

# 010/2018-M

ചോദ്യ പുസ്തക  
അക്ഷര കോഡ്

**A**

ചോദ്യ പുസ്തക  
ക്രമ നമ്പർ

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100 സമയം : 75 മിനിട്ട്  
പരമാവധി മാർക്ക് : 100

### ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
2. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യ പുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യ പുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാ ഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യ പുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറംചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമ നമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യ പുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യ ഭാഗത്തായി സീൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലല്ലാതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
7. പരീക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാനം ഒന്നും എഴുതാത്ത ഒരു കടലാസ് ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
9. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്താൻ ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കടലാസ്സിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
10. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും, **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ.എം.ആർ.ഉത്തരക്കടലാസ്സിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പേയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
11. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
12. പരീക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
13. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.





010/2018-M

Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഉത്തരായന രേഖ കടന്നു പോകുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനം  
 (A) രാജസ്ഥാൻ (B) ഗുജറാത്ത്  
 (C) ബിഹാർ (D) മഹാരാഷ്ട്ര
2. ടാറ്റാ അയൺ ആൻഡ് സ്റ്റീൽ കമ്പനി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത  
 (A) മുംബൈ (B) ദുർഗ്ഗാപൂർ  
 (C) ജാംഷെഡപൂർ (D) ഭിലായ
3. ദക്ഷിണ റെയിൽവേയുടെ ആസ്ഥാനം  
 (A) ചെന്നൈ (B) മുംബൈ  
 (C) കൊച്ചി (D) വിശാഖപട്ടണം
4. ഏറ്റവും നിളംകൂടിയ ഉപദ്വീപിയ നദി  
 (A) മഹാനദി (B) ഗോദാവരി  
 (C) കൃഷ്ണ (D) കാവേരി
5. ഇന്ത്യയുടെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യ സമരം എന്ന അറിയപ്പെടുന്നത  
 (A) പഴശ്ശി വിപ്ലവം (B) ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യാ പ്രസ്ഥാനം  
 (C) 1857-ലെ വിപ്ലവം (D) കുറിച്യർ കലാപം
6. ഗാന്ധിജി ഇന്ത്യയിൽ നടത്തിയ ആദ്യത്തെ സത്യാഗ്രഹം  
 (A) അഹമ്മദാബാദ് (B) ചമ്പാറൻ  
 (C) കാൺപൂർ (D) വാരണാസി
7. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ പ്രഥമ സമ്മേളനം നടന്ന സ്ഥലം  
 (A) ബോംബെ (B) ലാഹോർ  
 (C) ലകനൗ (D) പാറ്റന
8. സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര ഇന്ത്യയിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട സംസ്ഥാന പുനഃസംഘടനാ കമ്മീഷനിൽ അംഗമായിരുന്ന വ്യക്തി  
 (A) പോറ്റി ശ്രീരാമലു (B) സർദാർ കെ. എം. പണിക്കർ  
 (C) സി. ആർ. ദാസ് (D) ജവഹർലാൽ നെഹറു
9. കേരളത്തിൽ ഉപ്പു സത്യാഗ്രഹം നടന്ന സ്ഥലം  
 (A) വയലാർ (B) തലശ്ശേരി  
 (C) പുനപ്ര (D) പയ്യന്നൂർ
10. മലബാർ ലഹളയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഭവം  
 (A) ചൗരി ചൗരാ സംഭവം (B) ജാലിയൻ വാലാബാഗ കൂട്ടക്കൊല  
 (C) വാഗൺ ട്രാജഡി (D) ഖിലാഫത്ത് പ്രസ്ഥാനം

