

1/2014-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. 5, 9, 4, 8, 3, 7..... എന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
(A) 5 (B) 2
(C) 4 (D) 3
2. ഒരു ക്ലോക്കിൽ സമയം 12.15 ആയാൽ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിറ്റ് സൂചിയും ഉണ്ടാക്കുന്ന കോണിന്റെ അളവ് എത്ര ഡിഗ്രി?
(A) 90° (B) $72\frac{1}{2}^\circ$
(C) $82\frac{1}{2}^\circ$ (D) 70°
3. ക്ലോക്കിലെ സമയം 9.20 ആണ്. ഒരു കണ്ണാടിയിൽ അതിന്റെ പ്രതിബിംബം കാണിക്കുന്ന സമയം എത്ര?
(A) 2.40 (B) 3.50
(C) 11.60 (D) 6.20
4. 2012 ഒക്ടോബർ ഒന്ന് തിങ്കളാഴ്ചയാണ് എന്നാൽ 2012 നവംബർ ഒന്ന് ഏത് ആഴ്ച ആയിരിക്കും?
(A) ചൊവ്വ (B) ബുധൻ
(C) വ്യാഴം (D) വെള്ളി
5. അർദ്ധഗോളാകൃതിയിലുള്ള ഒരു പാത്രത്തിൽ 3 ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളും. അതിന്റെ ഇരട്ടി ആരമുള്ള അർദ്ധഗോളാകൃതിയിലുള്ള മറ്റൊരു പാത്രത്തിൽ എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളും?
(A) 9 (B) 12
(C) 18 (D) 24
6. $3^7 + 3^7 + 3^7 = 3^x$ ആയാൽ x എത്ര?
(A) 8 (B) 21
(C) 4 (D) 3

7. 6 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ വ്യുൽക്രമങ്ങളുടെ തുകയെത്ര?
- (A) 12 (B) $\frac{5}{6}$
(C) 2 (D) 1
8. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128} + x = 1$ എങ്കിൽ x ന്റെ വിലയെത്ര?
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{8}$
(C) $\frac{1}{32}$ (D) $\frac{1}{128}$
9. തുടർച്ചയായ ആദ്യത്തെ എത്ര ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുകയാണ് 100?
- (A) 9 (B) 10
(C) 8 (D) 11
10. 5 ന്റെ 80 ശതമാനമാണ് 4. എന്നാൽ 4 ന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് 5?
- (A) 125% (B) 80%
(C) 100% (D) 150%
11. ഒരു ക്ലാസ്സിലെ 40 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 14. ടീച്ചറേയും കണക്കിലെടുത്താൽ ക്ലാസ്സിലെ ശരാശരി ഒന്ന് കൂടുമ്പോൾ എങ്കിൽ ടീച്ചറുടെ വയസ്സ് എത്ര?
- (A) 50 (B) 55
(C) 54 (D) 51
12. രാമു ഒരു ജോലി 6 ദിവസം കൊണ്ടും രാജു അതേ ജോലി 18 ദിവസം കൊണ്ടും ചെയ്യും. രണ്ടുപേരും ചേർന്നു ജോലി ചെയ്യാൻ മുഴുമിക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണം?
- (A) 4 (B) 5
(C) 4.5 (D) 5.5
13. 4, 8, x ഇവ അനുപാതത്തിലായാൽ x ന്റെ വില എത്ര?
- (A) 12 (B) 10
(C) 16 (D) 11

14. $42.03 + 1.07 + 2.5 + 6.432 =$

(A) 54.132

(B) 52.032

(C) 52.132

(D) 52.232

15. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ചെറിയ ഭിന്നം ഏത്?

(A) $\frac{8}{9}$

(B) $\frac{8}{10}$

(C) $\frac{8}{15}$

(D) $\frac{8}{8}$

16. ഈ സംഖ്യകളിൽ ഒന്നുമാത്രം വ്യത്യസ്തം. അതേത്?

(A) 732

(B) 543

(C) 606

(D) 605

17. 1, 22, 333, 4444, 55555, എന്ന ശ്രേണിയിലെ 12-ാം പദത്തിലെ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

(A) 36

(B) 48

(C) 144

(D) 120

18. അനുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് 3 വർഷത്തിനുശേഷമുള്ള വയസ്സിന്റെയും 3 വർഷത്തിനു മുമ്പുള്ള വയസ്സിന്റെയും വ്യത്യാസത്തിന്റെ 3 മടങ്ങാണ്. അനുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 15

(B) 16

(C) 18

(D) 12

19. $3 \times 3 - 3 + 3 \times 3 \div 3 - 3$ എത്ര?

