PSC Tradesman - Sheet Metal - NCA - SC / LC / AI - Technical Education - MPM And KKD Examination Previous Year Question Paper

***Exam Name:* Tradesman - Sheet Metal - NCA - SC / LC / AI - Technical Education - MPM And KKD**

Date of Test : 31.03.2015

Question Paper Code: 052/2015

Medium of Questions: Malayalam

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

52/2015-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ഫയലിന്റെ ഹാർഡനിംഗ് ചെയ്യാത്ത ഭാഗം ഏത്?
   - (A) ഹീൽ
   - (B) ടാങ്ങ്
   - (C) ടിപ്
   - (D) എഡ്ജ്

2. താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതിൽ "Fusibility" കൂടിയ ലോഹം ഏത്?
   - (A) ലെഡ്
   - (B) ടിൻ
   - (C) കോപ്പർ
   - (D) അലുമിനിയം

3. ഒരു പുതിയ ഹാക്ക്സോ ബ്ലെയിഡ് ഉപയോഗിച്ച് കുറച്ചു സമയം കട്ട് ചെയ്യുമ്പോഴേക്കും ബ്ലെയിഡിന്റെ ടെൻഷൻ കുറയുന്നതിന് കാരണം എന്ത്?
   - (A) ബ്ലെയിഡിന് സ്ട്രെച്ചിംഗ് സംഭവിക്കുന്നതുകൊണ്ട്
   - (B) വിങ്ങ്നട്ടിന് തേയ്മാനം സംഭവിക്കുന്നതുകൊണ്ട്
   - (C) ബ്ലെയിഡിന്റെ പിച്ചിന് വ്യത്യാസം വന്നതുകൊണ്ട്
   - (D) ബ്ലെയിഡ് കൃത്യമായി ഹാർഡനിംഗ് ചെയ്യാത്തതുകൊണ്ട്

4. ബെഞ്ച് വൈസിന്റെ മറ്റൊരു പേര് എന്ത്?
   - (A) മെഷ്യൻ വൈസ്
   - (B) എഞ്ചിനീയറിംഗ് വൈസ്
   - (C) കാർപ്പെന്റർ വൈസ്
   - (D) ലെഗ് വൈസ്

5. പ്രിക്പഞ്ചിന്റെ ആങ്കിൾ എത്ര?
   - (A) 90°
   - (B) 60°
   - (C) 45°
   - (D) 30°

6. ആസിഡുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടാത്ത ലോഹം ഏത്?
   - (A) ലെഡ്
   - (B) സ്റ്റീൽ
   - (C) സിങ്ക്
   - (D) കോപ്പർ

7. 'S.W.G.' എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?
   - (A) സ്റ്റാൻഡേർഡ് വയർ ഗേജ്
   - (B) ഷീറ്റ്മെറ്റൽ വയർ ഗേജ്
   - (C) ഷീറ്റ് വർക്കിംഗ് ഗേജ്
   - (D) സ്റ്റാൻഡേർഡ് വെൽഡിംഗ് ഗ്ലാസ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

8. ഡ്രിൽ ബിറ്റിന്റെ ക്ലിയറൻസ് ആങ്കിൾ എത്ര?
   (A) $12^\circ - 20^\circ$
   (B) $8^\circ - 12^\circ$
   (C) $3^\circ - 8^\circ$
   (D) $20^\circ - 25^\circ$

9. ഹാക്ക്സോ ഉപയോഗിച്ച് മെറ്റൽ കട്ട് ചെയ്യുമ്പോൾ കട്ടിംഗ് ഗ്രൂവിന് കൂടുതൽ വീതി കിട്ടുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ഘടകം ഏത്?
   (A) റ്റീത്ത് കട്ടിംഗ്
   (B) റ്റീത്തിന്റെ പിച്ച്
   (C) റ്റീത്ത് സെറ്റിങ്ങ്
   (D) ഫ്രെയിമിന്റെ ഘടന

10. സോളിഡ് പഞ്ച് ഉപയോഗിച്ച് ഷീറ്റ് മെറ്റലിൽ ഹോൾ കട്ട് ചെയ്യുമ്പോൾ സപ്പോർട്ടിങ്ങ് ടൂൾ ആയി എന്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നു?
   (A) ആൻവിൽ
   (B) സർഫസ് പ്ലേറ്റ്
   (C) സ്വേജ് ബ്ലോക്ക്
   (D) വുഡൻ ബ്ലോക്ക്

11. റൗണ്ട് പൈപ്പിന്റെ അരിക് കൊറുഗേറ്റിങ്ങ് ചെയ്ത് വ്യാസം കുറയ്ക്കുന്നതിന് പറയുന്ന പേര് എന്ത്?
   (A) ക്രീസിങ്ങ്
   (B) ക്രിമ്പിംഗ്
   (C) ഫ്ലാഞ്ചിംഗ്
   (D) ഫ്ലൂട്ടിംഗ്

