

Trainee Name.....

Shift..... Roll No.....

Sign. Invigilator.....

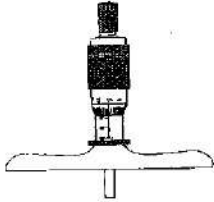
Note- All questions are compulsory.

Read and attempt all questions carefully.

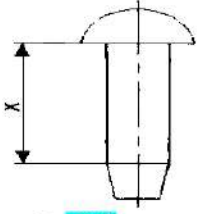
Question will be treated as wrong if answer is not clear.

Trade Theory- /20 Employability Skill- /20 WCS- /20 ED- /20

Sign. Examiner.....

- हैक्स ब्लेड का उपयोग घुमावदार रेखाओं के साथ काटने के लिए किया जाता है -
a) एच एस एस ब्लेड b) आल हार्ड ब्लेड
c) फ्लैक्सिवल ब्लेड d) डायमण्ड ब्लेड
- किस छैनी का उपयोग की-वे कटाने के लिए किया जाता है -
a) फ्लैट छैनी b) क्रॉस कट छैनी
c) डायमण्ड छैनी d) उपरोक्त सभी
- मशीन स्पिंडल पर ड्रिल चक को कैसे पकड़ा जाता है -
a) आर्बर द्वारा b) साकेट द्वारा
c) स्लीव द्वारा d) इनमे से कोई नहीं
- छैनी की धार पर क्राउनिंग का उद्देश्य है -
a) छैनी की फिशनल b) कोनो की खुदाई को रोकें
c) छैनी को सीधी रेखा पर स्वतन्त्र रूप से मूव करने की अनुमति दे
d) कटिंग एज को कार्य में घुसने दे
- कम्बीनेशन सेट के किस भाग का उपयोग 90° और 45° के कोण को चिन्हित करने व जाचने के लिए किया जाता है -
a) रूल b) सेण्टर हैड c) स्क्वायर हेड d) प्रोटेक्टर हेड
- H.S.S. ड्रिल जिसका व्यास 24 mm और काटने की गति (v) = 30 मीटर/मिनट के लिए माइल्ड स्टील को ड्रिल करने के लिए धूरी की गति (rpm) क्या होगी
a) 275 rpm b) 300 rpm c) 400 rpm d) 450 rpm
- छेद में रिबेट डालने के बाद प्लेटो को निकट लाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है -
a) ड्रिफ्ट b) डॉली c) रिबेट सेट d) काकिंग टूल
- बेंट स्निप का उपयोग क्या है -
a) ग्रुव काटने के लिए b) जिंग जैंग काटने के लिए
c) सीधा काटने के लिए d) सर्कुलर काटने के लिए
- जिंक कोटेड आयरन का नाम बताइये
a) काला लोहा b) स्टेन स्टील
c) जस्ता चढ़ा हुआ लोहा d) उपरोक्त सभी
- स्नैप हेड रिबेट को सपोर्ट सेट करने वाला टूल का नाम क्या है
a) डॉली b) ड्रिफ्ट c) रिबेट सेट d) रिबेट स्नैप
- रिवेटिंग ऑपरेशन में ड्रिफ्ट का उद्देश्य क्या है -
a) रिबेट को पोजीशन में रखना
b) धातु से धातु का जोड़ बनाना
c) रिबेट करने वाले छिद्र को एक सीध में रखना
d) रिबेट सिरे को नुकसान से बचाना
- शीट धातु को दो किनारों के एक साथ जोड़ना क्या कहलाता है -
a) सीम b) हेम c) नौच d) उपरोक्त सभी
- कॉर्नर और ज्वाइंट पर मैटेरियल की चौकोर करने के लिए किस छैनी का उपयोग किया जाता है -
a) फ्लैट छैनी b) क्रॉस कट छैनी
c) डायमण्ड छैनी d) हाफ राउण्ड छैनी
- माइक्रोमीटर के थिम्बल के एक डीविजन की स्पिंडल मूवमेंट क्या होगी जब स्पिंडल की थ्रेड 0.5 mm पिच की है -
a) 0.01 mm b) 0.02 mm
c) 0.10 mm d) 1.0 mm
- धातु कटिंग प्रक्रिया में टूल की वर्क सरफेस से रगड़ने को कैसे रोके
a) लिप कोण को हटाकर b) रेक कोण को बढ़ाकर
c) क्लियरेंस कोण को बढ़ाकर d) इनमे से कोई नहीं
- इस माइक्रोमीटर का नाम क्या है -

