

89/2015-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. സൈൻ-ബാർ ഉപയോഗിച്ച് അളക്കാവുന്നതാണ്:
(A) ജോബിന്റെ നീളം (B) ജോബിന്റെ ചരിവ്
(C) ജോബിന്റെ വീതി (D) ജോബിന്റെ ഉയരം
2. കാസ്റ്റ് അയൺ മെഷീൻ ചെയ്യുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന കൂളന്റ്:
(A) മണ്ണെണ്ണ (B) ഓയിൽ
(C) മർദ്ദിത വായു (D) സോപ്പ് വെള്ളം
3. ട്രൈബിൾ ചെയ്യുന്നത്:
(A) കടുപ്പം കൂട്ടാൻ (B) ബലം കൂട്ടാൻ
(C) ആന്തരിക മർദ്ദം കുറയ്ക്കാൻ (D) മെഷീനിംഗ് എളുപ്പമാക്കാൻ
4. ഉരുക്ക് കൂടിചേർന്നിരിക്കുന്നത്:
(A) അയണ്യം കാർബണ്യം (B) അയണ്യം നിക്കലും
(C) അയണ്യം വനേഡിയവും (D) അയണ്യം ക്രോമിയവും
5. ഏതു ലോഹമാണ് ഗാൽവനൈസിംഗിൽ ഇരുമ്പിന്റെ മുകളിൽ പൂശുന്നത്?
(A) കോപ്പർ (B) ടിൻ
(C) സിങ്ക് (D) നിക്കൽ
6. കോമ്പിനേഷൻ സെറ്റിന്റെ ഏത് ഭാഗമാണ് ആങ്കിൾ അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
(A) റൂൾ (B) പ്രൊട്രാക്ടർ ഹെഡ്
(C) സ്ക്വയർ ഹെഡ് (D) സെന്റർ ഹെഡ്
7. ഡബിൾ സ്റ്റാർട്ട് ത്രെയ് ഉള്ള നട്ടിലും ബോൾട്ടിലും 2 മി.മീ. പിച്ച് ആണ് ഉള്ളതെങ്കിൽ അതിന്റെ ലീഡ് എത്രയായിരിക്കും?
(A) 4 മി.മീ. (B) 2 മി.മീ.
(C) 1 മി.മീ. (D) 3 മി.മീ.

8. ഹെവി ഡ്യൂട്ടി ജാക്കുകുളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ത്രേഡ് :
 (A) വി ത്രേഡ് (B) ബ്രേസ് ത്രേഡ്
 (C) ആക്സി ത്രേഡ് (D) സ്റ്റയർ ത്രേഡ്
9. വെർണ്ണിയർ കാലിപ്പറിന്റെ കൃത്യത കണ്ടുപിടിക്കുന്നത് :
 (A) 1 എം.എസ്.ഡി. - 1 വി.എസ്.ഡി. (B) 1 വി.എസ്.ഡി. - 1 എം.എസ്.ഡി.
 (C) 1 എം.എസ്.ഡി. + 1 വി.എസ്.ഡി. (D) 1 വി.എസ്.ഡി. × 1 എം.എസ്.ഡി.
10. അനീലിംഗ് പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്നത് എന്തിനുവേണ്ടിയാണ്?
 (A) ബലം കൂട്ടാൻ (B) ബ്രിട്ടിൽനെസ് കൂട്ടാൻ
 (C) കടുപ്പം കൂട്ടാൻ (D) കടുപ്പം കുറയ്ക്കാൻ
11. ഒരു ഹോളിന്റെ അറ്റം കോൺ രൂപത്തിൽ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയയ്ക്ക് പറയുന്നത് :
 (A) സ്റ്റോട്ട് ഫെസിൽ (B) കൗണ്ടർ സിങ്കിംഗ്
 (C) കൗണ്ടർ ബോറിംഗ് (D) റീമിംഗ്
12. കോൾകിംഗും ഫുളുളിങ്ങും ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
 (A) റിവെറ്റിംഗിൽ (B) ഡ്രില്ലിംഗിൽ
 (C) ബോറിംഗിൽ (D) വെൽഡിംഗിൽ
13. കർവ്ഡ് കട്ട് ഫയലിന്റെ മറ്റൊരു പേര് എന്ത്?
 (A) ബെന്റ് ഫയൽ (B) സെക്കൻഡ് കട്ട് ഫയൽ
 (C) വിക്ലൺ ഫയൽ (D) ഹാൻഡ് ഫയൽ
14. കാസ്റ്റ് അയൺ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ചുളയുടെ പേരെന്ത്?
 (A) ബ്ലാസ്റ്റ് ഫർണ്ണസ് (B) ഇലക്ട്രിക് ഫർണ്ണസ്
 (C) പട്ലിംഗ് ഫർണ്ണസ് (D) കൂപ്പോള ഫർണ്ണസ്
15. ഗ്യാസ് വെൽഡിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഗ്യാസുകൾ ഇവയാണ് :
 (A) ഓക്സിജനും ഹൈഡ്രജനും (B) ഓക്സിജനും ആർഗണും
 (C) ഓക്സിജനും അസറ്റലിനും (D) ഓക്സിജനും നൈട്രജനും
16. സ്റ്റർ ഗിയറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് രണ്ട് _____ ഷാഫ്റ്റുകൾ തമ്മിൽ പവർ കൈമാറ്റം ചെയ്യാനാണ്.
 (A) സമാന്തരമായ (B) ലംബമായ
 (C) ചരിഞ്ഞ (D) നേർരേഖയിലുള്ള

