

ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരകോഡ്

A

A

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100

സമയം : 90 മിനിട്ട്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ചോദ്യ കടലാസ്സുനൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
2. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാ ഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
4. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജിനിൽ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി 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 ഉത്തരക്കടലാസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
10. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **(A), (B), (C), (D)** എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പേനയോ ഉപയോഗിച്ച് കുറുപ്പിക്കുക.
11. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും **1/3** മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
12. പരീക്ഷ 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.

A

141/24-M

1. ശ്വാസം നിലച്ച ഒരാളെ നിങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയാണെങ്കിൽ, അവന്റെ ജീവൻ രക്ഷിക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് എന്തു ചെയ്യാൻ കഴിയും ?
 

A) കൃത്രിമ ശ്വാസം നൽകുക	B) ഓയിൽമെന്റ് പുരട്ടുക
C) ഉടൻ ആശുപത്രിയിൽ എത്തിക്കുക	D) പോലീസിനെ വിളിക്കുക
  
2. മുർച്ച കൂട്ടുന്നതിനും രാകുന്നേനുമുള്ള ഉപകരണം
 

A) ബെഞ്ച് ഗ്രൈൻഡർ	B) സർഫസ് ഫ്ലെയിനർ
C) ഡ്രില്ലിങ്ങ് മെഷീൻ	D) ബെഞ്ച് വൈസ്
  
3. വ്യത്യസ്തങ്ങളായ വ്യാസത്തിലുള്ള പൈപ്പുകളെ തമ്മിൽ യോജിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ്സ്
 

A) എൽബോ	B) പ്ലഗ്
C) റെഡ്യൂസർ	D) യൂണിയൻ
  
4. വാണിജ്യപരമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന മാർക്കിങ്ങ് മീഡിയ
 

A) ചോക്ക് പൗഡർ	B) കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്
C) പ്രഷ്യർ ബ്ലൂ	D) സെല്ലുലോസ് ലാക്വേർ
  
5. ആക്യൂറസി ഓഫ് സ്റ്റീൽ റൂൾ
 

A) 0.5 mm	B) 0.005 mm
C) 0.05 mm	D) 5 mm
  
6. ആംബുലൻസിന്റെ എമർജൻസി ടെലിഫോൺ നമ്പർ
 

A) 101	B) 100	C) 108	D) 107
--------	--------	--------	--------
  
7. സാൻഡ് ഫില്ലിംഗ് ഇല്ലാതെ ജി ഐ ആൻഡ് എം എസ് പൈപ്പ് വളയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ബെൻഡിംഗ് മെഷീൻ ഏതാണ് ?
 

A) ഷീറ്റ് മെറ്റൽ ബെൻഡിങ്ങ് മെഷീൻ
B) പ്ലേറ്റ് ബെൻഡിങ്ങ് മെഷീൻ
C) പോർട്ടബിൾ ഹാൻഡ് ഓപ്പറേറ്റർ പൈപ്പ് ബെൻഡിങ്ങ്
D) ഹൈഡ്രോളിക് ബെൻഡിങ്ങ് മെഷീൻ

141/24-M

- 8. ഏത് പൈപ്പ് ഫിറ്റിംഗ്സ് ആണ് എളുപ്പത്തിൽ അഴിച്ചു മാറ്റാവുന്നതും റിപ്പയർ ചെയ്യാവുന്നതും ?  
A) വാൽവ്                      B) ടി                      C) റെഡ്യൂസർ                      D) യൂണിയൻ
  
- 9. ആസ്പറേസ് സിമന്റ് പൈപ്പിന്റെ നീളം  
A) രണ്ടു മുതൽ മൂന്നു മീറ്റർ വരെ  
B) മൂന്നു മീറ്റർ മുതൽ 4 മീറ്റർ വരെ  
C) ഒന്നു മുതൽ മൂന്നു മീറ്റർ വരെ  
D) 5 മീറ്റർ
  
- 10. മീഡിയം സൈസ് ആക്സോ ബ്ലേഡിന്റെ പിച്ച് എത്ര ?  
A) 0.8 മുതൽ 0.9 mm                      B) 1.5 മുതൽ 1.8 mm  
C) 1.0 മുതൽ 1.4 mm                      D) 1.9 മുതൽ 2.0 mm
  
