

141/2017-M

ചോദ്യ പുസ്തക
അക്ഷര കോഡ്

A

ചോദ്യ പുസ്തക
ക്രമ നമ്പർ

133101

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 ഉടൻതന്നെ ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
5. ചോദ്യ പുസ്തക ക്രമ നമ്പർ പുറംചട്ടയുടെ വലതു വശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമ നമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യ പുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
6. ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർക്ക്നിൽ മദ്ധ്യ ഭാഗത്തായി സിൽ ചെയ്തിരിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലല്ലാതെ ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
7. പരീക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യോഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാതെത്തന്നെ, കിടിയത്തോ, വീട്ടുപോലയത്തോ ആയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അഥവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാര്യം ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരികയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പുർണ്ണമായ 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 ഉത്തരക്കലോസിന്റെ മറുപുറത്തുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
10. ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും (A), (B), (C), (D) എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കും. ശരിയുത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഒ.എം.ആർ. ഉത്തരക്കലോസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നമ്പറിന് നേരെയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന ക്യൂയിട്ട് (ബബിൾ) മാത്രം നിലയോ കുറച്ചോ ബാൾ പോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് കുറുപ്പിക്കുക.
11. ഓരോ ശരിയുത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെറ്റുത്തരത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
12. പരീക്ഷാനുയോജനം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കലോസ് ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏൽപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
13. നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരീക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ അയോഗ്യരായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതാണ്.

SEAL

141/2017-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വർത്തമാനപ്പത്രം :
(A) ഹരിജൻ (B) ബംഗാൾ ഗസറ്റ്
(C) മദ്രാസ് മെയിൻ (D) നേഷൻ
2. ഇന്ത്യൻ ആണവ ഗവേഷണത്തിന്റെ പിതാവ് :
(A) ഡോ. എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം (B) ജി. മാധവൻ നായർ
(C) വിക്രം സാരാഭായ് (D) ഹോമി ജെ. ഭാഭ
3. ഘാന പക്ഷിസങ്കേതം ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ്?
(A) രാജസ്ഥാൻ (B) തമിഴ്നാട്
(C) ആന്ധ്രം (D) മഹാരാഷ്ട്ര
4. "ഞങ്ങളുടെ കൃഷിയുടെ സ്തുതി പഠിപ്പിച്ചില്ലെങ്കിൽ കാണായ പാടങ്ങളോ പച്ച മൂലപ്പിക്കും" എന്ന് പറഞ്ഞ കേരളത്തിലെ സാമൂഹ്യപരിഷ്കർത്താവ് :
(A) ജി.പി. പിള്ള (B) നൂറ്റാണ്ടിമാനി രാമകൃഷ്ണപിള്ള
(C) അയ്യങ്കാളി (D) സി.വി. കുഞ്ഞിരാമൻ
5. മാഗ്സസെ പുരസ്കാരം നേടിയ ആദ്യ ഇന്ത്യക്കാരൻ :
(A) വർഗ്ഗീസ് കൂര്യൻ (B) വിനോദ് ഭാസ്കർ
(C) ടി.എൻ. ശ്രീധർ (D) കിരൺ ബേരി
6. 'മനുഷ്യൻ ഒരു മൂലം' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ് :
(A) പെരുമ്പടവം ശ്രീധരൻ (B) ആനന്ദ്
(C) കെ.ആർ. മീൻ (D) സുഭാഷ് ചന്ദ്രൻ
7. ഹോർത്തർ എസ്റ്റേറ്റ് എന്നാൽ :
(A) കോടതി (B) പാർലമെന്റ്
(C) പത്രം (D) തെരഞ്ഞെടുപ്പ്

