm (D) ± 0.0015 mm

2. NH 10 connects Delhi to
(A) Amritsar (B) Fazilka
(C) Shimla (D) Chandigarh

3. Find out the one which does not belong to that group.
(A) Gallon (B) Ton
(C) Quintal (D) Kilogram

4. Which geometric characteristics is used to define the condition of an surface o a revolution in which all points of th surface are equidistant from a com axis ?
(A) flatness (B) straight
(C) cylindricity (D) round

5. Which of the following la Haryana is considered as the meeti place of seven Saraswati rivers ?
(A) Brahmasarovar
(B) Sannihit Sarovar
(C) Damdama
(D) Badkhal

6. The Civil Code of 1804 in France was introduced by
(A) Napoleon (B) Louis XVI
(C) Meternic (D) Louis XIV

7. The decimal number system is used in our day-to-day life. It is known as
(A) Base-10 system
(B) Octal system
(C) Base-2 system
(D) Hexa decimal system

1. अंतिम मानकों की माप की परिशुद्धता क्या है ?
(A) ± 0.001 मिमी (B) ± 0.002 मिमी
(C) ± 0.0025 मिमी (D) ± 0.0015 मिमी

2. NH 10 दिल्ली को ________ से जोडता है ।
(A) अमृतसर (B) फाजिल्का
(C) शिमला (D) चंडीगढ़

3. दिए गए शब्दों के समूह से असंगत शब्द को चुनें।
(A) गैलन (B) टन
(C) क्विंटल (D) किलोग्राम

4. एक घूर्णन के एक पृष्ठ की स्थिति को परिभाषित करने के लिए प्रयुक्त ज्यामितीय लक्षण कौन–सा है जिसमें पृष्ठ के सभी बिंदु एक उभयनिष्ठ धुरी से समान दूरी पर है ?
(A) समतलता (B) सीधापन
(C) बेलनीयता (D) गोलीयता

5. निम्नलिखित में से हरियाणा का कौन–सा झील सात सरस्वती नदियों का संगम स्थल माना जाता है ?
(A) ब्रह्मसरोवर
(B) सन्निहित सरोवर
(C) दमदमा
(D) बडखल

6. फ्रांस में 1804 की नागरिक संहिता किसके द्वारा पेश की गई थी ?
(A) नेपोलियन (B) लुईस XVI
(C) मेटरनिक (D) लुईस XIV

7. हमारे दैनिक जीवन में दशमलव अंक प्रणाली का प्रयोग किया जाता है । यह ________ कहलाता है ।
(A) आधार-10 प्रणाली
(B) अष्टाधारी प्रणाली
(C) आधार-2 प्रणाली
(D) षोडश आधारी प्रणाली

D

Downloaded from www.cclchapter.com

8. Chaudhary Devi Lal was arrested on 5th October 1942 for taking part in the
(A) Swadeshi Movement
(B) Quit India Movement
(C) Non Co-operation Movement
(D) None of these

9. Seventh periods in the periodic table contains ________ elements.
(A) 8 (B) 18
(C) 27 (D) 32

10. The return stroke of shaper machine is called
(A) static stroke (B) dynamic stroke
(C) cutting stroke (D) idle stroke

11. ________ lake of Haryana was built in 1947 when two small hillocks were joined.
(A) Damdama Lake
(B) Badkhal Lake
(C) Hathni Kund Lake
(D) Karna Lake

12. Which of the following statement/s … below is/are true about water poll… ?
A. Fertilizer induces an incre… the nitrate content of surface… …rs.
B. Major water polluters are …eather, pulp and paper and textile industries.
(A) A only
(B) B only
(C) Both A and B
(D) None of the above

13. What is the dimension of the imperial standard yard of bronze ?
(A) 1 inch square cross section and 38 inches long
(B) 0.5 inch square cross section and 32 inches long
(C) 2.5 inches square cross section and 42 inches long
(D) 3 inches square cross section and 36 inches long

8. चौधरी देवीलाल को 5 अक्तूबर, 1942 को ________ में भाग लेने के कारण गिरफ्तार किया गया था ।
(A) स्वदेशी आंदोलन
(B) भारत छोड़ो आंदोलन
(C) असहयोग आंदोलन
(D) इनमें से कोई नहीं

9. आवर्ती सारणी के सातवें आवर्त में ________ तत्व हैं ।
(A) 8 (B) 18
(C) 27 (D) 32

10. आकृतिदायी मशीन का वापसी स्ट्रोक ________ कहलाता है ।
(A) स्थिर स्ट्रोक (B) गतिशील स्ट्रोक
(C) कर्तन स्ट्रोक (D) आइडल स्ट्रोक