a) डेपथ माइक्रोमीटर b) इनसाइड माइक्रोमीटर
c) वर्नियर माइक्रोमीटर d) इनमे से कोई नहीं
- हार्ड कार्बन स्टील में कार्बन की मात्रा होती है -
a) 0 % से 0.25 % तक
b) 0.25 % से 0.75 % तक
c) 0.75 % से 1.5 % तक
d) इनमे से कोई नहीं

18. एक रिबेट में x के रूप में चिह्नित भाग का नाम बताइये



- a) टेल b) बॉडी c) हेड d) व्यास

19. भारी संरचनात्मक कार्य में किस रिबेट का उपयोग किया जाता है -

- a) पेन हेड रिबेट b) काउंटर शैंक हेड रिबेट
c) कॉनिकल हेड रिबेट d) उपरोक्त सभी

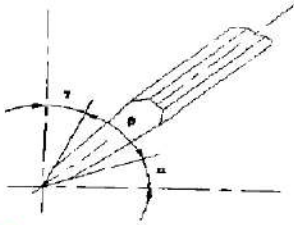
20. किस पोजीशन में वेल्डिंग करना सबसे आसान होता है -

- a) वर्टिकल b) हॉरिजॉन्टल c) ओवर हेड d) फ्लैट

21. कुछ स्टॉक के बाद एक नया हैक्स ब्लेड ढीला हो जाता है कारण बताइए -

- a) ब्लेड खींच जाना b) ब्लेड की गलत पिच
c) नट का थ्रेड घिस जाना d) इनमे से कोई नहीं

22. काटने वाले छैनी पर प्रतीक (गामा) द्वारा किस कोण को दर्शाया गया है -



- a) रेक कोण b) वेब कोण
c) कटिंग कोण d) क्लीयरेंस कोण

23. किस फाइल में समानान्तर किनारा पूरी लम्बाई में होता है -

- a) हेण्ड फाइल b) बास्टर्ड फाइल
c) रास्प कट फाइल d) सिंगल फाइल

24. जॉब की सतह की फिनिश साइज के करीब लाने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है -

- a) सिंगल कट फाइल b) कर्व्ड कट फाइल
c) सेकेंड कट फाइल d) उपरोक्त सभी

25. साधारण कार्य के लिए ड्रिल का प्वाइंट एंगल होता है -

- a) 120° b) 118° c) 100° d) 150°

26. साफ्ट मटेरियल की ड्रिलिंग के लिए हैलिक्स एंगल होता है -

- a) 10°-13° b) 8°-30° c) 35°-40° d) इनमे से कोई नहीं

27. ड्रिल ग्राइंडिंग गेज का एंगल होता है -

- a) 210° b) 118° c) 121° d) इनमे से कोई नहीं

28. ड्रिल के द्वारा एक चक्कर में धातु कटिंग करता हुआ ड्रिल धातु के अन्दर जाता है कहते हैं -

- a) कटिंग स्पीड b) फीड c) नहीं d) a and b दोनों

29. निम्नलिखित में से प्राकृतिक एब्रेसिव है -

- a) एल्युमीनियम आक्साइड b) सिलिकॉन कार्बाइड
c) कोरुण्ड d) कृत्रिम डायमण्ड

30. हाई टेंसाइल मेटेरियल की ग्राइंडिंग के लिए किस एब्रेसिव का प्रयोग किया जाता है -