A

8. ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ ഭ്രമണം ചെയ്യുന്ന ഗ്രഹം ഏത്?
 (A) ശുക്രൻ (B) വ്യാഴം
 (C) ഭൂമി (D) നെപ്റ്റ്യൂൺ
9. കൽക്കട്ടെ ലിക്വൈഡേഷൻ ആരുടെ രചനയാണ്?
 (A) അമിരാവ് ഘോഷ് (B) ശശി തരൂർ
 (C) രവിന്ദ്രനാഥ് ടാഗോർ (D) അരുന്ധതി റോയ്
10. ഇന്ത്യയിലെ അന്റാർട്ടിക് പര്യവേഷണത്തിന്റെ ആസ്ഥാനം :
 (A) കാൻഖറ (B) ടോക്കിയോ
 (C) ഗോവ (D) കൊച്ചി
11. ഷൺമുഖ ദാസൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരാണ്?
 (A) സി. കൃഷ്ണൻ (B) ബ്രഹ്മാനന്ദ ശിവയോഗി
 (C) ഡോ. പരമേശ്വരൻ (D) ചന്ദ്രസി സുധാകർ
12. പഴശ്ശിരാജയെ 'കേരള സിംഹൻ' എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചത്:
 (A) എ. ശ്രീധര മേനോൻ (B) സർദാർ കെ.എം. പണിക്കർ
 (C) ഇർഫാൻ ഹബീബ് (D) ഡോ. എം.ജി.എസ്. നാരായണൻ
13. ലോക വന ദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്:
 (A) മാർച്ച് 21 (B) മാർച്ച് 12
 (C) മെയ് 21 (D) ഡിസംബർ 16
14. ആത്മാനുരാഗം എന്ന മഹാകാവ്യം ആരുടെ രചനയാണ്?
 (A) വൈകുണ്ഠ സുധാകർ (B) തൈക്കോട് അയ്യപ്പൻ
 (C) ചവറ കൃഷ്ണകോസ് ഏലിയാസ് അച്ചൻ (D) ശ്രീനാരായണ ഗുരു
15. സുരാജ് എന്ന പദം ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ചത്:
 (A) ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോഖല (B) ലാലാ ലജ്പത് റായ്
 (C) ഗാന്ധിജി (D) ബാലഗംഗാധര തിലക്

16. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന 'റിപ്പബ്ലിക്' എന്ന ആശയം ഏത് ഭരണഘടനയിൽ നിന്ന് എടുത്തതാണ്?
- (A) അമേരിക്ക (B) ജപ്പാൻ
(C) ഇംഗ്ലണ്ട് (D) ഫ്രാൻസ്
17. ഗാന്ധിജി പങ്കെടുത്ത ആദ്യ കോൺഗ്രസ്സ് സമ്മേളനം നടന്നതെവിടെ?
- (A) മുംബൈ (B) കൊൽക്കത്ത
(C) ഹരിയാന (D) ലാഹോർ
18. ശബരിഗിരി പദ്ധതി ഏത് നദിയിലാണ്?
- (A) പമ്പ (B) ഭാരതപ്പുഴ
(C) ചാലിയാർ (D) പെരിയാർ
19. ഇന്ത്യയിലെ ഒരു പ്രധാന ഖാരിഫ് റീളിയാണ്:
- (A) ഗോതമ്പ് (B) പുകയില
(C) നെല്ല് (D) നിലക്കടല
20. ബാലഘാട്ട് എന്ന ചെമ്പ് ഖനന കേന്ദ്രം ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്?
- (A) ആന്ധ്രപ്രദേശ് (B) മധ്യപ്രദേശ്
(C) കർണ്ണാടക (D) തമിഴ്നാട്
21. വാട്ടർ ഹിറ്റിൽ തെർമോസ്റ്റാറ്റ് എന്തിനുവേണ്ടിയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) മർദ്ദം കൂട്ടുന്നതിന് (B) മർദ്ദം കുറയ്ക്കുന്നതിന്
(C) താപനില നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് (D) ബാക്ക് ഫ്ലോ തടയുന്നതിന്
22. 40 മി.മീ. വ്യാസമുള്ള സഘ്രെ പൈപ്പിൽ പർമാവധി ഘടിപ്പിക്കാവുന്ന 15 മി.മീ. ബ്രാഞ്ചുകൾ എത്ര?
- (A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 13
23. ഫെമറൽ എന്തിനുവേണ്ടിയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) ജലത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് തടയാൻ (B) ജലത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് നിയന്ത്രിക്കാൻ
(C) സർവ്വീസ് കണക്ഷൻ എടുക്കുന്നതിന് (D) ഇതൊന്നുമല്ല

24. ജനസാന്ദ്രത എല്ലാ ഭാഗത്തും ഏകദേശം ഒരുപോലെയുള്ള പട്ടണങ്ങളിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന ജലവിതരണ സംവിധാനം ഏതാണ്?
- (A) ഡെഡ് എന്റ് സിസ്റ്റം (B) സർക്കുലർ സിസ്റ്റം
(C) റേഡിയൽ സിസ്റ്റം (D) ഗ്രീഡ് അയേൺ സിസ്റ്റം
25. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഗ്രാവിറ്റി സിസ്റ്റം കൊണ്ടുള്ള നേട്ടം എന്താണ്?
- (A) പമ്പിംഗ് ആവശ്യമില്ല (B) എലിവേറ്റഡ് ടാങ്ക് ആവശ്യമില്ല
(C) ഈ രീതി ലാഭകരമാണ്. (D) ഇവയെല്ലാം
26. ജലം തണുത്തു അരിപ്പയിലൂടെ അരിച്ചെടുക്കുന്നതിനെ എന്തുപേരിൽ അറിയപ്പെടും?
- (A) ക്ലോറിനേഷൻ (B) ഫിൽട്രേഷൻ
(C) സ്ലീനിംഗ് (D) എയറേഷൻ
27. താഴെ പറയുന്നവയിൽ താൽക്കാലിക കാഠിന്യത്തെ നീക്കം ചെയ്യാൻ ഏത് മാർഗ്ഗം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു?
- (A) തിരിപ്പിക്കൽ (B) സിന്ധാലൈറ്റ് പ്രോസസ്സ്
(C) ട്രൈ-സോഡാ പോസസ് (D) ഇതൊന്നുമല്ല
28. ജലത്തിന്റെ താപനില എത്ര ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിനടിയിലായിരിക്കണം?
- (A) 10 മുതൽ 13 വരെ (B) 10 മുതൽ 14 വരെ
(C) 10 മുതൽ 15 വരെ (D) 10 മുതൽ 16 വരെ
29. ഒരു യൂണിറ്റ് ജലം എന്നാൽ :
- (A) 100 ലിറ്റർ (B) 500 ലിറ്റർ
(C) 1000 ലിറ്റർ (D) 1500 ലിറ്റർ
30. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ജുഗർജെലത്തിനുദാഹരണം ഏതാണ്?
- (A) നദികൾ (B) ഉറവകൾ
(C) തടാകം (D) അരുവികൾ
31. സീവർ പൈപ്പുകളിലെ പരിശോധന അറകളെ എന്തുപേരിലറിയപ്പെടും?
- (A) മാൻ ഹോളുകൾ (B) ഇൻസ്പെക്ഷൻ ചേമ്പറുകൾ
(C) ട്രാപ്പുകൾ (D) വെന്റിലേഷൻ

32. റോഡുകൾ, റെയിൽ പാളങ്ങൾ, പാലങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് കൂറുകെ സ്ഥാപിക്കുന്ന കൂഴലുകൾക്ക് ട്രാഫിക് ഭാരത്തിൽ നിന്ന് സംരക്ഷണം കൊടുക്കാൻ എന്താണ് ചെയ്യുന്നത്?
- (A) മണൽ മൂടുന്നു (B) മണ്ണ് മൂടുന്നു
(C) കോൺക്രീറ്റ് ഒണൽ (D) ഇവയെല്ലാം
33. ആന്തരിക പിരിയുള്ള ഒരു പൈപ്പിന്റെ അറ്റം അറയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ്:
- (A) സോക്കറ്റ് (B) യൂണിയൻ
(C) ക്യാപ്പ് (D) പ്ലഗ്
34. ജി.ഐ. പൈപ്പുകൾ വിപണിയിൽ സാധാരണ എത്ര ഗ്രേഡിൽ ലഭ്യമാണ്?
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
35. മഴവെള്ളത്തോടൊപ്പം ഭാരം കൂടിയ വസ്തുക്കൾ സീവറിലെത്തുന്നത് തടയാൻ ഏർപ്പെടുത്തുന്ന സംവിധാനം എന്താണ്?
- (A) ഇൻലെറ്റ് (B) ക്യാച്ച് പിറ്റ്
(C) ഓവർ ഫ്ലോ വെയറുകൾ (D) ഇന്റൊസ്യൂമല്ല
36. ഇൻലെറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് എത്ര മീറ്റർ ഇടവിട്ടാണ്?
- (A) 30 മുതൽ 60 (B) 30 മുതൽ 70
(C) 30 മുതൽ 80 (D) 30 മുതൽ 90
37. ഡ്രെയിനിന്റെ ഇൻവെർട്ടും ബന്ധിപ്പിക്കേണ്ട സീവറിന്റെ ഇൻവെർട്ടും തമ്മിൽ വീതാന വ്യത്യാസം കൂടുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ എങ്ങനെയാണ് ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത്?
- (A) ലാസ് ഹോൾ വഴി (B) മാൻ ഹോൾ വഴി
(C) ഡ്രോപ്പ് മാൻ ഹോൾ വഴി (D) ഇവയെല്ലാം
38. നേർരേഖയിലുള്ള ഡ്രെയിൻ പൈപ്പുകളുടെ നൂറശതമാനം പരിശോധനയ്ക്ക് എത്ര തരത്തിലുള്ള ടെസ്റ്റാണ് പ്രയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) ബാർ ടെസ്റ്റ് (B) സ്ക്രീൻ ടെസ്റ്റ്
(C) ഹൈഡ്രോളിക് ടെസ്റ്റ് (D) മിറർ ടെസ്റ്റ്
39. എത്ര മീറ്റർ വ്യാസമുള്ള വെന്റിലേഷൻ പൈപ്പാണ് സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിൽ സ്ഥാപിക്കാവുന്നതെന്ന്?
- (A) 75 (B) 100
(C) 50 (D) 150

