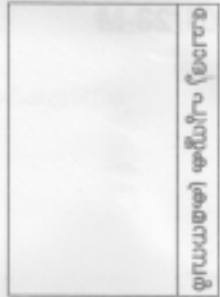


01/23-M

ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷരകോഡ്

A



A

ചോദ്യങ്ങളുടെ ആകെ എണ്ണം : 100

സമയം : 90 മിനിറ്റ്

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 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 ഉടൻതന്നെ 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 തുടങ്ങിയൊരുങ്ങുമ്പോൾ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല. അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാദമി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പൂർണ്ണമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇത് എറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
8. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാനം ഒന്നും എഴുതാത്ത ഒരു കടലാസ് ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കൃത്യമായ കോഡ് 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 തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ. എം. ആർ. ഉത്തരക്കടലാസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കൃതി (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കറുപ്പോ ബാൾ പേനയോ ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക.
11. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
12. പരീക്ഷ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പാകെ, ഉത്തരക്കടലാസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയോ പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
13. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.

SEAL

1. സ്വന്തം ശരീരം, പണിക്കോപ്പുകൾ, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ മുതലായവയ്ക്ക് സംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്നതിന് എന്ത് ചെയ്യണം ?
 - A) ഇൻഷുറൻസ് പോളിസി എടുക്കണം
 - B) ESI പോളിസി എടുക്കണം
 - C) അയഞ്ഞ സിൽക്ക് വസ്ത്രം ധരിക്കണം
 - D) സുരക്ഷിതത്വ മുൻകരുതൽ എടുക്കണം ✓

2. സോയിൽ ഫിറ്റിങ്ങുകൾ റിപ്പയർ ചെയ്യുമ്പോൾ പ്ലംബർ സ്വീകരിക്കേണ്ട സുരക്ഷിതത്വ മുൻകരുതൽ ഏത് ?
 - A) ഹെൽമറ്റ്
 - B) ഏപ്രൺ
 - C) ഗ്ലാസ് ✓
 - D) ഓവർകോട്ട്

3. സ്റ്റീൽ വുൾ കൊണ്ട് അളക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ അളവ് ഏത് ?
 - A) 1/2 മില്ലി മീറ്റർ
 - B) 3/4 മില്ലി മീറ്റർ
 - C) 1 മില്ലി മീറ്റർ
 - D) 2 മില്ലി മീറ്റർ

4. ഓഡ് ലെഗ്/ഹെർമാ ഫ്രോഡൈറ്റ് എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന കാലിപ്പർ
 - A) ഇൻസൈഡ് കാലിപ്പർ
 - B) ഔട്ട് സൈഡ് കാലിപ്പർ
 - C) ജന്നി കാലിപ്പർ ✓
 - D) ഫോം ജോയിന്റ് കാലിപ്പർ

5. ഹാക്സാ ഫ്രൈമിൽ ബ്ലേഡ് ഉറപ്പിക്കുന്നതിനും അഴിച്ചെടുക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്ന നട്ട് ഏതാണ് ?
 - A) സ്ലയർ നട്ട്
 - B) ഹെക്സഗൺ നട്ട്
 - C) കാസിൽ നട്ട്
 - D) വിങ്ങ് നട്ട് ✓

6. സിംഗിൾ കട്ട് അരങ്ങളുടെ കട്ടിങ്ങ് ടീത്തിന്റെ ചരിവ് എത്ര ?
 - A) 55 ഡിഗ്രി ഒരു വശത്തേക്ക് മാത്രം
 - B) 60 ഡിഗ്രി ഒരു വശത്തേക്ക് മാത്രം ✓
 - C) 60 ഡിഗ്രി ഒരു വശത്തേക്ക് 75 ഡിഗ്രി മറുവശത്തേക്കും
 - D) 70 ഡിഗ്രി ഇരുവശത്തേക്കും

15. 100 മില്ലി മീറ്റർ SW പൈപ്പിന്റെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് നീളം എത്ര ?

