

കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി

C

പ്ലംബിംഗ് ലൈസൻസ് പരീക്ഷ - 2023

സമയം : 3 മണിക്കൂർ

മാർക്ക് : 100x1=100

പ്രധാന കുറിപ്പ് : a,b,c,d എന്നവയിൽ നിന്നും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഒരുത്തരം മാത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ചോയ്സിൽ മാർക്ക് ചെയ്യുന്ന ഉത്തരങ്ങൾ അസാധുവാകും

1. പ്ലംബിംഗ് ലൈസൻസ് നൽകാൻ അധികാരപ്പെട്ട വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഉദ്യോഗസ്ഥൻ ആരാണ്?

a) അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ b) അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ

c) എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ d) മുകളിൽ പറഞ്ഞ എല്ലാവരും
2. ഏറ്റവും പുതിയ സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം 10 മുതൽ 15 കിലോമീറ്റർ വരെ ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ ഏറ്റവും കൂടിയ ഗാർഹിക മാസനിരക്ക് ഏകദേശം എത്രയാണ്?

a) 222 രൂപ b) 144 രൂപ c) 72 രൂപ d) 22 രൂപ
3. കേരള വാട്ടർ സപ്ലൈ ആക്ടിലെ സെക്ഷൻ 15A പ്രകാരം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതൊക്കെ കാര്യങ്ങളാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത്?

a) കുപ്പിവെള്ളത്തിന്റെ ഉൽപ്പാദനവും വിപണനവും

b) കുപ്പിവെള്ളത്തിന്റെ ഉൽപ്പാദനം മാത്രം

c) കുപ്പിവെള്ളത്തിന്റെ വിപണനം മാത്രം

d) മറ്റു കുപ്പിവെള്ള ഫാക്ടറികളിലെ പരിശോധന
4. IS-10500-2012 പ്രകാരം കുപ്പിവെള്ളത്തിന് ആവശ്യമായ ടർബിഡിറ്റി (കലക്കൽ) എത്രയാണ്?

a) 1 NTU b) 2 NTU c) 3 NTU d) 4 NTU
5. വാട്ടർ ക്ലോസറ്റ് ഫ്ളഷിംഗ് സിസ്റ്റേണിന് ആവശ്യമായ ഡിസ്ചാർജ്ജ് കപ്പാസിറ്റി എത്രയാണ്?

a) 5 lit b) 10 lit c) 15 lit d) 20 lit
6. സിവിൽ മാൻഹോളിന്റെ ആഴം കണക്കാക്കുന്നത്

a) മാൻഹോൾ സ്റ്റാമ്പിന്റെ അടിയിൽ നിന്നും ഇൻവെർട്ട് വരെ

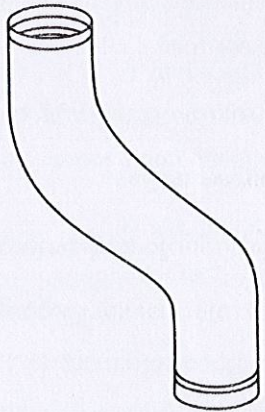
b) മാൻഹോളിന്റെ സ്റ്റെയിനിംഗ് പൊക്കം മാത്രം

c) മാൻഹോളിന്റെ താഴത്തെ സ്റ്റാമ്പിൽ നിന്നും മാൻഹോൾ കവർ വരെ

d) മാൻഹോൾ കവറിന്റെ മുകളിൽ നിന്നും ചാനൽ ഇൻവെർട്ട് വരെ
7. ഒരു കെട്ടിടത്തിന്റെ ഡ്രൈനേജ് പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ IS 1742-1983 പ്രകാരം സിവിൽ പൈപ്പ് വരയ്ക്കുമ്പോൾ കൊടുക്കേണ്ട നിറം ഏതാണ്?