12. നട്ട്, ബോൾട്ട് എന്നിവയെ തുരുമ്പിക്കലിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന കറോഷൻ പ്രൊട്ടക്ഷൻ മെതേഡ് ഏത്?
   (A) ഷെറർഡൈസിംഗ്
   (B) ക്ലാഡിംഗ്
   (C) അനോഡൈസിംഗ്
   (D) പ്ലാസ്റ്റിക് കോട്ടിംഗ്

13. വ്യാവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഓക്സിജൻ സിലിണ്ടറിന്റെ കളർ കോഡ് എന്ത്?
   (A) വെള്ളപ്പ്
   (B) മെറൂൺ
   (C) കറുപ്പ്
   (D) ചുവപ്പ്

14. മെറ്റൽ സ്പിന്നിങ്ങിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ലോഹം ഏത്?
   (A) അലുമിനിയം
   (B) സ്റ്റെയിൻലസ് സ്റ്റീൽ
   (C) ജി.ഐ. ഷീറ്റ്
   (D) ബി.പി. ഷീറ്റ്

15. ഒരു ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം 343 സി.സി. ആണ്. അതിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?
   (A) 18.52 cm
   (B) 14 cm
   (C) 4.3 cm
   (D) 7 cm

16. സ്റ്റീൽ റൂൾ ഉപയോഗിച്ച് അളക്കാവുന്ന ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ അകലം എത്ര?
   (A) 0.5 mm
   (B) 1.0 mm
   (C) 1.0 cm
   (D) 0.05 mm

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

17. ഇന്റേണൽ ത്രഡ് കട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏത്?
   (A) ബോട്ടം ഡൈ
   (B) റീമർ
   (C) ടാപ്പ്
   (D) സ്പ്ലിറ്റ് ഡൈ

18. ഹീറ്റ് ട്രീറ്റ്മെന്റിന് അനുയോജ്യമല്ലാത്ത മെറ്റൽ ഏത്?
   (A) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ
   (B) കാസ്റ്റ് അയേൺ
   (C) ഹൈസ്പീഡ് സ്റ്റീൽ
   (D) മീഡിയം കാർബൺ സ്റ്റീൽ

19. സ്റ്റേക്ക് ഉണ്ടാക്കുവാൻ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന മെറ്റീരിയൽ ഏത്?
   (A) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ
   (B) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ
   (C) ഹൈ സ്പീഡ് സ്റ്റീൽ
   (D) മീഡിയം കാർബൺ സ്റ്റീൽ

20. കോക്കിംഗ്, ഫുള്ളറിംഗ് എന്ന പദങ്ങൾ എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
   (A) വെൽഡിംഗ്
   (B) സോൾഡറിംഗ്
   (C) ഫോർജ് വെൽഡിംഗ്
   (D) റിവറ്റിംഗ്

21. ചെറിയ വ്യാസത്തിലുള്ള പൈപ്പിന്റെ അരിക് കട്ട് ചെയ്യുന്നത് എങ്ങനെ?
   (A) പൈപ്പ് കട്ടർ ഉപയോഗിച്ച്
   (B) ഗ്യാസ് കട്ടിംഗ് ഉപയോഗിച്ച്
   (C) ആർക് കട്ടിംഗ് ഉപയോഗിച്ച്
   (D) പ്ലാസ്മ കട്ടിംഗ് ഉപയോഗിച്ച്

22. 0.84% കാർബൺ സ്റ്റീലിന് പറയുന്ന പേര് എന്ത്?
   (A) ഫൈറൈറ്റ്
   (B) പേളൈറ്റ്
   (C) സിമന്റൈറ്റ്
   (D) ഓസ്റ്റനൈറ്റ്

23. നോൺ ഫെറസ് മെറ്റൽസ് പോളിഷ് ചെയ്യുന്നതിന് ഏതു തരം "Abrasive" ഉപയോഗിക്കുന്നു?
   (A) ഗ്ലാസ് പൗഡർ
   (B) അലുമിനിയം ഓക്സൈഡ്
   (C) സിലിക്കൺ കാർബൈഡ്
   (D) സാന്റ് പൗഡർ

24. $-40°$ F = ———— °C.
   (A) 40
   (B) 72
   (C) -72
   (D) -40

25. ഒരു മെഷ്യൻ ഷാഫ്റ്റിൽ കീവേയ്സ് കട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് ഏത് ചിസൽ ഉപയോഗിക്കും?
   (A) ഫ്ലാറ്റ് ചിസൽ
   (B) ക്രോസ് കട്ട് ചിസൽ
   (C) ഡയമണ്ട് പോയിന്റ് ചിസൽ
   (D) സൈഡ് ചിസൽ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

26. റേഡിയേറ്റർ ട്യൂബ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന മെറ്റീരിയൽ ഏത്?