11. ________ झील हरियाणा में 1947 में दो छोटे टीलों को जोड़ने से बनती है ।
(A) दमदमा झील
(B) बडखल झील
(C) हथिनी कुंड झील
(D) कर्ण झील

12. जल प्रदूषण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
A. उर्वरक पृष्ठीय जल के नाइट्रेट की मात्रा को बढ़ा देता है ।
B. मुख्य जल प्रदूषक चमड़ा, लुगदी और कागज और कपड़ा उद्योग हैं ।
(A) केवल A
(B) केवल B
(C) A और B दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

13. काँस्य की अत्युत्तम मानक यार्ड आयाम क्या है ?
(A) 1 इंच वर्ग अनुप्रस्थ काट और 38 इंच लंबा
(B) 0.5 इंच वर्ग अनुप्रस्थ काट और 32 इंच लंबा
(C) 2.5 इंच वर्ग अनुप्रस्थ काट और 42 इंच लंबा
(D) 3 इंच वर्ग अनुप्रस्थ काट और 36 इंच लंबा

Downloaded from www.cclchapter.com

14. Tau Devi Lal Stadium of Haryana is a sport stadium for
(A) Multi-purpose sport
(B) Chess
(C) Hockey
(D) Football

15. Election Commission of India was single member till
(A) 1961 (B) 1951
(C) 2000 (D) 1989

16. Small sized cylindrical jobs on engine lathe are held by
(A) three jaw chuck (B) mandrel
(C) lathe dog (D) collet

17. When Haryana was created, literacy rate of entire State was around
(A) 65.6% (B) 40%
(C) 20% (D) 10%

18. Nobel Prize in Literature 2020 ' awarded to
(A) Kazuo Ishiguro (B) Aru Roy
(C) Louise Glück (D) None of the above

19. The Average cutting speed of high speed steel drills to machine stainless steel is
(A) 24 – 40 mpm (B) 16 – 27 mpm
(C) 30 – 45 mpm (D) 12 – 23 mpm

20. Tiriya Ke Masmoom is written by
(A) Umrao Jan
(B) Amir Khusro
(C) Altaf Hussain Haali
(D) Allabaksh

21. $\lim_{\theta \to 0} \frac{\sin 5\theta - \sin 3\theta}{\theta} =$
(A) 8 (B) 2
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{8}$

14. हरियाणा के ताऊ देवी लाल स्टेडियम एक ________ क्रीड़ा का स्टेडियम है ।
(A) बहु-उद्देश्यीय खेल
(B) चेस
(C) हॉकी
(D) फुटबॉल

15. भारत के चुनाव आयोग में ________ तक एक ही सदस्य था ।
(A) 1961 (B) 1951
(C) 2000 (D) 1989

16. इंजन खराद पर छोटे आकार की बेलनाकार कार्य ________ द्वारा धारण किए जाते हैं ।
(A) तीन जबड़ा चक (B) मैंड्रेल
(C) खराद डॉग (D) कॉलिट

17. जब हरियाणा बनाया गया तो संपूर्ण राज्य की साक्षरता दर लगभग ________ थी ।
(A) 65.6% (B) 40%
(C) 20% (D) 10%

18. साहित्य का 2020 का नोबेल पुरस्कार ________ को मिला है ।
(A) काज़ुओ इशीगुरो (B) अरुँधति रॉय
(C) लुईस ग्लूक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

19. स्टेनलेस स्टील मशीन के लिए उच्च गति स्टील छेदन की औसत कर्तन गति है
(A) 24 – 40 mpm (B) 16 – 27 mpm
(C) 30 – 45 mpm (D) 12 – 23 mpm

20. तिरिया के मज़मूम ________ द्वारा लिखा गया ।
(A) उमराव जान
(B) अमीर खुसरो
(C) अल्ताफ हुसैन हाली
(D) अल्लाबख्श

21. $\lim_{\theta \to 0} \frac{\sin 5\theta - \sin 3\theta}{\theta} =$
(A) 8 (B) 2
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{8}$

D

Downloaded from www.cclchapter.com

22. Rake angles (in degree) of milling cutter of cemented carbide used to mill Aluminum alloys is given by
(A) 3 – 6 (B) 15 – 20
(C) 10 – 20 (D) 2 – 3

22. एल्यूमिनम मिश्रधातुओं की घिसाई के लिए प्रयुक्त सीमेंटीकृत कार्बाइड के घिसाई कर्तक का रेक कोण (डिग्री में) ______ है ।
(A) 3 – 6 (B) 15 – 20
(C) 10 – 20 (D) 2 – 3

23. Which among the following is a work by king Harshavardhana ?
(A) Nagachandrika
(B) Ratnavali
(C) Avanti Sundari Katha
(D) Gatha Saptashati