a) കറുപ്പ് b) നീല c) ചുവപ്പ് d) തവിട്ട്

8. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ സിമ്പർ പൈപ്പായി സാധാരണ ഉപയോഗിക്കാത്ത പൈപ്പ് ഏതാണ്?
 a) SW Pipe b) M.S. Pipe c) RCC Pipe d) HDPE pipe
9. മഴവെള്ളം പബ്ലിക് സിവിറ്റിലേയ്ക്ക് കടത്തിവിടാൻ പാടില്ലാത്ത തരം സിമ്പറേജ് സിസ്റ്റത്തിനെ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
 a) കമ്പയിൻ്റ് സിസ്റ്റം b) പാർഷ്യൽ സിസ്റ്റം
 c) സെപ്പറേറ്റ് സിസ്റ്റം d) പാർഷ്യൽ സെപ്പറേറ്റ് സിസ്റ്റം
10. സിമ്പർ ലൈനുകൾ ഒരു മാൻഹോളിൽ നിന്നും മറ്റൊരു മാൻഹോളിലേയ്ക്ക് straight line ആണോ എന്നു പരിശോധിക്കുന്നത് ലൂടെയാണ്?
 a) സ്മോക്ക് ടെസ്റ്റ് b) വാട്ടർ ടെസ്റ്റ് c) മിറർ ടെസ്റ്റ് d) ബോൾ ടെസ്റ്റ്
11. ബോൾട്ട് എന്ത് ഭാഗത്തെ ത്രെഡിനെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന നട്ട് ഏതാണ്?
 a) വിംഗ് നട്ട് b) റൗണ്ട് നട്ട് c) സ്റ്റോട്ട് നട്ട് d) ഡോംഡ് ക്യാപ് നട്ട്
12. ഒരു GI pipe ത്രെഡ് ചെയ്യുമ്പോൾ വൈസിൽ നിന്നും തള്ളി നിർത്തേണ്ട നീളം എത്രയാണ്?
 a) 100 - 125 mm b) 125 - 150 mm c) 150mm - 200mm d) 150-250 mm
13. ഒരു ചെയിൻ പൈപ്പ് വൈസ് ഉപയോഗിച്ച് പണികൾ ചെയ്യാവുന്ന ഏറ്റവും വ്യാസമുള്ള പൈപ്പ് എത്രയാണ്?
 a) 125mm b) 150 mm c) 175 mm d) 200 mm
14. പൈപ്പ് ജോയിൻ്റ് ടെസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിന് സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന വർക്കിംഗ് പ്രഷർ എത്രയാണ്?
 a) 5kg/cm² b) 6kg/cm² c) 8kg/cm² d) 10 kg/cm²
15. PVC pipe- ന് ഉൾക്കൊള്ളാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും കുടിയ ചൂട് എത്രയാണ്?
 a) 140° F b) 150° F c) 160° F d) 170° F
16. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലെ ജോയിൻ്റിലെ ഫിറ്റിംഗിനുള്ള പേരെന്താണ്?



- a) ബെന്റ് b) ഓഫ്സെറ്റ് c) ഡബിൾ ബെന്റ് d) എൽബോ

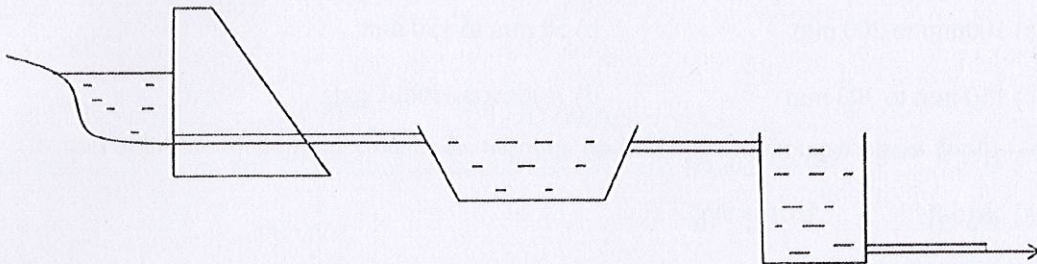
17. PVC pipe- വാൽവുകളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ കൊടുക്കാവുന്ന ഏറ്റവും നല്ല ജോയിന്റ് ഏതാണ്?

- a) ത്രഡ്ഡ് ജോയിന്റ്
- b) ഫ്ലാഞ്ച് ജോയിന്റ്
- c) ബ്രെസ്റ്റ് ജോയിന്റ്
- d) കമ്പ്രഷൻ ജോയിന്റ്

18. വെള്ളത്തിന്റെ കളർ പരിശോധിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏതാണ്?