(A) സ്റ്റീൽ
(B) അലുമിനിയം
(C) കോപ്പർ
(D) ബ്രോൺസ്

27. എക്സ്റ്റേണൽ വി-ത്രെഡ് പരിശോധിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത്?

(A) വയർ ഗേജ്
(B) റേഡിയസ് ഗേജ്
(C) സ്ക്രൂപിച്ച് ഗേജ്
(D) ഫീലർ ഗേജ്

28. റൗണ്ട് ആന്റ് ടേപേർഡ് ആയിട്ടുള്ള ആർട്ടിക്കിൾസ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഏത് സ്റ്റേക്ക്സ് ഉപയോഗിക്കുന്നു?

(A) ഫണൽ സ്റ്റേക്ക്
(B) ഹാച്ചറ്റ് സ്റ്റേക്ക്
(C) ആൻവിൽ സ്റ്റേക്ക്
(D) ഹാഫ് മൂൺ സ്റ്റേക്ക്

29. "Spring Back" എന്ന പ്രതിഭാസം ലോഹത്തിന്റെ ഏത് സ്വഭാവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

(A) ഫ്യൂസിബിലിറ്റി
(B) ഹാർഡ്നസ്
(C) ഇലാസ്റ്റിസിറ്റി
(D) പ്ലാസ്റ്റിസിറ്റി

30. Outside Micrometer – ന്റെ സ്പിൻഡിൽ വർക്ക്പീസിൽ കൂടുതൽ മർദ്ദം പ്രയോഗിക്കാതിരിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന പാർട്ട് ഏത്?

(A) റാച്ചറ്റ് സ്റ്റോപ്പ്
(B) സ്പിൻഡിൽ ലോക്ക്
(C) സ്ലീവ്
(D) ആൻവിൻ

31. ജി.ഐ. ഷീറ്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സോൾഡറിംഗ് ഫ്ലക്സ് ഏത്?

(A) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
(B) അമോണിയം ക്ലോറൈഡ്
(C) ബോറെക്സ്
(D) ഫോസ്ഫോറിക് ആസിഡ്

32. അപ്പർ ക്രിട്ടിക്കൽ ടെമ്പറേച്ചറും ലോവർ ക്രിട്ടിക്കൽ ടെമ്പറേച്ചറും തുല്യമായി വരുന്ന സ്റ്റീലിന്റെ കാർബൺ ശതമാനം എത്ര?

(A) 0.45%
(B) 0.7%
(C) 1.7%
(D) 0.84%

33. ഏത് മെത്തേഡിൽ പാറ്റേൺ വരയ്ക്കുന്നതിനാണ് പ്ലാൻ പ്രതലത്തെ പല ത്രികോണങ്ങളായി വിഭജിച്ച് ട്രൂലെങ്ങ്ത്ത് കണ്ടുപിടിക്കുന്നത്?

(A) പാരലൽ ലൈൻ
(B) ട്രയാങ്കുലേഷൻ
(C) റേഡിയൽ ലൈൻ
(D) ജോമെട്രിക്കൽ കൺസ്ട്രക്ഷൻ

34. 180°C കോൺ എത്ര റേഡിയനാണ്?

(A) 3.14
(B) 2
(C) 4.5
(D) 1

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

35. ട്രൈസ്ക്വയറിന്റെ "Burr slot" ഏത് ഭാഗത്താണ് കാണപ്പെടുന്നത്?
   (A) സ്റ്റോക്കിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗത്ത്
   (B) ബ്ലേഡിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗത്ത്
   (C) സ്റ്റോക്കും ബ്ലേഡും ചേരുന്ന ഭാഗത്ത്
   (D) ബ്ലേഡിന്റെ മുകൾഭാഗത്ത്

36. ഡ്രിൽ ബിറ്റ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന മെറ്റീരിയൽ ഏത്?
   (A) കാസ്റ്റ് സ്റ്റീൽ
   (B) വൈറ്റ് മെറ്റൽ
   (C) സ്റ്റെയിൻലസ് സ്റ്റീൽ
   (D) ഹൈസ്പീഡ് സ്റ്റീൽ

37. 7 വശങ്ങളുള്ള പോളിഗണിന്റെ പേര് എന്ത്?
   (A) പെന്റഗൺ
   (B) ഹെക്സഗൺ
   (C) ഹെപ്റ്റഗൺ
   (D) ഒക്ടഗൺ

38. സ്ലാന്റ് നോച്ച് കട്ട് ചെയ്യുന്നത് എത്ര ഡിഗ്രി ആങ്കിളിലാണ്?
   (A) 45°
   (B) 60°
   (C) 90°
   (D) 30°

39. Spherical Bowl - ന്റെ പാറ്റേൺ വരയ്ക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന മെതേഡ് ഏത്?
   (A) പാരലൽ ലൈൻ
   (B) ജോമെട്രിക്കൽ കൺസ്ട്രക്ഷൻ
   (C) ട്രയാങ്കുലേഷൻ
   (D) റേഡിയൽ ലൈൻ