A) 120 സെന്റിമീറ്റർ	B) 100 സെന്റിമീറ്റർ
C) 75 സെന്റിമീറ്റർ	D) 60 സെന്റിമീറ്റർ

16. B. ഗ്രേഡ് G.I. പൈപ്പിന്റെ കളർ കോഡ് ഏത് ?

A) മഞ്ഞ	B) നീല	C) ചുവപ്പ്	D) കറുപ്പ്
---------	--------	------------	------------

17. മൂല ഉരുക്ക് കൊണ്ടോ പച്ചിരുമ്പ് കൊണ്ടോ നിർമ്മിച്ച് നാകം പൂശിയ പൈപ്പുകൾ ആണ്

A) സി. ഐ.	B) എ. സി.	C) ജി. ഐ.	D) കോപ്പർ
-----------	-----------	-----------	-----------

18. പി. വി. സി. പൈപ്പിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന മെറ്റീരിയൽ.

A) പോളി പ്രോപ്പൈലൈൻ റാൻഡം	B) ക്ലോറിനേറ്റഡ് പോളി വിനൈൽ
C) ആസബറ്റോസ് മൈബർ	D) പോളി വിനൈൽ ക്ലോറൈഡ്

19. ജലവിതരണ കുഴലിനെയും സർവ്വീസ് പൈപ്പിനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഫിറ്റിങ്ങ്

A) ഫെറൂൾ	B) ഗുസ്നെക്ക്
C) സാഡിൽ	D) സ്റ്റോപ്കോക്ക്

20. 75 മില്ലി മീറ്റർ വിതരണ കുഴലുകൾക്ക് ഘടിപ്പിക്കുന്ന ഫെറൂളിന്റെ പരമാവധി വ്യാസം

A) 32 mm	B) 25 mm	C) 20 mm	D) 15 mm
----------	----------	----------	----------

21. സർഫേസ് സോഴ്സസ് ഓഫ് വാട്ടർ ഏത് ?

A) കിണർ, ഫിൽട്രേഷൻ വെൽ, ഫിൽടർഗാലറി
B) പുഴ, അരുവികൾ, തടാകങ്ങൾ
C) ആഴ കിണറുകൾ, കുഴൽ കിണർ
D) ആർട്ടേഷ്യൻ കിണർ, ഏഷ്യൻ കിണർ

22. വാട്ടർ ബോൺ ഡിസീസസ് ഏതെല്ലാം ?

A) പനി, തലവേദന, നീർക്കെട്ട്
B) കാൻസർ, ഹാർട്ടറ്റാക്ക്, കിഡ്നിസ്റ്റോൺ
C) കോളറ, ഡിസന്ററി, ടൈഫോയിഡ്
D) ഇവയൊന്നുമല്ല

01/23-M

23. രോഗകാരികളായ ബാക്ടീരിയകളെ ഈ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്
- A) വൈറസ്
B) ആൽഗ
C) പ്രോട്ടോസോവ
D) പാത്തോജനിക് ബാക്ടീരിയ
24. ഭൂമി സിസ്റ്റം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് ലേ ഔട്ട് ഓഫ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷനാണ്?
- A) റേഡിയൽ സിസ്റ്റം
B) സർക്കുലർ സിസ്റ്റം
C) ഡെഡ് എൻട് സിസ്റ്റം
D) ഗ്രിഡ് അയൺ സിസ്റ്റം
25. ഒരു വൃത്ത കേന്ദ്ര ബിന്ദുവിൽ നിന്ന് വൃത്ത പരിധിയിലേക്കെന്നപോലെ പട്ടണ മധ്യത്തിൽ നിന്ന് വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ഈ സിസ്റ്റം വളരെ പ്രയോജനകരമാണ്.
- A) ഭൂമി സിസ്റ്റം
B) റേഡിയൽ സിസ്റ്റം
C) സർക്കുലർ സിസ്റ്റം
D) ഗ്രിഡ് അയൺ സിസ്റ്റം
26. സാധാരണ ഹൈഡ്രോളിക് ടെസ്റ്റ് ചെയ്യാനായി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന സെക്ഷന്റെ നീളം _____ മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ.
- A) 250 മീറ്റർ
B) 500 മീറ്റർ
C) 750 മീറ്റർ
D) 1000 മീറ്റർ
27. ഡൊമസ്റ്റിക് സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ജി. ഐ. പൈപ്പിന്റെ വ്യാസം എത്ര?
- A) 15 മി. മീറ്റർ മുതൽ 50 മി. മീറ്റർ വരെ
B) 25 മി. മീറ്റർ മുതൽ 75 മി. മീറ്റർ വരെ
C) 20 മി. മീറ്റർ മുതൽ 100 മി. മീറ്റർ വരെ
D) ഇവയെല്ലാം
28. വിതരണ കുഴലുകളിൽ നിന്നും വീടുകളിലേക്ക് ജലം എത്തിക്കുന്ന പൈപ്പിനെ പറയുന്ന പേര് എന്ത്?
- A) ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ പൈപ്പ്
B) സർവ്വീസ് പൈപ്പ്
C) വാട്ടർ പൈപ്പ്
D) കണക്ഷൻ പൈപ്പ്
29. ഗ്രൗണ്ട് റിസർവോയർ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ഏരിയയിൽ ഗ്രാവിറ്റി ലഭിക്കാൻ വേണ്ടത്ര ഉയർന്ന ഗ്രൗണ്ട് ലഭ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിലാണ് ഈ റിസർവോയർ സ്ഥാപിക്കുന്നത്.
- A) എർത്ത് റിസർവോയർ
B) അണ്ടർഗ്രൗണ്ട് റിസർവോയർ
C) എലിവേറ്റഡ് റിസർവോയർ
D) ഓപ്ഷൻ B യും C യും മാത്രം