11. കേരള നവോത്ഥാനത്തിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത്  
 (A) ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ (B) ശ്രീനാരായണഗുരു  
 (C) അയ്യങ്കാളി (D) വി. ടി. ഭട്ടതിരിപ്പാട്
12. കേരളശാസ്ത്ര എന്നറിയപ്പെടുന്നത്  
 (A) മനത്തു പത്മനാഭൻ (B) എ. കെ. ഗോപാലൻ  
 (C) കെ. കേളപ്പൻ (D) വക്കം അബദുൾ ഖാദർ മൗലവി
13. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ മൗലികാവകാശങ്ങളിൽപ്പെടാത്തത ?  
 (A) സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം  
 (B) സമത്വത്തിനുള്ള അവകാശം  
 (C) മതസ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള അവകാശം  
 (D) തുല്യ ജോലിക്കു തുല്യ വേതനം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അവകാശം
14. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ശില്പി എന്നറിയപ്പെടുന്നത്  
 (A) ഡോ. ബി. ആർ. അംബേദകർ (B) ബി. എൻ. റാവു  
 (C) ഡോ. രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ് (D) നന്ദലാൽ ബോസ്
15. ഇന്ത്യയിൽ വിവരാവകാശ നിയമം നിലവിൽവന്ന വർഷം  
 (A) 2010 (B) 2001  
 (C) 2005 (D) 2008
16. ദേശീയതലത്തിൽ അഴിമതി തടയുന്നതിനായി നിലവിൽവന്ന സ്ഥാപനം  
 (A) ലോകായുക്ത (B) ലോകപാൽ  
 (C) ഓംബുഡസമാൻ (D) കംസ്റ്റംസ്
17. ഇന്ത്യ ഭരണഘടനാ ദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്  
 (A) ഓഗസ്റ്റ് 15 (B) ജനുവരി 26  
 (C) സെപ്റ്റംബർ 5 (D) നവംബർ 26
18. കേന്ദ്ര റെയിവേ മന്ത്രി  
 (A) അരുൺ ജെയ്റ്റ്ലി (B) സുരേഷ് പ്രഭു  
 (C) രാം വിലാസ പാസ്വാൻ (D) രാജനാഥ സിംഗ്
19. കെ. ആർ. മിരയ്ക്കു വയലാർ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കൃതി  
 (A) അയൽക്കാർ (B) താളം  
 (C) സ്ത്രീ (D) ആരാച്ചാർ
20. ഇലക്ട്രോണിക് സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ഭരണരംഗത്തെ ഉപയോഗം അറിയപ്പെടുന്നത്  
 (A) ഇ-ബാങ്കിംഗ് (B) ഇ-ഗവേണൻസ്  
 (C) ഇ-കോമേഴ്സ് (D) ഇ-വേൾഡ്

21. ലേയത്ത് ബേഡ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ഏതുതരം മെറ്റീരിയൽ ഉപയോഗിച്ചാണ് ?  
 (A) കാസ്റ്റ അയൺ (B) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ  
 (C) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ (D) സ്റ്റെയിൻലസ് സ്റ്റീൽ
22. ഒരു ത്രിജാ ചെക്കിന്റെ സൈസ സപെസിഫൈ ചെയ്തിരിക്കുന്നത എന്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ?  
 (A) ബോഡിയുടെ ഡയമീറ്റർ (B) ബോഡിയുടെ കനം  
 (C) ജായുടെ കനം (D) ജായുടെ ഡയമീറ്റർ
23. 3 മില്ലിമീറ്റർ പിച്ച് ഉള്ള ഒരു ഡബിൾ സ്റ്റാർട്ട് ത്രെഡിന്റെ ലീഡ എത്ര മില്ലിമീറ്റർ ?  
 (A) 3 (B) 6  
 (C) 8 (D) 10
24. സോൾഡറിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ് ?  
 (A) ടിൻ ആന്റ് ലഡ് (B) ടിൻ ആന്റ് കോപ്പർ  
 (C) ടിൻ ആന്റ് സിൽവർ (D) ലഡ് ആന്റ് സിൽവർ
25. ഉയർന്ന ടെൻസൈൽ ബലമുള്ള വസ്തുക്കൾ ഗ്രൈന്റ് ചെയ്യാനുപയോഗിക്കുന്ന ഗ്രൈന്റിംഗ് വാൽ ഏതാണ് ?  
 (A) സിലിക്കൺ കാർബൈഡ് (B) അലൂമിനിയം ഓക്സൈഡ്  
 (C) എമരി (D) ഇതൊന്നുമല്ല
26. ഒരു സംഗീൽ പോയിന്റ് കട്ടിംഗ് ടൂളിന്റെ ടൂൾ ലൈഫിനെ സ്വാധീനിക്കുന്നത് ഏത് ഘടകമാണ് ?  
 (A) ഡെപത്ത് ഓഫ് കട്ട് (B) ഫീഡ്  
 (C) കട്ടിംഗ് സ്പീഡ് (D) നോസ് റേഡിയസ്
27. ടെയിൽ സ്റ്റോക്ക് സപ്ലൈയിന്റെ അകത്തു ഏതുതരം ട്രേപ്പർ ആണ് ഉള്ളത് ?  
 (A) ജർണോ ട്രേപ്പർ (B) മെട്രിക് ട്രേപ്പർ  
 (C) മോർസ ട്രേപ്പർ (D) ബ്രൗൺ ആന്റ് ഷാർപ്പ് ട്രേപ്പർ
28. ടംബ്ലർ ഗിയർ മെക്കാനിസത്തിൽ ആകെയുള്ള ഗിയറുകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 4 (D) 5