- a) തെർമോമീറ്റർ
- b) ടിൻട്രോമീറ്റർ
- c) മോണോ മീറ്റർ
- d) ഹൈഡ്രോമീറ്റർ

19. താഴെ കാണുന്ന ചിത്രത്തിലെ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയെ ഏതു വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താം



- a) പമ്പിംഗ് സിസ്റ്റം
- b) ഗ്രാവിറ്റി സിസ്റ്റം
- c) ഡുവൽ സിസ്റ്റം
- d) കണ്ടിനുവസ് സിസ്റ്റം

20. വെള്ളത്തിന്റെ ഹാർഡ്നെസ്സ് പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ടെസ്റ്റ് ഏതാണ്?

- a) ഫിസിക്കൽ ടെസ്റ്റ്
- b) കെമിക്കൽ ടെസ്റ്റ്
- c) ബാക്ടീരിയോളജിക്കൽ ടെസ്റ്റ്
- d) സിയോലൈറ്റ് ടെസ്റ്റ്

21. ദ്രാവകങ്ങളുടെ ഡിഫ്യൂഷൻ തത്വത്തിൽ നടക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയ ഏതാണ്?

- a) ഡിമിനറലൈസേഷൻ
- b) ലൈം സോഡാ പ്രോസസ്സ്
- c) റിവേഴ്സ് ഓസ്മോസിസ്
- d) സിയോലൈറ്റ് പ്രോസസ്സ്

22. ക്രമരഹിതമായി വളരുന്ന പട്ടണങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കാൻ യോജിച്ച ജലവിതരണശൃംഖല ആണ്.

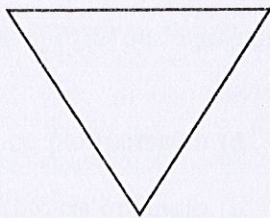
- a) റേഡിയൽ സിസ്റ്റം
- b) ഗ്രിഡ് അയൺ സിസ്റ്റം
- c) റിംഗ് സിസ്റ്റം
- d) ഡെഡ് എന്റ് സിസ്റ്റം

23. ഗള്ളിട്രാപ്പ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ----- കൊണ്ടാണ്

