

77/2014-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ഒരു സംഖ്യയുടെ 65% ന്റെ 20% എന്നു പറയുന്നത് ഏത് നിരക്കിന് തുല്യം?

(A) $30\frac{10}{13}\%$	(B) 23%
(C) 12%	(D) 13%

2. രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ തുക 23 ഉം അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 12 ഉം ആയാൽ അവയുടെ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം എത്ര?

(A) 276	(B) 267
(C) 11	(D) 385

3. A യിൽ നിന്ന് B യിലേയ്ക്കുള്ള ദൂരം 360 km. ഒരാൾ A യിൽ നിന്ന് B യിലേയ്ക്ക് മണിക്കൂറിൽ 40 km വേഗതയിലും തിരിച്ച് വീണ്ടും A യിലേയ്ക്ക് മണിക്കൂറിൽ 60 km വേഗതയിലും യാത്ര ചെയ്യാൻ ശരാശരി വേഗത കണക്കാക്കുക :

(A) 24 km/hr	(B) 30 km/hr
(C) 48 km/hr	(D) 32 km/hr

4. ഒരു ഗോളത്തിന്റെ ആരം ഇരട്ടിയായാൽ വ്യാപ്തം എത്ര മടങ്ങാകും?

(A) 2 മടങ്ങ്	(B) 8 മടങ്ങ്
(C) 6 മടങ്ങ്	(D) 4 മടങ്ങ്

5. 24 കുട്ടികളുടെയും ക്ലാസ്സ് ടീച്ചറിന്റെയും ശരാശരി വയസ്സ് 16 ആണ്. ക്ലാസ്സ് ടീച്ചറെ ഒഴിവാക്കിയാൽ ശരാശരി 1 കുറയുന്നു. ക്ലാസ്സ് ടീച്ചറിന്റെ വയസ്സെത്ര?

(A) 45	(B) 40
(C) 50	(D) തന്നിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾവെച്ച് പറയാൻ സാധ്യമല്ല

6. $a = \frac{1}{3}$, $b = \frac{1}{5}$ ആയാൽ $\frac{a+b}{ab}$ എത്ര?

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

(B) $\frac{1}{8}$

(C) 8

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

7. 5, 12, 19, എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയിലെ പദമല്ലാത്ത സംഖ്യ ഏത്?

(A) 724

(B) 915

(C) 810

(D) 656

8. 48 ആളുകൾ 14 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്ത് തീർക്കുന്ന ജോലി 12 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കണമെങ്കിൽ എത്ര പേരെ കൂടുതലായി നിയമിക്കണം?

(A) 7

(B) 9

(C) 2

(D) 8

9. രാൾ 100 മാമ്പഴം 220 രൂപാകൊടുത്ത് വാങ്ങി. 10 എണ്ണം ചീഞ്ഞുപോയി. ബാക്കിയുള്ളവ, റൈണ്ണത്തിന് എന്തു വില വച്ച് വിറ്റാൽ 68 രൂപാ ലാഭം കിട്ടും?

(A) 2.50 രൂ.

(B) 3.60 രൂ.

(C) 3.20 രൂ.

(D) 2.80 രൂ.

10. $2^m = 128$ ആയാൽ 2^{m-4} എത്ര?

(A) 8

(B) 16

(C) 18

(D) 32

11. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് മറ്റുള്ളവയിൽനിന്ന് വ്യത്യസ്തമായിട്ടുള്ളത്?

(A) 52

(B) 78

(C) 91

(D) 63

12. ഒരു കോഡ് ഭാഷയിൽ 'SCHOOL' എന്ന വാക്കിനെ 9 എന്നെഴുതുന്നു. എന്നാൽ 'TEACHER' എന്ന വാക്കിനെ എങ്ങനെ എഴുതാം?