30. ഈ ടാങ്കിന്റെ പരിശോധനയ്ക്കും മെയിന്റനൻസിനുമായി ഏകദേശം 60 cm വ്യാസമുള്ള ഒരു ബാൽക്കണി ടാങ്കിനു ചുറ്റിലുമായി സ്ഥാപിക്കാറുണ്ട്.
- A) R. C. C. സംപ് B) എർത്ത് റിസർവോയർ
C) എലിവേറ്റഡ് റിസർവോയർ D) ഇവയൊന്നുമല്ല
31. പമ്പ് ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് പമ്പിന്റെ സക്ഷൻ പൈപ്പിൽ വെള്ളം നിറയ്ക്കുന്നത് എന്താണ് ?
- A) ക്രാക്കിംഗ് B) ചൂടാക്കൽ
C) പ്രൈമിംഗ് D) നിറയ്ക്കുന്നത്
32. ചെറിയ ഡിസ്ചാർജിനും ഉയർന്ന പ്രഷർ ഹെഡിനും ഏത് പമ്പാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?
- A) സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പ് B) എയർലിഫ്റ്റ് പമ്പ്
C) റോട്ടറി പമ്പ് D) സബ്മെർസിബിൾ പമ്പ്
33. പമ്പിംഗിനായി സിലിണ്ടറിൽ ചലിക്കുന്ന പിസ്റ്റൺ ഏത് പമ്പിലാണ് ?
- A) സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പ് B) ബ്യൂസ്സർ പമ്പ്
C) റോട്ടറി പമ്പ് D) റെസിപ്രോക്കേറ്റിംഗ് പമ്പ്
34. ചലിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ ഇല്ലാത്ത പമ്പ് ഏതാണ് ?
- A) എയർലിഫ്റ്റ് പമ്പ് B) ബ്യൂസ്സർ പമ്പ്
C) റോട്ടറി പമ്പ് D) റെസിപ്രോക്കേറ്റിംഗ് പമ്പ്
35. ഏത് പമ്പിലാണ് കൂടുതൽ ഇംപെല്ലറുകൾ ഉള്ളത് ?
- A) മോണോബ്ലോക്ക് പമ്പ് B) ടർബൈൻ പമ്പ്
C) സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പ് D) മൾട്ടി-സ്റ്റേജ് പമ്പ്
36. ഇംപെല്ലറിന്റെയും കേസിംഗിന്റെയും തരം അനുസരിച്ച് അറിയപ്പെടുന്ന പമ്പ്
- A) മൾട്ടി-സ്റ്റേജ് പമ്പ് B) കപ്പിൾഡ് പമ്പ്
C) ഡിഫ്യൂസർ പമ്പ് D) എയർലിഫ്റ്റ് പമ്പ്
37. ഡിസ്ചേജ് ചെയ്ത പമ്പിന്റെ മറ്റൊരു പേര് ?
- A) ബ്യൂസ്സർ പമ്പ് B) വാക്വം പമ്പ്
C) ടർബൈൻ പമ്പ് D) റെസിപ്രോക്കേറ്റിംഗ് പമ്പ്

