

समय : 2 घंटे

कुल अंक : 100

नोट: इस पेपर में कुल 50 प्रश्न हैं।

1. सिर की सुरक्षा के लिए क इस व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- a) जूते
- b) हेलमेट
- c) मास्क
- d) हेड शील्ड

2. कार्यस्थल पर दुर्घटना से बचने का पहला कदम क्या है ?

- a) पहने हुए सुरक्षा उपकरणों द्वारा
- b) चीजों को अपने तरीके से करना
- c) सुरक्षा सावधानियों का पालन करके
- d) एक उच्च कुशल काम करने के अभ्यास के साथ चीजों करना

3. आग लगने की स्थिति में क्या तत्काल कार्रवाई की जाती है ?

- a) अलार्म बजाएं
- b) दरवाजे और खिड़कियाँ बंद करें
- c) फर्श प्रभारी को सूचित करें
- d) चिकित्सा सहायता को बुलाएँ

4. बेंच वाईस की बाँडी बनाने के लिए किस सामग्री का प्रयोग होता है ?

- a) हाई स्पीड स्टील
- b) हाई कार्बन स्टील
- c) मीडियम कार्बन स्टील
- d) कास्ट आयरन

5. स्टील रूल की सटीकता क्या है ?

- a) 0.025mm
- b) 0.5mm
- c) 0.1mm
- d) 0.2mm

6. फाइलों के पिनिंग को हटाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है ?

- a) फाइल कार्ड
- b) वायर स्ट्रिप
- c) वायर कार्ड
- d) नायलॉन ब्रश

7. चेन पाइप रिंच का उपयोग क्या है ?

- a) वर्गाकार और चपटी वस्तु धारण
- b) छोटी जॉब्स की असेंबली
- c) छोटे व्यास की जॉब्स पकड़ना
- d) बेलनाकार और अनियमित जॉब्स को पकड़ना

8. बेंच वाईस में क्षतिग्रस्त स्पिंडल का क्या कारण है ?

- a) स्पिंडल लीवर में बेंट
- b) वाईस को अधिक कसने से
- c) क्लैंप का उपयोग किये बिना
- d) स्पिंडल का गलत सञ्चालन

9. अप्रत्यक्ष मापने वाला यंत्र कौनसा है ?

- a) स्टील रूल
- b) जैनी कैलीपर
- c) आउटसाइड कैलीपर
- d) बेवल प्रोटेक्टर

10. पंच निर्माण के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है ?

- a) कार्बन की कम मात्रा वाला इस्पात
- b) उच्च कार्बन इस्पात
- c) मध्यम कार्बन स्टील
- d) नरम इस्पात

11. आइ लैंग कैलीपर का उपयोग क्या है ?

- a) वृत्त और वृत्त-चाप को चिन्हित करने के लिए
- b) अन्दर और बाहरी किनारों के सामानांतर रेखाओं को चिन्हित करने के लिए
- c) आंतरिक आयाम को मापने के लिए
- d) बाहरी आयाम को मापने के लिए

12. ड्रिल पॉइंट के केंद्र का पता लगाने के लिए किस पंच का उपयोग किया जाता है ?

- a) प्रिक पंच
- b) सेण्टर पंच
- c) पिन पंच
- d) होलो पंच

13. बाहरी चूड़ी वाले पाइप लाइन को बंद करने कल इए क्या उपयोग किया जाता है ?

- a) प्लग
- b) कैप
- c) कपलिंग
- d) reducer

14. कास्ट आयरन के पाइपों का क्या फायदा है ?

- a) कम जंग
- b) कम उपलब्धता
- c) महंगा
- d) आसानी से क्रैक

15. G.I. पाइप में चूड़ी काटते समय कौनसी सावधानी बरती जानी चाहिए ?

- a) चूड़ी को एक वायर ब्रश से साफ़ करें
- b) घुलनशील तेल लगायें
- c) चिप्स को तोड़ने के लिए डाई स्टॉक को एंटी क्लॉक वाइज मोड़ना
- d) डाई स्टॉक पर थोड़ा दबाव डालें

16. कृत्रिम रेत के रूप में तैयार किया जाता है ?