- 11. NP1 കോൺക്രീറ്റ് പൈപ്പിന്റെ ഉപയോഗം  
A) വാട്ടർ സപ്ലൈ                      B) ഡ്രൈനേജ് ആൻഡ് ഇറിഗേഷൻ  
C) ഗ്രാവിറ്റി മെയിൻ                      D) പമ്പിങ് മെയിൻസ്
  
- 12. ഏതൊക്കെ ലോഹങ്ങൾ ചേർന്നാണ് പിച്ച് ഉണ്ടാക്കുന്നത് ?  
A) കോപ്പർ ആൻഡ് സിങ്ക്                      B) കോപ്പർ ആൻഡ് ടിൻ  
C) ലെഡ് ആൻഡ് ടിൻ                      D) കോപ്പർ ആൻഡ് സിൽവർ
  
- 13. ബെഞ്ച് വൈസിന്റെ സൈസ് കണക്കാക്കുന്നത്  
A) ഫിക്സ്ഡ് ജോ                      B) വിഡ്ത്ത് ഓഫ് ജോ  
C) മുവബിൾ ജോ                      D) സ്റ്റീൻഡിൽ സൈസ്
  
- 14. ഈയത്തിന്റെ ദ്രവണാങ്കം  
A) 420°C                      B) 1083°C  
C) 983°C                      D) 327°C
  
- 15. ആന്തരിക ത്രേഡിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം  
A) ടാപ്പ് ആൻഡ് റെഞ്ച്                      B) ഡൈ സെറ്റ്  
C) പൈപ്പ് കട്ടർ                      D) സ്ക്രച്ച്

16. പി. പി. ആർ. ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം
- A) പോളി പ്രൊപ്പിലൈൻ റാൻഡം
  - B) പോളി എഥിലീൻ റാൻഡം
  - C) പോളി പ്രൊപ്പിലൈൻ റാൻഡം കോ പോളിമർ
  - D) പോളി വിനയൽ ക്ലോറൈഡ് റാൻഡം
17. പൂർത്തിയായ ജോലിയിൽ നിന്ന് അധിക മോർട്ടാർ കഷണങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത് ?
- A) പ്ലംബ് ബോബ്
  - B) ജോയിന്റ് ക്ലിസ്റ്റർ
  - C) വുഡൻ ഫ്ലോട്ട്
  - D) സ്കച്ച്
18. 6 മില്ലിമീറ്റർ വരെ ചെറിയ വ്യാസമുള്ള ദ്വാരങ്ങൾ തുളക്കാൻ ഏത് ഡ്രില്ലിംഗ് മെഷീൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു ?
- A) പെഡസ്റ്റൽ ഡ്രില്ലിങ്ങ് മെഷീൻ
  - B) ന്യൂമാറ്റിക് ഹാൻഡ് ഡ്രിൽ
  - C) ബെവൽ ഗിയർ ഹാൻഡ് ഡ്രിൽ
  - D) ഇലക്ട്രിക് ഹാൻഡ് ഡ്രിൽ
19. ഉയർന്ന അളവിലുള്ള ഫിനിഷ് ഉപയോഗിച്ച് മെറ്റീരിയൽ കൃത്യമായ വലുപ്പത്തിലേക്ക് കൊണ്ടുവരാൻ എന്താണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?
- A) ഡെഡ് സ്കൂത്ത് ഫയൽ
  - B) സ്കൂത്ത് ഫയൽ
  - C) സെക്കൻഡ് കട്ട് ഫയൽ
  - D) റഫ് ഫയൽ
20. എങ്ങനെ ആണ് പിവിസി പൈപ്പ് ഡെസിഗനേറ്റ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത് ?
- A) പൈപ്പിന്റെ ആന്തരിക വ്യാസം അനുസരിച്ച്
  - B) പൈപ്പിന്റെ വലിയ വ്യാസത്താൽ
  - C) പൈപ്പിന്റെ പുറം വ്യാസം അനുസരിച്ച്
  - D) പൈപ്പിന്റെ ചെറിയ വ്യാസത്താൽ
21. ജലത്തിൽ ക്ലോറിൻ ചേർക്കുന്നത്
- A) പെട്ടെന്ന് ഉറുന്നതിന്
  - B) അണു നശീകരണത്തിന്
  - C) കാഠിന്യം നീക്കുന്നതിന്
  - D) മണം ഒഴിവാക്കുന്നതിന്

141/24-M

22. ഒരു ഉപരിതല ഉറവിടം

- A) ഉറവകൾ
- B) കിണറുകൾ
- C) നദികൾ
- D) കുഴൽ കിണറുകൾ

23. പൈപ്പുകൾ ജോയിന്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ സോക്കറ്റിനകത്ത് ഈയം അടിച്ചു കയറ്റുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം

- A) ലാഡിൽ
- B) സ്റ്റാഷ് സ്റ്റിക്ക്
- C) കോക്കിംഗ് ടൂൾ
- D) വാഷർ കട്ടർ

24. ജലവിതരണ പദ്ധതികളിൽ ജലം ശേഖരിക്കാൻ വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന സംഭരണിയാണ്

- A) ഡ്രിങ്കിംഗ് ഫൗണ്ടൻ
- B) സെസ് പൂൾ
- C) സർവ്വീസ് റിസർവോയർ
- D) സോക്ക് പിറ്റ്

25. നിശ്ചിത സമയപരിധി കണക്കാക്കി ജല വിതരണം നടത്തുന്ന സംവിധാനം

- A) ഗ്രാവിറ്റി സിസ്റ്റം
- B) ഡെഡ് എൻഡ് സിസ്റ്റം
- C) ഇൻഫർമിറ്റി സിസ്റ്റം
- D) കണ്ടിന്യൂസ് സപ്ലൈ സിസ്റ്റം

26. ജല വിതരണത്തിന് പൊതുവായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പൈപ്പ്

- A) സ്റ്റീൽ പൈപ്പ്
- B) ലെഡ് പൈപ്പ്
- C) കോമ്പോസിറ്റ് പൈപ്പ്
- D) കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ്

27. ജല കാഠിന്യം എങ്ങനെ നീക്കം ചെയ്യാം ?

- A) ഫിൽറ്ററേഷൻ
- B) ബോയിലിംഗ്
- C) സ്ട്രീനിംഗ്
- D) ബയ്സ് എക്സ്ചേഞ്ച് പ്രോസസ്സ്

28. സി. പി. വി. സി. എന്നാൽ എന്ത് ?

- A) ക്രോമിയം പ്ലേറ്റഡ് വിനയിൽ ക്ലോറൈഡ്
- B) കോ-പോളിമർ വിനയിൽ ക്ലോറൈഡ്
- C) ക്രോമിയം പ്ലേറ്റഡ് വിനയിൽ ക്ലോറിൻ
- D) കോ-പോളിമർ വിനയിൽ ക്ലോറിൻ

29. കുടിയുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ശുദ്ധജലത്തെ അറിയപ്പെടുന്നത്

- A) തെളിർമയാർന്ന
- B) ശുദ്ധമായ
- C) പോട്ടബിൾ
- D) വളരെ ശുദ്ധമായ

30. ആലത്തിന്റെ ഉപയോഗം എന്ത് ?  
 A) അണു നശീകരണം  
 B) സോഫ്റ്റ്‌ണിംഗ്  
 C) ക്വയാഗുലേഷൻ  
 D) സ്ക്രീനിംഗ്
31. പമ്പും മോട്ടോറും ഒന്നിച്ച് ഒരു ബോഡിയായിട്ടുള്ള പമ്പിന്റെ പേര്  
 A) ഹാൻഡ് പമ്പ്  
 B) കംപ്രസ്സർ പമ്പ്  
 C) മോണോബ്ലോക്ക് പമ്പ്  
 D) എയർ ലിഫ്റ്റ് പമ്പ്
32. സ്വീവേജ് പംമ്പിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പമ്പ് ഏത് ?  
 A) റസിപ്രോക്കേറ്റിംഗ് പമ്പ്  
 B) റോട്ടറി പമ്പ്  
 C) സെൻട്രി ഫ്യൂഗൽ പമ്പ്  
 D) ഹാൻഡ് പമ്പ്
33. ജലവിതരണത്തിനായി പൊതുവായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പമ്പ് ഏത് ?  
 A) സെൻട്രി ഫ്യൂഗൽ പമ്പ്  
 B) എയർ ലിഫ്റ്റ് പമ്പ്  
 C) റോട്ടറി പമ്പ്  
 D) ഹാൻഡ് പമ്പ്
34. സെൻട്രി ഫ്യൂഗൽ പമ്പിന്റെ സക്ഷൻ പൈപ്പിന്റെ പരമാവധി നീളം എത്ര ?  
 A) 7.9 മീറ്റർ  
 B) 8.5 മീറ്റർ  
 C) 9.7 മീറ്റർ  
 D) 5.8 മീറ്റർ
35. പമ്പിങ്ങും, ഗ്രാവിറ്റി സിസ്റ്റവും ചേർന്ന ജല വിതരണ സംവിധാനത്തെ പറയുന്ന പേര്  
 A) പ്രഷർ സിസ്റ്റം  
 B) ഡ്യൂവൽ സിസ്റ്റം  
 C) റേഡിയൽ സിസ്റ്റം  
 D) പൈപ്പ് സിസ്റ്റം
36. ജലത്തിന്റെ പ്രഷർ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പമ്പ് ഏത് ?  
 A) ബൂസ്റ്റർ പമ്പ്  
 B) എയർ ലിഫ്റ്റ് പമ്പ്  
 C) സെൻട്രി ഫ്യൂഗൽ പമ്പ്  
 D) റോട്ടറി പമ്പ്
37. ബാക്ക് പ്രഷർ വഴി പമ്പിന് കേടുപാടുകൾ ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാൽവ് ഏത് ?  
 A) മഡ് വാൽവ്  
 B) ചെക്ക് വാൽവ്  
 C) ഗേറ്റ് വാൽവ്  
 D) പ്രഷർ റിലീഫ് വാൽവ്
38. സക്ഷൻ പൈപ്പിന്റെ അടിഭാഗത്തായി സ്ഥാപിക്കുന്ന വാൽവ് ഏത് ?  
 A) ഗേറ്റ് വാൽവ്  
 B) ഫുട്ട് വാൽവ്  
 C) ഗ്ലോബ് വാൽവ്  
 D) ബോൾ വാൽവ്