29. മെറ്റീരിയലുകൾക്ക് വേഗത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന ലോഡ പ്രതിരോധിക്കുവാനുള്ള കഴിവിനെ എന്ത പേരിലറിയപ്പെടുന്നു ?
- (A) ടഫനസ് (B) ഹാർഡനസ്  
(C) ഡക്റ്റിലിറ്റി (D) ഇതൊന്നുമല്ല
30. സ്റ്റേലൈറ്റ് ടൂളുകൾ താഴെപ്പറയുന്ന ഏത് ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
- (A) ഫെറസ് (B) നോൺഫെറസ്  
(C) പ്ലാസ്റ്റിക് (D) ഇതൊന്നുമല്ല
31. ലെയത്ത ആക്സീസ് നൂകളിൽ കട്ടിംഗ ടൂൾ സെറ്റു ചെയ്യുമ്പോൾ എഫക്റ്റീവ റേക്ക ആംഗിളിനെ എന്തു സംഭവിക്കുന്നു ?
- (A) കുറയുന്നു  
(B) കൂടുന്നു  
(C) ഒന്നും സംഭവിക്കുന്നില്ല  
(D) ആദ്യം കുറയുകയും പിന്നെ കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു
32. വർക്കുകളെ ഹോൾഡ് ചെയ്യുകയും ലോക്കേറ്റു ചെയ്യുകയും ടൂളുകളെ ഗൈഡ് ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്നവയിലേതാണ് ?
- (A) വി-ബ്ലോക്ക് (B) ആംഗിൾ പ്ലേറ്റ്  
(C) ഫിക്സചർ (D) ജിഗ്
33. താഴെപ്പറയുന്ന ഏത മെറ്റീരിയൽ ഉപയോഗിച്ചാണ് ഫയലുകൾ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ?
- (A) ഹൈക്കാർബൺ സ്റ്റീൽ (B) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ  
(C) കാസ്റ്റ അയൺ (D) ഇതൊന്നുമല്ല
34. ഒരു മൈക്രോമീറ്റർ എത്ര മില്ലിമീറ്റർ ആകുന്നു ?
- (A) 10 (B) 1  
(C) 0.01 (D) 0.001
35. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ പ്രിസിഷൻ ഇൻസ്ട്രുമെന്റ് ഏത് ?
- (A) ട്രൈ സ്ക്വയർ (B) സ്റ്റീൽ റൂൾ  
(C) കാലിപ്പർ (D) സ്റ്റീൽ ട്രേപ്പ്
36. റൗണ്ട് വർക്കുകളുടെ സെന്റർ ലോക്കേറ്റു ചെയ്യാനുള്ള ഉപയോഗിക്കുന്ന കാലിപ്പർ ഏത് ?
- (A) ഇൻസൈഡ കാലിപ്പർ (B) ജെനി കാലിപ്പർ  
(C) ഔട്ടർസൈഡ കാലിപ്പർ (D) വെർണിയർ കാലിപ്പർ

37. ഒരു സെന്റർ പഞ്ചിന്റെ ആംഗിൾ എത്ര ?  
 (A) 30 ഡിഗ്രി (B) 90 ഡിഗ്രി  
 (C) 60 ഡിഗ്രി (D) 45 ഡിഗ്രി
38. ചിസലുകളിൽ ക്ലിയറൻസ് ആംഗിൾ വളരെ കൂടയാൽ റെയ്ക്ക ആംഗിളിന എന്തു സംഭവിക്കുന്നു ?  
 (A) കൂടുന്നു  
 (B) കുറയുന്നു  
 (C) കൂടുകയോ കുറയുകയോ ചെയ്യുന്നില്ല  
 (D) ആദ്യം കൂടുകയും പിന്നെ കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു
39. ഒരു ഡ്രിൽ ബിറ്റിന്റെ പോയിന്റ് ആംഗിൾ എത്ര ഡിഗ്രിയാണ് ?  
 (A) 90 (B) 100  
 (C) 118 (D) 45
40. എച്ച്. എസ്. എസ്. ഡ്രിൽ ബിറ്റി ഉപയോഗിച്ച് അലൂമിനിയം ഡ്രിൽ ചെയ്യുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ട കട്ടിംഗ സപ്ലൈ എത്ര ?  
 (A) 70 – 100 മിറ്റർ പെർ മിനിട്ട് (B) 35 – 50 മിറ്റർ പെർ മിനിട്ട്  
 (C) 20 – 35 മിറ്റർ പെർ മിനിട്ട് (D) 25 – 40 മിറ്റർ പെർ മിനിട്ട്
41. ഒരു മെട്രിക് വെർണിയർ കാലിപ്പറിന്റെ ആക്കൂറസി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?  
 (A) 0.02 മി. മി. (B) 0.2 മി. മി.  
 (C) 0.001 മി. മി. (D) 0.01 മി. മി.
42. എസ്. എസ്. ഡ്രിൽ ബിറ്റുകൾ ഹോൾഡ ചെയ്യാനുപയോഗിക്കുന്ന ഡ്രൈവ്സിന്റെ പേര് എന്ത് ?  
 (A) സോക്കറ്റ് (B) സ്ലീവ്  
 (C) ഡ്രിൽ ചെക്ക് (D) ടൂൾ പോസ്റ്റ്
43. ഒരു ഇഞ്ച് എന്നാൽ എത്ര മില്ലിമീറ്റർ ആകുന്നു ?  
 (A) 25.5 (B) 25  
 (C) 25.4 (D) 24.5
44. ത്രേഡ് കട്ടിംഗിന മുമ്പായി ഷാഫ്റ്റിൽ രൂപപ്പെടുന്ന ഡയമിറ്റർ ഏത് ?  
 (A) കോർ ഡയമിറ്റർ (B) പിച്ച് ഡയമിറ്റർ  
 (C) മേജർ ഡയമിറ്റർ (D) ഇതൊന്നുമല്ല