40. ഹാമ്മറുകൾ തരം തിരിക്കുന്നത് എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്?
   (A) ഹെഡിന്റെ വെയ്റ്റിന്റെ
   (B) പീനിന്റെ ആകൃതിയുടെ
   (C) ഹെഡിന്റെ വെയ്റ്റിന്റേയും ഹാൻഡിലിന്റെ നീളത്തിന്റേയും
   (D) ഹെഡിന്റെ വെയ്റ്റിന്റേയും പീനിന്റെ ആകൃതിയുടെയും

41. വെർണിയർ ഹൈറ്റ് ഗേജിൽ മെയിൻ സ്കെയിൽ ഡിവിഷൻസ് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പാർട്ട് ഏത്?
   (A) ബെയ്സ്
   (B) വെർണിയർ സ്ലൈഡ്
   (C) ബീം
   (D) വെർണിയർ പ്ലേറ്റ്

42. ടിൻമാൻസ് സോൾഡറിന്റെ ടിൻ-ലെഡ് റേഷ്യോ എത്ര?
   (A) 50 : 50
   (B) 60 : 40
   (C) 70 : 30
   (D) 95 : 5

43. വെൽഡിംഗ് സ്ലാഗ് നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏത്?
   (A) ക്ലോ ഹാമർ
   (B) സെറ്റിംഗ് ഹാമർ
   (C) ക്രീസിംഗ് ഹാമർ
   (D) ചിപ്പിംഗ് ഹാമർ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

44. പഞ്ചും ഡൈയും ഉപയോഗിച്ച് ലോഹഷീറ്റിൽ കപ്പ് ഷെയ്പ് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഓപ്പറേഷന് പറയുന്ന പേര് എന്ത്?

(A) സ്പിന്നിംഗ്
(B) ഡ്രോയിംഗ്
(C) ബ്ലാങ്കിംഗ്
(D) പിയേഴ്സിംഗ്

45. ഗ്യാസ് വെൽഡിംഗ് ചെയ്യുന്നതിന് ഫ്ലക്സ് ആവശ്യമില്ലാത്ത ലോഹം ഏത്?

(A) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ
(B) ബ്രോൺസ്
(C) കോപ്പർ
(D) അലുമിനിയം

46. ഒരു ഗോളത്തിന്റെ വ്യാപ്തം കാണുന്നതിനുള്ള ഫോർമുല എന്ത്?

(A) $4\pi r^2$
(B) $\frac{4}{3}\pi r^3$
(C) $\frac{1}{3}\pi r^2$
(D) $\frac{4}{3}\pi r^2$

47. ബഞ്ച് വൈസിന്റെ "Box Nut" ഏത് ഭാഗത്ത് ഉറപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു?

(A) വർക്ക് ബെഞ്ചിൽ
(B) മൂവിംഗ് ജോയിൽ
(C) ഹാർഡ് ജോയിൽ
(D) ഫിക്സഡ് ജോയിൽ

48. Drilling ചെയ്യുന്നതിന് കൂളന്റ് ആവശ്യമില്ലാത്ത ലോഹം ഏത്?

(A) ഗ്രേ കാസ്റ്റ് അയേൺ
(B) വൈറ്റ് കാസ്റ്റ് അയേൺ
(C) ബ്രോൺസ്
(D) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ

49. കനം കുറഞ്ഞ ലോഹ ഷീറ്റുകൾ വളയ്ക്കുന്നതിന് മാലറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നു. കാരണം എന്ത്?

(A) മാലറ്റിന് കനം കുറവാണ്
(B) മാലറ്റിന് വലിപ്പം കൂടുതലാണ്
(C) മാലറ്റ് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ഷീറ്റിന് സ്ട്രെച്ചിംഗ് സംഭവിക്കുന്നില്ല
(D) ഹാൻഡിലിന് നീളം കുറവാണ്

50. ϕ 4 mm M.S. ഇലക്ട്രോഡ് ഉപയോഗിച്ച് വെൽഡിംഗ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കറന്റ് റേഞ്ച് എത്ര?

(A) 50 – 70 amps
(B) 70 – 110 amps
(C) 120 – 170 amps
(D) 170 – 250 amps

51. ബസ്സിന്റെ ബോഡി നിർമ്മാണത്തിന് കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന റിവറ്റ് ഏത്?