141/24-M

- 39. സംസ്കൃതം സ്ഥാപിക്കുന്നത് എവിടെ ?
  - A) ഭൂ നിരപ്പിന് താഴെ
  - B) ഭൂ നിരപ്പിന് മുകളിൽ
  - C) ഭൂ നിരപ്പിന് വളരെ താഴെ
  - D) തൃണുകൾ നിർമ്മിച്ച് അതിനുമുകളിൽ
  
- 40. വാട്ടർ ടാങ്കുകൾ നിറയുമ്പോൾ തനിയെ പമ്പ് നിർത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം
  - A) ഫ്ലോട്ടിംഗ് വാൽവ്
  - B) ഓവർ ഫ്ലോ പൈപ്പ്
  - C) ഗേറ്റ് വാൽവ്
  - D) വാട്ടർ ലെവൽ കൺട്രോളർ
  
- 41. സോയിൽ, വേസ്റ്റ് ഫിറ്റിംഗുകളിലെ ദുർഗന്ധം പുറത്തേക്ക് വരുന്നത് തടയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ്
  - A) ട്രാപ്പ്
  - B) ടാപ്പ്
  - C) വാട്ടർ സീൽ
  - D) ഫ്ലഷ് ടാങ്ക്
  
- 42. ട്രാപ്പിലെ വാട്ടർ സീൽ ആഴം \_\_\_\_\_ എം. എം. ആണ്.
  - A) 25
  - B) 30
  - C) 50
  - D) 40
  
- 43. സി. പി. ആങ്കിൾ കോക്കിന്റെ സൈസ് \_\_\_\_\_ ആണ്.
  - A) 10 mm
  - B) 15 mm
  - C) 20 mm
  - D) 25 mm
  
- 44. ഹെൽത്ത് ഫോസെറ്റ് 2 ഇൻ 1 ആങ്കിൾ കോക്കിന്റെ കൂടെയും ഉപയോഗിക്കുന്നു.
  - A) തെറ്റ്
  - B) പുഷ്കോക്കിൽ
  - C) ടാപ്പിൽ
  - D) ശരി
  
- 45. തറ നിരപ്പിൽ നിന്നും വാഷ്ബേസിൻ \_\_\_\_\_ സെ. മീ. ഉയരത്തിലാണ് സ്ഥാപിക്കുക.
  - A) 75 to 80
  - B) 85 to 90
  - C) ടേബിൾ ഉയരം
  - D) ഇവയൊന്നുമല്ല
  
- 46. സിങ്കിന്റെ വേസ്റ്റ് ഫിറ്റിംഗിന്റെ നാമമാത്ര വലിപ്പം \_\_\_\_\_ എം. എം. ആണ്.
  - A) 50
  - B) 32
  - C) 80
  - D) 52

