

019/2016-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ഒരു സ്റ്റോൺ വെയർ പൈപ്പിന്റെ സ്റ്റാന്റേർഡ് നീളം :  
(A) 1200 മി.മീ. (B) 800 മി.മീ.  
(C) 600 മി.മീ. (D) 1000 മി.മീ.
2. ജലസംഭരണികൾ കഴുകികളയുന്നതിനുവേണ്ടി ഉറപ്പിക്കുന്ന വാൽവ് :  
(A) സ്റ്റോബ് വാൽവ് (B) ബോൾ വാൽവ്  
(C) ചെക്ക് വാൽവ് (D) ഗേറ്റ് വാൽവ്
3. ഒരു പ്ലാബ്ബ് ജോയിന്റിനെ ലിക്ക് പ്രൂഫ് ആക്കുന്നത് :  
(A) ഷെല്ലാക്ക് (B) ഗാസ്കറ്റ്  
(C) ടകാട്ടൺ (D) സ്പൺ
4. സ്ഥിരകാരിന്യത്തിന് പറയുന്ന മറ്റൊരു പേര് :  
(A) ആക്ടിവ് കാരിന്യം (B) നോർമൽ കാരിന്യം  
(C) ബൈകാർബണേറ്റ് കാരിന്യം (D) കാർബണേറ്റ് കാരിന്യം
5. ഡ്രോപ്പ് മാൻഹോളുകളിൽ ഉറപ്പിക്കുന്ന ട്രാപ്പ് :  
(A) ഗള്ളി ട്രാപ്പ് (B) ഗ്രീസ് ട്രാപ്പ്  
(C) ക്യൂ ട്രാപ്പ് (D) ഇന്റർസെപ്റ്റിംഗ് ട്രാപ്പ്
6. ടു പൈപ്പ് സിസ്റ്റത്തിൽ കൃത്യതയെ സ്ഥാപിക്കുന്ന പൈപ്പുകളുടെ എണ്ണം :  
(A) രണ്ട് (B) മൂന്ന്  
(C) നാല് (D) അഞ്ച്
7. കാസ്റ്റ് അയേൺ പൈപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത് :  
(A) മാലിയബിൾ കാസ്റ്റ് അയേൺ (B) ഗ്രേ കാസ്റ്റ് അയേൺ  
(C) വൈറ്റ് കാസ്റ്റ് അയേൺ (D) നോഡുലാർ കാസ്റ്റ് അയേൺ
8. ഡ്രിഡ്ലുകളും സ്ലീവുകളും ഡ്രിഡ്ലിംഗ് മെഷീനുകളിൽ ഉറപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ടൂൾ :  
(A) ആർബർ (B) കീ  
(C) ചിസൽ (D) ഡ്രിഫ്റ്റ്



9. ലെഡ് കോക്കിംഗ് ജോയിന്റുകളിൽ സ്റ്റൺ നിറക്കേണ്ട ആഴം :
- (A) 5 സെ.മീ. (B) 10 സെ.മീ.  
(C) 50 സെ.മീ. (D) 30 സെ.മീ.
10. ഒരു ജി.ഐ. പൈപ്പിനെയും പി.വി.സി. പൈപ്പിനെയും തമ്മിൽ യോജിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ് :
- (A) കോളാർ (B) സോക്കറ്റ്  
(C) എഫ്.ടി.എ. (D) യൂണിയൻ
11. പ്ലംബർമാർ സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈസ് :
- (A) പൈപ്പ് വൈസ് (B) പിൻ വൈസ്  
(C) ലെഗ് വൈസ് (D) ബെഞ്ച് വൈസ്
12. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതിനെ തടയാനാണ് ട്രാപ്പുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) മലിന ജലത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് (B) ശുദ്ധവായു  
(C) ഓക്സിജന്റെ പ്രവേശനം (D) മലിനവായു
13. ഖരമാലിന്യങ്ങളടങ്ങിയ സിവേജ് പമ്പ് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പമ്പ് :
- (A) ഹാൻഡ് പമ്പ് (B) കമ്പ്രസ്സഡ് പമ്പ്  
(C) റെസിപ്രോകേറ്റിങ്ങ് പമ്പ് (D) റോട്ടറി പമ്പ്
14. അടുക്കളയിലെ സിങ്കുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടാപ്പ് :
- (A) പ്ലഗ് ടാപ്പ് (B) പീല്ലർ ടാപ്പ്  
(C) ബിബ് ടാപ്പ് (D) വെയ്സ്റ്റ് നോട്ട് ടാപ്പ്
15. രണ്ട് മാൻഹോളുകൾ തമ്മിലുള്ള പരമാവധി അകലം :
- (A) 90 മീറ്റർ (B) 30 മീറ്റർ  
(C) 10 മീറ്റർ (D) 40 മീറ്റർ
16. കനം കുറഞ്ഞ ലോഹ തകിടുകൾ മുറിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ടൂൾ :
- (A) സ്റ്റിപ്പ് (B) ചിസൽ  
(C) ഹാക്ക്സോ (D) സിസേർസ്



