

# I.T.I INTERNAL EXAM

## SESSION – 2019-2020

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिये

:-

सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं।

1. किसमें हेंड नहीं होता है ?

- १.स्टड                      २.स्कू                      ३.बोल्ट                      ४.इनमें  
से कोई नहीं

2. तरल पदार्थों के परिवहन का श्रेष्ठतम साधन क्या है ?

- १.पाइप                      २.टैंकर                      ३.वायुमान                      ४ इनमें  
से कोई नहीं

3. पाइप की भाप उसके व्यास से तथा ट्यूब की माप उसके व्यवस से ली जाती है ?

- १.आन्तरिक बाह्य    २.बाह्य    आन्तरिक                      ३.अर्द्ध  
आन्तरिक                      ४.इनमें से कोई नहीं

4. यूनियन का अपयोग किया जाता है ?

- १.स्थायी जोड़ बनाने के लिए

२.अर्धस्थायी जोड़ बनाने के लिए

३.अस्थायी जोड़ बनाने के लिए

5. निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है, पाइप पर बाहरी चूड़िया काटने के लिए

१.पाइप टेप      २.पाइप डाई      ३.पाइप वाइस      ४.चैन

6. एल्बो जोड़ता है ?

१.80° पर      २.45° पर      ३.90 ° पर      ४.

इनमें से कोई नहीं

7. सॉकेट का आकार निर्भर करता है ?

१.पाइप पर      २.एल्बो पर      ३.टी-पर

४. इनमें से कोई नहीं

8. बैण्ड जोड़ता है ?

१.45 °      २.60 °      ३.90 °

४.180 °

9. मीट्रिक थ्रेड में पिच को दर्शाया जाता है ?

१.एम.एम      २.सी.एम      ३.एम

४.फिट

**10.** एकमी थ्रेड का प्रयोग होता है ?

१. सराद मे                      २. बेंच वाइस में                      ३. बेडिंग मशीन में  
४. ये सभी में

**11.** किस प्रकार के थ्रेड का प्रयोग ऑटोमेटिक इन्डसट्रीज मे सबसे अधिक होता है ?

१. एकसी थ्रेड                      २. नकल थ्रेड                      ३. स्कवायर  
४. वर्म थ्रेड

**12.** बाहरी चूडियों का पिच डायमीटर चेक करने के लिए प्रयोग मे लाया जाता है ?

१. नट                      २. थ्रेड रिंग मेज                      ३. स्कू दिच गेज  
४. स्कू थ्रेड माइकोमीटर

**13.** साइन बाट होता है ?

१. वर्गमीटर                      २. आयताकार                      ३. वृत्ताकार  
४. इनमे से कोई नहीं

**14.** साइन बाट की लम्बाई निर्दिष्ट को जाती है ?

१. कोण से                      २. आधार से                      ३. शीर्ष से  
४. दोनो रोलरो के बीच की दूरी से

**15.** वर्नियर कैलीपर्स किस धातु के बने होते है ?

१.वेमेडियम स्टील      २.माटल्ड स्टील      ३.धर्र-कार्बन  
स्टील      ४.इनमे से कोई नहीं

16. वर्नियर बैवल प्रोट्रैक्टर के प्रत्येक मेन स्केल डिवीजन का मान कितना होता है

१. 0.5'      २. 5'      ३. .5"      ४. 5°

17. निम्न मे से कौन वर्मियर कैली पर्स नहीं है ?

१.डिजिटल वर्नियर कैलीपर्स      २.वर्मियर गिपर दूध  
कैलीपर्स

३.वर्नियर माइक्रोमीटर      ४.इनमे से कोई नहीं

18. माइक्रोमीटर के एनविल किस धातु के बने होते है ?

१.टगस्टन कार्बडिड      २.हाई स्पीड स्टील      ३.माइल्ड  
स्टील      ४.इनमे से कोई नहीं

19. मीट्रिक वर्नियर आउटसाइड माइक्रोमीटर का लीस्ट काउंट क्या होता है ?

१.0.00१ एमएम      २.२एमएम      ३.१०एमएम  
४.१एमएम

20. निम्न मे से किसके द्वारा वर्मियर हाइट गेज का साइज निर्दिष्ट किया जाता है ?

१.बीम की चौड़ाई      २.बीम की ऊँचाई      ३.हाइट राज  
का भार      ४.स्काइकट का साइज

**21.** निम्न मे से मीट्रिक माइको मीटर का लीस्ट काउंड है ?

१. **0.01** एमएम      २. **0.05** एमएम      ३. **0.10** एमएम  
४. **0.50**एमएम

**22.** एक पूर्ण चक्कर मे मीट्रिक माइकोमीटर का निबंध कितना आगे बढ़ता है ?

१. **0.01**एमएम      २. **0.25**एमएम      ३. **0.50**एमएम  
४. **1.00**एमएम

**23.** साइन बाट का कार्य है ?

- १.समतलता भापना      २.टेपर ज्ञात करने मे      ३.ए और  
बी      ४.इनमे से कोई नही

**24.** निम्न मे से वर्नियर डेपथ गेज का लीस्ट काउंड है ?

१. **0.02**एमएम      २. **0.2**एमएम      ३. **2** एमएम  
४. **0.002**एमएम

**25.** गेज उत्पादन दर को- ?

१.बढाता है                      २.समान रसता है                      ३.घटाता है  
४.इनमे से कोई नहीं