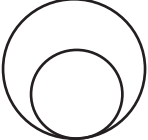


47. ലോ ലെവൽ ഫ്ലൂഷിംങ്ങ് സിസ്റ്റം ഉപയോഗിക്കുന്നത്  
 A) ബാത്ത് ടബ്ബ് B) യൂറോപ്യൻ ക്ലോസെറ്റ്  
 C) വാഷ്ബേസിൻ D) കിച്ചൺ സിങ്ക്

48. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഫ്ലൂഷിംങ്ങ് സിസ്റ്റേൺ നിർമ്മിക്കുന്നത്  
 A) കാസ്റ്റ് അയൺ B) വിട്രിയസ് ചൈന  
 C) പ്ലാസ്റ്റിക് D) A, B and C

49. മാളുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആധുനിക ബാത്ത്റൂം യൂറിനൽ  
 A) മാഗ്നം ടൈപ്പ് B) ബാൾ ടൈപ്പ്  
 C) സെൻസർ ടൈപ്പ് D) സ്റ്റാറ്റിംങ്ങ്

50. മിക്സിംങ്ങ് ഫോസെറ്റ് \_\_\_\_\_ ഉപകരണമാണ്.  
 A) ആധുനിക ബാത്ത് റൂം B) സി. ഐ. ജോയിന്റ്  
 C) കോപ്പർ പൈപ്പ് ജോയിന്റ് D) ഇവയൊന്നുമല്ല

51.  ഈ ചിഹ്നം സൂചിപ്പിക്കുന്നത് \_\_\_\_\_ ആണ്.

- A) പെഡസ്റ്റൽ ടൈപ്പ് യൂറിനൽ
- B) പെഡസ്റ്റൽ ടൈപ്പ് വാഷ്ബേസിൻ
- C) റൈൻ വാട്ടർ ഔട്ട്ലെറ്റ്
- D) ഇവയൊന്നുമല്ല

52.  ഇത് പ്ലംബിങ്ങിലെ എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു ?

- A) വെന്റ് ഇൻലെറ്റ് B) വെന്റ് ഔട്ട്ലെറ്റ്
- C) ബാത്ത് റൂം ഫിറ്റിംങ്ങ് D) ചെയ്ഞ്ച് ഓഫ് പൈപ്പ് സൈസ്

53. സെൽഫ് ലോക്കിംങ്ങ് നട്ടുകൾ സ്റ്റഡുകൾക്കോടൊപ്പം ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല ഏതു ബന്ധനത്തിൽ ?

- A) താൽക്കാലികം B) അർധസ്ഥായി
- C) സ്ഥായി D) B and C

141/24-M

- 54. കടുത്ത പ്രതിരോധം ലഭിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാഷർ
  - A) പ്ലൈൻ
  - B) സ്റ്റോട്ട്
  - C) സ്റ്റ്രിംങ്ങ്
  - D) റബ്ബർ
  
- 55. പൈപ്പ് ആർക്ക് വെൽഡിങ്ങിൽ ഏത് പൊസിഷൻ ബന്ധന രീതിയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?
  - A) 1G
  - B) 2G
  - C) 5G
  - D) 6G
  
- 56. റൈറ്റ് വേർഡ് വെൽഡിംഗ് ടെക്നിക്കിനെ വിളിക്കുന്ന പേര്
  - A) ബേക്ക് ഹാന്റ്
  - B) ഫോർ ഹാന്റ്
  - C) ഹാന്റ് ലോക്ക്
  - D) 2G
  
- 57. ഗ്യാസ് വെൽഡിങ്ങിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഹാന്റ് ടൂൾ
  - A) ബാൾപിൻ ഹാമ്മർ
  - B) സിലിണ്ടർ കീ
  - C) ചിപ്പിംഗ് ഹാമ്മർ
  - D) B and C
  
- 58. ലെഡ് സോൾഡറിങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം
  - A) പോർട്ടബിൾ ഫോർജ്
  - B) അസറ്റിലിൻ ഗ്യാസ് സിലിണ്ടർ
  - C) റോളർ
  - D) ഇവയൊന്നുമല്ല
  
- 59. ഗ്യാസ് വെൽഡിങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫില്ലർ റോഡുകൾ
  - A) ഫെറസ്
  - B) നോൺ ഫെറസ്
  - C) അലോയ് ടൈപ്പ്
  - D) A, B and C
  
- 60. സിൽവർ സോൾഡർ ഏതു മെറ്റൽ ബന്ധനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു ?
  - A) ഫെറസ്
  - B) സ്വർണ്ണം
  - C) ബ്രാസ്
  - D) B and C
  