- a) एल्युमीनियम आक्साइड b) सिलिकान कार्बाइड
c) a और b दोनों d) दोनों में से कोई नहीं

31. शैलाक बांड को अंग्रेजी के अक्षर से इंगित किया जाता है -

- a) B b) S c) E d) V

32. ग्राइंडिंग व्हील की मार्किंग 51A46K3R2024 में 'K' क्या इंगित कर रहा है -

- a) बांड का ग्रेड b) बांड का प्रकार
c) ग्रेन साइज d) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. ट्राई स्क्वायर का मुख्य प्रयोग क्या है?

- a) सीधापन को मापना b) फ्लैटनेस को मापना
c) स्क्वायरनेस चेक करना d) इनमे से कोई नहीं

34. 5 S प्रणाली में तीसरा 'S' क्या तात्पर्य है -

- a) सुव्यवस्थित करना b) छाटना c) अनुशासन d) सफाई

35. मीट्रिक माइक्रोमीटर का लीस्ट काउंट होता है-

- a) 0.10 mm b) 0.01 mm
c) 0.02 mm d) इनमे से कोई नहीं

36. स्क्राइबर का प्वाइंट एंगल होता है -

- a) 25°-30° b) 12°-15° c) 10°-12° d) 30°-60°

37. हैक्स ब्लेड के मीडियम ग्रेड का पिच होता है -

- a) 1.8 mm b) 1.4 mm c) 1.00 mm d) 0.8 mm

38. लकड़ी को फाइलिंग करने के लिए किस फाइल का उपयोग किया जाता है -

- a) सिंगल कट फाइल b) डबल कट फाइल
c) रास्प कट फाइल d) कर्व्ड कट फाइल

39. M12 × 1.75 का टैप ड्रिल साइज ज्ञात करिये

- a) 10.87 mm b) 10.25 cm
c) 10.50 mm d) उपरोक्त सभी

40. डाई का प्रयोग किया जाता है -

- a) बाहरी चूड़ी काटने के लिए b) अंदरूनी चूड़ी काटने के लिए
c) a और b दोनों के लिए d) इनमे से कोई नहीं

SECTION- B (WCS)

41. 40 kg का 8 % कितना है-

- a) 2.2 kg b) 3.2 kg c) 4.2 kg d) 5.2 kg

42. 52 % को भिन्न में बदलने पर मान होगा -

- a) $\frac{9}{25}$ b) $\frac{11}{25}$ c) $\frac{13}{25}$ d) $\frac{17}{25}$

43. 4 किग्रा और 800 ग्राम में क्या अनुपात है-

- a) 5:1 b) 4:8 c) 8:4 d) 2:4

44. यदि कास्टिंग में तांबा का वजन 42.3 किग्रा और टिन का वजन 2.7 किग्रा है तो ताम्बे का प्रतिशत क्या होगा -

- a) 92 % b) 94 % c) 96 % d) 98

45. इनमे से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है-

- a) पीतल धातु b) ब्रॉज धातु c) जिक d) लौह धातु

46. निम्नलिखित में से कौन सा गुणधर्म धातु का यांत्रिक गुण है-

- a) गलयनियता b) तन्यता c) संक्षारण d) संरचना

47. लौह अयस्क से पिग आयरन (कच्चा लोहा) बनाने के लिए किस भट्टी का उपयोग किया जाता है -