17. ഒരു സാധാരണ ജി.ഐ.ഐ. പൈപ്പിന്റെ നീളം :  
 (A) 5 മീറ്റർ (B) 4 മീറ്റർ  
 (C) 3 മീറ്റർ (D) 6 മീറ്റർ
18. സക്ഷൻ പൈപ്പിന്റെ ഏറ്റവും അടിയ്ക്കുള്ള വാൽവ് :  
 (A) മഡ് വാൽവ് (B) നോൺ റിട്ടേൺ വാൽവ്  
 (C) ഫുട്ട് വാൽവ് (D) റിഫ്ളക്സ് വാൽവ്
19. ജലത്തിൽ ക്ലോറിൻ ചേർക്കുന്നത് :  
 (A) പെട്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നത് (B) അണുനശീകരണത്തിന്  
 (C) മണം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് (D) കാഠിന്യം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന്
20. ഡ്രെയിനേജ് ലൈനുകളിൽ ഗ്രേഡിയന്റ് നൽകുന്നത് :  
 (A) സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് വെലോസിറ്റി നിലനിർത്തുന്നതിന്  
 (B) സെൽഫ് ക്ലീനിംഗ് വെലോസിറ്റി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്  
 (C) ഖരമാലിന്യങ്ങൾ പെട്ടെന്ന് ഒഴുക്കി പോകുന്നതിന്  
 (D) ജലത്തിന്റെ ഒഴുക്കു വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്
21. സോയിൽ പൈപ്പിന്റെ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുറഞ്ഞ വ്യാസം :  
 (A) 100 മി.മീ. (B) 150 മി.മീ.  
 (C) 32 മി.മീ. (D) 40 മി.മീ.
22. ഒരു ഘന മീറ്റർ ജലം എന്നാൽ :  
 (A) 100 ലിറ്റർ (B) 10000 ലിറ്റർ  
 (C) 1000 ലിറ്റർ (D) 100000 ലിറ്റർ
23. ജലവിതരണ പൈപ്പുകളിൽ മർദ്ദം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ഉറപ്പിക്കുന്ന പമ്പ് :  
 (A) സ്റ്റേജ് പമ്പ് (B) ജറ്റ് പമ്പ്  
 (C) ബൂസ്റ്റർ പമ്പ് (D) എയർലിഫ്റ്റ് പമ്പ്
24. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതിനും വാട്ടർഹീറ്ററാണ് ഗീസറുകൾ?  
 (A) നോൺ പ്രഷർ ടൈപ്പ് (B) പ്രഷർ ടൈപ്പ്  
 (C) ഓവർ ഹെഡ് (D) സോളാർ