23. निम्नलिखित में से कौन-सा रचना राजा हर्षवर्धन की बनी ?
(A) नागचंद्रिका
(B) रत्नावली
(C) अवंती सुंदरी कथा
(D) गथा सप्तशती

24. If the distance between successive compressions and rarefactions is 1m and velocity of sound is $360ms^{-1}$ then the frequency is
(A) 180 Hz (B) 45 Hz
(C) 120 Hz (D) 90 Hz

24. यदि क्रमिक संपीडनों और विरलीकरणों के बीच दूरी 1 मी. और ध्वनि का वेग 360 मी/सें$^{-1}$ तो आवृत्ति है
(A) 180 हर्ज़ (B) 45 हर्ज़
(C) 120 हर्ज़ (D) 90 हर्ज़

25. The milling cutter used for producing different shaped contours is known as
(A) angle milling cutter
(B) form milling cutter
(C) staggered milling cutter
(D) end milling cutter

25. विभिन्न आकृति की परिरेखाओं के लिए घिसाई कर्तक को ______ कहते हैं ।
(A) कोण घिसाई कर्तक
(B) रूप घिसाई कर्तक
(C) कंपित घिसाई कर्तक
(D) अंत घिसाई कर्तक

26. In 1739, Mughal empire lost its glory because of this battle
(A) Battle of Mewat (B) Battle of Sonipat
(C) Battle of Karnal (D) Battle of Panipat

26. 1739 में, इस युद्ध के कारण मुगल साम्राज्य ने अपनी गौरव खो दी
(A) मेवात का युद्ध (B) सोनीपत का युद्ध
(C) करनाल का युद्ध (D) पानीपत का युद्ध

27. The non-metals are either solids or gases except ______ which is a liquid.
(A) Chlorine (B) Bromine
(C) Iodine (D) Astatine

27. ______ को छोड़कर, जो एक द्रव है, अधातुएँ या तो ठोस हैं या गैस हैं ।
(A) क्लोरीन (B) ब्रोमीन
(C) आयोडीन (D) एस्टेटाइन

28. Milling machining time (in minutes) is given by
(A) $T = L \times n/f$ (B) $T \times n = fL$
(C) $T = f/L \times n$ (D) $T = L \times f/n$

28. घिसाई मशीनीय समय (मिनिट में) है
(A) $T = L \times n/f$ (B) $T \times n = fL$
(C) $T = f/L \times n$ (D) $T = L \times f/n$

29. The minimum age to become the member of Lok Sabha is
(A) 25 years (B) 30 years
(C) 35 years (D) 18 years

29. लोक सभा का सदस्य बनने की न्यूनतम आयु क्या है ?
(A) 25 वर्ष (B) 30 वर्ष
(C) 35 वर्ष (D) 18 वर्ष

Downloaded from www.cclchapter.com

30. A type of plate jig carrying a back plate for support to thin and soft items, which have a possibility of bending or warping is known as

(A) ring jig (B) sandwich jig
(C) index jig (D) trunnion jig

31. Which of the following is known as 'Brass Town' of Haryana ?

(A) Kundli (B) Kaithal
(C) Narnaul (D) Jagadhari

32. ________ computers are used as a cost-effective means for complex simulations.

(A) Digital
(B) Micro
(C) Analog
(D) Hybrid

33. A milling cutter of 100 mm diameter runs at 210 rpm. Calculate the cutting speed.

(A) 66 m/min (B) 80 m/min
(C) 75 m/min (D) 52 m/min

34. If $\tan A = \frac{2}{3}$, $\tan B = \frac{1}{5}$ then A + B =

(A) $\frac{\pi}{4}$ (B) $\frac{\pi}{6}$
(C) $\frac{\pi}{3}$ (D) none

35. If X is brother of the son of Y's son, how is X related to Y ?

(A) Son (B) Brother
(C) Cousin (D) Grandson

36. The binding material used in cemented carbide tool is

(A) graphite (B) carbon
(C) cobalt (D) nickel

37. Regional Engineering College, Kurukshetra in Haryana was established in the year

(A) 1986 (B) 1973
(C) 1966 (D) 1963

30. एक प्लेट जिग का प्रकार जिसमें पतले और मृदु वस्तुओं को सहारा देने के लिए एक पश्च प्लेट होती है, जिसके मुडने या लिपटने की एक संभावना होती है

(A) रिंग जिग (B) सैंडविच जिग
(C) इंडेक्स जिग (D) ट्रूनियन जिग

31. हरियाणा के किस शहर को 'पीतल नगर' कहा जाता है ?