- a) इलेक्ट्रिक भट्टी b) ब्लास्ट फर्नेस
c) क्युपोला भट्टी d) इनमे से कोई नहीं

48. एल्युमीनियम का अयस्क क्या होता है -

- a) हेमेटाइट b) मैलेटाइट c) बाक्साइट d) लेमोनाइट

49. किसी पदार्थ के द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन को क्या कहते हैं -
a) द्रव्यमान b) भार c) आयतन d) घनत्व
50. निम्न में से गति की गणना करने के लिए सूत्र है -
a) दूरी/समय b) वेग/समय
c) संवेग/समय d) दूरी×समय
51. यदि पारे का द्रव्यमान (m) 136 ग्राम है और पारे का घनत्व 13.6 g/cm^3 है तो पारे का आयतन क्या होगा -
a) 136 cm^3 b) 13.6 cm^3 c) 10.6 cm^3 d) 10.0 cm^3
52. वेग की इकाई क्या है -
a) मीटर/सेकेण्ड b) मीटर/सेकेण्ड²
c) मीटर/मिनट d) मीटर घंटा
53. उस वस्तु का वेग क्या होता है, जो 21 सेकेण्ड में एक रेखा में 168 मीटर की दूरी तय करता है -
a) 6 मी./से. b) 8 मी./से. c) 10 मी./से. d) 12 मी./से.
54. आलम्ब (Fulcrum) से लोड के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है -
a) प्रयास भुजा b) लोड भुजा
c) पावर भुजा d) इनमें से कोई नहीं
55. क्ला हैमर किस श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है -
a) प्रथम श्रेणी उत्तोलक b) द्वितीय श्रेणी उत्तोलक
c) तृतीय श्रेणी उत्तोलक d) इनमें से कोई नहीं
56. एक आयत का परिमाण क्या होगा-जिसकी लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 20 सेमी. व 18 सेमी. है -
a) 56 सेमी. b) 66 सेमी. c) 76 सेमी. d) 86 सेमी.
57. 45°C को $^\circ \text{F}$ में परिवर्तित करने पर मान होगा -
a) 110°F b) 111°F c) 112°F d) 113°F
58. 12, 18, 6 और 36 का LCM क्या होगा -
a) 12 b) 18 c) 36 d) 42
59. 0.003×0.5 का गुणनफल क्या है -
a) 0.00015 b) 0.0015 c) 0.015 d) 0.15
60. 529 का वर्गमूल क्या है -
a) 13 b) 23 c) 33 d) 43
- SECTION-C (EMPLOYABILITY SKILL)**
61. A resume Should be एक रिज्यूम होना चाहिए
a) Short and Precise छोटा और सटीक
b) Fancy and colourful
c) a and b d) all above
62. The expansion of GDP is -
a) Gross Domestic Product
b) Go down Demand Product
c) a and b d) None of above
63. 1 byte = -----
a) 2 bits b) 4 bits c) 8 bits d) 16 bits
64. Curriculum vitae is also known - (as CV को जाना जाता है)
a) Circular b) Resume
c) Leave application d) all above
65. What is stress (तनाव क्या है)
a) Feeling of Joy आनंद की अनुभूति
b) Feeling of Surprise आश्चर्य की अनुभूति
c) Feeling of delight आनंद की अनुभूति
d) Feeling of Frustration निराशा की अनुभूति
66. Which one is a search engine (कौन एक सर्च इंजन है)
a) Flicker b) Hotmail c) Facebook d) Google
67. Which of these is the full form of SWOT -
(इनमें से कौन SWOT का पूर्ण रूप है)
a) Special, wellness organization,, theme
b) Speak work openly Together
c) Strength Weakness opportunity Threat
d) A and B
68. Expansion of SMS is - (SMS का विस्तार रूप है)
a) Simple Message Service b) Short Message Service
c) Simple Memo Service d) Short Mail Service
69. Someone is treated differently on their skin colour, in come- (किसी की त्वचा के रंग आय को लेकर अलग तरह से व्यवहार किया जाता है)
a) Nature b) Correct c) Discrimination d) unity
70. Which one is considered to be a poor communication (किसको खराब संप्रेषण माना जाता है)
a) Message is ambiguous
b) Message is clear and direct
c) Receiver is open to listen
d) All the above
71. An angry person's body language will be (क्रोधी व्यक्ति की बाडी लैंग्वेज होगी)
a) Calm शांत b) Friendly
c) Aggressive d) Relaxed an soothing
72. For Short distance which network type should be used
a) LAN b) MAN c) WAN d) CAN
73. The expansion of LAN is -
a) Local Area Network b) Local Area Name
c) Logical Area Network d) None of these
74. Which is the full form of GST -
a) Good and Sales Tax
b) Great Service Tax
c) Good an Service tax
d) Great sales tax
75. For 'SMART' Goals stands for -
a) Social b) Scientific c) Specific d) None
76. Identify the Proper Term -
a) Green Pollution हरित प्रदूषण
b) Water Pollution जल प्रदूषण
c) Air Pollution वायु प्रदूषण
d) Sound Pollution ध्वनि प्रदूषण
77. Spread Sheets are saved with extension -
a) pdf b) doc c) xls d) mp3