45. ഒരു ടിസ്സു് ഡ്രില്ലിൽ ചിപസ പുറത്തേക്കു പോകുന്നതിനുവേണ്ടി രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഭാഗത്തിന്റെ പേര് ?
- (A) ടാംഗ (B) ലിപ  
(C) മാർജിൻ (D) ഫുട്ട്
46. അലുമിനിയം ടേൺ ചെയ്യുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന കൂട്ടൻ്റെ ഏതാണ് ?
- (A) സോല്യൂബിൾ ഓയിൽ (B) കെറോസിൻ  
(C) വാട്ടർ (D) ഇതൊന്നുമല്ല
47. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതുതരം ഫൈൽ ഉപയോഗിച്ചാണ് കൂടുതൽ സർഫസ് ഫിനിഷ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നത് ?
- (A) സമുത്ത് ഫൈൽ (B) ബസ്റ്റാർട് ഫൈൽ  
(C) റഫ ഫൈൽ (D) ഡഡ സമുത്ത് ഫൈൽ
48. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കോപ്പറിൻ്റെയും സിങ്കിൻ്റെയും മിശ്രിതം ?
- (A) ബ്രോൺസ് (B) ഡ്യൂറാലുമിൻ  
(C) ബെൽമെറ്റൽ (D) ബ്രാസ്സ്
49. ടൂൾപോസ്റ്റു പിടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത ലെയ്ത്തിൻ്റെ ഏത ഭാഗത്താണ് ?
- (A) ബെഡ് (B) കാരിയേജ്  
(C) കോമ്പൗണ്ടു റെസ്റ്റ് (D) ടെയിൽ സ്റ്റോക്ക്
50. കട്ടിംഗ ടൂളുകളിൽ ഉരസൽ ഒഴിവാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി രൂപപ്പെടുത്തുന്ന ആംഗിൾ ഏത ?
- (A) കട്ടിംഗ എഡജ് ആംഗിൾ (B) ലിപ ആംഗിൾ  
(C) ക്ലിയറൻസ് ആംഗിൾ (D) ഇതൊന്നുമല്ല
51. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ആംഗുലർ മെഷർമെൻ്റുകൾ എടുക്കുന്നത് ഏത് ഡിവൈസ് ഉപയോഗിച്ചാണ് ?
- (A) മൈക്രോമീറ്റർ (B) ട്രൈ സ്ക്വയർ  
(C) ബിവെൽ പ്രൊട്രാക്റ്റർ (D) ഇതൊന്നുമല്ല
52. 90 ഡിഗ്രി ആംഗിളിൽ കൂടുതലായ ആംഗിളിനെ വീളിക്കുന്ന പേര് ?
- (A) റൈറ്റ് ആംഗിൾ (B) ഒബ്ലൂസ് ആംഗിൾ  
(C) അക്യൂട്ട് ആംഗിൾ (D) ഇതൊന്നുമല്ല

53. സാധാരണ ടെപറച്ചേരിൽ ഒരു മെറ്റൽ പൊസസ്സ് ചെയ്യുന്ന ഹാർഡനെസിന്റെ പേര് ?  
 (A) റൈ ഹാർഡനെസ് (B) കോൾഡ് ഹാർഡനെസ്  
 (C) നോർമൽ ഹാർഡനെസ് (D) ഇതൊന്നുമല്ല
54. റൗണ്ടു വർക്കുകൾ ഹോൾഡർ ചെയ്യാനുപയോഗിക്കുന്ന വൈസിന്റെ പേര് ?  
 (A) ബെഞ്ച് വൈസ് (B) പൈപ്പ് വൈസ്  
 (C) ലോഗ് വൈസ് (D) ഇതൊന്നുമല്ല
55. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതുതരം ടേപ്പർ ടേൺ ചെയ്യുമ്പോഴാണ് ലെയത്ത ആകസിസ വ്യത്യസ്തപ്പെടുന്നത് ?  
 (A) കോമ്പൗണ്ട് റെസ്റ്റ് രീതി (B) ടേണിംഗ് അറ്റാച്ച്മെന്റ് രീതി  
 (C) ഫോം ടേണിംഗ് രീതി (D) ഓഫസെറ്റിംഗ് ടെയിൽ സ്റ്റോക്ക് രീതി
56. ഒരു ഡ്രിൽ ചെയ്ത ഹോളിനെ വലുതാക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ഏത് ?  
 (A) റിമിംഗ് (B) റിസസിംഗ്  
 (C) പാർട്ടിംഗ് (D) ബോറിംഗ്
57. ഇന്റേണൽ ത്രഡ് കട്ട ചെയ്യുന്നതിന് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് ടൂൾ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ് ?  
 (A) റൈ (B) ഡ്രിൽ  
 (C) റിമർ (D) ടാപ്
58. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വേഗത്തിൽ ടൂൾ ലൈഫ് നഷ്ടപ്പെടുന്ന കട്ടിംഗ് ടൂൾ മെറ്റീരിയൽ ഏത് ?  
 (A) ഹൈ സ്പീഡ് സ്റ്റീൽ (B) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ  
 (C) സിറാമിക് (D) ഡയമണ്ട്
59. റാച്ചഡ് സ്റ്റോപ്പ് എന്നുള്ളത താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് ഉപകരണത്തിന്റെ ഭാഗമാണ് ?  
 (A) വെർണിയർ കാലിപ്പർ (B) മൈക്രോമീറ്റർ  
 (C) ഡെപത് ഗേജ് (D) ബിവൽ പ്രൊട്രാക്ടർ
60. നിളം കൂടിയ വർക്കുകൾ ടേൺ ചെയ്യുമ്പോൾ വർക്കിനെ സപ്പോർട്ട് ചെയ്യാനുപയോഗിക്കുന്ന ഫിക്സഡ് സ്റ്റാൻഡ് ഹോൾഡർ ചെയ്യുന്നത് ലെയത്തിന്റെ ഏത് ഭാഗത്താണ് ?  
 (A) ടെയിൽ സ്റ്റോക്ക് (B) ബെഡ്  
 (C) കാരിയേജ് (D) ടൂൾപോസ്റ്റ്
61. ഹൈലിമിറ്റും ലോലിമിറ്റും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസത്തെ വളിക്കുന്ന പേരെന്ത് ?  
 (A) ടോളറൻസ് (B) ഡിവിയേഷൻ  
 (C) ക്ലിയറൻസ് (D) ഇന്റർഫെറൻസ്

62. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത ഘടകം അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന മെറ്റലിനെയാണ് ഫെറസ് മെറ്റൽ എന്ന വിളിക്കുന്നത് ?
- (A) അയൺ (B) കോപ്പർ  
(C) സിൽവർ (D) ലെഡ
63. ഏതുതരം റിമർ ആണ് ഡയമന്റർ കൂടുതലുള്ള ഹോളുകൾ ഫിനിഷ് ചെയ്യാനുപയോഗിക്കുന്നത് ?
- (A) ഫുട്ടസ് ചക്കിംഗ് റിമർ (B) ഷെൽ റിമർ  
(C) ഫോട്ടിംഗ് റിമർ (D) ട്രേപ്പർ റിമർ
64. ഒരു കട്ടിംഗ് ടൂൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന ജ്യോമെട്രിക്കൽ ഇൻറൈഗുലാരിറ്റിസിനെ വിളിക്കുന്ന പേര് ?
- (A) പിക്ക് (B) വാലി  
(C) സർഫസ് റഫനസ് (D) സിംബൽസ്
65. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കട്ടിംഗ് ഓപ്പറേഷൻ അല്ലാത്തത ഏത ?
- (A) ഫോമിംഗ് (B) ഡ്രില്ലിംഗ്  
(C) റിമിംഗ് (D) നർലിംഗ്
66. ഒരു സിംഗിൾ പോയിന്റ് കട്ടിംഗ് ടൂളിൽ സൈഡ കട്ടിംഗ് എഡ്ജ് ആംഗിൾ എത്ര ഡിഗ്രിയിലാണ് രൂപപ്പെടുത്തേണ്ടത് ?
- (A) 50 (B) 30  
(C) 20 (D) 10
67. ഒരു ബി. ഐ. എസ്. സ്റ്റാൻഡേർഡിൽ എത്ര ഫണ്ടമെന്റൽ ഡിവിഷനുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും ?
- (A) 20 (B) 25  
(C) 30 (D) 35
68. ഒരു ട്രൈസംക്രോപ്പിക് ഗേജ് ഉപയോഗിച്ചു മെഷർ ചെയ്യാൻ കഴിയാത്ത ഹോളുകൾ മെഷർ ചെയ്യുന്നതിന് താഴെപ്പറയുന്ന ഏത ഉപകരണം ഉപയോഗിക്കുന്നു ?
- (A) സമാൾ ഹോൾ ഗേജ് (B) നോൺ ഗോ ഗേജ്  
(C) സനാപ ഗേജ് (D) റിംഗ് ഗേജ്
69. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ജ്യോമെട്രിക്കൽ ട്രോളറൻസുമായി ബന്ധമുള്ളത് ?
- (A) സക്വയർനസ്സ് (B) ഡയമന്റർ  
(C) ലെംഗത്ത് (D) ഇതൊന്നുമല്ല

70. കോർസ പിച്ച് ഹാകസാ ബ്ലേഡുകളുടെ പിച്ച് എത്ര ?  
 (A) 0.8 മി. മി. (B) 1.5 മി. മി.  
 (C) 1.8 മി. മി. (D) 1.6 മി. മി.
71. സക്രൈബർ നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന മെറ്റൽ ഏത് ?  
 (A) കാസ്റ്റ അയൺ (B) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ  
 (C) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ (D) സ്റ്റെയിൻലെസ് സ്റ്റീൽ
72. ഒരു ഡ്രിൽ ബിറ്റിൽ ഫുട്ട് രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത താഴെപ്പറയുന്ന ഏത് ഉപയോഗത്തിന് വേണ്ടിയാണ് ?  
 (A) ചിപസ പുറത്ത് വരുന്നതിന് (B) ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിന്  
 (C) ചൂട കുറയ്ക്കുന്നതിന് (D) ഇതൊന്നുമല്ല
73. ട്രേപ്പർ ഷാക് ഡ്രിൽ ബിറ്റുകളിൽ കാണുന്ന ട്രേപ്പർ താഴെപ്പറയുന്ന ഏത വിഭാഗത്തിലുള്ളതാണ് ?  
 (A) ബ്രൗൺ ആന്റ് ഷാർപ്പ് (B) മോഴസ് ട്രേപ്പർ  
 (C) ജർണോ ട്രേപ്പർ (D) പിൻ ട്രേപ്പർ
74. വർക്കിന്റെ സെന്റർ ഭാഗത്തു നിന്നും പുറംഭാഗത്തേക്ക് ചെയ്യുന്ന ഫേസിയംഗ ഓപ്പറേഷൻ താഴെ പറയുന്ന ഏത് വിഭാഗത്തിലുള്ളതാണ് ?  
 (A) റഫ ഫേസിയംഗ (B) ഫിനിഷ് ഫെയിസിയംഗ  
 (C) ടേണിംഗ് (D) ഇതൊന്നുമല്ല
75. ഒരു റൊട്ടേഷനിൽ വർക്കിന്റെ സർഫസിലൂടെ ടൂൾ സഞ്ചരിക്കുന്ന ദൂരത്തിന്റെ പേര എന്ത് ?  
 (A) കട്ടിംഗ് സ്പീഡ് (B) ഫീഡ്  
 (C) ഡെപത്ത് ഓഫ് കട്ട് (D) സ്പീഡ്
76. സോലുബിലി ഓയിൽ വെള്ളവുമായി കലർത്തി കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള അനുപാതം താഴെ പറയുന്നതാണ് ?  
 (A) 1 : 20 (B) 20 : 1  
 (C) 10 : 1 (D) 1 : 10
77. താഴെ പറയുന്നവയിൽ വർക്കിന് ഹോൾഡിംഗ് ഡിവൈസുകൾ അല്ലാത്തത് ഏത് ?  
 (A) ഫോർജ്ജ് ചക്രം (B) ഫേസ് പ്ലേറ്റ്  
 (C) മാൻഡ്രിൽ (D) ഡ്രൈവിംഗ് പ്ലേറ്റ്

