

16/8/2021

Machine TOOL OPERATOR

12:30 - 2 PM

QKV-1/2020

Cat No - (16) ~~_____~~

1/2020 (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 a surface of a revolution in which all points of the surface are equidistant from a common axis ?

(A) flatness (B) straightness
 (C) cylindricity (D) roundness
5. Which of the following lakes of Haryana is considered as the meeting 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) Metternic (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 जोड़ता 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) सन्तिहित सरोवर
 (C) दमदमा
 (D) बड़खल
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









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 जिंग का प्रकार जिसमें पतले और मृदु वस्तुओं को सहारा देने के लिए एक पश्च प्लेट होती है, जिसके मुड़ने या लिपटने की एक संभावना होती है
 (A) रिं जिंग (B) सैंडविच जिंग
 (C) इंडेक्स जिंग (D) ट्रूनियन जिंग

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 दौड़ 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





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 (MSI) chip had about _____ transistors per chip.
 (A) 1001 (B) 1020
 (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. ताबा का यांत्रिक वानस्पति _____ है ?
 (A) 25% (B) 180%
 (C) 70% (D) 55%

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

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

59. चीनी यात्री (जुवेन) जांग 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 वेधित भागों को धारण करने के लिए प्रयुक्त एक स्पिंडल को _____ कहा जाता है ।
 (A) खराद चक्र (B) खराद वाहक
 (C) खराद मेंड्रेल (D) खराद केंद्र

62. हरियाणा में मुरा (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

हिन्दी भाषा

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, choose the appropriate word from the given options 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

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) अद्वि 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 कर्ता द्वारा स्वयं कार्य न करके किसी अन्य व्यक्ति को कार्य करने के लिए प्रेरित करने का बोध कराती है।
 (D) इनमें से कोई नहीं



(77)

गण्ड W N A O T L E E R M के अंतर्गत क्रम में
नहीं है। यदि उन्हें उचित क्रम में सजाया जाए, तो एक
फल का नाम बनता है, तो उस गण्ड का अंतिम अंक
क्या है?

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 'हार्दी-ए-हरियाणा' के नाम से जाना जाता है ?

- (A) शाह गुलाम जिलानी रोहतकी
(B) शाह मुहम्मद राजान शाहिद
(C) शेख मोहम्मद तुर्क
(D) हजरत खेरूशाह

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

- (C) नील (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

8

$L \times B \times H$ में आकार संख्या 8 का IS : 2554 के अनुसार कोण प्लेट का मानक आकार है

- (A) $2000 \times 900 \times 2200$
~~(B)~~ $700 \times 420 \times 700$
(C) $1000 \times 600 \times 1000$
(D) $1500 \times 900 \times 1500$

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

- (A) पाँच (B) तीन
 (C) दो (D) एक



63. In _____ technique the temporary storage of input and output data is done in Input Buffer and Output Buffer.
- Priority scheduling
 - Round Robin
 - Buffering
 - Spooling
64. The type of chip is produced when cutting ductile material is
- continuous
 - discontinuous
 - with built up edge
 - none of the above
65. $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}} \frac{4x^2 - 1}{2x - 1}$ is
- $\frac{1}{2}$
 - 2
 - 8
 - $\frac{1}{4}$
66. Which material is drilled using Type N drills ?
- low carbon steel
 - hard material
 - soft material
 - none of the above
67. A _____ scans the hard disk for fragmented files and brings all the fragments together.
- Disk defragmenter
 - Backup utility
 - Antivirus
 - Compression utility
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
- hook clamp
 - power clamp
 - toggle clamp
 - wedge clamp
63. _____ तकनीक में इनपुट और आउटपुट डेटा का अस्थायी भंडारण इनपुट बफर और आउटपुट बफर में किया जाता है ।
- प्रायोरिटी शेड्यूलिंग
 - राउंड रॉबिन
 - बफरिंग
 - स्पूलिंग
64. जब डक्टाइल पदार्थ का कर्तन होता है, तो उत्पादित चिप का प्रकार है
- निरंतर
 - अनिरंतर
 - बने किनारे वाले
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
65. $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}} \frac{4x^2 - 1}{2x - 1} =$
- $\frac{1}{2}$
 - 2
 - 8
 - $\frac{1}{4}$
66. N प्रकार के छेदकों को प्रयोग करते हुए कौन-से पदार्थ में छेद किए जाते हैं ?
- निम कार्बन स्टील
 - कठोर पदार्थ
 - मृदु पदार्थ
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
67. _____ खंडित फाइलों के लिए हार्ड डिस्क को स्कैन करता है और सभी टुकड़ों को एक साथ लाता है ।
- डिस्क डीफ्रेंग्मेंटर
 - बैकअप यूटिलिटी
 - एंटीवायरस
 - कंप्रेशन यूटिलिटी
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 ।
- हुक क्लैम्प
 - पॉवर क्लैम्प
 - टॉगल क्लैम्प
 - वेइज क्लैम्प