25. ഗാൽവനൈസു ചെയ്ത പൈപ്പുകളിൽ പൂശിയിരിക്കുന്ന ലോഹം :  
 (A) ക്രോമിയം (B) സിങ്ക്  
 (C) ടിൻ (D) സിൽവർ
26. ഹാസ് ഡ്രെയിനേജ് സിസ്റ്റത്തെ പൊതുസീവറുകളിൽ നിന്നും വേർതിരിക്കുന്ന ട്രാപ്പ് :  
 (A) ഗള്ളി ട്രാപ്പ് (B) ഫ്ലോർ ട്രാപ്പ്  
 (C) ഇന്റർസെപ്റ്റിംഗ് ട്രാപ്പ് (D) ഗ്രീവാക്ക് ട്രാപ്പ്
27. ക്ലോസറ്റ് ഫ്ലഷ് ടാങ്കുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്വയം പ്രവർത്തിക്കുന്ന വാൽവ് :  
 (A) ബോൾ വാൽവ് (B) ചെക്ക് വാൽവ്  
 (C) നീഡിൽ വാൽവ് (D) ഫ്ലോട്ട് വാൽവ്
28. സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിൽ നിന്നും കവിഞ്ഞൊഴുകുന്ന ജലത്തെ ഒഴുക്കി വിടുന്നത് :  
 (A) സോക്ക് പിറ്റ് (B) സെസ്റ്റ് പൂൾ  
 (C) ലീച്ച് പിറ്റ് (D) ബോർ ഹോൾ
29. സെൻസർ യൂറിനലുകൾ ഉറപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ടുള്ള നേട്ടം :  
 (A) ജലം ആവശ്യമില്ല (B) ജലം ലഭിക്കാൻ  
 (C) വൃത്തിയാക്കേണ്ടതില്ല (D) സ്വയം പ്രവർത്തിക്കും
30. ഒരു ബാഗ് സിമന്റിന്റെ ആകെ ഭാരം :  
 (A) 60 കി.ഗ്രാം (B) 100 കി.ഗ്രാം  
 (C) 50 കി.ഗ്രാം (D) 52 കി.ഗ്രാം
31. ഒരു ജി.ഐ. പൈപ്പിന്റെ വ്യാസം നിശ്ചയിക്കുന്നത് :  
 (A) ആകെ നീളം (B) പൂറം വ്യാസം  
 (C) ഉൾ വ്യാസം (D) നോമിനൽ ബോർ വ്യാസം
32. വിതരണ ലൈനുകളിൽ എയർ റിലീഫ് വാൽവുകൾ ഉറപ്പിക്കുന്നത് :  
 (A) ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ഭാഗത്ത് (B) ഏറ്റവും ഉയർന്ന ഭാഗത്ത്  
 (C) പൈപ്പ് ലൈനിന്റെ നടുവിലായി (D) ഏറ്റവും അറ്റത്ത്
33. വാട്ടർ ക്ലോസറ്റ്, യൂറിനൽ മുതലായവയിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് കൊണ്ടുപോകുന്ന പൈപ്പ് :  
 (A) സോയിൽ പൈപ്പ് (B) വെയ്സ്റ്റ് പൈപ്പ്  
 (C) വെന്റ് പൈപ്പ് (D) സൈഫൻ പൈപ്പ്