17. ഗേജ് നമ്പർ കൂടുമ്പോൾ ഷീറ്റിന്റെ കനം :
 (A) കൂടുന്നു (B) കുറയുന്നു
 (C) തുല്യമാകുന്നു (D) ഇതൊന്നുമല്ല
18. ഡയൽ ട്രൈപ്പ് ഇൻഡിക്കേറ്റർ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് _____ തത്വത്തിലാണ്.
 (A) ബിവൽ ഗിയർ സിസ്റ്റത്തിൽ (B) സ്പർ ഗിയർ സിസ്റ്റത്തിൽ
 (C) റാക്ക് ആന്റ് പിനിയൻ സിസ്റ്റത്തിൽ (D) ഹെലിക്കൽ ഗിയർ സിസ്റ്റത്തിൽ
19. ലേൺ ബെഡ് ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്നത് _____ കൊണ്ടാണ്.
 (A) പിഗ് അയൺ (B) കാസ്റ്റ് അയൺ
 (C) റോട്ട് അയൺ (D) അലൂമിനിയം
20. ലേത്തിൽ ഡൈഡ് സെന്റർ ഉറപ്പിയ്ക്കുന്നത് :
 (A) ടെയിൽ സ്റ്റോക്കിൽ (B) ഹെഡ് സ്റ്റോക്കിൽ
 (C) ടൂൾ പോസ്റ്റിൽ (D) കാരിയേജിൽ
21. ടെലിസ്കോപ്പിക് ഗേജ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ടാണ്?
 (A) ഷാഫ്റ്റ് ഡയാമീറ്റർ (B) ട്രേപ്പർ
 (C) ഹോൾ ഡയാമീറ്റർ (D) ഹോൾ ഡെപ്ത്
22. ഒരു ട്രൈബിംഗ് ഡീലിന്റെ കട്ടിംഗ് ആക്ഷൻ കൂടുന്ന പ്രക്രിയയ്ക്ക് പറയുന്ന പേര് :
 (A) ഡ്രസ്റ്റിംഗ് (B) പോളിഷിംഗ്
 (C) ട്രൂയിംഗ് (D) ഡിബറിംഗ്
23. ഐ.എസ്.ഐ. സിസ്റ്റം ഓഫ് ഫിറ്റിംഗിൽ ചെറിയ അക്ഷരങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് _____ ആണ്.
 (A) ഹോളിനെ (B) സ്റ്റോട്ടിനെ
 (C) സർഫസ് ഫിനിഷിനെ (D) ഷാഫ്റ്റിനെ
24. മൈൽഡ് സ്റ്റീലിൽ കാർബണിന്റെ അളവ് കാസ്റ്റ് അയണിനേക്കാൾ _____ ആണ്.
 (A) കൂടുതൽ (B) തുല്യം
 (C) കുറവ് (D) ബാധകമല്ല
25. ട്രീസ്റ്റ് ഡ്രിഫ്റ്റിന്റെ കട്ടിംഗ് ആങ്കിൾ _____ ഡിഗ്രിയാണ്.
 (A) 59° (B) 90°
 (C) 120° (D) 180°