(A) കപ്പ് ഹെഡ്
(B) കൗണ്ടർ സങ്ക്
(C) കോണിക്കൽ ഹെഡ്
(D) ഫ്ലൈന്റ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

52. സ്വർണ്ണാഭരണങ്ങൾ ബ്രേസിംഗ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സോൾഡർ ഏത്?
(A) ഫൈൻ സോൾഡർ
(B) സിൽവർ സോൾഡർ
(C) ഓർഡിനറി സോൾഡർ
(D) ടിൻമാൻസ് സോൾഡർ

53. ഫോർജിങ്ങ് വർക്കിൽ ഒരു ചെറിയ ഹോൾ വലുതാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏത്?
(A) പഞ്ച്
(B) ഡ്രിഫ്റ്റ്
(C) ഡൈ
(D) റീമർ

54. മെറ്റൽ ഷീറ്റ് കോണ്ടൂർ ഷെയ്പിൽ കട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ മെഷ്യൻ ഏത്?
(A) നിബ്ലിംഗ് മെഷ്യൻ
(B) സർക്കിൾ കട്ടിംഗ് മെഷ്യൻ
(C) ഹാന്റ് ഷിയറിംഗ് മെഷ്യൻ
(D) ഗില്ലോട്ടിൻ ഷിയറിംഗ് മെഷ്യൻ

55. 26 swg ഷീറ്റ് ജോയിന്റ് ചെയ്യുന്നതിന് ഏത് വെൽഡിംഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു?
(A) MIG വെൽഡിംഗ്
(B) സ്പോട്ട് വെൽഡിംഗ്
(C) ആർക് വെൽഡിംഗ്
(D) TIG വെൽഡിംഗ്

56. ഒരു ഗ്രാം ഐസ് കട്ടയെ പൂർണ്ണമായി ദ്രാവകരൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് ആവശ്യമായ താപം എത്ര?
(A) 80 കലോറി
(B) 100 കലോറി
(C) 1 കലോറി
(D) 4.2 കലോറി

57. ഒരു മെറ്റലിനെ ടെൻസൈൽ ഫോഴ്സ് ഉപയോഗിച്ച് വയറുകളായി രൂപപ്പെടുത്താനുള്ള കഴിവിനെ എന്താണ് പറയുന്നത്?
(A) മാലിയബിലിറ്റി
(B) ടെനാസിറ്റി
(C) പ്ലാസ്റ്റിസിറ്റി
(D) ഡക്ടിലിറ്റി

58. വെർണിയർ കാലിപ്പറിൽ ഒരു മെയിൻ സ്കെയിൽ ഡിവിഷൻ എത്ര മില്ലീമീറ്ററാണ്?
(A) 0.9 mm
(B) 1 mm
(C) 0.2 mm
(D) 2 mm

59. ലെഡിന്റെ അയിരിന്റെ പേര് എന്ത്?
(A) ബോക്സൈറ്റ്
(B) പൈറൈറ്റ്
(C) ഹേമറ്റൈറ്റ്
(D) ഗലേന

60. ഷീറ്റ് മെറ്റൽ ആർട്ടിക്കിളിന്റെ 'Stretch out' ഫോമിന് പറയുന്ന പേര്?
(A) ഗേജ്
(B) ടെമ്പ്ലേറ്റ്
(C) പാറ്റേൺ
(D) അലവൻസ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

61. റിവറ്റിന്റെ പാർട്ടുകൾ ഹെഡ്, ബോഡി, ടെയിൽ എന്നിവയാണ്. ഇവയിൽ ടെയിൽ പാർട്ടിന്റെ ആവശ്യകത എന്ത്?
   (A) ഹെഡ് എളുപ്പത്തിൽ ഫോം ചെയ്യുന്നതിന്
   (B) റിവറ്റ് പൊട്ടിപോകാതെ ഇരിക്കുന്നതിന്
   (C) റിവറ്റിന് ഭംഗി ലഭിക്കുന്നതിന്
   (D) റിവറ്റ് എളുപ്പത്തിൽ ഹോളിൽ പ്രവേശിപ്പിക്കുന്നതിന്

62. ലോക്ക്ഡ് ഗ്രൂവ്ഡ് സിം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ആകെ അലവൻസ് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള ഫോർമുല എന്ത്?
   (A) ഫോൾഡ് സൈസിന്റെ 2 ഇരട്ടി + ഷീറ്റ് കനത്തിന്റെ 4 ഇരട്ടി
   (B) ഫോൾഡ് സൈസിന്റെ 3 ഇരട്ടി + ഷീറ്റ് കനത്തിന്റെ 6 ഇരട്ടി
   (C) ഫോൾഡ് സൈസിന്റെ 4 ഇരട്ടി + ഷീറ്റ് കനത്തിന്റെ 5 ഇരട്ടി
   (D) ഫോൾഡ് സൈസിന്റെ 6 ഇരട്ടി + ഷീറ്റ് കനത്തിന്റെ 6 ഇരട്ടി

63. സ്മിത്തി ഷോപ്പിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈസ് ഏത്?
   (A) ലെഡ് വൈസ്
   (B) പിൻ വൈസ്
   (C) മെഷ്യൻ വൈസ്
   (D) ഹാന്റ് വൈസ്