34. സൗകര്യപ്രദമായി ഇറങ്ങി ജോലി ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു ഭ്രമിന് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട മിനിമം വീതി :
- (A) 40 സെ.മീ. (B) 100 സെ.മീ.  
(C) 80 സെ.മീ. (D) 60 സെ.മീ.
35. ചുട്ടു വെള്ള വിതരണത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ പൈപ്പ് :
- (A) ജി.ഐ. പൈപ്പ് (B) കോപ്പർ പൈപ്പ്  
(C) പി.വി.സി. പൈപ്പ് (D) സി.ഐ. പൈപ്പ്
36. പ്ലംബിങ്ങ് സിസ്റ്റത്തിൽ ചുട്ടു വെള്ളം, തണുത്ത വെള്ളം എന്നിവ കൊണ്ടുപോകുന്ന പൈപ്പുകൾ തമ്മിലുള്ള മിനിമം അകലം :
- (A) 150 മി.മീ. (B) 100 മി.മീ.  
(C) 200 മി.മീ. (D) 250 മി.മീ.
37. പൈപ്പുകളെ വെർട്ടിക്കൽ പൊസിഷനിൽ സെറ്റു ചെയ്യുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ റെഡ്യൂസർ :
- (A) ഫ്ലെയിൻ റെഡ്യൂസർ (B) ജി.ഐ. റെഡ്യൂസർ  
(C) എസ്റ്റേബ്ലിഷ് റെഡ്യൂസർ (D) കോൺസെട്രിക് റെഡ്യൂസർ
38. ബാഹ്യപിരിയുള്ള ഒരു പൈപ്പിന്റെ അറ്റം അടക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ് :
- (A) യൂണിയൻ (B) ക്യാപ്  
(C) സോക്കറ്റ് (D) പ്ലഗ്
39. ജലവിതരണ ലൈനുകളിൽ സാധാരണ കാണപ്പെടുന്ന വാൽവ് :
- (A) ഗ്ലോബ് വാൽവ് (B) ചെക്ക് വാൽവ്  
(C) ഗേറ്റ് വാൽവ് (D) ഫുട്ട് വാൽവ്
40. മഴവെള്ളത്തിലെ മണ്ണും മാലിന്യങ്ങളും സീവറിൽ പ്രവേശിക്കാതിരിക്കാൻ സ്കീറ്റ് ഇൻലൈറ്റുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നത് :
- (A) ട്രാപ്പ് (B) ക്യാച്ച് ബേസിൻ  
(C) കർബ് ഇൻലൈറ്റ് (D) ഗ്രീസ് ട്രാപ്പ്
41. 100 മി.മീ. വ്യാസമുള്ള സി.ഐ. പൈപ്പിന്റെ ഒരു ജോയിന്റ് ഉണ്ടാക്കാൻ വേണ്ട ലെഡിന്റെ അളവ് :
- (A) 1.8 കി.ഗ്രാം (B) 2 കി.ഗ്രാം  
(C) 2.2 കി.ഗ്രാം (D) 2.5 കി.ഗ്രാം



42. സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാട്ടർ മീറ്റർ :
- (A) വെലോസിറ്റി മീറ്റർ (B) പോസിറ്റീവ് മീറ്റർ  
(C) ഡിസ്പ്ലെയ്സ് മെന്റ് മീറ്റർ (D) പ്രഷർ മീറ്റർ
43. ജലം തിളക്കുന്ന താപനില :
- (A) 100 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് (B) 90 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്  
(C) 110 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് (D) 0 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
44. കൂടിവെള്ളത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കാവുന്ന ക്ലോറിന്റെ അനുവദനീയമായ അളവ് :
- (A) 1.05 മുതൽ 1.10 മി.ഗ്രാം/ലി. വരെ (B) 1.5 മുതൽ 2.1 മി.ഗ്രാം/ലി. വരെ  
(C) 2.05 മുതൽ 2.10 മി.ഗ്രാം/ലി. വരെ (D) 0.05 മുതൽ 0.10 മി.ഗ്രാം/ലി. വരെ
45. പമ്പിങ്ങും ഗ്രാവിറ്റി സിസ്റ്റവും ചേർന്ന ജലവിതരണ സമ്പ്രദായത്തിന് പറയുന്ന പേര് :
- (A) പ്രഷർ സിസ്റ്റം (B) ഡ്യൂവൽ സിസ്റ്റം  
(C) റേഡിയൽ സിസ്റ്റം (D) പൈപ്പ് സിസ്റ്റം
46. സർവ്വീസ് കണക്ഷനെ ജലവിതരണ മെയിനുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ് :
- (A) ടീ ജോയിന്റ് (B) റെഡ്യൂസറും വാൽവുവും  
(C) ബ്രാഞ്ച് (D) ഫെറൂൾ
47. കോൺക്രീറ്റിന്റെ ബലം ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നത് :
- (A) ചേർക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് (B) കൂട്ടിക്കുഴക്കുന്ന രീതി  
(C) ഉപയോഗിക്കുന്ന കല്ലിന്റെ ദൃഢത (D) തൊഴിലാളികളുടെ വൈദഗ്ദ്ധ്യം
48. ഒരു ഇൻവെർട്ട്ഡ് സൈഫൺ എന്നാൽ :
- (A) സാനിറ്ററി ഫിറ്റിംഗ് (B) മേസനറി ഫിറ്റിംഗ്  
(C) പ്ലംബിംഗ് സിസ്റ്റം (D) സീവറിന്റെ ഭാഗം
49. സെപ്റ്റിക് ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത് :
- (A) സീവറില്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ (B) സീവറുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ  
(C) എയർപോർട്ടിൽ (D) ശുദ്ധീകരണ ശാലകളിൽ
50. താൽക്കാലിക പൈപ്പു ലൈനുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജോയിന്റ് :
- (A) ഫ്ലാക്സിബിൾ ജോയിന്റ് (B) സ്റ്റുവ്ഡ് ജോയിന്റ്  
(C) ഫ്ലാജ്ഡ് ജോയിന്റ് (D) സോക്കറ്റ് ജോയിന്റ്