(A) कुंडली (B) कैथाल
(C) नारनौल (D) जगाधारी

32. ________ कंप्यूटर का उपयोग जटिल बनावट के लिए लागत-प्रभावी साधन के रूप में किया जाता है ।

(A) डिजिटल
(B) माइक्रो
(C) एनालॉग
(D) हाइब्रिड

33. एक मिलिंग कर्तन का 100 mm व्यास, 210 rpm में दौड रहा है । इसका कर्तन स्पीड की गणना कीजिए।

(A) 66 m/min (B) 80 m/min
(C) 75 m/min (D) 52 m/min

34. यदि $\tan A = \frac{2}{3}$, $\tan B = \frac{1}{5}$ तो A + B =

(A) $\frac{\pi}{4}$ (B) $\frac{\pi}{6}$
(C) $\frac{\pi}{3}$ (D) कोई नहीं

35. यदि X, Y के पुत्र के पुत्र का भाई है तो, X का Y से क्या संबंध है ?

(A) पुत्र (B) भाई
(C) कजिन (D) पोता

36. सीमेंटीकृत कार्बाइड उपकरण में प्रयुक्त बंधन पदार्थ है

(A) ग्रेफाइट (B) कार्बन
(C) कोबाल्ट (D) निकेल

37. हरियाणा के कुरुक्षेत्र में क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज, की स्थापना ____________ वर्ष में हुई ।

(A) 1986 (B) 1973
(C) 1966 (D) 1963

Downloaded from www.cclchapter.com

38. A spherical mirror and a thin spherical lens have a focal length of –15 cm. The mirror and the lens are likely to be
(A) both concave
(B) both convex
(C) the mirror is concave and the lens is convex
(D) the mirror is convex but the lens is concave

39. What is the top rake angle, side rake angle and front clearance of cemented carbide tipped tools used to machine copper metal ?
(A) 0° 10° 8° (B) 6° 25° 30°
(C) 4° 15° 10° (D) 0° 0° 10°

40. ________ is the northern most district of Haryana
(A) Panchkula (B) Rewari
(C) Kurukshetra (D) Jind

41. Which of the following is the high[illegible] gallantry award for officers and enlisted personnel of all military b[illegible]es of India for the highest degre[illegible]alour in the presence of the enem[illegible]
(A) Ashok Chakra
(B) Kirti Chakra
(C) Param Vir Chakra
(D) None of the above

42. The relationship between cutting speed and tool life can be expressed as
(A) $VT^n = C$
(B) $V/T^n = C$
(C) $T^n/V = C$
(D) none of the above

43. Which authority developed the Industrial Model Township at Manesar ?
(A) Government of India
(B) Haryana State Industrial Development Corporation
(C) Haryana State Investment Promotion Board
(D) Haryana State Urban Development Authority

38. एक गोलाकार दर्पण और एक गोलाकार पतले लेंस की फोकस लंबाई –15 से.मी. है । दर्पण और लेंस ________ होने की संभावना है ।
(A) दोनों अवतल
(B) दोनों उत्तल
(C) दर्पण अवतल और लेंस उत्तल
(D) दर्पण उत्तल परन्तु लेंस अवतल

39. ताँबा धातु की मशीन के लिए प्रयुक्त नोकवाले सीमेंटीकृत कार्बाइड उपकरणों के शीर्ष रेक कोण, पार्श्व रेक कोण और सम्मुख शोधन क्या है ?
(A) 0° 10° 8° (B) 6° 25° 30°
(C) 4° 15° 10° (D) 0° 0° 10°

40. ________ हरियाणा की उत्तरतम ज़िला है ।
(A) पंचकुला (B) रेवाड़ी
(C) कुरुक्षेत्र (D) जिंद

41. शत्रु की उपस्थिति में वीरता की उच्चतम सीमा के लिए भारत की सभी सैन्य शाखाओं के अधिकारियों और अन्य सूचीगत कार्मिकों के लिए सर्वोच्च वीरता पुरस्कार निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
(A) अशोक चक्र
(B) कीर्ति चक्र
(C) परम वीर चक्र
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

42. कर्तन गति और उपकरण आयु के बीच का संबंध को अभिव्यक्त करता है
(A) $VT^n = C$
(B) $V/T^n = C$
(C) $T^n/V = C$
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

43. किस प्राधिकरण द्वारा मानेसर में औद्योगिक मॉडल टाउनशिप विकसित की गई है ?
(A) भारत सरकार
(B) हरियाणा राज्य औद्योगिक विकास निगम
(C) हरियाणा राज्य निवेश प्रचार बोर्ड
(D) हरियाणा राज्य शहरी विकास प्राधिकरण

Downloaded from www.cclchapter.com

44. Complete the series.
QN, RP, TS, WW, ______, FH.
(A) YC (B) AB
(C) XB (D) AC

45. Calculate the limits of tolerance for a 25 mm shaft and hole pair designated H_8d_9.
(A) 0.052 mm (B) 0.060 mm
(C) 0.072 mm (D) 0.081 mm

46. According to IS : 2285-1963 grade I and grade II, minimum thickness (t) of nominal size 2000 × 2000 mm surface plate is
(A) 24 mm (B) 30 mm
(C) 36 mm (D) 21 mm

47. How many times did Mr. Om Prakash Chautala become the Chief Minister of Haryana ?
(A) 1 (B) 3
(C) 2 (D) None of these

48. "The Human Cost of Disasters 2000 – 2019" Report is published by
(A) United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR)
(B) World Health Organization (WHO)
(C) Home Ministry, Government of India
(D) None of the above

49. Sliding and running fit is a ______ type of fit.
(A) transition
(B) interference
(C) clearance
(D) none of the above

44. शृंखला को पूरा करें।
QN, RP, TS, WW, ______, FH।
(A) YC (B) AB
(C) XB (D) AC

45. H_8d_9 नामनिर्दिष्ट एक 25 मिमी शाफ्ट और छिद्र युग्म के लिए सहनशील सीमा की गणना कीजिए।
(A) 0.052 मिमी (B) 0.060 मिमी
(C) 0.072 मिमी (D) 0.081 मिमी

46. IS : 2285-1963 ग्रेड I और ग्रेड II के अनुसार, मानक आकार 2000 × 2000 मिमी पृष्ठ प्लेट की न्यूनतम मोटाई (t) है
(A) 24 मिमी (B) 30 मिमी
(C) 36 मिमी (D) 21 मिमी

47. श्री. ओम प्रकाश चौटाला कितनी बार हरियाणा के मुख्यमंत्री बने ?
(A) 1 (B) 3
(C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं

48. "2000 – 2019 आपदाओं का मानव मूल्य" रिपोर्ट ______ द्वारा प्रकाशित की जाती है।
(A) संयुक्त राष्ट्र आपदा जोखिम न्यूनीकरण कार्यालय (UNDRR)
(B) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
(C) गृह मंत्रालय, भारत सरकार
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

49. फिसलन और दौडती फिट ______ प्रकार की एक फिट है।
(A) अंतरण
(B) हस्तक्षेप
(C) शोधन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

D

Downloaded from www.cclchapter.com

50. Who among the following politician of Haryana served as Deputy Prime Minister of India ?
(A) Bhupinder Singh Hooda
(B) Bhajan Lal
(C) Om Prakash Chautala
(D) Chaudhary Devi Lal

51. Find the value of (?) mark.

3	6	8
5	8	4
4	7	?

(A) 9 (B) 8
(C) 7 (D) 6

52. ______ is an operation which enables the production of a flat surface through machining at the end of a job.
(A) turning (B) tapping
(C) boring (D) facing

53. The average of 7 positive intege... ...8. The average of 3 smaller nur... ...s 152 and the average of 3 larger ...nbers is 205. What is the middle number ?
(A) 170 (B) 175
(C) 165 (D) 185

54. A milling operation in which a pair of side milling cutters is used for machining two parallel vertical surfaces of a work piece simultaneously is known as
(A) straddle milling (B) gang milling
(C) groove milling (D) face milling

55. This woman from Haryana was India's 1st woman Chief Minister
(A) Mayawati
(B) Sarojini Naidu
(C) Sucheta Kripalani
(D) None of these

50. निम्नलिखित में से कौन हरियाणा के राजनीतिज्ञ है जिसने भारत के उपप्रधान मंत्री के रूप में कार्य किया है ?
(A) भूपेंद्र सिंह हुड्डा
(B) भजनलाल
(C) ओम प्रकाश चौटाला
(D) चौधरी देवी लाल

51. लुप्त (?) का मान चयन करें ।

3	6	8
5	8	4
4	7	?

(A) 9 (B) 8
(C) 7 (D) 6

52. ______ एक परिचालन है जो कार्य के अंत पर मशीनीयता के माध्यम से एक सपाट पृष्ठ के उत्पादन को सक्षम करता है ।
(A) घुमाना (B) टेप्पिंग
(C) बेधन (D) फेसिंग

53. 7 धनात्मक पूर्णांकों का औसत 178 है । तीन छोटी संख्याओं का औसत 152 और 3 बड़ी संख्याओं का औसत 205 है । मध्य संख्या क्या है ?
(A) 170 (B) 175
(C) 165 (D) 185

54. एक कार्यखंड के दो समांतर उर्ध्वाधर पृष्ठों को एक साथ मशीनीय करने के लिए एक पार्श्व घिसाई कर्तकों का युग्म प्रयोग किया जाता है, उस घिसाई परिचालन को ______ कहते हैं ।
(A) स्ट्रैडल घिसाई (B) सामूहिक घिसाई
(C) खाँचा घिसाई (D) फलक घिसाई