26. ഒരു ഇന്റർഫെറൻസ് ഫിറ്റിൽ ഷാഫ്റ്റ് സൈസ് എപ്പോഴും ഹോളിനേക്കാൾ ————— ആയിരിക്കും.
 (A) ചെറുതായിരിക്കും (B) വലുതായിരിക്കും
 (C) തുല്യമായിരിക്കും (D) ഇതൊന്നുമല്ല
27. മരം കൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കുന്ന ചുറ്റികയ്ക്ക് പറയുന്ന പേര് :
 (A) സോഫ്റ്റ് ഹാമർ (B) ക്ലോ ഹാമർ
 (C) സ്പെഡ്ജ് ഹാമർ (D) മാലറ്റ്
28. പാരലൽ ഷാൻക് ഡ്രിൽ ഉറപ്പിക്കാൻ ————— ഉപയോഗിക്കുന്നു.
 (A) സ്റ്റീവ് (B) സോക്കറ്റ്
 (C) ചക്ക് (D) സ്റ്റിൻഡിൽ
29. മെഷീൻ പാർട്ടുകളിൽ ലൂബ്രിക്കന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
 (A) സ്ലീവ് ക്യൂട്ടാൻ (B) ഘർഷണം കുറയ്ക്കാൻ
 (C) ചൂട് കുറയ്ക്കാൻ (D) ഘർഷണം കൂട്ടാൻ
30. വർക്കിനെ ഉറപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാത്ത ഉപകരണമാണ് :
 (A) ഡ്രിഫ്റ്റ് (B) കോളറ്റ്
 (C) ചക്ക് (D) ഫേസ്പ്ലേറ്റ്
31. ഗ്യാസ് വെൽഡിങ്ങിൽ ന്യൂട്രൽ ഫ്ലെയിന്റെ ഉഷ്ണാവ് ————— ആണ്.
 (A) 2000°C (B) 3200°C
 (C) 5000°C (D) 6000°C
32. ലേത്തിൽ ഏത് ഓപ്പറേഷൻ ചെയ്യുമ്പോഴാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സ്റ്റിൻഡിൽ സ്ലീവ് നൽകുന്നത്?
 (A) ടേപ്പർ ടേണിംഗ് (B) പാർട്ടിംഗ് ഓഫ്
 (C) ഫേസീംഗ് (D) ത്രെയ് കട്ടിംഗ്
33. റോക്ക്വെൽ ടെസ്റ്റിലൂടെ അളക്കപ്പെടുന്നത് :
 (A) കടുപ്പം (B) താപം
 (C) സർഫസ് ഫിനിഷ് (D) മർദ്ദം
34. പിച്ച് ഡയാമീറ്റർ എന്നതിന്റെ മറ്റൊരു പേരാണ് :
 (A) കോർ ഡയാമീറ്റർ (B) മേജർ ഡയാമീറ്റർ
 (C) മൈനർ ഡയാമീറ്റർ (D) ഇഫക്ടീവ് ഡയാമീറ്റർ