51. വിതരണ ലൈനുകളിലുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധിച്ച മർദ്ദത്തെ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :

- (A) പ്രഷർ ഗേജുകൾ
- (B) സെഫ്റ്റി വാൽവ്
- (C) ഹൈഡ്രാസ്റ്റ്
- (D) ബോൾ വാൽവ്

52. ഒരു സൂര്യ ജോയിന്റിനെ ലിക്ക് പ്രൂഫ് ആക്കുന്നത് :

- (A) ആന്തര പിരി
- (B) ബാഹ്യ പിരി
- (C) ഷെല്ലാക്ക്
- (D) പിരിയുടെ മുറുക്കം

53. ഫ്ലാജ്ഡ് ജോയിന്റ് ഉപയോഗിക്കാത്ത സാഹചര്യം :

- (A) കമ്പന സാധ്യതയുള്ള ലൈനുകളിൽ
- (B) താൽക്കാലിക പൈപ്പു ലൈനുകളിൽ
- (C) ജി.ഐ. പൈപ്പുകളിൽ
- (D) അധിക മർദ്ദം ഉള്ള ലൈനുകളിൽ

54. ഉപഭോഗ ജലത്തിന്റെ അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്താനുള്ള ഉപകരണം :

- (A) സ്റ്റീഡോ മീറ്റർ
- (B) വാട്ടർ മീറ്റർ
- (C) വാട്ടർ ഹീറ്റർ
- (D) ഓടോ മീറ്റർ

55. തെർമോ സൈഫൻ സോളർ വാട്ടർ ഹീറ്ററിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ പരമാവധി ചൂട് :

- (A) 60 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മുതൽ 80 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ
- (B) 40 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മുതൽ 60 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ
- (C) 50 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മുതൽ 60 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ
- (D) 70 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മുതൽ 80 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ

56. കിച്ചൺ സിങ്കിന്റെ ഐ.എസ്. കോഡ് :

- (A) ഐ.എസ്. 2556
- (B) ഐ.എസ്. 177
- (C) ഐ.എസ്. 771
- (D) ഐ.എസ്. 5526

57. സ്റ്റോറേജ് ടാങ്കുകളിലെ ആൽഗയുടെ വളർച്ച തടയുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത് :

- (A) ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ
- (B) കൃത്ഥായം
- (C) സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
- (D) കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്

58. പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെ അലൈൻമെന്റ് പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ടെസ്റ്റ് :