01/23-M

38. വാട്ടർ ലൈനിൽ നിന്ന് അടിഞ്ഞു കൂടിയ വായു നീക്കം ചെയ്യാനുള്ള വാൽവ് ഏതാണ് ?
A) എയർ റിലീഫ് വാൽവ് ✓ B) ഗേറ്റ് വാൽവ്
C) സ്റ്റോബ് വാൽവ് D) ചെക്ക് വാൽവ്
39. സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പിന്റെ പ്രൈം നഷ്ടപ്പെടാനുള്ള കാരണം എന്താണ് ?
A) സക്ഷൻ ലൈനിൽ എയർ ലീക്ക് ✓ B) ഡെലിവറി ലൈനിൽ ചോർച്ച
C) ഉയർത്താൻ വേണ്ടത്ര സക്ഷൻ ഇല്ല D) താഴ്ന്ന ജലനിരപ്പ്
40. പമ്പ് പമ്പിംഗിനിടെ ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് നിർത്തുകയും ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന്റെ കാരണം എന്താണ് ?
A) ഡെലിവറി ലൈനിൽ ചോർച്ച B) താഴ്ന്ന ജലനിരപ്പ് ✓
C) വാൽവിൽ ചോർച്ച D) സക്ഷൻ ലൈനിൽ എയർ ലീക്ക്
41. ഓട്ടോമാറ്റിക് ഫ്ലഷിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ശേഷി എന്താണ് ?
A) 15 ലിറ്റർ B) 10 ലിറ്റർ C) 7 ലിറ്റർ D) 5 ലിറ്റർ ✓
42. മൂനിസിപ്പൽ ഡ്രെയിനേജിൽ നിന്നുള്ള മലിന വാതകങ്ങൾ വീടിന്റെ ഡ്രെയിനേജ് സംവിധാനത്തിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്നത് ഏത് ട്രാപ്പാണ് തടയുന്നത് ?
A) ഗള്ളി ട്രാപ്പ് B) P ട്രാപ്പ് ✓
C) ഇന്റർസെപ്റ്റിൻ ട്രാപ്പ് D) നഹാനി ട്രാപ്പ്
43. ഏത് സാനിറ്ററി ഫിറ്റിംഗ് ഉപയോഗിച്ചാണ് പൈപ്പുകളിൽ നിന്ന് പുറത്തേയ്ക്ക് വരുന്ന ദുർഗന്ധം തടയുന്നത് ?
A) ഹെൽത്ത് ഫോസറ്റ് B) മാൻഹോൾ
C) ട്രാപ്പ് ✓ D) വാഷ് ഔട്ട് വാൽവ്
44. ഫ്ലഷ് ടാങ്കിലെ ഫ്ലഷ് വാൽവിൽനിന്ന് വെള്ളം ചോരുന്നത് തടയാനുള്ള പ്രതിവിധി എന്താണ് ?
A) സ്റ്റോട്ട് മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക
B) കേടായ വാഷർ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക ✓
C) ചെക്ക് നട്ട് മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക
D) വാൽവ് മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക

45. പൈപ്പ് ലൈനിലെ ഒഴുക്കിന്മേൽ ഏത് വാൽവിലാണ് മികച്ച നിയന്ത്രണം ലഭിക്കുന്നത് ?
 A) നീഡിൽ വാൽവ് B) റിലീഫ് വാൽവ്
 C) ചെക്ക് വാൽവ് D) ഗേറ്റ് വാൽവ്
46. പൈപ്പ് ലൈനിൽ ബാക്ക് മർദ്ദം ഉണ്ടാക്കുന്നത് തടയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാൽവ് ഏതാണ് ?
 A) നീഡിൽ വാൽവ് B) ഗേറ്റ് വാൽവ്
 C) ഗ്ലോബ് വാൽവ് D) നോൺ റിട്ടേൺ വാൽവ്
47. ഏത് വാൽവാണ് പൈപ്പ് ലൈനിന്റെ സേഫ്റ്റിയും സ്വയം നിയന്ത്രിത വാൽവായും പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ?
 A) ഗ്ലോബ് വാൽവ് B) ചെക്ക് വാൽവ്
 C) റിലീഫ് വാൽവ് D) ബോൾ വാൽവ്
48. 15 mm ഫില്ലർ ടാപ്പിന്റെ ഭാരം എത്രയാണ് ?
 A) 500 gm B) 650 gm C) 750 gm D) 1050 gm
49. മിക്സർ ടാപ്പിന്റെ ഏത് വശത്താണ് ചൂട് വെള്ളം നിയന്ത്രിക്കുന്നത് ?
 A) മുൻവശം B) പുറകുവശം
 C) വലതു വശം D) ഇടതുവശം
50. സമ്പ് നിർമ്മിക്കുന്നത് എവിടെ ?
 A) ഗ്രൗണ്ട് ലെവലിന് താഴെ B) ഭൂമിക്ക് മുകളിൽ
 C) ഗ്രൗണ്ട് ലെവലിന് മുകളിൽ D) ഓവർ ഹെഡിൽ
51. ഏത് വിധത്തിലുള്ള ജോയിന്റ് ആണ് സോൾഡറിംഗ് ?
 A) സ്ഥായിബന്ധനം B) അർദ്ധസ്ഥായി ബന്ധനം
 C) താൽക്കാലിക ബന്ധനം D) ഇതൊന്നുമല്ല
52. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ രണ്ട് വശവും പുറം പിരി ഉള്ളത് ഏതിന് ?
 A) സ്റ്റഡ് B) ബോൾട്ട്
 C) സ്ക്രൂ D) റിവറ്റ്

01/23-M

53. സെൽഫ് ലോക്കിംഗ് നട്ടിന്റെ മറ്റൊരു പേര് ?
A) സിമ്മൺസ് നട്ട് B) സ്വാൻ നട്ട്
C) ലോക്ക് നട്ട് D) ക്യാപ് നട്ട്
54. സോൾഡറിംഗ് അയണിന്റെ പ്രധാന ഭാഗം ഏത് ലോഹം കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു ?
A) ഇരുമ്പ് B) പിചുള്ള C) കാസ്റ്റ് അയൺ D) ചെമ്പ്
55. ബ്രെസിംഗിൽ സോൾഡർ ഉരുക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം.
A) ബ്ലോവർ B) ഹീറ്റർ
C) ബ്ലോലോപ്പ് D) അസറ്റിലിൻ
56. രണ്ട് പിരികൾ തമ്മിലുള്ള അകലത്തെ _____ എന്ന് പറയുന്നു.
A) പിച്ച് B) ക്ലിസ്റ്റ് C) റൂട്ട് D) മേജർ ഡയ
57. റിവറ്റിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ചുറ്റിക
A) സ്റ്റഡ്ജ് ഹാമർ B) ക്രോസ് പിൻ ഹാമർ
C) ബോൾ പിൻ ഹാമർ D) സ്ട്രെയിറ്റ് പിൻ ഹാമർ
58. ഗ്യാസ് വെൽഡിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഓക്സിജൻ സിലിണ്ടറിന്റെ നിറം.
A) നീല B) കറുപ്പ് C) മഞ്ഞ D) മെറുൺ
59. സോൾഡറിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രകൃതിദത്തമായ ഫ്ലക്സ്.
A) സിങ്ക് ക്ലോറൈഡ് B) കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്
C) അമോണിയം ക്ലോറൈഡ് D) റെസിൻ
60. ഷീറ്റ് മെറ്റൽ ഫാബ്രിക്കേഷൻ ജോലിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന റിവറ്റ്.
A) ഫ്ലാറ്റ് ഹെഡ് B) സ്റ്റാപ്പ് ഹെഡ്
C) മഷ്റൂം ഹെഡ് D) പാൻ ഹെഡ്
61. വൺ പൈപ്പ് സിസ്റ്റത്തിൽ എത്ര പൈപ്പുകൾ ലംബമായി കൊടുക്കുന്നു ?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