- a) PVC
- b) HDPE
- c) സ്റ്റോൺവെയർ.
- d) കാസ്റ്റ് അയൺ

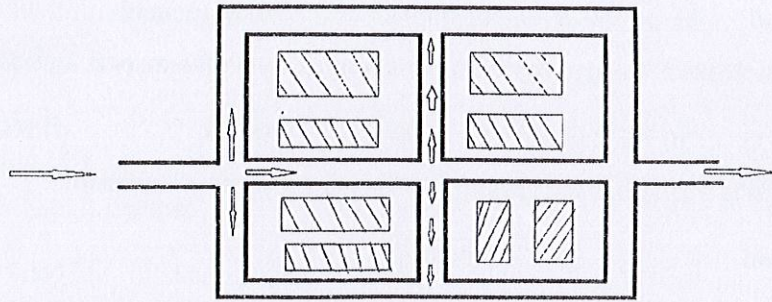
39. ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡറിൽ ശതമാനം ക്ലോറിൻ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.
 a) 33 b) 43 c) 30 d) 40
40. വാഷ്ബേസിനുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാപ്പാണ്.....
 a) വാഷർ ടാപ്പ് b) പ്ലഗ് ടാപ്പ് c) ബിബ്ബ് ടാപ്പ് d) പില്ലർ ടാപ്പ്
41. ഒരു യാഥാർത്ഥ സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിലെ മലിനജലത്തിലെ BOD യുടെ അളവ് ഏകദേശം ആണ്.
 a) 3000 - 6000 ppm
 b) 300 - 600 ppm
 c) 250 - 300 ppm
 d) 1000 - 2000 ppm
42. വാട്ടർഹാമർ ഒരു പൈപ്പ് ലൈനിൽ ഉണ്ടാകുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ് ?
 i) വാൽവ് പെട്ടെന്ന് അടയ്ക്കുമ്പോൾ ii) പമ്പ് പെട്ടെന്ന് നിൽക്കുമ്പോൾ
 iii) പൈപ്പിൽ പൾസേഷൻ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ iv) വാട്ടർ ടാങ്കിലെ വാൽവ് അടയ്ക്കുമ്പോൾ
 a) i, ii, iii, iv ശരി
 b) i, ii, iii മാത്രം ശരി
 c) i, ii, മാത്രം ശരി
 d) i, ii, iii, iv തെറ്റ്
43. ഒരു ഡാമിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയ ചെളിയും മണ്ണും സ്വാഭാവിക രീതിയിൽ തുറന്നു കളയാവുന്ന ഡാമിന്റെ ഒരു തുറപ്പ് ഭാഗമാണ്.....
 a) ഷട്ടർ b) ഗാലറി
 c) ഡിസ്പേർഷൻ വാൽവ് d) പെൻ സ്റ്റോക്ക്
44. സെറ്റ് റെയിൽ, ബോണിംഗ് റോഡ്, ലൈൻ ഓഫ് സെറ്റ്, പ്ലംബ് ബോബ് എന്നീ ഘടകങ്ങൾ ഏതു പ്രവൃത്തിയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.
 a) ടാങ്ക് നിർമ്മാണം b) ഡാം നിർമ്മാണം
 c) കേബിൾ ലേയിംഗ് d) സ്വീവർ പൈപ്പ് ലേയിംഗ്
45. ഒരു ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലയിൽ നടക്കുന്ന വിവിധങ്ങളായ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകളെ അവയുടെ ക്രമം അനുസരിച്ച് പറയുക.
 i) ഫിൽട്രേഷൻ ii) എയറേഷൻ iii) ഡിസ് ഇൻഫക്ഷൻ iv) കോയാഗുലേഷൻ
 v) കെമിക്കൽ ഡോസിംഗ് vi) സെഡിമെന്റേഷൻ
 a) ii, v, iii, iv, vi, i
 b) vi, ii, v, iii, iv, i
 c) ii, v, iv, vi, i, iii
 d) v, iv, vi, i, iii, ii

62. വെള്ളത്തിന്റെ ഹാർഡ്നെസ്സ് കാരണം പൈപ്പിലുണ്ടാകുന്ന പ്രക്രിയയ്ക്ക് എന്നു വിളിക്കുന്നു.
- a) സ്കെയിലിംഗ് b) റസ്റ്റിംഗ് c) വിറ്റിംഗ് d) ഇറോഷൻ
63. പൈപ്പ് ഗ്യാസ് വെൽഡിംഗ് ചെയ്യുമ്പോൾ വേണ്ട വെൽഡ് പൊസിഷനുകൾ ഏതാണ്?
- a) 1G, 2G and 5 G b) 1G, 2 G and 6 G c) 1G, 2G and 3 G d) 1G, 2G and 4 G
64. ഒരു പൈപ്പ്റെഞ്ചിന്റെ ജോ ഭാഗം മുർച്ച കൂട്ടുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം ഏതാണ്?
- a) ഫ്ളാറ്റ് ഫയൽ b) റാസ്പ്പ് ഫയൽ
- c) ട്രയാങ്കുലർ ഫയൽ d) ഹാഫ്റൗണ്ട് ഫയൽ
65. താഴെ കാണുന്ന സിമ്പൽ ഏതു പൈപ്പ് ഫിറ്റിംഗുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?