- (A) വാട്ടർ ടെസ്റ്റ്
- (B) ബോൾ ടെസ്റ്റ്
- (C) മിറർ ടെസ്റ്റ്
- (D) എയർ ടെസ്റ്റ്



59. ഭാവിയിലെ ഉപയോഗത്തിനായി മൺസൂൺ കാലത്ത് മഴവെള്ളം ശേഖരിക്കുന്നതിനെ പറയുന്നത് :  
 (A) മഴവെള്ള സംഭരണം (B) മഴവെള്ള കൊയ്ത്ത്  
 (C) റീചാർജ്ജിംഗ് (D) പെർകൊലേഷൻ
60. മോണോബ്ലോക്ക് പമ്പുകൾക്ക് കൂടുതൽ പ്രചാരം ലഭിക്കാൻ കാരണം :  
 (A) വില കുറവ് (B) വില കുറവും വലിപ്പ കുറവും  
 (C) കൂടുതൽ ഹെഡ് (D) വൈദ്യുത ഉപയോഗ കുറവ്
61. വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സർവ്വീസ് നടത്തേണ്ട ഇടവേള :  
 (A) 3 മാസം (B) 6 മാസം  
 (C) 1 വർഷം (D) 2 വർഷം
62. ഒരു ഉപരിതല ജല ഉറവിടം :  
 (A) കിണറുകൾ (B) ഉറവകൾ  
 (C) നദികൾ (D) കൃഷി കിണറുകൾ
63. ഉയർന്ന ഗ്രേഡിലുള്ള ജി.ഐ. പൈപ്പുകൾക്ക് നൽകുന്ന കളർ ബാന്റ് :  
 (A) ചുവപ്പ് (B) നീല  
 (C) കറുപ്പ് (D) മഞ്ഞ
64. എ.സി. പൈപ്പ് നിർമ്മാണത്തിൽ ആസ്ബസ്റ്റോസ് ഫൈബർ, സിമന്റ് എന്നിവയുടെ കൂടെ ഉപയോഗിക്കുന്നത് :  
 (A) ഇരുമ്പു കമ്പി (B) ചെമ്പു കമ്പി  
 (C) പേപ്പർ (D) മണൽ
65. സ്റ്റമ്പ് ടെസ്റ്റിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :  
 (A) ക്യൂബ് (B) കോൺ  
 (C) ബോക്സ് (D) സിലിണ്ടർ
66. ലൈം കോൺക്രീറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് :  
 (A) ഫൗണ്ടേഷൻ അടിയിൽ (B) ഫൗണ്ടേഷനിൽ  
 (C) ബ്ലോറിന് അടിയിൽ (D) റൂഫിൽ



67. ഇന്ദ്രിക കെട്ടുകളിൽ സാധാരണ കാണുന്ന ബോണ്ട് :  
 (A) ഹെഡർ ബോണ്ട് (B) റേക്ക് ബോണ്ട്  
 (C) ഫ്ലൂമിഷ് ബോണ്ട് (D) ഇംഗ്ലീഷ് ബോണ്ട്
68. ബയോ ടോയ്ലറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് :  
 (A) റിസോർട്ടുകളിൽ (B) ലോഡ്ജുകളിൽ  
 (C) വാഹനങ്ങളിൽ (D) ആശുപത്രികളിൽ
69. വാഷ്ബേയ്സുകൾ ഉറപ്പിക്കേണ്ട സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഉയരം :  
 (A) 80 സെ.മീ. (B) 90 സെ.മീ.  
 (C) 1 മീ. (D) 65 സെ.മീ.
70. ഒരു ഫെറസ് ലോഹമാണ് :  
 (A) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ (B) സിങ്ക്  
 (C) ചെമ്പ് (D) ബ്രാസ്
71. പ്ലംബിങ്ങ് ഡ്രോയിങ്ങിൽ എഫ് ഡി എന്നാൽ :  
 (A) ഫസ്റ്റ് ഡ്രെയിൻ (B) ഫ്രണ്ട് ഡോർ  
 (C) ഫ്ലോ ഓഫ് ഡ്രെയിൻ (D) ഫ്ലോർ ഡ്രെയിൻ
72. സ്ലീവേജ് ഒഴുക്കുന്ന ഡ്രെയിനിന്റെ ഏറ്റവും താഴത്തെ ഭാഗം :  
 (A) ഇൻവെർട്ട് (B) കർബ്  
 (C) ബോട്ടം (D) ബെഞ്ചിംഗ്
73. പി.വി.സി. പൈപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് കൊണ്ടുപോകുന്ന ജലത്തിന്റെ പരമാവധി താപനില :  
 (A) 70 ഡിഗ്രി ഫാരൻഹീറ്റ് (B) 60 ഡിഗ്രി ഫാരൻഹീറ്റ്  
 (C) 110 ഡിഗ്രി ഫാരൻഹീറ്റ് (D) 140 ഡിഗ്രി ഫാരൻഹീറ്റ്
74. ഒരു പെർമനന്റ് ഫാസനിംഗ് ആണ് :  
 (A) സോൾഡറിംഗ് (B) ബ്രെസിംഗ്  
 (C) സ്ലൂവിംഗ് (D) റിവെറ്റിംഗ്