50. Who among the following politician of Haryana served as Deputy Prime Minister of India?"

 - Bhupinder Singh Hooda
 - Bhajan Lal
 - Omkar Prakash Chautala
 - Chaudhary Devi Lal

51. Find the value of (?) mark.

3	6	8
5	8	4
4	7	?

 - 9
 - 8
 - 7
 - 6

52. _____ is an operation which enables the production of a flat surface through machining at the end of a job.

 - turning
 - tapping
 - boring
 - faceing

53. The average of 7 positive integers is 178. The average of 3 smaller numbers is 150 and the average of 3 larger numbers is 205. What is the middle number?

 - 170
 - 175
 - 165
 - 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

 - straddle milling
 - gang milling
 - groove milling
 - face milling

55. This woman from Haryana was India's 1st woman Chief Minister

 - Mayawati
 - Sarojini Naidu
 - Sucheta Kripalani
 - None of these

50. निम्नलिखित में से कौन हरियाणा के राजनीतिज्ञ है जिसने भारत के उपप्रधान मंत्री के रूप में कार्य किया है ?

 - भूमिंद्र पिंडा
 - भगवनलाल
 - ओम प्रकाश चौटाला
 - चौधरी देवी लाल

51. लुप्त (?) का मान चयन करें ।

3	6	8
5	8	4
4	7	?

12 - 6
6

 - 9
 - 8
 - 7
 - 6

52. एक परिचालन है जो कार्य के अंत परमाणुनीयता के माध्यम से एक सापाट पृष्ठ के उत्थानन को सक्षम करता है ।

 - पुणाना
 - ट्रिपिंग
 - बेघन
 - फेसिंग

53. 7 भनात्मक पूर्णांकों का औसत 178 है । तीन छोटी संख्याओं का औसत 152 और 3 बड़ी संख्याओं का औसत 205 है । मध्य संख्या क्या है ?

 - 170
 - 175
 - 165
 - 185

152
43

54. एक कार्यरूपिङ के दो समांतर उच्चारित पृष्ठों को एक साथ परमाणुनीय करने के लिए एक पार्श्व पिसाई कर्त्तकों का युग्म प्रयोग किया जाता है, उस पिसाई परिचालन को _____ कहते हैं ।

 - स्ट्रैडल पिसाई
 - सामृद्धिक पिसाई
 - खाँचा पिसाई
 - फलक पिसाई

55. हरियाणा की यह महिला पहली भारतीय महिला मुख्यमंत्री थी

 - मायानन्दी
 - सरोजिनी नायडू
 - सुचेता कपलानी
 - इनमें से कोई नहीं

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) $0^\circ 10^\circ 8^\circ$ (B) $6^\circ 25^\circ 30^\circ$
 (C) $4^\circ 15^\circ 10^\circ$ (D) $0^\circ 0^\circ 10^\circ$
40. _____ is the northern most district of Haryana
 (A) Panchkula (B) Rewari
 (C) Kurukshetra (D) Jind
41. Which of the following is the highest gallantry award for officers and other enlisted personnel of all military branches of India for the highest degree of valour in the presence of the enemy?
 (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 अवकल
 (B) दोनों उचल
 (C) दर्पण अवकल और लेंस उचल
 (D) दर्पण उचल परन्तु लेंस अवकल
- (39). तीव्र धातु की मशीन के लिए प्रयुक्त नोकबाले सीमेटीकृत कार्बाइड उपकरणों के शीर्ष रेक कोण, पाइरेक कोण और सम्मुख शोधन क्या है ?
 (A) $0^\circ 10^\circ 8^\circ$ (B) $6^\circ 25^\circ 30^\circ$
 (C) $4^\circ 15^\circ 10^\circ$ (D) $0^\circ 0^\circ 10^\circ$
40. _____ हरियाणा की उत्तरतम ज़िला है।
 (A) पंचकुला (B) रोहड़ी
 (C) कुरुक्षेत्र (D) बिंद
41. शत्रु की उपस्थिति में वीरता की उत्तरतम सीमा के लिए भारत की सभी सेन्य 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 अधिव्याप्त 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