(A) 6

(B) 2

(C) 7

(D) 8

13. ഒരു തോട്ടത്തിൽ ഓരോ ദിവസവും മുൻദിവസം വിരിഞ്ഞപൂവിന്റെ ഇരട്ടി പൂ വിരിയുന്നു എന്ന് ഇന്ദു കണ്ടെത്തി. 4 ദിവസംകൊണ്ട് 225 പൂക്കൾ കിട്ടി. എങ്കിൽ 3 ദിവസംകൊണ്ട് എത്ര പൂക്കൾ കിട്ടിയിരിക്കും?

- (A) 100 (B) 80
(C) 105 (D) 75

14. കാർഡിയോളജി : ഹൃദയം :: ഹൈമറ്റോളജി : ?

- (A) കരൾ (B) ശ്വാസകോശം
(C) വൃക്ക (D) രക്തം

15. മാർച്ച് 7 വെള്ളിയാഴ്ച ആയാൽ ഏപ്രിൽ 17 ഏത് ദിവസമായിരിക്കും?

- (A) വെള്ളിയാഴ്ച (B) വ്യാഴാഴ്ച
(C) ബുധനാഴ്ച (D) തിങ്കളാഴ്ച

16. ഉച്ചയ്ക്ക് 12.20 pm ന് ഒരു വാച്ചിലെ മിനിട്ട് സൂചിയും മണിക്കൂർ സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോൺ എത്ര ഡിഗ്രി ആണ്?

- (A) 80° (B) 110°
(C) $73\frac{1}{2}^\circ$ (D) 160°

17. A, B യുടെ അച്ഛനാണ്. C, D യുടെ സഹോദരനാണ്. E, C യുടെ അമ്മയാണ്. B യും D യും സഹോദരന്മാരാണ്. E യ്ക്ക് A യുമായുള്ള ബന്ധം എന്ത്?

- (A) ഭർത്താവ് (B) സഹോദരി
(C) ഭാര്യ (D) അച്ഛൻ

18. $a =$ ന്യൂനം $b =$ ഹരണം $c =$ ഗുണനം $d =$ അധികം ആയാൽ $14c7a18b16d25$ ന്റെ വില എത്ര?

- (A) 8 (B) 30
(C) 29 (D) 73

19. രവി ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും 20 മീറ്റർ കിഴക്കോട്ടു സഞ്ചരിച്ചതിനുശേഷം ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞു 15 മീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നു. അതിനുശേഷം വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 10 മീറ്റർ സഞ്ചരിച്ച് വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 15 മീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നു. എന്നാൽ യാത്ര തിരിച്ചിടത്തുനിന്ന് രവി ഇപ്പോൾ എത്ര അകലത്തിലാണ്?

- (A) 30 മീ. (B) 40 മീ.
(C) 25 മീ. (D) 45 മീ.

20. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?