55. हरियाणा की यह महिला पहली भारतीय महिला मुख्यमंत्री थी
(A) मायावती
(B) सरोजिनी नायडू
(C) सुचेता कृपलानी
(D) इनमें से कोई नहीं

D

Downloaded from www.cclchapter.com

56. Machinability index of copper is
(A) 25% (B) 180%
(C) 70% (D) 55%

57. The 'Goddess of Love and War' for Mesopotamians.
(A) Inanna (B) Moon
(C) Osiris (D) Nature

58. What is the diameter of end bars ?
(A) 26 mm (B) 30 mm
(C) 20 mm (D) 45 mm

59. During the rule of ________ Chinese traveller Xuan Zang visited Thanesar.
(A) Harshavardhana
(B) Vishnuvardhana
(C) Aurangazeb
(D) Akbar

60. A Medium Scale Integration (MS[illegible] chip had about ________ trans[illegible]s per chip.
(A) 1001 (B) 10[illegible]
(C) 100 (D) None of these

61. A spindle which is used for holding bored parts for machining their outside surfaces on lathe is known as
(A) lathe chuck (B) lathe carriers
(C) lathe mandrel (D) lathe centres

62. What does the term Murrah (also known as Black gold) mean in Haryana ?
(A) It is a type of ornament worn by women in Haryana
(B) It is the local term for petrol
(C) It is the type of coal that is abundant in Haryana
(D) It is a breed of buffaloes indigenous to Haryana

56. ताँबा का यांत्रिक क्षमता सूचकाँक है
(A) 25% (B) 180%
(C) 70% (D) 55%

57. मेसोपोटेमिया के लिए 'प्यार और युद्ध की देवी'
(A) इनन्ना (B) चाँद
(C) ओसिरिस (D) प्रकृति

58. अंतिम छडों का व्यास क्या है ?
(A) 26 मिमी (B) 30 मिमी
(C) 20 मिमी (D) 45 मिमी

59. चीनी यात्री जुवेन ज़ांग ने थानेसर की यात्रा ________ के शासन काल के दौरान की ।
(A) हर्षवर्धन
(B) विष्णुवर्धन
(C) औरंगजेब
(D) अकबर

60. एक मीडियम स्केल इंटीग्रेशन (एमएसआई) चिप में प्रति चिप लगभग ________ ट्रांजिस्टर होते हैं ।
(A) 1001 (B) 1020
(C) 100 (D) इनमें से कोई नहीं

61. खराद पर उनके बाह्य पृष्ठों की मशीनीयता के लिए बेधित भागों को धारण करने के लिए प्रयुक्त एक स्पिंडल को ________ कहा जाता है ।
(A) खराद चक (B) खराद वाहक
(C) खराद मेंड्रेल (D) खराद केंद्र

62. हरियाणा में मुर्रा (जिसे काला सोना भी कहा जाता है) शब्द का क्या अर्थ है ?
(A) यह हरियाणा में महिलाओं द्वारा पहना जाने वाला एक प्रकार का आभूषण है
(B) यह पेट्रोल के लिए स्थानीय शब्द है
(C) यह एक प्रकार का कोयला है जो हरियाणा में प्रचुर मात्रा में है
(D) यह हरियाणा की देशी भैंसों की नस्ल है

Downloaded from www.cclchapter.com

63. In ________ technique the temporary storage of input and output data is done in Input Buffer and Output Buffer.
(A) Priority scheduling
(B) Round Robin
(C) Buffering
(D) Spooling

63. ________ तकनीक में इनपुट और आउटपुट डेटा का अस्थायी भंडारण इनपुट बफर और आउटपुट बफर में किया जाता है ।
(A) प्रायोरिटी शेड्यूलिंग
(B) राउंड रॉबिन
(C) बफरिंग
(D) स्पूलिंग

64. The type of chip is produced when cutting ductile material is
(A) continuous
(B) discontinuous
(C) with built up edge
(D) none of the above

64. जब डक्टाइल पदार्थ का कर्तन होता है, तो उत्पादित चिप का प्रकार है
(A) निरंतर
(B) अनिरंतर
(C) बने किनारे वाले
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

65. $\lim_{x \to \frac{1}{2}} \frac{4x^2 - 1}{2x - 1}$ is
(A) $\frac{1}{2}$ (B) 2
(C) 8 (D) $\frac{1}{4}$

65. $\lim_{x \to \frac{1}{2}} \frac{4x^2 - 1}{2x - 1} =$
(A) $\frac{1}{2}$ (B) 2
(C) 8 (D) $\frac{1}{4}$

66. Which material is drilled using Type N drills ?
(A) low carbon steel (B) hard material
(C) soft material (D) none of the above