78. ലെയത് ഡോഗ് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതെ ?
- (A) ഫേസ് പ്ലേറ്റ് (B) മാൻഡ്രിൽ  
(C) ഡ്രൈവിംഗ് പ്ലേറ്റ് (D) ഡെഡ് സെന്റർ
79. സെറ്റിംഗിന ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാകാതെ ഫെയിസിംഗ് ഓപ്പറേഷൻ ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത ഏതുതരം സെന്റർ ?
- (A) പൈപ്പ് സെന്റർ (B) ഹാഫ് സെന്റർ  
(C) റിവോൾവിംഗ് സെന്റർ (D) ടിപ്പഡ് സെന്റർ
80. വർക്കുകളുടെ കോർണർ ഭാഗത്ത് ബിപൽഡ് എഡ്ജ് രൂപപ്പെടുത്തുന്ന പ്രക്രിയയുടെ പേര് എന്താണ് ?
- (A) ചാംഫറിംഗ് (B) ഗ്രൂവിംഗ്  
(C) റിസസിംഗ് (D) സക്രയറിംഗ്
81. താഴെപ്പറയുന്നതിൽ ഏതാണ് ഫൈനർലിംഗിന്റെ പിച്ച് ?
- (A) 0.75 മി. മി. (B) 1.25 മി. മി.  
(C) 1.75 മി. മി. (D) 2.15 മി. മി.
82. ഒരു ഫോർജ്ജ് ചക്രീൽ വർക്കിംഗ് ട്രൂ ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന ആക്കുറസി എത്ര ?
- (A) 0.2 മി. മി. (B) 0.02 മി. മി.  
(C) 0.01 മി. മി. (D) 0.001 മി. മി.
83. ഒരു പ്രിസിഷൻ ഇൻസ്ട്രുമെന്റ് ഉപയോഗിച്ച അളന്ന എടുക്കാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ അളവിനെ വിളിക്കുന്ന പേര് എന്തെ ?
- (A) ലിസ്റ്റ് കൗണ്ട് (B) ഡിവിഷൻ  
(C) ഗ്രാജുവേഷൻ (D) ഡിഗ്രി
84. ഒരു വർക്കിന്റെ ഔട്ട്സൈഡ്, ഇൻസൈഡ്, ഡെപത് ഇവയെല്ലാം അളക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ പേര് ?
- (A) മൈക്രോമീറ്റർ (B) യൂണിവേഴ്സൽ വെർണിയർ കാലിപ്പർ  
(C) സ്ലിപ്പ് ഗേജ് (D) സ്ലിൽ റൂൾ
85. വർക്കിംഗിന് കൗണ്ട് വെയ്റ്റ് എന്ന പദം ഏതെ ഡിസൈനിംഗ് ചെയ്ത ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
- (A) ഫേസ് പ്ലേറ്റ് (B) ഡ്രൈവിംഗ് പ്ലേറ്റ്  
(C) മാൻഡ്രിൽ (D) ലെയത് കാരിയർ