(A) 6

(B) 3

(C) 9

(D) 5

20. $a \times \frac{a}{8} \times \frac{a}{27} = 1$ ആയാൽ $a =$

(A) 6

(B) 3

(C) 7

(D) 4

21. ബോളിവുഡ് താരം സഞ്ജയ്ദത്തിനെ പാർപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ജയിൽ ഏത്?
 (A) യർവാദാ ജയിൽ (B) തീഹാർ ജയിൽ
 (C) ബിർസാമുണ്ടാ സെൻട്രൽ ജയിൽ (D) വിയ്യൂർ ജയിൽ
22. "സ്ത്രീകളെ തറയിൽ ഇരുന്ന് പഠിക്കുന്നതൊന്നും എനിക്ക് പ്രശ്നമല്ല - എനിക്കു വേണ്ടത് വിദ്യാഭ്യാസമാണ്". ആരുടെ വാക്കുകളാണിത്?
 (A) ജോർജ്ജ് വാഷിംഗ്ടൺ (B) ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കർ
 (C) മലാലാ യൂസഫ് സായ് (D) കെ.ആർ. നാരായണൻ
23. ഈയിടെ അന്തരിച്ച ജനറൽ വോ യെൻയുയെൻ ഗിയാപ്പ് ഏത് രാജ്യത്തെ വിപ്ലവ നേതാവായിരുന്നു?
 (A) ചൈന (B) ബംഗ്ലാദേശ്
 (C) വിയറ്റ്നാം (D) സൊമാലിയ
24. 'ക്രൂച്ചിംഗ് ടൈഗർ ആൻഡ് സേക്രഡ് കൗസ്' എന്ന പുസ്തകം ആരുടേതാണ്?
 (A) പാബ്ലോ നെരൂദ (B) അനിതാ ദേശായ്
 (C) തസ്ലീമ നസ്രീൻ (D) അരുൺ കൂമാർ
25. 2013 ലെ വൈദ്യശാസ്ത്ര നോബലിന് അർഹമായത് എന്തിന്റെ കണ്ടുപിടുത്തത്തിനാണ്?
 (A) എയ്ഡിസിന് ഔഷധം
 (B) സസ്യപോഷണ രഹസ്യം
 (C) കോശങ്ങളിലെ കാർഗോ സംവിധാനം
 (D) കൃത്രിമ ജീനുകൾ ഉപയോഗിച്ച് വംശനാശം നേരിട്ടു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജീവികളെ സംരക്ഷിക്കൽ
26. 4 cm^2 വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ഒരു സോളർസെല്ലിന് നൽകാൻ കഴിയുന്ന കറന്റ് എത്ര?
 (A) 20 മില്ലി ആമ്പയർ (B) 60 മില്ലി ആമ്പയർ
 (C) 120 മില്ലി ആമ്പയർ (D) 150 മില്ലി ആമ്പയർ
27. സ്ഥിരമായ ഊഷ്മാവ് ഒരു വാതകത്തിന്റെ വ്യാപ്തവും മർദ്ദവും വിപരീതാനുപാതത്തിലാണ്. ഈ നിയമം ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?
 (A) ബോയിൽ നിയമം
 (B) ചാൾസ് നിയമം
 (C) ഗേൾസാക്കിന്റെ വ്യാപ്ത സംയോജന നിയമം
 (D) അവഗാഡ്രോ നിയമം
28. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ആന്റിപൈററ്റിക്കുകൾ എന്ന വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നത് ഏത്?
 (A) ക്ലോറോഫെനിക്കോൾ (B) ആംപിസിലിൻ
 (C) പാരസെറ്റമോൾ (D) നൊവാൾജിൻ
29. എൻഡോസൾഫാന്റെ പ്രധാന ഘടകം ഏത്?
 (A) ഓർഗാനോ ഫോസ്ഫേറ്റ് (B) ഓർഗാനോ നൈട്രേറ്റ്
 (C) ഓർഗാനോ സൾഫേറ്റ് (D) ഓർഗാനോ ക്ലോറൈഡ്