- a) പ്ലഗ്/ക്യാപ്പ് b) ജോയിന്റ്/സോക്കറ്റ് c) യൂണിയൻ d) റെഡ്യൂസർ
66. തണുത്തതും ചൂടുള്ളതുമായ വെള്ളം കടത്തിവിടാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പൈപ്പ് ഏതാണ്?
- a) പോളിപ്രൊപ്പിലീൻ b) LDPE
- c) HDPE d) പോളി പ്രൊപ്പിലീൻ റാണ്ടം കോ-പോളിമർ
67. PVC pipe ന് കുഴിയെടുക്കുമ്പോൾ വേണ്ട ട്രഞ്ചിന്റെ വീതി എത്രയായിട്ട് നിജപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു?
- a) വ്യാസം + 30 cm b) വ്യാസം +20 cm
- c) വ്യാസം + 15 cm d) വ്യാസം + 25 cm
68. PVC pipe സാധാരണയായി പൈപ്പ് ലൈനുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ്?
- a) ഇൗട്, നാശം സംഭവിക്കുന്നില്ല
- b) ഭാരക്കുറവ്, വിലക്കുറവ്
- c) ഭാരക്കുറവ്, നാശം സംഭവിക്കുന്നില്ല
- d) ഇൗട്, വിലക്കുറവ്
69. കുടിവെള്ളത്തിനുവേണ്ട ഉത്തമമായ ചൂട് എത്രയാണ്?
- a) 5°C b) 6°C c) 8°C d) 10°C

70. താഴെകാണുന്ന വാട്ടർ സപ്ലൈ സിസ്റ്റത്തിനെ എന്തു പേര് വിളിക്കുന്നു?



- a) റേഡിയൽ സിസ്റ്റം
- b) ഗ്രിഡ് അയൺ സിസ്റ്റം
- c) സർക്കിൾ സിസ്റ്റം
- d) ഡെഡ് എന്റ് സിസ്റ്റം

71. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കാൽസ്യവും മഗ്നീഷ്യവും ഹാർഡ് വാട്ടറിൽ നിന്നും മാറ്റാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രക്രിയ

- a) ലൈം സോഡാ പ്രോസസ്സ്
- b) സിയോലൈറ്റ് പ്രോസസ്സ്
- c) ഡിമിനറലൈസേഷൻ
- d) റിവേഴ്സ് ഓസ്മോസിസ്

72. ശുദ്ധജല വിതരണപ്പെപ്പിൽ കണക്ഷനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന (ferrule) ഫെറൂൾ ഏതു പദാർത്ഥത്തിനാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

- a) ലെഡ്
- b) സ്റ്റീൽ
- c) ബ്രാസ്സ്
- d) ബ്രോൺസ്

73. താൽക്കാലിക ഹാർഡ്നെസ്സിന് കാരണമാകുന്ന ജലത്തിലെ പദാർത്ഥങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ്?

- a) സൾഫേറ്റ്സും നൈട്രേറ്റ്സും
- b) ക്യാൽസ്യവും മഗ്നീഷ്യവും
- c) സൾഫേറ്റും ക്ലോറൈഡും
- d) നൈട്രേറ്റും ക്ലോറൈഡും

74. സാധാരണ ഒരു വാട്ടർ ക്ലോസറ്റിൽ നിന്നും വരുന്ന പ്രധാന PVC പൈപ്പിന്റെ വ്യാസം എത്ര?

- a) 110 mm
- b) 140 mm
- c) 160 mm
- d) 90 mm

75. താഴെപ്പറയുന്ന ഏതൊക്കെ പദാർത്ഥങ്ങൾ കൊണ്ട് മാൻഹോളുകൾ നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നു

- i) കോൺക്രീറ്റ്
- ii) HDPE
- iii) സ്റ്റീൽ
- iv) ഇഷ്ടിക
- a) i, ii, iii
- b) i, ii, iv
- c) ii, iii, iv
- d) i, ii മാത്രം

76. പൈപ്പ്റെഞ്ചുകൾ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഏതുതരം പൈപ്പിനു വേണ്ടിയാണ്?

- a) PVC
- b) HDPE
- c) GI
- d) DI

77. സാധാരണയായി ഒരു പൈപ്പ് കട്ടറിന് എത്ര വീൽ ഉണ്ട്?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

78. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഫ്ളൂക്സിബിൾ ജോയിന്റ് കാറ്റഗറിയിൽ വരുന്ന പൈപ്പുകൾ ഏതാണ്?