86. ലെയത സെസിഫിക്കേഷനിൽ ലെയത ആക്സിൽ നിന്നും ബെഡ്വരെയുള്ള പെർപ്പെന്റിക്കുലർ ഡിസ്റ്റൻസിനെ വളിക്കുന്ന പേര് എന്ത് ?  
 (A) സ്വിംഗ് ഓവർ ബെഡ് (B) സ്വിംഗ് ഓവർ ദി കാരിയേജ്  
 (C) സെന്റർ ഡിസ്റ്റൻസ് (D) സ്വിംഗ് ആക്സീസ
87. സെൽഫ് സെന്റിംഗ് ചക്ര എന്നറിയപ്പെടുന്നത ഏതുതരം ചെക്കുകളെയാണ് ?  
 (A) 4-ജാ ചക്ക് (B) 3-ജാ ചക്ക്  
 (C) 2-ജാ ചക്ക് (D) കോളർ ചക്ക്
88. മെറ്റലിന്റെ ചെറിയ പൊടികൾ ഗ്രൈന്റിംഗ് വിലിൽ പറ്റിപ്പിടിച്ച ഗ്രൈന്റിംഗ് ഓപ്പറേഷനെ തടയുന്ന അവസ്ഥയുടെ പേര് എന്ത് ?  
 (A) ഗ്ലേസിംഗ് (B) ലോഡിംഗ്  
 (C) ഗ്രൂവിംഗ് (D) ഔട്ട് ഓഫ് റൗണ്ട്
89. ഡ്രില്ലിംഗ് മെഷീൻ സ്പിന്റിലിൽ നിന്നും ഡ്രിൽ ചക്ക് റിമൂവ് ചെയ്യുവാനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ പേര് ?  
 (A) കി (B) ഡ്രാഫ്റ്റ്  
 (C) ചക്ക് കി (D) സാനർ
90. ജനറൽ പർപ്പസ ഫാസ്റ്റനിംഗിന ഉപയോഗിക്കുന്ന ത്രസിന്റെ ടൈപ്പ് ഏത് ?  
 (A) ബി. എസ്. എഫ്. (B) ബി. എസ്. ഡബ്ല്യു.  
 (C) ബി. എ. (D) ബി. എസ്. പി.
91. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കറണ്ടു ചൂട ഇവയെ വേഗത്തിൽ കടത്തിവിടുന്ന മെറ്റൽ ഏത് ?  
 (A) കോപ്പർ (B) ലഡ്  
 (C) സ്റ്റീൽ (D) കാസ്റ്റ അയൺ
92. ഹോളിന്റെ ടോളറൻസ് സോൺ ഷാഫ്റ്റിന്റെ മുകളിലായി വരുന്ന തരം ഫിറ്റിന്റെ പേരെന്ത് ?  
 (A) ഇന്റർഫെറൻസ് ഫിറ്റ് (B) ക്ലിയറൻസ് ഫിറ്റ്  
 (C) ട്രാൻസിഷൻ ഫിറ്റ് (D) ഓർഡിനറി ഫിറ്റ്
93. സ്റ്റേലൈറ്റ് ടൂൾ ഉപയോഗിച്ച വർക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ എത്ര ഡിഗ്രിവരെയുള്ള ചൂടിനെ പ്രതിരോധിക്കുവാൻ കഴിയുന്നു ?  
 (A) 1000 (B) 500  
 (C) 2000 (D) 750

94. ഗ്ലാസുകളും പ്ലാസ്റ്റിക്കുകളും കട്ട ചെയ്യാനുപയോഗിക്കുന്നത ഏതുതരം ടൂളുകൾ കൊണ്ടാണ് ?  
 (A) സ്റ്റൈലൈറ്റ് (B) ഡയമണ്ട്  
 (C) സിറാമിക് (D) കാർബൈഡ്
95. ഒരു വെർണിയർ മൈക്രോമീറ്ററിന്റെ ആക്കൂറസി എത്ര ?  
 (A) 0.01 മി. മി. (B) 0.02 മി. മി.  
 (C) 0.001 മി. മി. (D) 0.002 മി. മി.
96. കമ്പോണന്റുകളുടെ സൈസിലെ വ്യത്യസ്തത കമ്പയർ ചെയ്ത കണ്ടുപിടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡിവൈസിന്റെ പേര് ?  
 (A) ഡയൽ വെർണിയർ (B) ഡയൽ ട്രെസ്സ ഇൻഡിക്കേറ്റർ  
 (C) ഗേജസ് (D) ടെംപ്ലേറ്റുകൾ
97. ഇന്റേണൽ ട്രേപ്പർ കട്ട ചെയ്യാനുപയോഗിക്കുന്നത ഏതുതരം ട്രേപ്പർ ടേണിംഗിലാണ് ?  
 (A) ഓഫസെറ്റ് (B) ടേണിംഗ് അറ്റാച്ച്മെന്റ്  
 (C) കോമ്പൗണ്ട് റെസ്റ്റ് (D) ഇതൊന്നുമല്ല
98. സൈൻബാർ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ഏതുതരം മെറ്റൽ ഉപയോഗിച്ചാണ് ?  
 (A) കാസ്റ്റ് അയൺ (B) ഓർഡിനറി സ്റ്റീൽ  
 (C) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ (D) ക്രോമിയം സ്റ്റീൽ
99. ഹൈപ്പോ യൂടെക്റ്റോയിഡ് സ്റ്റീലിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന കാർബണിന്റെ അളവ് എത്ര ?  
 (A) 0.8 ശതമാനം വരെ  
 (B) 0.8 ശതമാനത്തിന് മുകളിൽ  
 (C) 0.8 മുതൽ 2.1 ശതമാനം വരെ  
 (D) 2.1 ശതമാനത്തിന് മുകളിൽ
100. മെറ്റലുകൾ ചൂടാക്കിയതിനുശേഷം അതേ ടെമ്പറേച്ചറിൽ സൂക്ഷിച്ച സാവധാനം തണുപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയയുടെ പേര് ?  
 (A) നോർമലൈസിംഗ് (B) ടെംപറിംഗ്  
 (C) അനലിംഗ് (D) ഹാർഡനിംഗ്

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**