- a) समुद्री बालू
- b) नदी रेत
- c) पत्थर रेत क्रशिंग
- d) गड्डे रेत

17. पाइप रिंच के जबड़े को साफ़ करने और तेज करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- a) सपाट फाइल
- b) रास्प फाइल
- c) त्रिकोणीय फाइल
- d) 200 MM

18. PVC पाइप के दो फायदे बताएं ?

- a) टिकाऊ और जंग मुक्त
- b) हलके वजन और किफायती
- c) हलके वजन और जंग मुक्त
- d) durable और किफायती

19. शुद्ध पानी का रंग क्या है ?

- a) सफ़ेद
- b) नीला
- c) हरा
- d) बेरंग

20. अनियमित रूप से बढ़ने वाले शहरों के लिए कौन सी जल आपूर्ति वितरण प्रणाली उपयुक्त है ?

- a) रेडियल प्रणाली
- b) ग्रिड आयरन प्रणाली
- c) सर्किल या रिंग प्रणाली
- d) ट्री या डेड एंड सिस्टम

21. किस प्रकार के पाइप की मरम्मत करना बहुत मुश्किल है ?

- a) PVC pipe
- b) CPVC pipe
- c) UPVC pipe
- d) कंक्रीट पाइप

22. कास्ट आयरन पाइप में किस प्रकार का जॉइंट होता है ?

- a) सॉकेट और spigot
- b) साल्वेंट और सीमेंट
- c) screwed
- d) adhesive

23. किस पाइप में भंगुरता का गुण है ?

- a) माइल्ड स्टील
- b) पोलिविनायल क्लोराइड
- c) एस्बेस्टस सीमेंट
- d) स्टील

24. तापमान में गंभीर परिवर्तन के अधीन पाइपों के लिए किस प्रकार के जोड़ों का उपयोग किया जाता है ?

- a) Flanged joint
- b) Expansion joints
- c) Screwed joints
- d) Adhesive joints

25.  $90^\circ$  के कोण पर विभिन्न व्यास के दो पाइपों को जोड़ने के लिए किस पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है ?

- a) Coupling
- b) Reducer coupling
- c) Reducer elbow
- d) Reducer tee

26. कौन सा वाल्व केवल एक दिशा में प्रवाह की अनुमति देता है ?

- a) चैक वाल्व
- b) ग्लोब वाल्व
- c) फ्लोट वाल्व
- d) एयर वाल्व

27. पाइप लाइन में एयर रिलीफ वाल्व कहाँ फिक्स किया जाता है ?

- a) न्यूनतम बिंदु पर
- b) पाइप लाइन के अंत में
- c) उच्चतम बिंदु पर
- d) अवसादों पर

28. सेप्टिक टैंक में वेंट पाइप के शीर्ष पर किस प्रकार की फिटिंग का उपयोग किया जाता है ?

- a) PVC Coupling
- b) Vent cowl
- c) PVC bend
- d) PVC elbow

29. गल्ली ट्रेप में पानी की सील क्यों दी गयी है ?

- a) फ़ाउल गैसों के प्रवेश को रोकता है
- b) पानी को स्वतंत्र रूप से प्रवेश करना
- c) पानी की मात्रा को बचाने के लिए
- d) अवांछित कीड़ों को रोकने के लिए

30. प्रकाश के प्रतिबिम्ब द्वारा, उसके एक छोर और दुसरे छोर पर एक दीपक रखकर, सीवर पाइप की सीधी जाँच करने के लिए परीक्षण क्या है ?

- a) धुआं परीक्षण
- b) एयर परीक्षण
- c) जल परीक्षण
- d) मिरर परीक्षण

31. पाइप के अन्दर से गुजरने के लिए, एक चिकनी गोलाकार वस्तु डालकर, पाइप के अन्दर किसी भी बाधा की जाँच करने के लिए परीक्षण क्या है ?

- a) एयर परीक्षण
- b) बॉल परीक्षण
- c) जल परीक्षण
- d) धुआं परीक्षण

32. पाइप लाइन में रिसाव का कारण क्या है ?

- a) मीटरिंग आपूर्ति प्रणाली
- b) पानी का कम दबाव
- c) आंतरिक आपूर्ति प्रणाली
- d) खराब जोड़ और कनेक्शन

33. जलापूर्ति प्रणाली में रिसाव के बढ़ने का क्या कारण है ?