30. ഏറ്റവും പൊക്കം കൂടിയ സപുഷ്പിയായ സസ്യം ഏത്?
 (A) സെക്വയ (B) യൂക്കാലിപ്റ്റസ്
 (C) മുള (D) പൈൻ മരം
31. ഒരു ചാലകത്തിലോ ചുരുളിലോ ബാത്ത് ഇ.എം.എഫ്. പ്രേരിതമാകുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് :
 (A) മ്യൂച്ചൽ ഇൻഡക്ഷൻ (B) സെൽഫ് ഇൻഡക്ഷൻ
 (C) തോംസൺ ഇഫക്റ്റ് (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
32. എം.എസ്. സ്വാമിനാഥൻ വികസിപ്പിച്ച ഗോതമ്പിനം ഏത്?
 (A) ഗിരിജ (B) സോന
 (C) സോണാലിക (D) സർബതി സോണോറ
33. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സങ്കരവർഗ്ഗം പശു ഏത്?
 (A) സുനന്ദിനി (B) വെച്ചൂർ പശു
 (C) കാസർഗോഡ് ഡാർഫ് (D) സിന്ധി പശു
34. ഏതു രോഗത്തിന്റെ ശാസ്ത്രീയ നാമമാണ് 'ബോവൈൻ സ്പോഞ്ചിഫോം എൻസഫലോപ്പതി'?
 (A) മാനസിക വിഭ്രാന്തി (B) പക്ഷിപ്പനി
 (C) പന്നിപ്പനി (D) ഭ്രാന്തിപ്പശു രോഗം
35. ബി.ടി. വഴുതനയിലെ ബി.ടി.യുടെ പൂർണ്ണരൂപം :
 (A) ബെയ്സിലസ് ടെൻഡേർഡ് ടെക്നോളജി (B) ബയോ ടെക്നോളജി
 (C) ബ്ലേൻഡിംഗ് ടെക്നോളജി (D) ബെയ്സിലസ് ത്യൂറിൻ ജിയൻസിസ്
36. ദേശീയ ക്രിക്കറ്റ് അക്കാദമി ചെയർമാൻ :
 (A) എൻ. ശ്രീനിവാസൻ (B) ടി.സി. മാത്യു
 (C) ജയേഷ് ജോർജ്ജ് (D) കെ. ജയറാം
37. യു.എൻ. ആഭിമുഖ്യത്തിലുള്ള രാസായുധ നിരോധന സംഘടന ഏത്?
 (A) OPCW (B) CWBTO
 (C) OPEC (D) IUCN
38. ബഹിരാകാശ നിലയത്തിലേക്ക് ചരക്കുകൾ എത്തിക്കാൻ വേണ്ടി അമേരിക്ക വിക്ഷേപിച്ചു വിജയിച്ച മനുഷ്യനില്ലാത്ത പേടകം ഏത്?
 (A) സൈഗ്നസ് (B) മറീനർ-10
 (C) എക്സക്വേറ്റർ (D) ഓഡിസി
39. അറേബ്യ ടെറ യെന്ന ഗർത്തം എവിടെ കാണപ്പെടുന്നു?
 (A) ചന്ദ്രനിൽ (B) ചൊവ്വയിൽ
 (C) ബുധനിൽ (D) യറാനസിൽ
40. 2013 ലെ ലോകസുന്ദരിപ്പട്ടം കരസ്ഥമാക്കിയത് :
 (A) മേഗൻ യങ് (B) സോണി ആൻഡ്രൂസ്
 (C) സിലീന മരിയ (D) ജിമുഖിൻ ദിമിത്രി

41. ഇന്ത്യയുടെ വിദേശനയത്തിന് വ്യക്തമായ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കിയത് ആരാണ്?
 (A) വി.പി. മേനോൻ (B) സർദാർ വല്ലഭ ഭായ് പട്ടേൽ
 (C) ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കർ (D) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
42. താജ്മഹൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ഏത് നദിയുടെ തീരത്താണ്?
 (A) സിന്ധു (B) യമുന
 (C) മഹാനദി (D) കാവേരി
43. 'അഷ്ടപ്രധാൻ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരുടെ മന്ത്രിസഭയായിരുന്നു?
 (A) ശിവജി (B) അക്ബർ
 (C) കൃഷ്ണദേവരായർ (D) ബാബർ
44. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ ദേശീയപാത ഏതാണ്?
 (A) NH 10 (B) NH 5
 (C) NH 17 (D) NH 7
45. 1857 ലെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം അരംഭിച്ചത് എവിടെ നിന്നാണ്?
 (A) കാൺപൂർ (B) ഗ്വാളിയർ
 (C) മീററ്റ് (D) ഭരത്പൂർ
46. ഇന്ത്യൻ ഫെഡറൽ സംവിധാനത്തിന്റെ സംരക്ഷകൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :
 (A) രാഷ്ട്രപതി (B) മൗലികാവകാശങ്ങൾ
 (C) സുപ്രീംകോടതി (D) പ്രധാനമന്ത്രി
47. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിൽ വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുള്ള റിട്ടുകളുടെ എണ്ണം :
 (A) 5 (B) 6
 (C) 3 (D) 4
48. ഇന്ത്യയുടെ ഒന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച വർഷം ഏത്?
 (A) 1954 (B) 1951
 (C) 1953 (D) 1950