78. Which one is a cardinal number –

- a) 11 b) Fifth c) Second d) Eight

79. Which one is 3P's of public Speaking –

- a) Possess, Present, Practice
b) Prepare, Practice, Perform
c) Publish pleasant, Perfect
d) All the above

80. Goals are 2 types (लक्ष्य 2 प्रकार के होते हैं)

- a) Good and Bad अच्छा और बुरा
b) Long-Term and Short term दीर्घकालिक और अल्पकालिक
c) Rich and Poor Goals अमीर और गरीब लक्ष्य
d) None of These इनमें से कोई नहीं

SECTION-C (ENGINEERING DRAWING)

81. D₀ नाम वाले ड्राइंग बोर्ड की माप क्या होती है-

- a) 210 × 297 mm b) 1500 × 1000 × 25 mm
c) 500 × 1000 × 25 mm d) इनमें से कोई नहीं

82. A4 नाम वाले ड्राइंग शीट की माप क्या होती है-

- a) 1500 × 1000 mm b) 500 × 841 mm
c) 210 × 297 mm d) 297 × 541 mm

83. T – स्क्वायर के स्टॉक व ब्लेड के बीच का कोण कितना होता है

- a) 45° b) 60° c) 90° d) 180°

84. ड्राइंग शीट पर शीर्षक ब्लॉक कहाँ स्थित होता है -

- a) ऊपर दाएँ b) नीचे बाएँ c) ऊपर बाएँ d) नीचे दाएँ

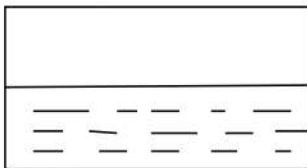
85. ड्राइंग बोर्ड किस लकड़ी का बना होता है -

- a) ओक b) नीम
c) इमली की लकड़ी d) उपरोक्त कोई नहीं

86.  इस रेखा का प्रयोग कहाँ होती है -

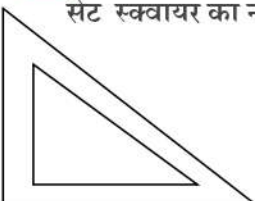
- a) चूड़ी रेखा b) दीर्घ विभाजित
c) विकर्ण रेखा d) विमा रेखा

87. दिखाएँ गए सामग्री के प्रारंपरिक प्रतिक का पता लगायें



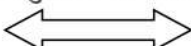
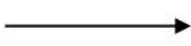
- a) पानी b) ठोस c) ऐस्बेटस d) काँच

88. सेट स्क्वायर का नाम क्या है -



- a) 60° set square b) 30° set square
c) 45° set square d) 180° set square

89. मात्रक के अनुसार कौन सा तीर शीर्ष सही है-

- a)  b) 
c)  d) 

90. कम्पास का उपयोग ----- बनाने के लिए किया जाता है -

- a) आयत b) वर्ग c) वृत्त d) त्रिभुज

*****Best of Luck*****

रफ़ कार्य हेतू