64. Lag screw ഏത് മെറ്റീരിയൽ ജോയിന്റ് ചെയ്യാനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
   (A) ജി.ഐ. ഷീറ്റ്
   (B) വുഡ്
   (C) എം.എസ്. ഷീറ്റ്
   (D) റൂഫിംഗ് ഷീറ്റ്

65. സ്നിപ്സിന്റെ കട്ടിംഗ് ആങ്കിൾ എത്ര?
   (A) 87°
   (B) 118°
   (C) 65°
   (D) 55°

66. ഡ്രിൽ ചക്ക് ഡ്രില്ലിംഗ് മെഷ്യന്റെ സ്പിൻഡലിൽ പിടിപ്പിക്കുന്നത് എന്ത് ഉപയോഗിച്ചാണ്?
   (A) നരൾഡ് റിങ്ങ്
   (B) ഡ്രിഫ്റ്റ്
   (C) പിനിയൻ
   (D) ആർബർ

67. ഒരു ഷീറ്റ് മെറ്റൽ സമചതുരത്തിൽ ശരിയായ രീതിയിലൂടെ മാർക്ക് ചെയ്ത് മുറിച്ചെടുത്തതിനുശേഷം പരിശോധിച്ചപ്പോൾ എതിർ കോർണറുകൾ തമ്മിലുള്ള അകലം തുല്യമല്ലായെന്ന് കണ്ടു. കാരണം എന്ത്?
   (A) കട്ടിംഗ് കൃത്യമല്ലായിരുന്നു
   (B) മുറിക്കുന്നതിന് ശരിയായ ടൂൾ ഉപയോഗിച്ചില്ല
   (C) ഷീറ്റുകൾ പെർഫെക്ടലി ഫ്ലാറ്റ് അല്ല
   (D) ഷീറ്റിന്റെ കോർണറുകൾ ഷാർപ്പ് അല്ല

68. മെറ്റൽ ഷീറ്റ് ഡിബറിംഗ് ചെയ്യുന്നതിന് സ്മൂത്ത് ഫയൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു. കാരണം എന്ത്?
   (A) ഇതിന് ഫൈൻ പിച്ച് ആണ്
   (B) ഇതിന് ഷാർപ്പ് കട്ടിംഗ് എഡ്ജ് ആണ്
   (C) ഇത് ഹാർഡ് മെറ്റീരിയൽ ആണ്
   (D) ഇത് ഉപയോഗിച്ച് എളുപ്പത്തിൽ ഫയൽ ചെയ്യാം

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

69. സിലിണ്ടർ ആകൃതിയിലുള്ള ഷീറ്റ് മെറ്റൽ ജോബുകളുടെ അരിക് "Trimming" ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ?
(A) സ്ക്രോച്ച് ഷിയർ
(B) ബൻഡ് ഷിയർ
(C) പൈപ്പ് ഷിയർ
(D) ബ്ലോക്ക് ഷിയർ

70. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ തിൻ ഷീറ്റിൽ ഉപയോഗിക്കാത്ത കോപ്പർ ബിറ്റ് ഏത്?
(A) ഹാച്ചറ്റ് കോപ്പർ ബിറ്റ്
(B) സ്ട്രെയിറ്റ് കോപ്പർ ബിറ്റ്
(C) ഹാൻഡി ടൈപ്പ് കോപ്പർ ബിറ്റ്
(D) അഡ്ജസ്റ്റബിൾ കോപ്പർ ബിറ്റ്

71. കോൾഡ് റോളിംഗ് മൂലം ഹാർഡായ ഒരു മെറ്റലിനെ അതിന്റെ പൂർവ്വസ്ഥിതിയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള ഹീറ്റ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്രോസസ് ഏത്?
(A) നോർമലൈസിംഗ്
(B) അനീലിംഗ്
(C) ടെമ്പറിംഗ്
(D) ഹാർഡനിംഗ്

72. റോളിംഗ് മെഷ്യന്റെ ലോവർ, റിയർ റോളറുകളിൽ ഗ്രൂവുകൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് എന്തിന് വേണ്ടിയാണ്?
(A) വയറുകൾ വളയ്ക്കുന്നതിന്
(B) ഷീറ്റിൽ ഗ്രൂവ്ഡ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന്
(C) കൂളന്റ് കൊടുക്കുന്നതിന്
(D) എഡ്ജ് വയറിംഗ് ചെയ്തിട്ടുള്ള ഷീറ്റ് വളയ്ക്കുന്നതിന്

73. 24 SWG ഷീറ്റിന്റെ തിക്ക്നസ് എത്ര മില്ലീമീറ്റർ ആണ്?
(A) 1 mm
(B) 1.53 mm
(C) 0.25 mm
(D) 0.63 mm

74. ഒരു ഗാലൻ = ———————— ലിറ്റർ.
(A) 1000
(B) 4.546
(C) 2.204
(D) 6.452

75. ഷീറ്റ് എഡ്ജിന് സമാന്തരമായി ലൈൻ വരയ്ക്കുന്നതിന് ഏത് ടൂൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു?
(A) ജെന്നി കാലിപ്പർ
(B) ഇൻസൈഡ് കാലിപ്പർ
(C) ഡിവൈഡർ
(D) ഔട്ട്സൈഡ് കാലിപ്പർ

76. സർഫസ് പ്ലേറ്റ് ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്ന മെറ്റൽ ഏത്?
(A) അലുമിനിയം
(B) കാസ്റ്റ് അയേൺ
(C) കോപ്പർ
(D) വൈറ്റ് മെറ്റൽ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

77. വലിയ സർക്കിളുകൾ വരയ്ക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ ഏത്?

(A) വിങ്ങ് കോമ്പസ് (B) ഡിവൈഡർ

(C) കാലിപ്പർ (D) ട്രാമൽ ബാർ

78. ഷിയേഴ്സിന്റെ ഉപയോഗം എന്ത്?

(A) തിൻ ഷീറ്റ് മുറിക്കാൻ (B) തിക്ക് ഷീറ്റ് മുറിക്കാൻ

(C) ജി.ഐ. വയർ മുറിക്കാൻ (D) റബ്ബർ ഷീറ്റ് മുറിക്കാൻ

79. മെറ്റൽ ആസിഡ് ബാത്തിൽ മുക്കി വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് പറയുന്ന ടെക്നിക്കൽ വേർഡ് എന്ത്?

(A) പിക്ക്ളിംഗ് (B) വാഷിംഗ്

(C) കൊഞ്ചിംഗ് (D) അനോഡൈസിംഗ്

80. അസറ്റിലിൽ ഗ്യാസ് പ്യൂരിഫയറിൽ "Filter Wool" - ന്റെ ഉപയോഗം എന്ത്?

(A) നീരാവി നീക്കം ചെയ്യാൻ

(B) അമോണിയ നീക്കം ചെയ്യാൻ

(C) ഡെസ്റ്റ് നീക്കം ചെയ്യാൻ

(D) ഫോസ്ഫറേറ്റഡ് ഹൈഡ്രജൻ നീക്കം ചെയ്യാൻ

81. മെറ്റൽ സ്പിന്നിംഗ് ലെയ്ത്തിൽ ഷീറ്റ് മെറ്റൽ ഡിസ്ക് പിടിപ്പിക്കുന്നത് എവിടെയാണ്?

(A) ചക്കിനും ടെയിൽ സ്റ്റോക്കിനും ഇടയിൽ (B) ചക്കിനും ലൈവ് സെന്ററിനും ഇടയിൽ

(C) ഫോർമറിനും ടെയിൽ സ്റ്റോക്കിനും ഇടയിൽ (D) ഫോർമറിനും ഫോളോവറിനും ഇടയിൽ

82. ബ്രാസിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മെറ്റലുകൾ ഏവ?

(A) കോപ്പർ, സിങ്ക് (B) കോപ്പർ, ടിൻ

(C) കോപ്പർ, ലെഡ് (D) ടിൻ, ലെഡ്

83. ഫയലിന്റെ നീളം കണക്കാക്കുന്നത് എങ്ങനെയാണ്?

(A) മുഴുവൻ നീളം (B) ടിപ് മുതൽ ടാങ്ങ് വരെ

(C) ഹീൽ മുതൽ ടിപ് വരെ (D) ഷോൾഡർ മുതൽ ടിപ് വരെ

84. സ്നിപ്സ് ഉപയോഗിച്ച് ഷീറ്റ് മുറിക്കുമ്പോൾ ഷീറ്റിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഫോഴ്സ് ഏത്?

(A) ടെൻസൈൽ (B) ഷിയറിംഗ്

(C) കംപ്രസീവ് (D) ഇംപാക്റ്റ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

85. ഇലക്ട്രിക്കൽ ഫയർ അണയ്ക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ തീ അണയ്ക്കൽ വസ്തു ഏത്?
(A) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
(B) വെള്ളം
(C) ഫോം
(D) കാർബൺ ടെട്രാക്ലോറൈഡ്

86. "Swaging" എന്ന് പറയുന്നത് ഒരു :
(A) ജോയിനിംഗ് പ്രോസസാണ്
(B) എഡ്ജ് സ്റ്റിഫ്നിംഗ് പ്രോസസാണ്
(C) ബോഡി സ്റ്റിഫ്നിംഗ് പ്രോസസാണ്
(D) ഫിനിഷിംഗ് പ്രോസസാണ്

87. 'DUCT' വർക്കിന് കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ജോയിന്റ് ഏത്?
(A) നോക്കഡ് ഗ്രൂവ്ഡ് സീം
(B) ബോക്സ് കോർണർ സീം
(C) പിറ്റ്സ് ബർഗ് സീം
(D) നോക്കഡ് അപ് സീം

88. കോപ്പറിന്റെ മെൽറ്റിംഗ് പോയിന്റ് എത്ര?
(A) 326°C
(B) 230°C
(C) 610°C
(D) 1083°C

89. ഒരു മെറ്റൽ പീസിന്റെ ക്രോസ് സെക്ഷൻ ചെറുതാക്കി അതിന്റെ നീളം കൂട്ടുന്ന ഫോർജിംഗ് ഓപ്പറേഷൻ ഏത്?
(A) ജംബിംഗ്
(B) ജോഗ്ളിംഗ്
(C) ഡ്രോയിംഗ് ഔട്ട്
(D) സ്വേജിംഗ്

90. Bending fixture ന്റെ ഫോർമർ സെലക്ട് ചെയ്യുന്നത് എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്?
(A) പൈപ്പിന്റെ പുറം വ്യാസം
(B) പൈപ്പിന്റെ വാൾ തിക്കനസ്
(C) പൈപ്പിന്റെ ബോർ ഡയാമീറ്റർ
(D) ബെന്റിന്റെ റേഡിയസ്

91. സ്പ്രേ ഗണ്ണിന്റെ നീഡിൽ വാൽവ് സ്പ്രിംഗിന് ഏതു തരം ലൂബ്രിക്കേറ്റാണ് കൊടുക്കുന്നത്?
(A) ഗ്രീസ്
(B) ഓയിൽ
(C) പെട്രോളിയം ജെല്ലി
(D) തിന്നർ

92. മഡ്ഗാർഡ് റിപ്പയർ ചെയ്യുന്നതിന് സപ്പോർട്ടിംഗ് ടൂൾ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത്?
(A) സ്റ്റീൽ പ്ലേറ്റ്
(B) ആൻവിൽ
(C) സ്റ്റേക്ക്
(D) ഡോളി

93. ഒരു ലെഡ് ബ്ലോക്ക് ഫയലിംഗ് ചെയ്യുന്നതിന് നിങ്ങൾ ഏത് തരം ഫയൽ തെരഞ്ഞെടുക്കും?
(A) സിങ്കിൾ കട്ട്
(B) ഡബിൾ കട്ട്
(C) റാസ്പ് കട്ട്
(D) സെക്കന്റ് കട്ട്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

94. ഹാമ്മറിന്റെ സോഫ്റ്റായ ഭാഗം ഏത്?

(A) പിൻ
(B) ഫെയ്സ്
(C) ചീക്ക്
(D) നെക്ക്

95. Knife edge ഫയലിന്റെ ക്രോസ് സെക്ഷണൽ ഷെയ്പ് എന്ത്?

(A) സ്ക്വയർ
(B) ഹാഫ് റൗണ്ട്
(C) റെക്റ്റാങ്കുലർ
(D) ട്രയാങ്കുലർ

96. സ്ക്വയറിംഗ് ഷീയർ ഉപയോഗിച്ച് മുറിക്കാവുന്ന പരമാവധി ഷീറ്റ് കനം എത്ര?

(A) 10 ഗേജ്
(B) 12 ഗേജ്
(C) 18 ഗേജ്
(D) 24 ഗേജ്

97. സർക്കുലർ ഡിസ്കിന്റെ അരികുകൾ ഫ്ലാൻജിംഗ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്റ്റേക്ക് ഏത്?

(A) ഹാഫ് മൂൺ
(B) ഹാച്ചറ്റ്
(C) ഫണൽ
(D) ക്രീസിംഗ്

98. വെൽഡിംഗ് ഇലക്ട്രോഡ് പോസിറ്റീവ് ടെർമിനലിൽ പിടിപ്പിക്കുന്നത് ഏത് പൊളാരിറ്റിയാണ്?

(A) സ്ട്രെയിറ്റ് പൊളാരിറ്റി
(B) റോങ്ങ് പൊളാരിറ്റി
(C) റിവേഴ്സ് പൊളാരിറ്റി
(D) മൾട്ടിപ്പിൾ പൊളാരിറ്റി

99. ഒരു വൃത്തസ്തൂപികയെ അതിന്റെ ആക്സിസിന് 45° യിൽ ഛേദിച്ചാൽ ഛേദതലത്തിന്റെ ആകൃതി എന്ത്?

(A) സർക്കിൾ
(B) എലിപ്സ്
(C) പാരബോള
(D) ഹൈപ്പർബോള

100. ഡിവൈഡർ തരം തിരിക്കുന്നത് എങ്ങനെ?

(A) ലെഗിന്റെ മുഴുവൻ നീളത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ
(B) പോയിന്റുകൾ തമ്മിലുള്ള പരമാവധി അകലത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ
(C) ഭാരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ
(D) പിവറ്റ് മുതൽ പോയിന്റ് വരെയുള്ള നീളത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773