40. മനുഷ്യ വിസർജ്ജ്യമാക്കേണ്ട മുളകളിൽ താൽക്കാലികമായി സംഭരിക്കുന്ന ഭൃഗർഭ അറയെ എന്തു പേരിടറിയപ്പെടും?

- (A) സോക് പിറ്റ്
- (B) സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക്
- (C) സിസ്റ്റേജ് പിറ്റ്
- (D) സെസ് പൂൾ

41. റബ്ബർ കർഷകർ തന്നിരുന്നതിൽ നിന്നും എത്ര സെന്റിമീറ്റർ ഉയരത്തിലാണ് ഉറപ്പിക്കുന്നത്?

- (A) 60 മുതൽ 70 വരെ
- (B) 60 മുതൽ 80 വരെ
- (C) 80 മുതൽ 90 വരെ
- (D) 80 മുതൽ 100 വരെ

42. വേസ്റ്റ് പൈപ്പിന്റെ മിനിമം അളവ് എത്രയാണ്?

- (A) 32 എം.എം.
- (B) 40 എം.എം.
- (C) 50 എം.എം.
- (D) 100 എം.എം.

43. അകൃതി അനുസരിച്ച് ട്രാപ്പുകൾ എത്ര തരമാണുള്ളത്?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

44. ട്രാപ്പുകളുടെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഭാഗം ഏതാണ്?

- (A) ശ്രൗൺ
- (B) ഡിപ്പ്
- (C) ഉയരം
- (D) വാട്ടർ സീൽ

45. ഓട്ടോമാറ്റിക് ഫ്ലഷ് ടാങ്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഏതു തരം ഫിറ്റിംഗുകളിലാണ്?

- (A) വാട്ടർ ക്ലോസറ്റ്
- (B) യൂറിനൽ
- (C) ബാത്ത് ടബ്ബ്
- (D) ലാവറ്ററി ബേസിൻ

46. ഫ്ലഷ് ടാങ്കുകളുടെ ഫീഡ് പൈപ്പിന് ചുരുങ്ങിയത് എത്ര മില്ലീമീറ്റർ വ്യാസമുണ്ടായിരിക്കണം?

- (A) 25
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 10

47. ബോട്ടിൽ ട്രാപ്പ് സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഏത് ഫിറ്റിംഗുകളിലാണ്?