49. ഇന്ത്യയുടെ ആസൂത്രണ കമ്മീഷന്റെ ചെയർമാൻ ആരാണ്?
- (A) കേന്ദ്ര ധനകാര്യമന്ത്രി (B) പ്രധാനമന്ത്രി
(C) രാഷ്ട്രപതി (D) റിസർവ് ബാങ്ക് ഗവർണ്ണർ
50. ഇന്ത്യയുടെ കേന്ദ്രബാങ്കായ റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ആസ്ഥാനം എവിടെയാണ്?
- (A) ഡൽഹി (B) ചെന്നൈ
(C) ജംഷഡ്പൂർ (D) മുംബൈ
51. എത്രാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിലാണ് സ്ത്രീശാക്തീകരണം മുഖ്യ ഇനമാക്കിയിരുന്നത്?
- (A) 10 (B) 8
(C) 7 (D) 9
52. കേരളത്തിന്റെ വനിതാ കമ്മീഷന്റെ പ്രഥമ ചെയർപേഴ്സൺ ആരായിരുന്നു?
- (A) ലിസി ജോസ് (B) ബി. സുഗതകുമാരി
(C) എം. കമലം (D) എം. ലീലാവതി
53. മനുഷ്യാവകാശ സങ്കല്പത്തിന് ഉത്തേജനം നല്കിയ സംഘടന ഏത്?
- (A) ലീഗ് ഓഫ് നേഷൻസ് (B) ലോക സോഷ്യൽ ഫോറം
(C) ലോബയാൻ (D) ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടന
54. ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷന്റെ അധ്യക്ഷൻ ആരായിരിക്കും?
- (A) രാഷ്ട്രപതി
(B) ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റീസായിരുന്ന വ്യക്തി
(C) സുപ്രീംകോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റീസായിരുന്ന വ്യക്തി
(D) ഗവർണ്ണർ
55. വിവരാവകാശവുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത്?
- (A) അപേക്ഷാ ഫീസ് 10 രൂപയാണ്
(B) അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചാൽ 15 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കും
(C) ഈ നിയമം നിലവിൽ വന്നത് 2005-ൽ ആണ്
(D) രാജ്യത്തിന്റെ പൊതുതാല്പര്യത്തിന് ഹാനികരമാകുന്ന നിയമങ്ങൾ ഒഴികെ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലോ നിയന്ത്രണത്തിലോ ഉള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വിവരം ലഭിക്കും

56. കൂടികിടപ്പുകാർക്ക് പത്ത് സെന്റ് വരെ സ്ഥലത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥാവകാശം പതിച്ചു കൊടുക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട രൂപരിഷ്കരണ നിയമം നിലവിൽ വന്ന വർഷം ഏത്?
- (A) 1970 (B) 1969
(C) 1972 (D) 1973
57. കേരളത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക തലസ്ഥാനം ഏത്?
- (A) തിരുവനന്തപുരം (B) എറണാകുളം
(C) തൃശ്ശൂർ (D) കോട്ടയം
58. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് താഴ്ന്ന ഈ പ്രദേശം കേരളത്തിലാണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. ഏതാണ് ഈ പ്രദേശം?
- (A) വൈക്കം (B) കൂട്ടനാട്
(C) കോടനാട് (D) കൊച്ചി
59. കശുവണ്ടി വ്യവസായത്തിന് പ്രസിദ്ധമായ ജില്ല ഏത്?
- (A) വയനാട് (B) പത്തനംതിട്ട
(C) ആലപ്പുഴ (D) കൊല്ലം
60. നെഹ്റു ട്രോഫി വള്ളംകളി നടക്കുന്ന കായൽ ഏതാണ്?
- (A) വേമ്പനാട്ടു കായൽ (B) പുനനട കായൽ
(C) ശാസ്താംകോട്ട കായൽ (D) അഷ്ടമുടി കായൽ
61. വൂർക്കല ഇരുന്നൂറുക്ക് നിർമ്മാണശാല സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം ഏത്?
- (A) ഒറീസ്സ (B) ബീഹാർ
(C) മധ്യപ്രദേശ് (D) ഉത്തർപ്രദേശ്
62. ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും കിഴക്കേ അറ്റത്തുള്ള സംസ്ഥാനം ഏത്?
- (A) ആസ്സാം (B) ഝാർഖണ്ഡ്
(C) ബീഹാർ (D) അരുണാചൽ പ്രദേശ്
63. ഹിരാക്കുഡ് നദീതടപദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നദി ഏതാണ്?
- (A) കൃഷ്ണ (B) ഗോദാവരി
(C) മഹാനദി (D) കാവേരി