**26.** गेज बना होता है ?

१.एच.एसएस                      २.एल्युमिनियम                      ३.ऑलॉय स्टील  
४.इनमे से कोई नहीं

**27.** चूडी की भाप ज्ञात करने के लिए किस गेज का प्रयोग किया जाता है ?

१.कोण गेज                      २.गैप गेज                      ३.चूड़ी पिच गेज  
४.फ़ीलर गेज

**28.** ड्रिल को ग्राउड करते समय उसका प्वाइंट एंगल क्या होता है ?

१.  $110^\circ$                       २.  $120^\circ$                       ३.  $118^\circ$                       ४.  $115^\circ$

**29.** फ़िलर गेज की पत्तियाँ बनी होती है ?

१.ऑलॉय स्टील                      २. कार्बन स्टील                      ३.एच एस एस  
४.इनमे से सभी

**30.** फ़िलेट गेज को अन्य किस नाम से जाना जाता है ?

१.रेडियस गेज                      २.गैप गेज                      ३.फ़ीलर गेज                      ४.  
टेलीस्कोपिक गेज

**31.** जॉनसन गेज कध जाता है ?

१.सेन्टर गेज      २.स्लिप गेज      ३.लिमिटगेज      ४.ड्रिल  
एंगिल गेज

**32.** तारकी मोटाई ज्ञात करने के लिए किस गेज का प्रयोग  
किया जाता है ?

१.रेडियस गेज      २.वायर गेज      ३.फिलेट गेज      ४.  
फिलर गेज

**33.** किस स्ट्रूक्चर पर स्टील मान-मैग्नेटक होती है ?

१.फेराइट      २.हेमेटाइट      ३.आस्टेनाइट      ४.  
इनमे से कोई नही

**34.** मशीन को पावर प्राया दी जाती है ?

१.अलग मोटर द्वारा      २.मेन शाफ्ट द्वारा      ३.काउंटर  
शाफ्ट द्वारा      ४.ये सभी

**35.** पावर ट्रांसमिट करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता  
है ?

१. शाफ्ट      २. पुली      ३.चेन      ४.ये सभी

**36.** शाफ्ट बनी होती है ?

१.स्टील      २.लोहा      ३.तांबा      ४.पीतल

37. किस पुली मे कोई जोड़ नही होते है ?

- १.सॉलिड पुली      २.स्प्लिट पुली      ३.स्टेप पुली  
४.चेन

38. किस प्रकार की पुली दो पीस में बनी होती है ?

- १.सॉलिड पुली      २.स्प्लिट पुली      ३.स्टेप पुली      ४.  
चेन

39. समानान्तर शाफ्टो पर पावर ट्रांसमिट करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?

- १.ओपन बेल्ट      २.कॉस बेल्ट      ३.दोनों  
४.बी बेल्ट

40. ओपन बेल्ट की लंबाई किस सूत्र से निकाली जाती है ?

1.  $L=2C +1.57(D+d)+(D-d)^2/4C$   
2.  $L=2C+1.57(D+d)+(D+d)^2/4c$   
3.  $L=2C+1.57(D-d)+(D+d)^2/4c$   
4.  $L=2C+1.57(D-d)+(D-d)^2/4c$

41. किस पुली को कोण पुली के नाम से भी जाना जाता है ?



१.सॉलिड पुली      २.स्प्लिट पुली      ३.स्टेप पुली  
४.चेन

42. बेल्ट का चयन किस आधार पर किया जाता है ?

१.सेन्टर दूरी      २.फ्लेक्सिबिलिटी      ३.स्ट्रेंथ  
४.ये सभी

43. पुली के रिम के फेस को उत्तल बताने को कहते हैं ?

१.कीप      २.काउनिंग      ३.ड्रसिंग      ४.कोई नहीं

44. स्लीपिंग या कीपिंग को रोकने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?

१.बेल्ट      २.चेन      ३.शाफ्ट      ४.पुली

45. इनवर्टिक टुथ चेन को किस नाम से जाना जाता है ?

१.रोलर चेन      २.साइलेंट चेन      ३.डिटैचेबल चेन      ४.  
इनमे से कोई नहीं

46. फ्लैट बेल्ट का कॉस सेक्शन कैसा होता है ?

१.आयताकार      २.वर्गीकार      ३.गोलाकार      ४.ये  
सभी

47. वी बेल्ट का कांस-सेक्शन कैसा होता है ?

१. आयताकार      २. वर्गीकार      ३. समलंब चतुर्भुज  
४. इनमें से कोई नहीं

48. गियर प्राप्ति किससे बनाई जाती है ?

१. फास्ट आयरन      २. माइल्ड स्टील      ३. एलॉय स्टील  
४. ये सभी

49. दो संलग्न दांतों के बीच की दूरी को कहते हैं ?

१. दूडेडम      २. डिडेडम      ३. डायमीटरल पिच      ४.  
पिच

50. सॉफ्ट स्टील की लैपिंग करते समय किस एब्रेसिव का प्रयोग किया जाता है ?

१. डॉयमण्ड      २. एल्युमिनियम ऑक्साइड      ३. सोना  
४. इनमें से कोई नहीं