- (A) വാഷ് ബേസിൻ
- (B) ക്ലോസറ്റ്
- (C) യൂറിനൽ
- (D) ഇവയെല്ലാം

48. കമ്മോഡ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് എന്തിനെയാണ്?
 (A) ഇന്ത്യൻ വാട്ടർ ക്ലോസറ്റ് (B) യൂറോപ്യൻ വാട്ടർ ക്ലോസറ്റ്
 (C) യൂറിനൽ (D) സ്റ്റോപ്പ് സീൽ
49. സൈഫണിക് ആക്ഷൻ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ട്രാപ്പിലെ ജലനഷ്ടം തടയാൻ കഴിവുള്ള ട്രാപ്പ് ഏതാണ്?
 (A) ഗള്ളി ട്രാപ്പ് (B) ഫ്ലോർ ട്രാപ്പ്
 (C) നഗാനി ട്രാപ്പ് (D) ഗ്രീവക് ട്രാപ്പ്
50. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ട്രാപ്പിനുണ്ടായിരിക്കേണ്ട ഗുണമല്ലാത്തത് ഏതാണ്?
 (A) എല്ലാ കാലാവസ്ഥയിലും വാട്ടർ സീൽ നിലനിർത്തണം
 (B) ഈർപ്പം വലിക്കുന്നത് അതിരിക്കരുത്
 (C) ഉൾവശം മിനുസമുള്ളത് ആയിരിക്കരുത്
 (D) സ്വയം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതായിരിക്കണം
51. ഒരു സ്റ്റോൺ വെയർ പൈപ്പിന്റെ നീളം എത്ര മില്ലീമീറ്റർ ആണ്?
 (A) 500 (B) 600
 (C) 700 (D) 800
52. സീവേജ് സ്വയം ഒഴുക്കിപ്പോകുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവേഗം ലഭിക്കാൻ പൈപ്പുകൾക്ക് കൊടുക്കുന്ന ചരിവിലെ എന്ന് പേരിടറിയപ്പെടും?
 (A) സ്ലോപ് (B) ഗ്രേഡിയന്റ്
 (C) ബെഡ്ഫോൾ (D) ഇവയെല്ലാം
53. 150 മില്ലീമീറ്റർ വ്യാസമുള്ള ഡ്രെയിൻ പൈപ്പിനു കൊടുക്കേണ്ട ചുരുങ്ങിയ ഗ്രേഡിയന്റ് എത്രയാണ്?
 (A) 1 : 40 (B) 1 : 50
 (C) 1 : 60 (D) 1 : 70
54. ഒരു സോയിൽ പൈപ്പുവഴി സോയിൽ സീവേജും, വേഡ് സീവേജും വഹിച്ചുപോകുവാൻ ഈ പൈപ്പുതന്നെ വെന്റിലേഷൻ പൈപ്പായും പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംവിധാനം ഏതാണ്?
 (A) സിംഗിൾ സ്റ്റാക്ക് സിസ്റ്റം (B) വൺ പൈപ്പ് സിസ്റ്റം
 (C) ടു പൈപ്പ് സിസ്റ്റം (D) ഇവയെല്ലാം
55. വെന്റിലേഷൻ പൈപ്പുകൾക്ക് ചുരുങ്ങിയത് എത്ര മീറ്റർ നീളമുണ്ടായിരിക്കണം?
 (A) 6 (B) 5
 (C) 4 (D) 3

56. അടുക്കള, സിങ്ക്, കൂട്ടിച്ചുറ്റി, വാഷ്ബേസിൻ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുള്ള മലിനജലത്തെ ഏതനുപേരിലറിയപ്പെടുന്നു?
 (A) സോയിൽ സീവേജ് (B) സള്ളേജ്
 (C) സ്റ്റോംവാട്ടർ (D) റെയിൻ വാട്ടർ
57. 75 മില്ലീമീറ്റർ വ്യാസമുള്ള കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ് ജോയിന്റ് ചെയ്യാനാവശ്യമായ ലെഡ് എത്ര?
 (A) 1 കിലോഗ്രാം (B) 1.5 കിലോഗ്രാം
 (C) 2 കിലോഗ്രാം (D) 2.5 കിലോഗ്രാം
58. ജി.ഐ. പൈപ്പിന്റെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് നീളം എത്ര?
 (A) 10 അടി (B) 15 അടി
 (C) 25 അടി (D) 20 അടി
59. ഗാൽവനൈസേഷൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ലോഹമേത്?
 (A) നാഷം (B) കോപ്പർ
 (C) ലെഡ് (D) അലൂമിനിയം
60. ഹ്യൂംപൈപ്പ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത് പൈപ്പിനെയാണ്?
 (A) കോൺക്രീറ്റ് (B) കാസ്റ്റ് അയൺ
 (C) ഏ.സി (D) ജി.ഐ.
61. പൈപ്പുകളുടെ ആന്തരിക ഭാഗത്ത് പിരിവെട്ടാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏതാണ്?
 (A) പൈപ്പ് ഡൈ (B) പൈപ്പ് റേഞ്ച്
 (C) ടാപ്പ് ആന്റ് റേഞ്ച് (D) ഡൈ ആന്റ് സ്റ്റോക്ക്
62. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏ സി. പൈപ്പിന്റെ മേന്മ ഏതാണ്?
 (A) പൊട്ടുന്ന സ്വഭാവമുണ്ട്
 (B) ആഘാതം താങ്ങാനുള്ള കഴിവ് കുറവാണ്
 (C) കേടുപാടുകൾ തീർത്ത് ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുകയില്ല
 (D) ഉയർന്ന ആന്തരികവും ബാഹ്യവുമായ മർദ്ദം താങ്ങാനുള്ള കഴിവുണ്ട്
63. പൈപ്പ് നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന കാസ്റ്റ് അയൺ ഏതാണ്?
 (A) ഗ്രേ കാസ്റ്റ് അയൺ (B) വൈറ്റ് കാസ്റ്റ് അയൺ
 (C) മാല്യൂബിലി കാസ്റ്റ് അയൺ (D) മോട്ടിൽഡ് കാസ്റ്റ് അയൺ
64. ഇരുമ്പിന്റെ ഏറ്റവും ശുദ്ധമായ രൂപമേതാണ്?
 (A) പിഗ് അയൺ (B) പച്ചിരുമ്പ്
 (C) വാർപ്പിരുമ്പ് (D) സ്റ്റീൽ