75. ഒരു കൃതിയുടെ ശക്തി എന്നാൽ :  
 (A) 476 വാട്ട് (B) 746 വാട്ട്  
 (C) 674 വാട്ട് (D) 756 വാട്ട്
76. 50 മി.മീ. വ്യാസമുള്ള മെയിൻ ലൈനിൽ നിന്നും അതേ മർദ്ദം നിലനിർത്തി എടുക്കാവുന്ന 15 മി.മീ. വ്യാസമുള്ള ബ്രാഞ്ച് പൈപ്പുകളുടെ എണ്ണം :  
 (A) 6 (B) 10  
 (C) 15 (D) 20
77. ഒരു മാൻഹോളും ഗള്ളി ചേമ്പറും തമ്മിലുള്ള പരമാവധി അകലം :  
 (A) 6 മീ. (B) 30 മീ.  
 (C) 15 മീ. (D) 3 മീ.
78. ജല ശുദ്ധീകരണത്തിൽ റിവേഴ്സ് ഓസ്മോസിസ് നടക്കുന്നതിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം :  
 (A) ഫിൽട്രേഷൻ (B) ഡിഫ്യൂഷൻ  
 (C) വിസ്കോസിറ്റി (D) ബേസ് എക്സ്ചേഞ്ച്
79. ഒരു ബാർ = \_\_\_\_\_ പാസ്കൽ.  
 (A)  $10^6$  (B)  $10^7$   
 (C)  $10^5$  (D)  $10^3$
80. വെസ്റ്റ് പൈപ്പുകളുടെ മുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ക്യാപിന്റെ പേര് :  
 (A) പ്ലഗ് (B) സാഡിൽ  
 (C) ഫിൽട്ടർ (D) കൗൾ
81. 'റാഡ്ക്ലിഫ് ലൈൻ' ഇന്ത്യയെ ഏതു രാജ്യവുമായി വേർതിരിക്കുന്നതാണ്?  
 (A) ചൈന (B) നേപ്പാൾ  
 (C) പാക്കിസ്ഥാൻ (D) ഭൂട്ടാൻ
82. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയപതാകയായി തിരവർണ്ണപതാകയെ അംഗീകരിച്ച ലക്നൗ സമ്മേളനം ഏത് വർഷമായിരുന്നു?  
 (A) 1929 (B) 1936  
 (C) 1926 (D) 1939
83. സാർവ്വദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ ദിനം എന്ന്?  
 (A) നവംബർ 10 (B) ജനുവരി 10  
 (C) ഒക്ടോബർ 10 (D) ഡിസംബർ 10