62. ഡ്രെയിൻ പൈപ്പുകളിൽ ബോൾ ടെസ്റ്റ് നടത്തുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ബോളിന്റെ വലുപ്പം.
- A) പൈപ്പിനെക്കാളും 12 mm വലുത്
 B) പൈപ്പിനെക്കാളും 10 mm ചെറുത്
 C) പൈപ്പിനെക്കാളും 13 mm ചെറുത്
 D) പൈപ്പിനെക്കാളും 12 mm ചെറുത്
63. വെന്റിലേഷൻ പൈപ്പിന്റെ മിനിമം വലിപ്പം.
- A) 100 mm B) 50 mm C) 75 mm D) 32 mm
64. സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിലെത്തുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ നേർരേഖയിൽ ഒഴുകാതിരിക്കുന്നതിന് _____ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- A) സൂം ബോർഡ് B) ഇസ്ലൂവന്റ്
 C) സോക് പിറ്റ് D) ബഫിൾ വാൾ
65. നേർരേഖയിൽ എത്ര മീറ്റർ ഇടവിട്ടാണ് ഇൻസ്പെക്ഷൻ ചോംബർ നൽകുന്നത്?
- A) 90 m B) 30 m C) 75 m D) 60 m
66. ഇൻസ്പെക്ഷൻ ചോംബറും ഗള്ളിട്രാപ്പും തമ്മിലുള്ള അകലം.
- A) 8 m B) 5 m C) 6 m D) 10 m
67. പബ്ലിക് സീവറിന്റെ മിനിമം വലുപ്പം.
- A) 100 cm B) 200 cm C) 300 cm D) 150 cm
68. ബഹുനില കെട്ടിടങ്ങളിൽ വാട്ടർ സീൽ സംരക്ഷിക്കുവാൻ _____ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- A) സൈഫൺ പൈപ്പ് B) വെന്റിലേഷൻ പൈപ്പ്
 C) സോയിൽ പൈപ്പ് D) ആന്റി സൈഫൺ പൈപ്പ്
69. മാൻഹോൾ കവറിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വലുപ്പം.
- A) 100 x 100 cm B) 50 x 50 cm
 C) 60 x 75 cm D) 75 x 75 cm

01/23-M

70. ഡ്രെയിൻ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ ചരിവ് പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം.
- A) ബോണിംഗ് റോഡ്
B) സൈറ്റ് റെയിൽ
C) വാട്ടർ ലെവൽ
D) പ്ലംബ് ബോബ്
71. കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പുകളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ജോയിന്റ്.
- A) ഫ്ലാൻജ്ഡ് ജോയിന്റ്
B) സോക്കറ്റ് & സ്വിഗോട്ട് ജോയിന്റ്
C) എക്സ്‌പാൻഷൻ ജോയിന്റ്
D) കോളാർ ജോയിന്റ്
72. പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പൈപ്പ് ജോയിന്റ്.
- A) ഫ്ലാൻജിംഗ് ജോയിന്റ്
B) എക്സ്‌പാൻഷൻ ജോയിന്റ്
C) ഫ്ലാൻജ്ഡ് ജോയിന്റ്
D) സോക്കറ്റ് & സ്വിഗോട്ട് ജോയിന്റ്
73. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ മെക്കാനിക്കൽ ജോയിന്റ് ഏത്?
- A) സ്ലൂഡ് ജോയിന്റ്
B) ഡ്രസ്റ്റർ കമ്പിംഗ് ജോയിന്റ്
C) ഫ്ലാൻജിംഗ് ജോയിന്റ്
D) അഡ്‌വാൻസ്‌ഡ് ജോയിന്റ്
74. പി പി ആർ പൈപ്പുകൾ ജോയിന്റ് ചെയ്യുന്ന രീതി.
- A) വെൽഡഡ്
B) ഫ്ലെയർഡ്
C) കോളാർ
D) സോൾവന്റ്
75. എക്സ്‌പാൻഷൻ ജോയിന്റുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജോയിന്റിംഗ് മെറ്റീരിയൽ.
- A) കാസ്റ്റ് അയൺ റിംഗ്
B) ട്രയോളൈറ്റ്
C) റബ്ബർ ഗ്യാസ്‌കെറ്റ്
D) ഫൈബർ ഗ്യാസ്‌കെറ്റ്
76. യൂണിവേഴ്സൽ ജോയിന്റ് എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത്.
- A) എക്സ്‌പാൻഷൻ ജോയിന്റ്
B) ഫ്ലാൻജ്ഡ് ജോയിന്റ്
C) ഫ്ലാൻജിംഗ് ജോയിന്റ്
D) ബെൽ & സ്വിഗോട്ട് ജോയിന്റ്
77. പി.വി.സി. സോൾവന്റ് വെൽഡഡ് ജോയിന്റ് എത്ര മണിക്കൂർ കഴിഞ്ഞാണ് പ്രഷർ ടെസ്റ്റ് ചെയ്യേണ്ടത്?
- A) 1 മണിക്കൂർ
B) 24 മണിക്കൂർ
C) 30 മണിക്കൂർ
D) 18 മണിക്കൂർ