- a) ഫ്ളാഞ്ച് പൈപ്പ്
- b) DI Pipe
- c) HDPE Pipe
- d) GI pipe

89. 1kg/cm^2 പ്രഷർ ഹെഡിനു തുല്യമായ സ്റ്റാറ്റിക് ഹെഡ് m ആണ്
- a) 1 b) 10 c) 0.1 d) 0.01
90. പൈപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ലെവലിൽ ഘടിപ്പിക്കുന്ന വാൽവാൻ
a) പ്രഷർ വാൽവ് b) എയർ വാൽവ് c) സ്കൗർവാൽവ് d) മഡ് വാൽവ്
91. മലിന ജലത്തിലെ ജൈവവസ്തുക്കൾ വിഘടിച്ചു നിഷ്ക്രിയ (inert) വസ്തുക്കളാകാൻ വേണ്ടി വരുന്ന ഓക്സിജന്റെ അളവിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നതാണ്
- a) DO b) TDS c) BOD d) TSS
92. ഒരു ജലവിതരണ ശൃംഖലയിലെ രണ്ടു പോയിന്റുകൾ തമ്മിലുള്ള ലാബമായ (vertical) അകലത്തിനെ ഹെഡ് എന്നു വിളിക്കുന്നു.
- a) വർക്കിംഗ് b) സ്റ്റാറ്റിക് c) ഡെലിവറി d) ഡൈനാമിക്
93. പമ്പിംഗ് ലൈനുകൾ പെട്ടെന്ന് നിർത്തുമ്പോൾ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള വാട്ടർ ഹാമ്മർ പ്രക്രിയയെ തരണം ചെയ്തു പൈപ്പുകൾ പൊട്ടാതിരിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു പ്രതിഷ്ഠാപനം (installation) ആണ്
- a) ബ്രേക്ക് പ്രഷർ ടാങ്ക് b) കോളം പൈപ്പ്
c) നോൺ റിട്ടേൺ വാൽവ് d) സർജ്ജ് അറസ്റ്റർ
94. RCC പൈപ്പുകളിൽ ഗ്രാവിറ്റി സിമ്പർ ലൈനിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പൈപ്പുകളിൽ പെടാത്തത് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് വിഭാഗമാണ്?
- a) NP_1 b) NP_2 c) P_3 d) NP_3
95. രണ്ടു ത്രൈഡൽ പൈപ്പുകൾ കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗിനെ എന്നു പറയുന്നു.
- a) യൂണിയൻ b) റിബ്ബ്റ്റ് ക്ലിപ് c) നിപ്പിൾ d) ബാരൽ നിപ്പിൾ
96. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ വിഭാഗത്തിൽ വരാത്ത പമ്പ് ഏതാണ്?
- a) വി.റ്റി. പമ്പ് b) മോണോ പമ്പ് c) ബുസ്റ്റർ പമ്പ് d) സബ്മേഴ്സിബിൾ പമ്പ്
97. ഒരു റെസിപ്രോക്കേറ്റിംഗ് പമ്പിൽ ഇല്ലാത്ത ഭാഗം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?
- a) ക്രാക്ക് b) പിസ്റ്റൺ c) ഇംപെല്ലർ d) സിലിണ്ടർ
98. ബഹുനിലയുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിനുമുകളിലെ ചെറിയ ടാങ്കുകളിൽ വെള്ളം എത്തിക്കാനായി മെട്രോസിറ്റികളിൽ സർവീസ് ലൈനിൽ ഘടിപ്പിക്കുന്ന തരം പമ്പ് ഏതാണ്?
- a) മോണോ ബ്ലോക്ക് പമ്പ് b) ബുസ്റ്റർ പമ്പ് c) റോട്ടറി പമ്പ് d) ജെറ്റ് പമ്പ്
99. ഒരു ത്രൈഡൽ പൈപ്പിന്റെ രണ്ടു ക്രസ്സുകൾ തമ്മിലുള്ള അകലത്തിന് എന്നു പറയുന്നു.
- a) ഫ്ലാങ്ക് b) പിച്ച് c) റൂട്ട് d) ത്രൈഡ്
100. ഒരു സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിന്റെ ഔട്ട്ലെറ്റ് എവിടേക്കാണ് തുറന്നു വയ്ക്കേണ്ടത്?
- a) റോഡ്സൈഡ് ഗട്ടറിലേക്ക് b) ഒരു സോക് പിറ്റിലേക്ക്
c) തൊട്ടടുത്ത ചാനലിലേക്ക് d) അടച്ചുവയ്ക്കേണ്ടതാണ്.