66. N प्रकार के छेदकों को प्रयोग करते हुए कौन-से पदार्थ में छेद किए जाते हैं ?
(A) निम्न कार्बन स्टील (B) कठोर पदार्थ
(C) मृदु पदार्थ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

67. A ________ scans the hard disk for fragmented files and brings all the fragments together.
(A) Disk defragmenter
(B) Backup utility
(C) Antivirus
(D) Compression utility

67. ________ खंडित फाइलों के लिए हार्ड डिस्क को स्कैन करता है और सभी टुकड़ों को एक साथ लाता है ।
(A) डिस्क डीफ्रेमेंटर
(B) बैकअप यूटिलिटी
(C) एंटीवायरस
(D) कंप्रेशन यूटिलिटी

68. The clamp consisting a number of sturdy and rigid link ,which are moved in a definite manner to affect the required clamping is known as
(A) hook clamp (B) power clamp
(C) toggle clamp (D) wedge clamp

68. क्लैम्प जिसमें कई प्रबल और दृढ़ जोड़ है, जो वांछित क्लैम्पिंग को प्रभावित करने के लिए एक निश्चित तरीके से एक के ऊपर एक रखे गए है, ________ कहलाता है ।
(A) हुक क्लैम्प (B) पॉवर क्लैम्प
(C) टॉगल क्लैम्प (D) वेड्ज क्लैम्प

Downloaded from www.cclchapter.com

69. India's first and only Design University is set up at _______ district of Haryana.

(A) Hisar (B) Rewari

(C) Gurugram (D) Sonipat

70. Acid + Metal → Salt + _______

(A) CO_2 (B) H_2

(C) O_2 (D) N_2

71. Stellite is the trade name for

(A) ceramics

(B) cemented carbide

(C) non-ferrous cast alloys

(D) ferrous cast alloys

72. This tomb is called as Taj Mahal of Haryana

(A) Tomb of Bu Ali

(B) Tomb of Sheikh Chehli

(C) Tomb of Pir Mubarak Sh

(D) Tomb of Hamza Pir

73. The great Palace of Mari was the residence of the ruler

(A) Ziggurat (B) Nineveh

(C) Entemena (D) Zimrilim

74. The portion of the tool which faces the work is termed as

(A) shank (B) face

(C) flank (D) heel

75. Haryana State Medicinal Plant Board was set up in which year ?

(A) 2004 (B) 2002

(C) 2005 (D) 2003

76. The main cutting part of the drill and is formed by the intersection of each flank and face is known as

(A) lip (B) chisel edge

(C) shank (D) point

69. भारत का एकमात्र और पहला डिजाईन विश्वविद्यालय हरियाणा के _______ जिले में स्थापित किया गया ।

(A) हिसार (B) रेवाड़ी

(C) गुरुग्राम (D) सोनीपत

70. अम्ल + धातु → लवण + _______

(A) CO_2 (B) H_2

(C) O_2 (D) N_2

71. स्टेलाइट _______ का व्यापारिक नाम है।

(A) सिरेमिक्स

(B) सीमेंटीकृत कार्बाइड

(C) अलौह ढलवाँ मिश्रधातु

(D) लौहयुक्त ढलवाँ मिश्रधातु

72. इस मकबरे को हरियाणा का ताजमहल कहा जाता है ?

(A) बू अली का मकबरा

(B) शेख चेहली का मकबरा

(C) पीर मुबारक शाह का मकबरा

(D) हमजा पीर का मकबरा

73. मारी का महान महल किस शासक का निवास स्थान था ?

(A) जिगुरात (B) नीनवेह

(C) एंटेमेना (D) जिमरिलिम

74. उपकरण का भाग जिसका फेस कार्य की ओर होता है, _______ कहलाता है ।

(A) शैंक (B) फेस

(C) पार्श्व भाग (D) हील

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

(A) 2004 (B) 2002

(C) 2005 (D) 2003

76. यह छेदन का मुख्य कर्तन भाग है और प्रत्येक पार्श्वभाग और फेस के प्रतिच्छेदन द्वारा बनता है, _______ कहते हैं ।

(A) लिप (B) छेनी किनारा

(C) शैंक (D) बिंदु

Downloaded from www.cclchapter.com

77. The letters of the word W N A O T L E E R M are in disorder if they are arranged in proper order, the name of a fruit is formed. What is the last letter of the word ?