- 61. ഒരു സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിന്റെ ഇൻലെറ്റ് പൈപ്പ് ഔട്ട് ലെറ്റ് പൈപ്പിനേക്കാൾ എത്ര ഉയർത്തിയാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത് ?
  - A) 2 മുതൽ 5 സെ. മീ. വരെ
  - B) 5 മുതൽ 7 സെ. മീ. വരെ
  - C) 5 മുതൽ 15 സെ. മീ. വരെ
  - D) 10 മുതൽ 20 സെ. മീ. വരെ
  
- 62. സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിലെ ജല വിതാനത്തിന് മുകളിൽ ദുഷിച്ച വായുവിന് നിൽക്കാൻ ഒഴിഞ്ഞ സ്ഥലം എത്ര ഉണ്ടായിരിക്കണം ?
  - A) 10 മുതൽ 20 സെ. മീ. വരെ
  - B) 20 മുതൽ 50 സെ. മീ. വരെ
  - C) 30 മുതൽ 45 സെ. മീ. വരെ
  - D) 50 മുതൽ 80 സെ. മീ. വരെ



141/24-M

- 69. ഡ്രൈനേജ് സംവിധാനത്തിൽ ലെഡ് സ്റ്റൈഡിന്റെ ഉപയോഗമെന്ത് ?
  - A) ഡ്രൈനിലെ പ്രവേശനം അളക്കുന്നു
  - B) ഡ്രൈൻ പൈപ്പിന്റെ വിള്ളൽ പരിശോധിക്കുന്നു
  - C) ഡ്രൈൻ പൈപ്പിലെ തടസ്സങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നു
  - D) പൈപ്പിന്റെ നീളം അളക്കുന്നു
- 70. ന്യൂമാറ്റിക് പ്രഷർ ടെസ്റ്റിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം
  - A) മാനോ മീറ്റർ
  - B) സ്റ്റോക്ക് ജനറേറ്റർ
  - C) ബീക്കൺസ് മീറ്റർ
  - D) ഓസ്മോ സ്റ്റോപ്പ്
- 71. ടൈറ്റൻ ജോയന്റ് ഏത് പൈപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
  - A) കാസ്റ്റിയേൺ പൈപ്പ്
  - B) ജി. ഐ. പൈപ്പ്
  - C) ഡക്റ്റിൽ അയേൺ പൈപ്പ്
  - D) എ. സി. പൈപ്പ്
- 72. എക്സ്പാൻഷൻ ജോയന്റുകളിൽ നിന്നും വെള്ളം ലീക്കാവാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നത്
  - A) സിമന്റ് മോർട്ടാർ
  - B) ഇലാസ്റ്റിക് റബ്ബർ ഗാസ്കറ്റ്
  - C) ഷെല്ലാക്
  - D) സ്റ്റീൽ റിംഗ്
- 73. എ. സി. പൈപ്പുകളുടെ കോളാർ ജോയന്റുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സിമന്റ് മോർട്ടാറിന്റെ അനുപാതം എത്ര ?
  - A) 1 : 2
  - B) 1 : 3
  - C) 1 : 4
  - D) 1 : 6
- 74. സോഫ്റ്റ് സോൾഡർ കാപ്പിലറി ജോയന്റ് ഏത് പൈപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് ?
  - A) എ. സി. പൈപ്പ്
  - B) ജി. ഐ. പൈപ്പ്
  - C) സി. ഐ. പൈപ്പ്
  - D) കോപ്പർ പൈപ്പ്
- 75. പി. വി. സി. പൈപ്പ് കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കുമ്പോൾ പൈപ്പിന്റെ ഉപരിതലത്തിലെ ഗ്രീസ്, ഓയൽ തുടങ്ങിയവ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തു
  - A) മെത്തലിൻ ക്ലോറൈഡ്
  - B) കോപ്പർ ഓക്സൈഡ്
  - C) ഹൈഡ്രജൻ സൾഫൈഡ്
  - D) അയൺ ഓക്സൈഡ്
- 76. പി. വി. സി. പൈപ്പുകൾ ചുമരിൽ തിരശ്ചീനമായി സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ താങ്ങായി ഘടിപ്പിക്കുന്ന ക്ലാമ്പുകളുടെ പരമാവധി അകലം എത്ര ?
  - A) 200 എം. എം.
  - B) 500 എം. എം.
  - C) 700 എം. എം.
  - D) 1000 എം. എം.

77. യോജിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞ പി. വി. സി. പൈപ്പിൽ പ്രഷർ ടെസ്റ്റ് നടത്തണമെങ്കിൽ \_\_\_\_\_ മണിക്കൂർ കഴിഞ്ഞിരിക്കണം.  
 A) 6                                      B) 24                                      C) 48                                      D) 72
78. ഡ്രസ്സർ ക്ലിംഗ് ജോയന്റ് എന്നത് \_\_\_\_\_ ആണ്.  
 A) സോക്കറ്റ് സ്നേ ഗോട്ട് ജോയന്റ്                                      B) മെക്കാനിക്കൽ ജോയന്റ്  
 C) കോളാർ ജോയന്റ്                                      D) സിംപ്ലക്സ് ജോയന്റ്
79. സ്റ്റോൺ വെയർ പൈപ്പുകൾ യോജിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ അതിന്റെ ക്യൂറിംഗ് സമയം എത്രയാണ് ?  
 A) 7 ദിവസം                                      B) 4 ദിവസം  
 C) 28 ദിവസം                                      D) 24 മണിക്കൂർ
80. പോളിഫ്യൂഷൻ വെൽഡിംഗിന്റെ മൂന്ന് പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ ഏവ ?  
 A) താപനില, മർദ്ദം, സമയം                                      B) താപനില, സമയം, ഗാസ് കെറ്റ്  
 C) മർദ്ദം, സമയം, ഫ്ലൈക്സ്                                      D) മർദ്ദം, സമയം, വേഗം
81. ഫോർജുകൾ, ചുളകൾ, പുകക്കുഴലുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ബ്രിക്ക് ഏതാണ് ?  
 A) വയർക്ട് ബ്രിക്ക്                                      B) ഫയർ ബ്രിക്ക്  
 C) സെല്ലുലാർ ബ്രിക്ക്                                      D) ബുൾനോസ് ബ്രിക്ക്
82. ഓരോ വരിയായി ഹെഡ്ഡറുകളും സ്ട്രൂചറുകളും ഇടവിട്ട് കെട്ടുന്ന ബോണ്ട് ഏതാണ് ?  
 A) ഇംഗ്ലീഷ് ബോണ്ട്                                      B) പ്ലമിഷ് ബോണ്ട്  
 C) ഡബിൾ പ്ലമിഷ് ബോണ്ട്                                      D) സോൾജിയർ ബോണ്ട്
83. നീളവും വീതിയും കൂടുതലുള്ള ഭാഗം (Face) ഭൂമിരൂപിന് സമാന്തരമായി പാകു ബോൾ വിലങ്ങനെ ഉണ്ടാകുന്ന മോർട്ടാർ ജോയിന്റിനെ അറിയപ്പെടുന്നത്  
 A) ലാപ്പ്                                      B) പെർപ്പെൻഡ്സ്  
 C) ബെഡ് ജോയിന്റ്                                      D) കോയിൻസ്
84. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഫൈൻ അഗ്രിഗേറ്റായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഏതാണ് ?  
 A) ചല്ലി                                      B) സിമന്റ്  
 C) കുമ്മായം                                      D) മണൽ

141/24-M

85. ഭ്രമണകേന്ദ്ര കൃത്യ കഴിഞ്ഞാൽ അവയുടെ നിരപ്പും ചരിവും ബേസ് ലൈനുമായി ഒത്തുനോക്കാനും പരിശോധിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം

- A) പ്ലംബ് ബോബ്
- B) സ്പിരിറ്റ് ലെവൽ
- C) ബോണിംഗ് റാഡ്
- D) പ്ലംബ് സ്റ്റിയർ

86. 53 ഗ്രേഡ് പോർട്ട് ലാന്റ് സിമന്റിന്റെ IS കോഡ് എത്ര ?

- A) 12269
- B) 12479
- C) 12569
- D) 12629

87. കൃത്രിമ മണൽ ഉണ്ടാക്കുന്നത് ഏതിൽ നിന്നാണ് ?

- A) കടൽ മണൽ
- B) ക്രഷിംഗ് സ്റ്റോൺ
- C) പിറ്റ് മണൽ
- D) പുഴ മണൽ

88. ഫസ്റ്റ് ക്ലാസ്സ് ബ്രിക്ക്സിന്റെ മിനിമം കമ്പ്രസീവ് സ്ട്രെങ്ത് എത്രയാണ് ?

- A) 120 kg/cm<sup>2</sup>
- B) 115 kg/cm<sup>2</sup>
- C) 110 kg/cm<sup>2</sup>
- D) 105 kg/cm<sup>2</sup>

89. സ്കഫോൾഡ് ട്യൂബുകൾ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ് ഏതാണ് ?

- A) ക്ലമ്പ്
- B) പ്ലാങ്കുകൾ
- C) ട്രാൻസം
- D) സ്റ്റാൻഡേർഡ്

90. ഒരു വാട്ടർ ഹീറ്ററിന്റെ ഇൻലൈറ്റ് മർദ്ദം 18 m കൂടുതലായാൽ നിർബന്ധമായും ഏത് വാൽവ് ഘടിപ്പിക്കണം ?

- A) എയർ വാൽവ്
- B) നോൺ റിട്ടേൺ വാൽവ്
- C) ഗേറ്റ് വാൽവ്
- D) സ്കവർ വാൽവ്

91. വാട്ടർ ഹീറ്ററിന്റെ ഇന്നർ കണ്ടെയ്നറിനും ഔട്ടർ കണ്ടെയ്നറിനും ഇടയിൽ ഇൻസുലേഷനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്താണ് ?

- A) പേപ്പർ
- B) പ്ലാസ്റ്റിക്
- C) ഗ്ലാസ് വൂൾ
- D) ലെഡ് വൂൾ

92. വാട്ടർ ഹീറ്ററിന്റെ ഇന്നർ കണ്ടെയ്നർ ഏത് ലോഹം കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ?

- A) സ്റ്റീൽ
- B) കാസ്റ്റ് അയേൺ
- C) അലൂമിനിയം
- D) കോപ്പർ

93. വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സർവ്വീസ് ചെയ്യുന്നതിനും വാൽവുകൾ പരിശോധിച്ച് അവയുടെ പ്രവർത്തനം ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടത് എത്ര മാസത്തിലൊരിക്കലാണ് ?  
 A) 6                                      B) 4                                      C) 8                                      D) 12
94. വാട്ടർഹീറ്ററിലെ ചെതുമ്പലുകൾ (Scale) നീക്കം ചെയ്യാൻ എന്താണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?  
 A) ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ                                      B) നേർപ്പിച്ച നൈട്രിക് ആസിഡ്  
 C) നേർപ്പിച്ച ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്                                      D) നേർപ്പിച്ച സിട്രിക് ആസിഡ്
95. ജലത്തിന്റെ സ്പെസിഫിക് ഹീറ്റ് എത്രയാണ് ?  
 A) 0.22                                      B) 0.1                                      C) 0.12                                      D) 1
96. ഒരു ഹോട്ട് വാട്ടർ ടാപ്പ് വാഷ്ബേസിന്റെ ഏതു ഭാഗത്താണ് ഘടിപ്പിക്കുന്നത് ?  
 A) വലതുവശം                                      B) ഇടതുവശം  
 C) മദ്ധ്യഭാഗത്ത്                                      D) ഇതൊന്നുമല്ല
97. S.W.H. സിസ്റ്റം എന്നാൽ എന്താണ് ?  
 A) സോളാർ വാട്ടർ ഹാർവെസ്റ്റിംഗ്                                      B) സോഫ്റ്റ് വാട്ടർ ഹീറ്റിംഗ്  
 C) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റിംഗ്                                      D) സോഫ്റ്റ് വാട്ടർ ഹാർവെസ്റ്റിംഗ്
98. റെയിൻ വാട്ടർ ഹാർവെസ്റ്റിംഗ് കൊണ്ടുള്ള നേട്ടം എന്താണ് ?  
 A) ഭൂഗർഭജല വിതാനം ഉയരുന്നു                                      B) ലവണാംശം കുറയ്ക്കുന്നു  
 C) വെള്ളപ്പൊക്കം തടയുന്നു                                      D) ഇവയെല്ലാം
99. ഹീറ്റിന്റെ യൂണിറ്റ് (SI) ഏതാണ് ?  
 A) ജൂൾ                                      B) ഫാരൻ ഹീറ്റ്  
 C) ഡിഗ്രി സെന്റിഗ്രീഡ്                                      D) റീമർ
100. മോർട്ടാർ പാനിന്റെ സൈസ് കണക്കാക്കുന്നത് എന്തിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ?  
 A) ഉയരം                                      B) ടോപ്പ് റേഡിയസ്  
 C) ഭാരം                                      D) ബോട്ടം റേഡിയസ്

---

Space for Rough Work