65. ചെമ്പും ടിന്നും കൂടിച്ചേർന്ന കൂട്ടുലോഹമേതാണ്?
 (A) പിച്ലൂ (B) ഗൺമെറ്റൽ
 (C) ഓട് (D) ഇൻഡാലിയം
66. പൂംബം എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം ഏതാണ്?
 (A) ടിൻ (B) കോപ്പർ
 (C) സിങ്ക് (D) ലെഡ്
67. കോൺക്രീറ്റിൽ ഫൈൻ അഗ്രിഗേറ്റായി എന്താണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 (A) സിമന്റ് (B) മണൽ
 (C) ചുല്ലി (D) ഉരുക്ക്
68. മണലും കൃത്യമായവും ചേർത്തുണ്ടാക്കുന്ന മോർട്ടാറിനെ എന്ന് പേരിടറിയാറുണ്ട്?
 (A) ലൈം മോർട്ടാർ (B) സിമന്റ് മോർട്ടാർ
 (C) ലൈം സിമന്റ് മോർട്ടാർ (D) ഇവയെല്ലാം
69. ഭിത്തികളുടെ പുറത്തെ മൂലയെ അറിയപ്പെടുന്ന പേര്:
 (A) കോയിൻസ് (B) പെർപ്പെൻഡിക്സ്
 (C) ബെഡ് ജോയിന്റ് (D) ലാപ്പ്
70. ഒരു ഇഷ്ടികയെ നീളത്തിൽ സമഭാഗമായി പിളർന്നാലെന്നു പേരിടറിയാറുണ്ട്?
 (A) കിങ്ക്ലോസർ (B) ബാറ്റ്
 (C) ക്ലിൻ ക്ലോസർ (D) ലാപ്പ്
71. ചെറിയ തടിക്കുഷ്ണങ്ങൾ ഭൂനിരപ്പിന് സമാന്തരമായി മുറിച്ചെടുക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാ ഏതാണ്?
 (A) ഹാൻഡ് സാ (B) റിപ്പ് സാ
 (C) ക്രോസ് കട്ട് സാ (D) ടെനൻ
72. ലാക്സി-അസറ്റിലിൻ ഗ്യാസ് വെൽഡിങ്ങിൽ കരുതാൻ സഹായിക്കുന്ന വാതകം ഏതാണ്?
 (A) അസറ്റിലിൻ (B) ഓക്സിജൻ
 (C) കോൾ (D) ഹൈഡ്രജൻ
73. ലാക്സി-അസറ്റിലിൻ ജ്വാലയുടെ താപനില എത്രയാണ്?
 (A) 3500°C (B) 1200°C
 (C) 2400°C (D) 5300°C