- a) पानी का अतिरिक्त दबाव
- b) सही जोड़ और कनेक्शन
- c) रूक-रूक कर पानी की आपूर्ति
- d) मीटरिंग पानी कनेक्शन

34. पाइप पर किस प्रकार का पेंच/स्कू थ्रेड बनता है ?

- a) BSP
- b) BSW
- c) BA
- d) BP

35. TPI स्कू थ्रेड का अभिप्राय क्या है ?

- a) Trace per inch
- b) Thread per inch
- c) Throw per input
- d) Thought per input

36. पाइप ड्राई सेट का उपयोग क्या है ?

- a) छड़ पर बाहरी थ्रेड बनाना
- b) पाइपों पर बाहरी थ्रेड बनाना
- c) पाइपों में आंतरिक थ्रेड्स बनाना
- d) भागों पर आंतरिक और बाहरी दोनों थ्रेड बनाना

37. किस पाइप फिटिंग का उपयोग दो पाइपों को अलग-अलग व्यास के साथ एक सीधी रेखा में जोड़ने के लिए किया जाता है ?

- a) Reducer cross
- b) Reducer Tee
- c) Reducer coupling
- d) Bend

38. यदि नल या वाल्व द्वारा अचानक अवरूद्ध किया जाता है, तो जल प्रवाह का क्या प्रभाव होता है ?

- a) water block
- b) water curernt
- c) water hammer
- d) water shower

39. पाइप मोड़ने में टेम्पलेट क्या है ?

- a) पाइप हिटिंग डिवाइस
- b) पाइप हिटिंग डिवाइस
- c) पाइप कुलिंग डिवाइस
- d) बेन्डिंग के लिए पैटर्न

40. एक ट्रेप का सबसे महत्वपूर्ण हिस्सा क्या है ?

- a) वाटर सील
- b) क्राउन
- c) डीप
- d) इनलेट

41. सिस्टर्न के पाइप के ओवर फ्लो से पानी के बहाव का क्या कारण है ?

- a) लूज चेक नट
- b) टूटी हुई फ्लोट
- c) दोषपूर्ण वाँशर
- d) वाल्व शीट का घिसना

42. क्या कारण है अगर पंप स्टार्ट होते ही प्रायः बंद हो जाता है ?

- a) डिलीवरी लाइन में रिसाव
- b) निम्न जल स्तर
- c) फूट वाल्व में रिसाव
- d) अपर्याप्त वेंटिलेशन

43. वाटर लाइन से संचित वायु को निकलने का क्या उपाय है ?

- a) चैक वाल्व
- b) स्लूस वाल्व
- c) एयर रिलीफ वाल्व
- d) प्रेशर वाल्व

44. एक पम्प में एयर लॉक को कैसे हटाया जा सकता है ?

- a) Fix foot valve
- b) Prime the pump
- c) Fix air valve
- d) Open outlet

45. गर्म और ठण्डे पानी की आपूर्ति उपलब्ध होने के दौरान कौन-सा नल बेहतर है?

- a) बिब कॉक
- b) स्टॉप कॉक
- c) मिक्सिंग टैप
- d) waste – not tap

46. पाइप लाइन में यूनियन का उपयोग क्या है ?

- a) पम्प करने के लिए आसान है
- b) विघटित करना आसान है
- c) पानी का बहाव आसान है
- d) श्रेड करना आसान है

47. गर्म पानी के नल की पहचान कैसे करें?

- a) नल पर हरा धब्बा
- b) नल पर लाल धब्बा
- c) नल पर नीला धब्बा
- d) नल पर पिला धब्बा

48. पाइप लाइन में पानी का नल कहाँ लगाया जाता है ?

- a) बिच में
- b) In between
- c) अंत में
- d) शीर्ष पर

49. अग्निशमन के लिए में से पानी के दोहन के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- a) Sluice valve
- b) Fire hydrant
- c) Fire extinguisher
- d) Fire engine

50. किस प्रकार के नल का उपयोग रसोई के सिंक में किया जाता है?

- a) Pillar tap
- b) Plug tap
- c) Bib tap
- d) Self closing tapa

Website [www.bharatskills.in](http://www.bharatskills.in)

You  [HEETSON](https://www.youtube.com/channel/UCHEETSON)