A

78. കോപ്പർ പൈപ്പുകളിൽ ചെയ്യുന്ന ഒരു ജോയിന്റ്
 A) ഡ്രസ്റ്റർ കപ്പിംഗ് ജോയിന്റ്
 B) അഡ്ഹസിവ് ജോയിന്റ്
 C) ഫ്ലെയേർഡ് ജോയിന്റ്
 D) എക്സ്പാൻഷൻ ജോയിന്റ്
79. കാഠിന്യമുള്ള മണ്ണിൽ PVC പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ പൈപ്പിന്റെ താഴെ എത്ര സെന്റിമീറ്റർ കനത്തിൽ തരിമണൽ ഇടണം?
 A) 20 cm
 B) 30 cm
 C) 10 cm
 D) 15 cm
80. SW പൈപ്പ് ജോയിന്റിലെ സിമന്റിന്റെയും മണലിന്റെയും അനുപാതം
 A) 1 : 2
 B) 2 : 1
 C) 2 : 3
 D) 1 : 1
81. മേസൺ സ്ത്രയർ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ഏതു വസ്തു കൊണ്ടാണ്?
 A) കാസ്റ്റ് അയൺ
 B) പച്ചിരുമ്പ്
 C) അലൂമിനിയം
 D) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ
82. ഇഷ്ടികകൾ ചെത്തി മിനുക്കി വൃത്തിയാക്കാനും മുറിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏതാണ്?
 A) ക്ലാമ്പ് ഹാമർ
 B) ഉളി
 C) ബോൾസ്റ്റർ
 D) ട്രവൽ
83. മതിലുകളുടെ എങ്ങനെയുള്ള അളവെടുക്കുവാനാണ് പ്ലാമ്പ് റൂൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 A) തിരശ്ചീനമായ
 B) നിരന്ന
 C) കോണുകളുടെ
 D) ലംബമായ
84. പിക്കൊക്സിന്റെ വലിപ്പം കണക്കാക്കുന്നത് എങ്ങനെ?
 A) അതിന്റെ വീതി
 B) അതിന്റെ നീളം
 C) അതിന്റെ തൂക്കം
 D) അതിന്റെ ഐ ഹോളിന്റെ വലിപ്പം
85. ഒരു സെക്കന്റ് ക്ലാസ്സ് ഇഷ്ടിക എത്ര ശതമാനം വരെ ജലം ആഗിരണം ചെയ്യാം?
 A) 20%
 B) 25%
 C) 30%
 D) 32%
86. ഒരു ഇഷ്ടിക വീതിയിൽ മുറിക്കുമ്പോൾ കിട്ടുന്ന ഭാഗത്തിന് പറയുന്ന പേര്.
 A) ബാറ്റ്
 B) കിംഗ് ക്ലോസർ
 C) ക്ലോസർ
 D) ബെവെൽഡ് ക്ലോസർ