A

74. ആർക്ക് വെർഡിങ്ങിൽ ഇലക്ട്രോഡ് ഘടിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗത്തെ വിളിക്കുന്ന പേര് :
 (A) ഇലക്ട്രോഡ് ഓവൻ (B) ലെഗ് ഗാർഡ്
 (C) ഏർത്ത് ക്ലാമ്പ് (D) ഇലക്ട്രോഡ് റോൾഡർ
75. ബ്രെസിങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സോൾഡർ ഏതാണ്?
 (A) കോപ്പർ (B) ലെഡ്
 (C) പിച്ച് (D) ടിൻ
76. സോൾഡറിങ്ങ് അയണിന്റെ ബീറ്റ് ഏത് ലോഹം കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്?
 (A) സ്റ്റീൽ (B) കോപ്പർ
 (C) കാസ്റ്റ് അയൺ (D) ഹൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ
77. ഇരുപാലത്തും പിരിക്കുള്ളി സ്തുവീനെ എന്ത് പേരിലറിയപ്പെടും?
 (A) നട്ട് (B) ബോൾട്ട്
 (C) റിവറ്റ് (D) സ്ക്രൂ
78. പൈപ്പുകളിലും പൈപ്പ് ഫിറ്റിങ്ങുകളിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന പിരിക്കളെ എന്ത് പേരിലറിയപ്പെടും?
 (A) ബി.എസ്.പി. (B) ബി.എസ്.എഫ്.
 (C) ബി.എ. (D) ഇവയെല്ലാം
79. ഇരുമ്പ് പ്രധാന ഘടകങ്ങളായിട്ടുള്ള ലോഹങ്ങളെ എന്തു പേരിലറിയപ്പെടും?
 (A) നോൺ ഫെറസ് ലോഹങ്ങൾ (B) ഫെറസ് ലോഹങ്ങൾ
 (C) അലോയ് ലോഹങ്ങൾ (D) അലോഹങ്ങൾ
80. പൈപ്പ് റേയ്ങ്ങിന്റെ ഡ്രൈസ് കണക്കാക്കുന്നത് എന്തിനെ ആസ്പദമാക്കിയാണ്?
 (A) ഭാരം (B) ജാകുളുടെ വീതി
 (C) മൊത്തം നീളം (D) ഇവയെല്ലാം
81. ന്യൂമാറ്റിക് (PNEUMATIC) ഹാൻഡ് ഡ്രിളിങ്ങ് മെഷീൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് എന്തിന്റെ സഹായത്താലാണ്?
 (A) വൈദ്യുതി (B) എയർ
 (C) കംപ്രസ്സ്ഡ് എയർ (D) ജനറേറ്റർ
82. സാധാരണ ആവര്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ട്രിസ്റ്റ് ഡ്രിളിന്റെ കട്ടിംഗ് ആംഗിൾ എത്രയാണ്?
 (A) 115° (B) 116°
 (C) 117° (D) 118°

83. ഉളികൾ നിർമ്മിക്കുന്നത് ഏത് തരം ലോഹങ്ങൾ കൊണ്ടാണ്?
 (A) കാസ്റ്റ് അയൺ (B) ഡൈ കാർബൺ സ്റ്റീൽ
 (C) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ (D) മീഡിയം സ്റ്റീൽ
84. പ്ലംബർമാർ കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ് മുറിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉളി ഏതാണ്?
 (A) ഫ്ലാറ്റ് ചിസൽ (B) ക്രോസ്കട്ട് ചിസൽ
 (C) റൗണ്ട് നോസ് ചിസൽ (D) ഡയമണ്ട് പോയിന്റ് ചിസൽ
85. 15 മില്ലീറ്റർ സി.പി. ബ്രാസ് പില്ലർ കോക്കിന്റെ ഭാരം എത്രയാണ്?
 (A) 650 ഗ്രാം (B) 700 ഗ്രാം
 (C) 750 ഗ്രാം (D) 800 ഗ്രാം
86. സെന്റർ പബ്ലിന്റെ മൂന്നയുടെ കോൺ എത്രയാണ്?
 (A) 30° (B) 60°
 (C) 90° (D) 120°
87. പ്ലംബർമാർ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈസ് ഏതാണ്?
 (A) ലെഗ് വൈസ് (B) വൈപ്പ് വൈസ്
 (C) ബഞ്ച് വൈസ് (D) പിൻ വൈസ്
88. പൈപ്പുകളുടെ ആന്തരിക വ്യാസം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏതാണ്?
 (A) ഇൻനൈഡ് കാലിപ്പർ (B) ഔട്ട്സൈഡ് കാലിപ്പർ
 (C) ജെനീ കാലിപ്പർ (D) സ്റ്റീൽ റൂൾ
89. ഏതൊക്കെ ഗ്രേഡിലുള്ള പോർട്ട്ലാൻഡ് സിമന്റാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 (A) 33, 38, 50 (B) 33, 43, 50
 (C) 33, 43, 53 (D) 33, 53, 63
90. ഡയാമെട്രിക് സ്റ്റോറേജ് ടാങ്കുകളിൽ ജലവിതാനം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന വാൽവ് ഏതാണ്?
 (A) ഗേറ്റ് വാൽവ് (B) ഗ്ലോബ് വാൽവ്
 (C) ചെക്ക് വാൽവ് (D) ഗ്ലോട്ട് വാൽവ്
91. വാട്ടർ ഹിറ്ററിന്റേ ഇന്നർ കണ്ടെയ്നർ എന്തുകൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്?
 (A) അലൂമിനിയം (B) ചെമ്പ്
 (C) സ്റ്റീൽ (D) ലെഡ്
92. ജലത്തിന്റെ ബാക്ക് ഫ്ലോ തടയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വാൽവ് ഏതാണ്?
 (A) ഗ്ലോബ് വാൽവ് (B) ഗേറ്റ് വാൽവ്
 (C) ചെക്ക് വാൽവ് (D) എയർ വാൽവ്