84. കേരള നിയമസഭയുടെ 13-ാം സ്റ്റീക്കർ :  
 (A) എൻ. ശക്തൻ (B) ജി. കാർത്തികേയൻ  
 (C) വി.എസ്. ശിവകുമാർ (D) സി.എൻ. ബാലകൃഷ്ണൻ
85. ബ്രിട്ടന്റെ സഹായത്തോടെ ഇന്ത്യയിൽ ആരംഭിച്ച ഇരുമ്പുരുക്ക് നിർമ്മാണശാല എവിടെ?  
 (A) ഭിലായ് (B) ദുർഗ്ഗാപൂർ  
 (C) ബോക്കാറോ (D) ജംഷഡ്പൂർ
86. 1857 ലെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം ആരംഭിച്ചത് എവിടെ?  
 (A) മധുര (B) മീററ്റ്  
 (C) ബോംബെ (D) കാൺപൂർ
87. മിസൈൽ മാൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ എന്നറിയപ്പെടുന്ന വ്യക്തി ആര്?  
 (A) വിക്രം സാരാഭായി (B) സതീഷ് ധവാൻ  
 (C) രാകേഷ് ശർമ്മ (D) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം
88. ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള കൊടുമുടി ഏത്?  
 (A) ഗോഡ്വിൻ ആസ്റ്റിൻ (B) എവറസ്റ്റ്  
 (C) നംഗപർവ്വതം (D) ആനമുടി
89. 'പ്രോജക്ട് ആരോ' (Project Arrow) ഏത് മേഖലയുടെ വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?  
 (A) പ്രതിരോധം (B) റെയിൽവേ  
 (C) പോസ്റ്റോഫീസ് (D) വ്യവസായം
90. കേരള ആയുർവേദ ടൂറിസത്തിന്റെ ബ്രാൻഡ് അംബാനിഡർ :  
 (A) സാനിയ മിർസ (B) മഞ്ജു വാര്യർ  
 (C) വീനസ് വില്യംസ് (D) സ്റ്റേഫി ഗ്രാഫ്
91. ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമര ചരിത്രത്തിലെ 'ജാലിയൻ വാലാബാഗ്' സംഭവം നടന്ന വർഷം ഏത്?  
 (A) 1929 (B) 1919  
 (C) 1916 (D) 1926
92. 'ആധുനിക കാലത്തെ അത്യുതം' എന്ന് ഗാന്ധിജി വിശേഷിപ്പിച്ച സംഭവം :  
 (A) കൂണ്ടറ വിളംബരം (B) വൈക്കം സത്യാഗ്രഹം  
 (C) ഗുരുവായൂർ സത്യാഗ്രഹം (D) ക്ഷേത്ര പ്രവേശന വിളംബരം



93. ലോക പൈതൃകമായി യൂനസ്കോ അംഗീകരിച്ച ആദ്യ ഭാരതീയ സ്മാരകം :  
 (A) ഭരതനാട്യം (B) കഥകളി  
 (C) കൂടിയാട്ടം (D) ഓട്ടംതുളുൽ
94. 'ദേശബന്ധ്യ' എന്ന അപരനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന വ്യക്തി ആര്?  
 (A) സി.ആർ. ദാസ് (B) സി.എഫ്. ആൻഡ്രൂസ്  
 (C) മോട്ടിലാൽ നെഹ്റു (D) ദാദാഭായ് നവറോജി
95. ഉപദ്വീപീയ നദികളിൽ ഏറ്റവും വലുത് ഏത്?  
 (A) കൃഷ്ണ (B) മഹാനദി  
 (C) ഗോദാവരി (D) കാവേരി
96. 'കവരത്തി' എന്നതിന്റെ തലസ്ഥാനമാണ്?  
 (A) ഇടുക്കി (B) പാലക്കാട്  
 (C) വയനാട് (D) ലക്ഷദ്വീപ്
97. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ ബഹിരാകാശ നിരീക്ഷണ ഉപഗ്രഹം :  
 (A) അസ്ട്രോസാറ്റ് (B) എഡ്യൂസാറ്റ്  
 (C) ആപ്പിൾ (D) ഇൻസാറ്റ് II B
98. 'പ്രവർത്തിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക' എന്ന മുദ്രവാക്യം ഇവയിൽ ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?  
 (A) നിയമ ലംഘന സമരം (B) ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരം  
 (C) നിസ്സഹകരണ സമരം (D) പുന്നപ്ര-വയലാർ സമരം
99. വേനൽക്കാലത്ത് ഉത്തരേന്ത്യൻ സമതലങ്ങളിൽ വീശുന്ന വരണ്ട ഉഷ്ണക്കാറ്റ് ഏത്?  
 (A) കാൽ ബൈശാഖി (B) ചിനുക്ക്  
 (C) ലൂ (D) ഫൊൻ
100. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ ആർമി (INA) സ്ഥാപിച്ച ദേശീയ നേതാവ്:  
 (A) ലാലാ ലജ്പത് റായി (B) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്  
 (C) ബാലഗംഗാധര തിലകൻ (D) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു