PSCNET.in

15/2019-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. സർദാർ പട്ടേലിനും നെഹ്റുവിനുമൊപ്പം നാട്ടുരാജ്യങ്ങളുടെ സംയോജനത്തിൽ നിർണ്ണായക പങ്കുവഹിച്ച മലയാളി ആര്?
   - (A) കെ.എം. പണിക്കർ
   - (B) കുമാരൻ മാസ്റ്റർ
   - (C) വി.പി. മേനോൻ
   - (D) എച്ച്.എൻ. കുൻസ്രു

2. പാലക്കാട്ടുകാരനായ ചേറ്റൂർ ശങ്കരൻ നായർ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ ഏത് സമ്മേളനത്തിലാണ് കോൺഗ്രസ്സ് പ്രസിഡന്റായി തെരഞ്ഞെടുത്തത്?
   - (A) നാഗ്പൂർ സമ്മേളനം
   - (B) അമരാവതി സമ്മേളനം
   - (C) ലാഹോർ സമ്മേളനം
   - (D) മലബാർ ജില്ലാ സമ്മേളനം

3. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഖാരിഫ് വിളയല്ലാത്തത് ഏത്?
   - (A) ഗോതമ്പ്
   - (B) നെല്ല്
   - (C) ചോളം
   - (D) പരുത്തി

4. ഇന്ത്യയിൽ ആസൂത്രണ കമ്മീഷൻ നിലവിൽ വന്ന വർഷം ഏത്?
   - (A) 1951
   - (B) 1952
   - (C) 1954
   - (D) 1950

5. ഇന്ത്യ-ചൈന അതിർത്തി നിർണ്ണയിക്കുന്ന രേഖ തയ്യാറാക്കിയ ബ്രിട്ടീഷുദ്യോഗസ്ഥൻ ആര്?
   - (A) സിറിൽ റാഡ്ക്ലിഫ്
   - (B) സർ ഹെൻറി മക്മോഹൻ
   - (C) മൗണ്ട് ബാറ്റൺ
   - (D) ജീൻ ജാക്വസ്

6. 'രാഷ്ട്രതന്ത്രശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആര്?
   - (A) സോക്രട്ടീസ്
   - (B) പ്ലേറ്റോ
   - (C) അരിസ്റ്റോട്ടിൽ
   - (D) ജെർമി ബന്താം

7. സർക്കാർ ചില പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ചുമത്തുന്ന അധിക നികുതി ഏത്?
   - (A) സെസ്സ്
   - (B) സർചാർജ്ജ്
   - (C) സേവന നികുതി
   - (D) മൂല്യവർദ്ധിത നികുതി

PSCNET.in

8. 1741 ലെ കുളച്ചൽ യുദ്ധത്തിൽ മാർത്താണ്ഡവർമ്മ പരാജയപ്പെടുത്തിയ വിദേശീയർ ആരാണ്?
   - (A) ഫ്രഞ്ചുകാർ
   - (B) ഇംഗ്ലീഷുകാർ
   - (C) പോർട്ടുഗീസുകാർ
   - (D) ഡച്ചുകാർ

9. അരയസമാജത്തിന്റെ സ്ഥാപകനേതാവാര്?
   - (A) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
   - (B) പണ്ഡിറ്റ് കെ.പി. കറുപ്പൻ
   - (C) കുമാരഗുരുദേവൻ
   - (D) അയ്യങ്കാളി

10. 'ദേശീയ രക്തദാന ദിനം' എന്നാണ്?
   - (A) ഒക്ടോബർ 4
   - (B) ഒക്ടോബർ 5
   - (C) നവംബർ 14
   - (D) ഒക്ടോബർ 1

11. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കൗടില്യന്റെ കൃതി ഏത്?
   - (A) മൃച്ഛകടികം
   - (B) കുമാരസംഭവം
   - (C) അർത്ഥശാസ്ത്രം
   - (D) അമരകോശം

12. 'കോട്ടണോപോളിസ്' എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന നഗരം ഏത്?
   - (A) മുംബൈ
   - (B) കൽക്കത്ത
   - (C) ഡൽഹി
   - (D) ബാംഗ്ലൂർ

13. തുംഗഭദ്ര നദി ഏത് ഉപദ്വീപീയ നദിയുടെ പോഷകനദിയാണ്?
   - (A) കൃഷ്ണ
   - (B) കാവേരി
   - (C) നർമ്മദ
   - (D) താപ്തി

14. അന്യായമായി തടവിലാക്കപ്പെട്ട ഒരാളെ വിടുവിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു റിട്ട് ഏത്?
   - (A) മാൻഡമസ്
   - (B) ക്വോവാറന്റോ
   - (C) പ്രൊഹിബിഷൻ
   - (D) ഹേബിയസ് കോർപ്പസ്

15. വൈക്കം സത്യാഗ്രഹത്തോട് അനുഭാവം പ്രകടിപ്പിച്ച് സവർണജാഥ സംഘടിപ്പിച്ചത് ആര്?
   - (A) ടി.കെ. മാധവൻ
   - (B) മന്നത്ത് പത്മനാഭൻ
   - (C) കെ. കേളപ്പൻ
   - (D) എ.കെ. ഗോപാലൻ

16. ലോക സാമ്പത്തിക മാന്ദ്യത്തെത്തുടർന്ന്, 1933 ന് ശേഷം 'ന്യൂഡീൽ' എന്ന സാമ്പത്തിക പരിഷ്കരണ പരിപാടി ആവിഷ്ക്കരിച്ച രാഷ്ട്രം ഏത്?
   - (A) ഇംഗ്ലണ്ട്
   - (B) ജപ്പാൻ
   - (C) ചൈന
   - (D) അമേരിക്ക

PSCNET.in

17. 'ആത്മോപദേശശതകം' രചിച്ചതാര്?

(A) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ (B) ശ്രീനാരായണ ഗുരു

(C) ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ (D) വി.ടി. ഭട്ടതിരിപ്പാട്

18. ഉത്തര പർവ്വതമേഖലകളിലെ നാഥുലാചുരം ഏതെല്ലാം പ്രദേശങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു?

(A) ജമ്മു-ശ്രീനഗർ (B) സിക്കിം-ലാസാ

(C) സിക്കിം-ടിബറ്റ് (D) ശ്രീനഗർ-കാർഗിൽ

19. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വൈകുണ്ഡസ്വാമികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്ഥാനം ഏത്?

(A) പ്രത്യക്ഷരക്ഷാ സഭ (B) യോഗക്ഷേമസഭ

(C) സമത്വ സമാജം (D) ആത്മവിദ്യാസംഘം

20. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഗ്രീഷ്മായനാന്തദിനം ഏതാണ്?

(A) ജൂൺ 21 (B) മാർച്ച് 21

(C) സെപ്തംബർ 23 (D) ഡിസംബർ 22

21. ഭൂനിരപ്പും തറനിരപ്പും തമ്മിലുള്ള ഉയര വ്യത്യാസത്തെ എന്തു പറയുന്നു?

(A) മേൽക്കൂര (B) മേൽ വാതിൽപ്പടി

(C) അടിത്തറ തൂൺ (D) അടിസ്ഥാനം

22. മുപ്പത് ശതമാനം അലുമിന അല്ലെങ്കിൽ സിലിക്ക അടങ്ങിയ ചുണ്ണാമ്പ് കല്ല് :

(A) കങ്കാർ (B) ഗ്രാനുലാർ ചുണ്ണാമ്പ് കല്ല്

(C) മഗ്നീഷ്യം (D) കോംപാക്റ്റ് ചുണ്ണാമ്പ് കല്ല്

23. ഏറ്റവുമധികം കംപ്രസീവ് ബലമുള്ള ശില :

(A) മാർബിൾ (B) ഗെയ്നസ്

(C) സ്ലേറ്റ് (D) ഗ്രാനൈറ്റ്

24. ക്വീൻ പോസ്റ്റിന്റെ മുകൾ അഗ്രങ്ങൾ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന തിരശ്ചീന ഭാഗം :

(A) സ്ട്രൈനിങ് ബീം (B) പർളിൻ

(C) ടൈം ബീം (D) ഇടയകലം

25. കളിമണ്ണ് പ്രധാന ഘടകമായിട്ടുള്ള ശിലയുടെ പേര് :

(A) സിലിഷ്യസ് ശില (B) കാൽക്കരിയസ് ശില

(C) ആർജിലേഷ്യസ് ശില (D) ഫോളിയേറ്റഡ് ശില

PSCNET.in

26. ഇഷ്ടിക നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന മണ്ണിൽ 50 മുതൽ 60 ശതമാനം വരെ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഘടകം :

(A) മഗ്നീഷ്യം
(B) മണൽ
(C) കളിമണ്ണ്
(D) ചുണ്ണാമ്പ്

27. ചുണ്ണാമ്പ് കല്ല് വായുവിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ചുവപ്പ് നിറം കിട്ടുന്നതുവരെ ചൂടാക്കുന്ന പ്രക്രിയ :

(A) സ്ലേക്കിംഗ്
(B) ബേക്കിംഗ്
(C) ഹൈഡ്രേഷൻ
(D) കാൽസിനേഷൻ

28. സിമന്റിന്റെ സൗണ്ട്നെസ്സ് പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം :

(A) വിക്കറ്റ്സ് അപ്പാരറ്റസ്
(B) ലി-ചാറ്റലിയേർസ് അപ്പാരറ്റസ്
(C) പഗ്മിൽ
(D) റോട്ടറി-കിൻ

29. എം. 10 കോൺക്രീറ്റ് മിശ്രിതത്തിന് തുല്യമായ അനുപാതം :

(A) 1 : 3 : 6
(B) 1 : 4 : 8
(C) $1 : 1\frac{1}{2} : 3$
(D) 1 : 2 : 4

30. കോഴ്സ് അഗ്രിഗേറ്റിന്റെ ഏറ്റവും ചെറിയ കണിക വലിപ്പം :

(A) 20 മി.മീ.
(B) 4.75 മി.മീ.
(C) 4.75 സെ.മീ.
(D) 20 സെ.മീ.

31. ഒരു വൃക്ഷത്തിന്റെ വളർച്ച ഘട്ടത്തിൽ അതിന്റെ ചില ഭാഗങ്ങൾ കൂടുതൽ വളർന്ന് മുഴകളായി രൂപാന്തരപ്പെടുന്നു. മരത്തിന്റെ ഈ പോരായ്മ എന്തുപേരിലറിയപ്പെടുന്നു?

(A) ഡ്രൈറോട്ട്
(B) ഫോക്സിനസ്
(C) അപ്സെറ്റ്
(D) റിൻഡ് ഗാൾ

32. പെയിന്റിൻ ബേസ് ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തു ഏതാണ്?

(A) ടർപേൻഡയിൻ
(B) പെട്രോളിയം
(C) വൈറ്റ് ലെഡ്
(D) ജിപ്സം

33. ഒരു യൂണിറ്റ് വിസ്തൃതിയിലുള്ള മണ്ണിന് സ്ഥാനചലനം ഉണ്ടാകാതെ സുരക്ഷിതമായി താങ്ങാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും ഉയർന്ന ഭാരം :

(A) ബെയറിംങ് കപ്പാസിറ്റി
(B) സേഫ് ബെയറിംങ് കപ്പാസിറ്റി
(C) ഫാക്ടർ ഓഫ് സേഫ്റ്റി
(D) അൾട്ടിമേറ്റ് ബെയറിംങ് കപ്പാസിറ്റി

PSCNET.in

34. വളരെ കുറഞ്ഞ ബെയറിംങ് കപ്പാസിറ്റിയുള്ള മണ്ണിലേക്ക്, വലിയ ഭാരം കൊടുക്കേണ്ടിവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ആർ.സി.സി. സ്ലാബ് ഉപയോഗിച്ച് അടിസ്ഥാനത്തിന്റെ മുഴുവൻ വിസ്തീർണ്ണവും ആവരണം ചെയ്തു കൊണ്ടുള്ള നിർമ്മാണ രീതി :

(A) ഗ്രില്ലേജ് ഫൗണ്ടേഷൻ
(B) കമ്പയിൻഡ് ഫൂട്ടിംഗ്
(C) ശാലോ ഫൗണ്ടേഷൻ
(D) റാഫ്റ്റ് ഫൗണ്ടേഷൻ

35. ഒരു ഇഷ്ടികയുടെ നീളഭാഗത്തിന്റെ പകുതിയിൽ തുടങ്ങി വീതി ഭാഗത്തിന്റെ പകുതി ഭാഗം വരെ ത്രികോണാകൃതിയിൽ അടർത്തി മാറ്റിയ ശേഷമുള്ള ഇഷ്ടികയുടെ ഭാഗം :

(A) ക്വീൻ ക്ലോസർ
(B) കിംഗ് ക്ലോസർ
(C) ബാറ്റ്
(D) ബിവൾസ് ക്ലോസർ

36. മഴവെള്ളം ഭിത്തിയിൽ വീഴാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഭിത്തിയുടെ മുകൾഭാഗത്ത് നിർമ്മിക്കുന്ന കല്ല് കൊണ്ടുള്ള നിര :

(A) കോർണീസ്
(B) സോഫിറ്റ്
(C) കോർബെൽ
(D) കോപ്പിംഗ്

37. കൃത്യമായ രൂപവും അളവും ഇല്ലാത്ത കല്ലുപയോഗിച്ച നല്ല ഭംഗി കിട്ടത്തക്കവിധത്തിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന കല്ലണി :

(A) റാൻഡം റബിൾ മാസനറി
(B) ഡ്രൈ റബിൾ മാസനറി
(C) കോഴ്സ്ഡ് റബിൾ മാസനറി
(D) ഫ്ലിൻഡ് റബിൾ മാസനറി

38. ഒരു മേൽക്കൂരയിലെ രണ്ട് ചരിവുകൾ ചേരുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന അകവശത്തെ കോൺ :

(A) ഗേബിൾ
(B) സ്പാൻ
(C) ഹിപ്പ്
(D) റിഡ്ജ്

39. കപ്പിൾഡ് റൂഫിന്റെ പരമാവധി ഇടയകലം എത്ര മീറ്ററാണ്?

(A) 2.4 മീ.
(B) 5 മീ.
(C) 4.2 മീ.
(D) 3.6 മീ.

40. നിലവിലുള്ള അടിസ്ഥാനത്തിന് താഴെയായി പുതിയ അടിസ്ഥാനം നിർമ്മിക്കുകയോ, നിലവിലുള്ള അടിസ്ഥാനം കൂടുതൽ ബലപ്പെടുത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയ :

(A) സ്കഫോൾഡിങ്
(B) വണ്ടർപിന്നിംഗ്
(C) ഷൊറിംഗ്
(D) ബോറിംഗ്

41. ആർച്ചിന്റെ അകവശത്തെ പ്രതലത്തിനെ എന്ത് വിളിക്കുന്നു?

(A) സോഫിറ്റ്
(B) വുസിയേർഡ്
(C) ഇൻഡ്രാഡോസ്
(D) സ്ക്യൂംബാക്

PSCNET.in

42. മുറിക്കുള്ളിൽ കൂടുതൽ വായുവും പ്രകാശവും പ്രവേശിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ചരിഞ്ഞ മേൽക്കൂരയുടെ ചരിവിൽ താഴെയോ, ഇടയ്ക്കോ കൊടുക്കുന്ന ജനൽ :
   (A) ബേ വിൻഡോ
   (B) സ്കൈലൈറ്റ് വിൻഡോ
   (C) ഡോർമർ വിൻഡോ
   (D) ക്ലിയർ സ്റ്റോറി വിൻഡോ

43. തടികഷ്ണങ്ങളുടെ വീതി കൂട്ടുവാൻ വേണ്ടി അഗ്രങ്ങൾ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് നിർമ്മിക്കുന്ന ജോയിന്റ് :
   (A) ലെംഗ്തനിംഗ് ജോയിന്റ്
   (B) ബെയറിംഗ് ജോയിന്റ്
   (C) ആംഗിൾ ജോയിന്റ്
   (D) വൈഡനിംഗ് ജോയിന്റ്

44. ഡാമ്പ് പ്രൂഫിംഗിന് ഉപയോഗിക്കാത്ത വസ്തു ഏതാണ്?
   (A) സിമന്റ് മോർട്ടർ
   (B) മാസ്റ്റിക് ആസ് ഫാൾട്ട്
   (C) മഡ് മോർട്ടർ
   (D) മെറ്റൽ ഷീറ്റ്

45. വാട്ടർ ഗ്ലാസ്സ് ഉണ്ടാക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന പദാർത്ഥം :
   (A) സോഡിയം സിലിക്കേറ്റ് ഗ്രാനൂൾസ്
   (B) വിനയിൽ റസിൻ
   (C) സെല്ലുലോസ്
   (D) സ്റ്റീൽ വയർ

46. ട്രാവേഴ്സിംഗ് ഏതു സർവ്വേയുടെ തത്ത്വമാണ്?
   (A) കോമ്പസ് സർവ്വേ
   (B) ലെവലിംഗ്
   (C) പ്ലെയിൻ ടേബിൾ സർവ്വേ
   (D) ചെയിൻ സർവ്വേ

47. RCC ക്ക് ഏതു സ്റ്റീൽ ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
   (A) സ്റ്റെയിൻലസ് സ്റ്റീൽ
   (B) അലുമിനിയം സ്റ്റീൽ
   (C) ഹൈസ്പീഡ് സ്റ്റീൽ
   (D) മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ

48. കോണിക് സെക്ഷൻ അല്ലാത്തത് ഏത്?
   (A) പാരബോള
   (B) എലിപ്സ്
   (C) സ്പൈറൽ
   (D) ഹൈപ്പർബോള

49. സർവ്വേയർ കോമ്പസ് —————— നിർണ്ണയിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
   (A) രേഖയുടെ ചതുർഥാശികമായ ബെയറിംഗ്
   (B) കാന്തിക ഉച്ചം
   (C) രേഖയുടെ ഡിക്ലിനേഷൻ
   (D) രേഖയുടെ ഹോൾസർക്കിൾ ബെയറിംഗ്

PSCNET.in

50. ഓർത്തോഗ്രാഫിക് പ്രൊജക്ഷന്റെ മറ്റൊരു പേര് :
(A) പേസ്പെക്റ്റീവ് പ്രൊജക്ഷൻ
(B) ക്യാബിനറ്റ് പ്രൊജക്ഷൻ
(C) ഐസോമെട്രിക് പ്രൊജക്ഷൻ
(D) ലംബ പ്രൊജക്ഷൻ

51. തിയഡോലൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നത് :
(A) തിരശ്ചീന കോൺ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്
(B) ലംബ കോൺ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്
(C) (A) യും (B) യും
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

52. ഫസ്റ്റ് ആംഗിൾ പ്രൊജക്ഷൻ മെത്തേഡിൽ പ്ലാൻ എവിടെ കാണും?
(A) XY ലൈനിന് മുകളിൽ
(B) XY ലൈനിന് താഴെ
(C) XY ലൈനിൽ
(D) എവിടേയും

53. കോൺക്രീറ്റിൽ വെള്ളത്തിന്റെ അനുപാതം കൂടിയാൽ ———————— സംഭവിക്കുന്നു.
(A) കംബാക്റ്റിംഗ്
(B) സെഗ്രിഗേഷൻ
(C) ക്യൂറിംഗ്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

54. T-സ്ക്വയിലിനും സെറ്റ് സ്ക്വയറിനും പകരം ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
(A) മിനി ഡ്രാഫ്റ്റർ
(B) പൊട്രാക്റ്റർ
(C) ഡിവൈഡർ
(D) സ്കെയിൽ

55. ചെയിൻ സർവ്വേയിൽ പരിമിതപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഫീൽഡ് വർക്കാണ് :
(A) കോണികമായ അളവ് മാത്രം
(B) രേഖീയമായ അളവ് മാത്രം
(C) രേഖീയവും കോണീകവുമായ അളവ്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

56. ലെറ്ററിംഗ് എത്ര ഡിഗ്രി ചരിച്ചാണ് എഴുതുന്നത് :
(A) 90–95
(B) 80–85
(C) 67½–75
(D) 50½–55

57. തുടർച്ചയായ രണ്ട് കോണ്ടൂറുകൾക്കിടയിലുള്ള തിരശ്ചീന വ്യത്യാസമാണ് :
(A) തിരശ്ചീന സമത
(B) കോണ്ടൂർ ഇടവേള
(C) തിരശ്ചീന ഇടവേള
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

58. 1 m^3 സിമന്റിന്റെ ഭാരം ———————— kg ആണ്.
(A) 1250
(B) 1150
(C) 1340
(D) 1440

PSCNET.in

59. ഭൂമിയുടെ വക്രത ഒഴിവാക്കുന്നതരം സർവ്വേയാണ് :

(A) പ്ലെയിൻ സർവ്വേ
(B) ഏരിയൽ സർവ്വേ
(C) ജിയോഡറ്റിക് സർവ്വേ
(D) ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ

60. B0 സൈസ് ഡ്രായിംഗ് ബോർഡിന്റെ അളവ് :

(A) 1000×700 mm
(B) 500×350 mm
(C) 1500×1000 mm
(D) 700×500 mm

61. മികച്ച പൊരുത്തപ്പെടുത്തൽ തിയഡോലൈറ്റിൽ വരുത്തുന്നതിന് ———————— ഉപയോഗിക്കുന്നു.

(A) ഫുട്ട് സ്ക്രൂ
(B) ഫോക്കസിംഗ് സ്ക്രൂ
(C) ക്ലാമ്പ് സ്ക്രൂ
(D) ടാൻജന്റ് സ്ക്രൂ

62. സ്റ്റീൽ ബാർ കോൺക്രീറ്റിൽ നന്നായി ഉറപ്പിച്ചിരിക്കുമ്പോഴുള്ള സ്ട്രസ്സ് ഏതാണ്?

(A) ടെൻഷൻ
(B) ടെൻസൈൽ
(C) കംപ്രഷൻ
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

63. ഒരു ഓഫ്സെറ്റിന്റെ നീളം 15 മീറ്ററിൽ കൂടുതലാണെങ്കിൽ :

(A) വളഞ്ഞ ഓഫ്സെറ്റ്
(B) നീളമുള്ള ഓഫ്സെറ്റ്
(C) നീളം കുറഞ്ഞ ഓഫ്സെറ്റ്
(D) റൈറ്റ് ആംഗിൾ ഓഫ്സെറ്റ്

64. വ്യത്യസ്ത ഉയർച്ചയുള്ള കോണ്ടൂറുകൾ പരസ്പരം ഖണ്ഡിക്കുമ്പോൾ :

(A) ലംബമായ ക്ലിപ്പ്
(B) തിരശ്ചീനമായ ക്ലിപ്പ്
(C) സാഡിൽ
(D) ഉന്തി നിൽക്കുന്ന ക്ലിപ്പ്

65. സിമന്റ് കോൺക്രീറ്റിന്റെ സ്ട്രങ്ങ്ത് ആശ്രയിക്കുന്നത് :

(A) സിമന്റിന്റെ ഗുണം
(B) പാറയുടെ ഗുണം
(C) വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണം
(D) വെള്ളം സിമന്റ് റേഷ്യോ

66. ഇന്ത്യൻ റോഡ് കോൺഗ്രസ്സ് രൂപീകരിച്ച വർഷം ഏത്?

(A) 1934
(B) 1936
(C) 1943
(D) 1946

67. സെൻട്രൽ റെയിൽവേയുടെ ആസ്ഥാനം എവിടെ?

(A) ചെന്നൈ
(B) കൊൽക്കത്ത
(C) ഡൽഹി
(D) മുംബൈ

PSCNET.in

68. ഖരഗ്പൂർ റെയിൽവേ സ്റ്റേഷന്റെ പ്ലാറ്റ്ഫോം നീളം എത്ര?

(A) 861 മീ.
(B) 681 മീ.
(C) 300 മീ.
(D) 183 മീ.

69. ഒരു ബ്രിഡ്ജിന്റെ സൂപ്പർ സ്ട്രക്ചറിന്റെ എൻഡ് സപ്പോർട്ടാണ് :

(A) അബഡ്മെന്റ്
(B) പിയർ
(C) സ്പാൻ
(D) വിംഗ്‌വാൾ

70. ഇവയിൽ ഏതാണ് ബ്രിഡ്ജ് ഫൗണ്ടേഷൻ അല്ലാത്തത്?

(A) കെയ്സൺ
(B) ഐസൊലേറ്റഡ്
(C) പൈൽ
(D) സ്പ്രെഡ്

71. കിംഗ് പോസ്റ്റ് ട്രസ്സിന്റെ സ്പാൻ എത്ര മീറ്ററാണ്?

(A) 2-4 മീ.
(B) 3-6 മീ.
(C) 5-9 മീ.
(D) 9-14 മീ.

72. ഒരു സ്റ്റെപ്പിന്റെ വെർട്ടിക്കൽ ഭാഗം —————— എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

(A) ലാൻഡിംഗ്
(B) റൈസ്
(C) റൈസർ
(D) ട്രെഡ്

73. എം 15 ഗ്രേഡ് മിക്സ് ഇവയിൽ ഏതാണ്?

(A) 1 : 1.5 : 3
(B) 1 : 2 : 4
(C) 1 : 3 : 6
(D) 1 : 4 : 8

74. ഒരു ഡോർ ഫ്രെയിമിലെ വെർട്ടിക്കൽ മെമ്പറാണ് :

(A) ഹോൺ
(B) പോസ്റ്റ്
(C) റിബേറ്റ്
(D) സ്റ്റൈൽ

75. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ സിമന്റിന്റെ ഗ്രേഡ് അല്ലാത്തത് :

(A) 63
(B) 53
(C) 43
(D) 33

76. ഒരു ചാക്ക് പോർട്ട്ലാന്റ് സിമന്റിന്റെ ഭാരം എത്ര?

(A) 100 കി.ഗ്രാം
(B) 50 കി.ഗ്രാം
(C) 25 കി.ഗ്രാം
(D) 10 കി.ഗ്രാം

PSCNET.in

77. എസ്റ്റിമേറ്റിൽ റീ ഇൻഫോഴ്സ്മെന്റിന്റെ യൂണിറ്റ് ഏത്?

(A) ഗ്രാം
(B) കി.ഗ്രാം
(C) ക്വിന്റൽ
(D) ടൺ

78. ദീർഘചതുരം വരയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഓട്ടോകാഡ് കമാന്റ് ഏതാണ്?

(A) എൽ
(B) ലൈൻ
(C) പോൾ
(D) റെക്

79. ട്രിമ്മിംഗിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഓട്ടോകാഡ് കമാന്റ് :

(A) റ്റി.ജി.
(B) റ്റി.എം.
(C) റ്റി.ആർ.
(D) റ്റി.റ്റി.

80. ഓട്ടോകാഡിൽ സി.എച്ച്.എ. കമാന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് :

(A) ചാംഫർ
(B) ചാനൽ
(C) ചോയിസ്
(D) ക്ലിയർ

81. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഖാരിഫ് സീസൺ ഏത്?

(A) ഫെബ്രുവരി–മെയ്
(B) ഏപ്രിൽ–ജൂൺ
(C) ജൂലൈ-ഒക്ടോബർ
(D) ഒക്ടോബർ–മാർച്ച്

82. ആഴം 100 സെ.മീ. ബേസ് പിരീഡ് 120 ദിവസം ആയാൽ ഒരു ക്രോപ്പിന്റെ ഡ്യൂട്ടി ഓഫ് വാട്ടർ എത്ര?

(A) 720 ഹെക്ടർ/ക്യൂമെക്
(B) 1036 ഹെക്ടർ/ക്യൂമെക്
(C) 1388 ഹെക്ടർ/ക്യൂമെക്
(D) 12000 ഹെക്ടർ/ക്യൂമെക്

83. ഒരു ഹെഡ്‌വർക്കിന്റെ ഭാഗമാണ് :

(A) ഫിഷ് ലാഡർ
(B) പെൻസ്റ്റോക്ക്
(C) പവർഹൗസ്
(D) സർജ് ടാങ്ക്

84. ഒരു ഡാമിന്റെ ഓവർഫ്ലോ ഭാഗമാണ് :

(A) ഹെഡ് വർക്ക്
(B) സ്ലൂയിസ്
(C) സ്പിൽവേ
(D) വാട്ടർവേ

85. പെൻസ്റ്റോക്ക് പൈപ്പ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് :

(A) കോൺക്രീറ്റ്
(B) ജി.ഐ.
(C) പി.വി.സി.
(D) സ്റ്റീൽ

PSCNET.in

86. ജലശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയയിലെ ആദ്യഘട്ടം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

(A) കൊയാഗുലേഷൻ
(B) ഡിസ്ഇൻഫെക്ഷൻ
(C) ഫിൽട്രേഷൻ
(D) സെഡിമെന്റേഷൻ

87. 'ഗ്രീൻസാൻഡ്' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് എന്താണ്?

(A) സിയോലൈറ്റ്
(B) സോഡിയം
(C) സോഡാ ആഷ്
(D) ലൈം

88. കിച്ചൺ സിങ്കുകൾ, വാഷ്ബേസിൻ, കുളിമുറി എന്നിവയിൽ നിന്നും വരുന്ന മലിന ജലമാണ് :

(A) സീവേജ്
(B) സിവറേജ്
(C) സ്റ്റോംവാട്ടർ
(D) സള്ളേജ്

89. ടു പൈപ്പ് സിസ്റ്റത്തിൽ എത്ര പൈപ്പുകൾ ഉണ്ട്?

(A) നാല്
(B) മൂന്ന്
(C) രണ്ട്
(D) ഒന്ന്

90. മഴവെള്ളം ഏതു ട്രാപ്പിലേയ്ക്കാണ് ഒഴുക്കുന്നത്?

(A) ഫ്ലോർ ട്രാപ്പ്
(B) ഗള്ളി ട്രാപ്പ്
(C) ഇന്റർസെപ്റ്റിംഗ് ട്രാപ്പ്
(D) നാനി ട്രാപ്പ്

91. cosec 45 =

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
(B) $\sqrt{2}$
(C) 1
(D) $\frac{1}{2}$

92. $2 \times 0.2 \times 0.02 \times 0.002 \times 20 =$

(A) 0.032
(B) 0.0032
(C) 0.00032
(D) 0.000032

93. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ തുക 9 ഉം, വർഗ്ഗങ്ങളുടെ തുക 41 ഉം ആണെങ്കിൽ, അവയുടെ ഗുണനഫലം എന്ത്?

(A) 20
(B) 24
(C) 14
(D) 18

PSCNET.in

94. 15 തൊഴിലാളികൾ ദിവസത്തിൽ 8 മണിക്കൂർ വീതം 12 ദിവസം ജോലി ചെയ്ത് ഒരു യന്ത്രം നിർമ്മിക്കുന്നു. 16 തൊഴിലാളികൾ ദിവസത്തിൽ 10 മണിക്കൂർ വീതം ജോലി ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ ഇതേ ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണ്ടിവരും?

(A) 9 ദിവസം (B) 8 ദിവസം

(C) 10 ദിവസം (D) 7 ദിവസം

95. 7921 എന്ന സംഖ്യയുടെ വർഗ്ഗമൂലം :

(A) 81 (B) 89

(C) 91 (D) 99

96. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഒന്നാംതരം ഉത്തോലകത്തിന് ഉദാഹരണം ഏതാണ്?

(A) പാക്കുവെട്ടി (B) വീൽബാറൊ

(C) കത്രിക (D) മുഴങ്കൈ

97. കുത്തബ്മീനാറിന്റെ ഉയരം 72 മീറ്ററാണ്. 50 kg ഭാരമുള്ള ഒരാൾ കയറി മുകളിലെത്തുകയാണെങ്കിൽ ചെയ്യപ്പെട്ട പ്രവൃത്തി എത്ര?

(A) 36000 J (B) 32580 J

(C) 3600 J (D) 35280 J

98. ഒരു ഇരുമ്പ് തുണ്ടിന്റെ വായുവിലെ ഭാരം 858 ഗ്രാമും, ജലത്തിൽ പൂർണ്ണമായി മുങ്ങിയപ്പോൾ ഭാരം 748 ഗ്രാമും ആണ്. ഇരുമ്പിന്റെ ആപേക്ഷിക ഘനത്വം (സ്പെസിഫിക് ഗ്രാവിറ്റി) എത്രയാണ്?

(A) 8.7 (B) 7.0

(C) 9.7 (D) 7.8

99. 428°F = ________________°C.

(A) 220°C (B) 222°C

(C) 200°C (D) 210°C

100. ലോഹത്തിനെ അടിച്ചുപരത്തി നേരിയ തകിടുകളാക്കി മാറ്റുന്നതിനെ ________________ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

(A) ഡക്ടിലിറ്റി (B) മാലിയബിലിറ്റി

(C) പ്ലാസ്റ്റിസിറ്റി (D) ഇലാസ്റ്റിസിറ്റി

PSCNET.in

SPACE FOR ROUGH WORK

PSCNET.in

SPACE FOR ROUGH WORK