(A) T (B) L

(C) N (D) W

78. High speed steel retain its hardness at elevated temperatures in the range of

(A) 500°C to 550°C

(B) 550°C to 600°C

(C) 700°C to 750°C

(D) 400°C to 450°C

79. Who among the following is known as 'Hadi-e-Haryana' ?

(A) Shah Ghulam Jilani Rohtaki

(B) Shah Muhammad Ramzan Shahid

(C) Sheikh Muhammad Turk

(D) Hazrat Kherushah

80. This crop is also known as the g[illegible] fibre, grows well on alluvial soil. [illegible]res high temperature, heavy rai[illegible] and humid climate. Name the crop which is explained in the above sentences.

(A) Jute (B) Cotton

(C) Indigo (D) None of the above

81. The standard size of angle plate as per IS : 2554 – 1963 of size no. 8 in L×B×H is

(A) 2000 × 900 × 2200

(B) 700 × 420 × 700

(C) 1000 × 600 × 1000

(D) 1500 × 900 × 1500

82. As per Haryana Panchayati Raj Act, Gram Sabha must be held at least ________ times per year.

(A) five (B) three

(C) two (D) one

77. शब्द W N A O T L E E R M के अक्षर क्रम में नहीं हैं । यदि उन्हें उचित क्रम में सजाया जाए, तो एक फल का नाम बनता है, तो उस शब्द का अंतिम अक्षर क्या है ?

(A) T (B) L

(C) N (D) W

78. उच्च गति स्टील ______ की श्रेणी में वर्धित तापमानों पर इसकी कठोरता पुनर्प्राप्ति करती है ।

(A) 500°C से 550°C

(B) 550°C से 600°C

(C) 700°C से 750°C

(D) 400°C से 450°C

79. निम्नलिखित में से किसे 'हादी-ए-हरियाणा' के नाम से जाना जाता है ?

(A) शाह गुलाम जिलानी रोहतकी

(B) शाह मुहम्मद रमजान शाहिद

(C) शेख मोहम्मद टुर्क

(D) हजरत खेरूशाह

80. इस फसल को सुनहरा रेशा भी कहा जाता है, ये जलोढ़ मृदा में बेहतर उगता है, उच्च तापमान चाहिए, भारी वर्षा और आर्द्र जलवायु चाहिए । उक्त वाक्यों में व्याख्यायित फसल का नाम बताइए ।

(A) जूट (B) सूत

(C) नील (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. L×B×H में आकार संख्या 8 का IS : 2554 – 1963 के अनुसार कोण प्लेट का मानक आकार है

(A) 2000 × 900 × 2200

(B) 700 × 420 × 700

(C) 1000 × 600 × 1000

(D) 1500 × 900 × 1500

82. हरियाणा पंचायती राज अधिनियम के अनुसार ग्राम सभा न्यूनतम ________ बार प्रति वर्ष होनी चाहिए ।

(A) पाँच (B) तीन

(C) दो (D) एक

Downloaded from www.cclchapter.com

English Language

83. Read the following sentence to find out whether there any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark of that part with error as your answer.

He/doesn't interfere/without he is/compelled
(A) (B) (C) (D)

84. From the following question, a sentence has been given in Active Voice or Passive Voice. Out of the four alternatives suggested. Select the one which best expresses the same sentence in passive or Active Voice.

Why do you waste time ?

(A) Why is time being wasted by you ?

(B) Why is time wasted by you ?

(C) Why is time been wasted by you ?

(D) Why has time been wasted by you

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

She had ________ the pain with great dignity for years.

(A) born (B) borne

(C) bore (D) baar

86. Greenland is ________ largest island in the Atlantic Ocean.

(A) no article required

(B) an

(C) a

(D) the

हिन्दी भाषा

87. निम्नलिखित वाक्यों में सही वाक्य का चयन कीजिए।

(A) मुझे दिल्ली जाना है।

(B) महक पत्र को लिखती है।

(C) मैंने हँस पड़ा।

(D) हमने इस विषय को सोचा।

88. जहाँ किसी बात को अलग करके दिखाना हो, वहाँ ________ का प्रयोग किया जाता है।

(A) अर्द्ध विराम

(B) उपविराम

(C) अल्प विराम

(D) इनमें से कोई नहीं

89. हिन्दी भाषी लोगों की संख्या की दृष्टि से विश्व में इसका ________ स्थान है।

(A) पहला

(B) तीसरा

(C) दूसरा

(D) इनमें से कोई नहीं

90. प्रेरणार्थक क्रिया किसे कहते हैं ?

(A) जिन वाक्यों में एक ही क्रिया का प्रयोग किया जाता है।

(B) जब दो या दो से अधिक क्रियाएँ मिलकर पूर्ण क्रिया का बोध कराती है।

(C) जो क्रियाएँ कर्त्ता द्वारा स्वयं कार्य न करके किसी अन्य व्यक्ति को कार्य करने के लिए प्रेरित करने का बोध कराती है।

(D) इनमें से कोई नहीं

Downloaded from www.cclchapter.com