93. എലിവെറ്റഡ് റിസർവോയറുകളുടെ ഡ്രെയിൻ പൈപ്പുകൾക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്ന വാൽവ് ഏതാണ്?
 (A) ഷട്ട് വാൽവ് (B) സ്പ്രിംഗ് വാൽവ്
 (C) ചെക്ക് വാൽവ് (D) മഡ് വാൽവ്
94. പൈപ്പിലൂടെ തെളി പോകുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്താൻ എന്താണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
 (A) വാട്ടർ മീറ്റർ (B) റാട്ടർ ഹീറ്റർ
 (C) പ്രഷർ ഗേജ് (D) ഇവയെല്ലാം
95. വാൽവുകൾ പിസ്റ്റണുകൾ എന്നിവ വഴി പമ്പിൽ നിന്നുള്ള വെള്ളത്തിന്റെ ലിക്വിനെ എന്ത് പേരിടറിയപ്പെടും?
 (A) പ്രൈമറി (B) സെക്കണ്ടറി
 (C) പ്രൈം മൂവർ (D) ഇന്റർമീഡിയേറ്റ്
96. ഒരു ഡാൻഡ് പമ്പ് എത്ര മീറ്റർ താഴ്ചയിൽ നിന്നും ജലം വലിച്ചെടുക്കും?
 (A) 10 (B) 9
 (C) 7 (D) 6
97. സിംഗിൾ പമ്പ് ചെയ്യുക, രാസപദാർത്ഥങ്ങൾ പമ്പ് ചെയ്യുക, ബോയ്ലറിൽ വെള്ളം നിറയ്ക്കുക, ഡീപ്വെൽ പമ്പിങ്ങ് എന്നിവയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ പമ്പ് ഏതാണ്?
 (A) ജെറ്റ് പമ്പ് (B) റെസിഡ്വെൻഷ്യൽ പമ്പ്
 (C) റെസിഡ്വെൻഷ്യൽ പമ്പ് (D) സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പ്
98. വ്യത്യസ്ത വലിപ്പമുള്ള പൈപ്പുകളെ തമ്മിൽ കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കാൻ ഏത് ഫിറ്റിംഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു?
 (A) കൂപ്പിംഗ് (B) റെഡ്യൂസർ കൂപ്പിംഗ്
 (C) യൂണിയൻ (D) ഫ്ലാൻഡ്
99. 90° ആംഗിളിൽ ബ്രാഞ്ച് കണക്ഷൻ എടുക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ് ഏതാണ്?
 (A) റെസിഡ്വെൻഷ്യൽ (B) സിംഗിൾ
 (C) റിബോ (D) യൂണിയൻ
100. ജലവിതരണ പൈപ്പുകളിൽ ബുസ്സർ പമ്പുകൾ എന്തിനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്നു?
 (A) മർദ്ദം കൂട്ടുന്നതിന് (B) മർദ്ദം ക്രമപ്പെടുത്തുന്നതിന്
 (C) മർദ്ദം കുറയ്ക്കുന്നതിന് (D) ബാക്ക് പ്രഷർ അടയ്ക്കുന്നതിന്