35. സൈൻബാർ നിർമ്മിതപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് എന്തുകൊണ്ടാണ്?
 (A) ഹൈകാർബൺ സ്റ്റീൽ (B) നിക്കൽ സ്റ്റീൽ
 (C) സ്റ്റബിലൈസ്ഡ് ക്രോമിയം സ്റ്റീൽ (D) ഹൈ സ്റ്റീഡ് സ്റ്റീൽ
36. കാസ്റ്റ് അയൺ ചിപ്പിങ്ങ് ചെയ്യുന്ന ചിസലിന്റെ ആക്കിൾ _____ ആണ്.
 (A) 60° (B) 37.5°
 (C) 90° (D) 55°
37. ഉരുക്കുമ്പോൾ ദ്രാവകരൂപത്തിൽ ആകാത്ത ഫെറസ് മെറ്റൽ ഏത്?
 (A) പിഗ് അയൺ (B) കാസ്റ്റ് അയൺ
 (C) റോട്ട് അയൺ (D) സ്റ്റീൽ
38. യൂണിലാറ്റൽ സിസ്റ്റം ഓഫ് ടോളറൻസിൽ ദിശ നൽകുന്നത് :
 (A) രണ്ട് ദിശയിലും (B) എല്ലാ ദിശയിലും
 (C) ദിശ ബാധകമല്ല (D) ഒരു ദിശയിൽ
39. ടെൻസൈൽ സ്ക്രെയ്നും വർക്കിംഗ് ലോഡും തമ്മിലുള്ള അനുപാതമാണ് :
 (A) സ്ക്രെയ്ൻ (B) സ്ക്രെയിൻ
 (C) ഫാക്ടർ ഓഫ് സെയ്ഫ്റ്റി (D) ഷീൽഡ് പോയിന്റ്
40. 1 : 20 എന്ന അനുപാതം നൽകുന്ന ട്രേപ്പർ ഏത്?
 (A) മെട്രിക് (B) ബ്രൗൺ ആന്റ് ഷാർപ്പ്
 (C) പിൻ (D) മോർസ്
41. ഡബിൾ ഹെലിക്കൽ ഗിയറിന്റെ മറ്റൊരു പേരാണ് :
 (A) സ്പർ ഗിയർ (B) ബിവൽ ഗിയർ
 (C) ഹെറിംഗ് ബോൺ ഗിയർ (D) ഡ്രൈവർ ഗിയർ
42. ചെറിയ ഗ്യാപ്പ് ചെക്ക് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഗേജ് _____ ആണ്.
 (A) പ്ലഗ് ഗേജ് (B) ഫീലർ ഗേജ്
 (C) വയർ ഗേജ് (D) ഫില്ലറ്റ് ഗേജ്
43. ബി.എ. ടാപ്പ്സെറ്റിൽ ഒരു വലിപ്പത്തിലുള്ള ടാപ്പുകളുടെ എണ്ണം :
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 1
44. ജോബിൽ നിന്നും ചിസൽ ഉപയോഗിച്ച് കട്ടി കൂടിയ പാളികളായി മെറ്റൽ നീക്കം ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയയാണ് :
 (A) കട്ടിംഗ് (B) സോയിംഗ്
 (C) ചിപ്പിംഗ് (D) പഞ്ചിംഗ്

45. മൈക്രോമീറ്ററിന്റെ കൃത്യത എത്രയാണ്?
 (A) 1 എം.എം. (B) 0.01 എം.എം.
 (C) 0.2 എം.എം. (D) 0.02 എം.എം.
46. ഹാൻഡ് ഫയലിന്റെ മറ്റൊരു പേര് :
 (A) സെയ്ഫ് എഡ്ജ് ഫയൽ (B) റൗണ്ട് ഫയൽ
 (C) ഫ്ലാറ്റ് ഫയൽ (D) നാരോ ഫയൽ
47. സ്റ്റിൽ വുളിന്റെ കൃത്യത എത്രയാണ്?
 (A) 2 എം.എം. (B) 0.5 എം.എം.
 (C) .05 എം.എം. (D) 0.02 എം.എം.
48. ഫയൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ലോഹം ഏതാണ്?
 (A) പച്ചിരുമ്പ് (B) പ്ലാസ്റ്റിക്
 (C) ഹൈകാർബൺ സ്റ്റീൽ (D) ചെമ്പ്
49. ട്രൈസ്ക്വയറിന്റെ ഉപയോഗം എന്താണ്?
 (A) റൗണ്ട് ചെയ്യുക ചെയ്യുന്നതിന് (B) സ്ത്രയർ ചെയ്യുക ചെയ്യുന്നതിന്
 (C) നീളം അളക്കുന്നതിന് (D) വീതി അളക്കുന്നതിന്
50. ഓഡ് ലെഗ് കാലിപ്പറിന്റെ മറ്റൊരു പേര് എന്ത്?
 (A) ഔട്ട്സൈഡ് കാലിപ്പർ (B) ജന്നി കാലിപ്പർ
 (C) ഇൻസൈഡ് കാലിപ്പർ (D) വെർണ്ണിയർ കാലിപ്പർ
51. ബഞ്ച്വെയ്സിന്റെ ഉള്ളിലുള്ള നട്ടിന്റെ പേരെന്ത്?
 (A) സ്റ്റീൻഡിൻ (B) ജോ
 (C) ബോക്സ് നട്ട് (D) വിങ്ങ് നട്ട്
52. വെർണ്ണിയർ ബെവൽ പ്രൊട്രാക്റ്ററിന്റെ ലിസ്റ്റ് കൗണ്ട് എത്ര?
 (A) 5 മിനിട്ട് (B) 5 സെക്കന്റ്
 (C) 0.05 സെക്കന്റ് (D) 10 മിനിട്ട്
53. റിമിങ്ങിനു ശേഷം റിമർ പുറത്തേയ്ക്ക് എടുക്കുന്നത് ഏതു വശത്തേക്ക് തിരിച്ചാണ്?
 (A) ഇടത്തോട്ട് (B) വലത്തോട്ട്
 (C) നേരെ വലിക്കുക (D) താഴേയ്ക്ക്

54. കട്ടിങ്ങ് സ്പീഡ് കാണുവാനുള്ള ഫോർമുല ഏത്?

(A) $\frac{\pi DN}{100}$

(B) $\frac{V \times 1000}{d\pi}$

(C) $\frac{\pi DN}{1000}$ m/min

(D) $\frac{\pi \times VD}{100}$ INCH

55. ആക്മെ ത്രെഡിന്റെ വേറൊരു പേര് :

(A) സ്ക്വയർ ത്രെഡ്

(B) ട്രിപ്പിനോയിൽ ത്രെഡ്

(C) വിത്രെഡ്

(D) സോ ടീത്ത് ത്രെഡ്

56. ഹാൻഡ് ടാപ്പ് ഉപയോഗം എന്ത്?

(A) ഹോളിന്റെ വശം ത്രെഡ് ചെയ്യുക

(B) ഹോളിന്റെ പുറം ത്രെഡ് ചെയ്യുക

(C) ഡ്രിൽ ചെയ്യുക

(D) റീം ചെയ്യുക

57. ഡ്രിൽ ബിറ്റ് എന്ത് മെറ്റീരിയൽ കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചതാണ്?

(A) ടൂൾസ്റ്റീൽ

(B) കാസ്റ്റ് അയൺ

(C) കോപ്പർ

(D) ഹൈസ്പീഡ് സ്റ്റീൽ

58. ഒരു മൈക്രോണിന് തുല്യം ഏത്?

(A) 0.02 എം.എം.

(B) 5 എം.എം.

(C) 0.01 എം.എം.

(D) 0.001 എം.എം.

59. ഹൈസ്പീഡ് ഗ്രൈന്റിംഗ് വിൽ നിർമ്മിക്കാൻ ഏത് ബോണ്ടാണ് ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത്?

(A) റബ്ബർ ബോണ്ട്

(B) ഷെല്ലാക്ക് ബോണ്ട്

(C) റസിനോയിഡ് ബോണ്ട്

(D) സിലിക്കേറ്റ് ബോണ്ട്

60. ട്രിസ്റ്റ് ഡ്രില്ലിന്റെ ക്ലിയാൻസ് ആംഗിൾ എത്ര?

(A) 3° to 10°

(B) 8° to 12°

(C) 10° to 12°

(D) 4° to 7°

61. വെർണ്ണിയർ മൈക്രോമീറ്ററിന്റെ കൃത്യത എത്ര?

(A) 0.01 എം.എം.

(B) 0.001 എം.എം.

(C) 0.2 എം.എം.

(D) 0.02 എം.എം.

62. നക്കിൾ ട്രെഡ് എവിടെയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

(A) പവർപ്രസ്സ്

(B) റെയിൽവേ കപ്പളിംഗ്

(C) സ്റ്റുജാക്ക്

(D) ബോൾട്ടിലും നട്ടിലും