01/23-M

87. മേശൺറി ജോലിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ലൈം (കുത്തായം) ഏതാണ് ?
A) ക്ലാസ് സി B) ക്ലാസ് എ
C) ക്ലാസ് ഡി D) ക്ലാസ് ബി
88. 53 ഗ്രേഡ് പോർട്ട് ലാൻഡ് സിമെന്റിന്റെ ഐ. എസ്. (IS) നമ്പർ എത്രയാണ് ?
A) IS 12269 B) IS 8112
C) IS 1321 D) IS 12231
89. പൂടലോഗിനെയും ലഡ്ജറിനെയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ അനുയോജ്യമായത് എന്താണ് ?
A) ഡബിൾ കപ്പർ B) സിംഗിൾ കപ്പർ
C) സിംഗിൾ കപ്പർ D) ബ്രെസ്
90. ഒറ്റനില കെട്ടിടത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്തംഭമാൾഡിങ് ഏതാണ് ?
A) ക്ലിപ്പ് സ്തംഭമാൾഡിങ് B) ബ്രെസ് സ്തംഭമാൾഡിങ്
C) ട്യൂബ് സ്തംഭമാൾഡിങ് D) ബാംബൂ സ്തംഭമാൾഡിങ്
91. പേർക്കോലേഷൻ ട്രഞ്ച് എന്നാൽ എന്ത് ?
A) ജലത്തെ ഭൂമിക്ക് അടിയിലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കുന്ന ചരലുകൾ നിറച്ച കുഴി
B) ഭൂമിക്കടിയിലെ വലിയ കിണർ
C) ജലത്തെ തടഞ്ഞു നിർത്തുന്ന ബണ്ട്
D) ശുദ്ധീകരണ കിണർ
92. വളരെ ചെലവ് കുറഞ്ഞ വാട്ടർ ഹീറ്റർ ഏത് ?
A) വെർട്ടിക്കൽ ഫോർ സ്റ്റാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ
B) പ്രഷർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ
C) നോൺ പ്രഷർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ
D) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ
93. ബാഷ്പീകരണത്തിനും മലിനീകരണത്തിനും നേരിട്ട് വിധേയമാക്കാത്ത ജല സ്രോതസ്സ്
A) റിസെർവോയർ B) അരുവികൾ
C) ഭൂഗർഭ ജലം D) ഉറവകൾ

A

94. ജല വിതരണത്തിന് മുൻപ് ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കാൻ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ എന്താണ് ?
- A) ക്ലോറിനേഷൻ B) ഫിൽട്രേഷൻ
C) സെഡിമെന്റേഷൻ D) കോയാഗുലേഷൻ
95. ഗീസർ എന്നാൽ എന്ത് ?
- A) പൈപ്പ് ചൂടാക്കുന്ന ഉപകരണം B) വാട്ടർ ഹീറ്റർ
C) പൈപ്പ് ഒട്ടിക്കുന്ന പശ D) വാൽവ്
96. വാട്ടർ ഹീറ്ററിൽ സുരക്ഷക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വാൽവ്.
- A) നീഡിൽ വാൽവ് B) ഗ്ലോബ് വാൽവ്
C) ഗേറ്റ് വാൽവ് D) പ്രഷർ റിലീസ് വാൽവ്
97. താപനില അളക്കുന്നതിനുള്ള യൂണിറ്റ് ഏതാണ് ?
- A) ജൂൾ B) കെൽവിൻ
C) ഫാരൻഹീറ്റ് D) വാട്സ്
98. സോളാർ പാനലിൽ താപോർജ്ജത്തെ വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്നത് എന്തിന്റെ പ്രവാഹമാണ് ?
- A) പ്രോട്ടോണുകളുടെ പ്രവാഹം
B) ഇലക്ട്രോണുകളുടെ പ്രവാഹം
C) ന്യൂട്രോണുകളുടെ പ്രവാഹം
D) ഇതൊന്നുമല്ല
99. സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററിലെ E.T.C. എന്നാൽ എന്ത് ?
- A) എക്സ്റ്റാ ട്യൂബ് കളക്ടർ B) എക്സ്റ്റിമേറ്റഡ് ട്യൂബ് കളക്ടർ
C) ഇവാക്വുവേറ്റഡ് ട്യൂബ് കളക്ടർ D) എലവേറ്റഡ് ട്യൂബ് കളക്ടർ
100. ജലം തിളക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ താപം എത്ര ഫാരൻഹീറ്റ് ആണ് ?
- A) 221°F B) 212°F
C) 230°F D) 232°F