1, 3, 8, 19, 42, 89, _____

- (A) 142 (B) 182
(C) 178 (D) 184

21. തിരുവിതാംകൂർ ഭരണാധികാരിയായിരുന്ന മാർത്താണ്ഡവർമ്മ ഡച്ചുകാരെ പരാജയപ്പെടുത്തിയ കൂട്ടപ്പടയുദ്ധം നടന്ന വർഷം :
- (A) 1741 (B) 1731
(C) 1841 (D) 1840
22. പുരാതനകാലത്ത് കേരളവുമായി യവന്മാർക്കും റോമാക്കാർക്കും ഉണ്ടായിരുന്ന വാണിജ്യബന്ധത്തിന്റെ ശക്തമായ തെളിവുകൾ ഉത്ഖനനത്തിലൂടെ ലഭിച്ച പ്രദേശം :
- (A) കൊല്ലം (B) കൊച്ചി
(C) പട്ടണം (D) പൂറക്കാട്
23. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് താഴ്ന്ന് കിടക്കുന്ന കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രദേശം :
- (A) കൊട്ടാരക്കര (B) കൂട്ടനാട്
(C) കോഴിക്കോട് (D) വളപട്ടണം
24. സംഘടിച്ച് ശക്തരാകാനും വിദ്യകൊണ്ട് പ്രബുദ്ധരാക്കുവാനും കേരളീയ സമൂഹത്തെ ഉപദേശിച്ച സാമൂഹ്യാചാര്യൻ ആയിരുന്നു :
- (A) ശ്രീനാരായണഗുരു (B) സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ
(C) നടരാജഗുരു (D) അയ്യങ്കാളി
25. കേരള മോഡൽ വികസനത്തിന്റെ സവിശേഷതയല്ലാത്തത് :
- (A) കുറഞ്ഞ ശീശുമരണനിരക്ക് (B) ഉയർന്ന ആയുർദൈർഘ്യം
(C) ഉയർന്ന സാക്ഷരത (D) ഉയർന്ന പ്രതിശീർഷവരുമാനം
26. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കം ചെന്ന ഭൂപ്രദേശം :
- (A) ഹിമാലയ പർവ്വതമേഖല (B) ഗംഗാനദതലം
(C) ഡക്കാൻ പീഠഭൂമി (D) ആൻഡമാൻ-നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ
27. ഹിരാക്കുഡ് നദീതടപദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനം :
- (A) ബീഹാർ (B) പശ്ചിമബംഗാൾ
(C) ചത്തിസ്ഗഢ് (D) ഒഡീഷ
28. വൃർക്കലയിലെ ഹിന്ദുസ്ഥാൻ സ്റ്റീൽ ലിമിറ്റഡിന് സാങ്കേതിക സഹായം നല്കിയ രാജ്യം :
- (A) U.S.A. (B) ജർമ്മനി
(C) ഇംഗ്ലണ്ട് (D) U.S.S.R.

29. ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അന്താരാഷ്ട്രവിമാനത്താവളങ്ങൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം :
 (A) കേരളം (B) ആസ്സാം
 (C) തമിഴ്നാട് (D) കർണ്ണാടക
30. ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ ഇന്ത്യയിൽ നിർമ്മിച്ച ആദ്യത്തെ അന്താരാഷ്ട്രവിമാനത്താവളമാണ് :
 (A) ന്യൂ ഡൽഹി (B) കൊച്ചി
 (C) ചെന്നൈ (D) മുംബൈ
31. കമ്പോള പരിഷ്കാരങ്ങളുടെ പേരിൽ മദ്ധ്യകാല ഇന്ത്യാ ചരിത്രത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ഭരണാധികാരി :
 (A) അലാവുദ്ദീൻ വിൽജി (B) ജലാലുദ്ദീൻ വിൽജി
 (C) മുഹമ്മദ്ബിൻ തുഗ്ലക്ക് (D) ഫിറോസ് ഷാ തുഗ്ലക്ക്
32. 1857 ലെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം ആരംഭിച്ച സ്ഥലം :
 (A) ലക്നൗ (B) അലഹബാദ്
 (C) ആഗ്ര (D) മീററ്റ്
33. ധീര സ്വാതന്ത്ര്യസമര സേനാനി ലാലാലജ്പത് റായിയുടെ മരണം സംഭവിച്ചത് ഏതു പ്രക്ഷോഭത്തോടനുബന്ധിച്ചാണ്?
 (A) നിസ്സഹകരണ സമരം (B) ചാരിചൗരാ സമരം
 (C) ഉപ്പു സത്യാഗ്രഹം (D) സൈമൺ കമ്മീഷൻ വിരുദ്ധ പ്രക്ഷോഭം
34. ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ സഭ ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന അംഗീകരിച്ചതെന്ന്?
 (A) 1949 നവംബർ 26 (B) 1949 ജനുവരി 26
 (C) 1950 ജനുവരി 26 (D) 1947 ആഗസ്റ്റ് 15
35. ഇന്ത്യയുടെ വിദേശനയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന പ്രമാണമായ ചേരിചേരാ നയം അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട ബന്ധുത്വ സമ്മേളനം നടന്നത് ഏതു രാജ്യത്തുവെച്ചാണ്?
 (A) ഊജിപ്പ് (B) യുഗോസ്ലാവ്യ
 (C) ഇന്തോനേഷ്യ (D) ഇന്ത്യ
36. ഇന്ത്യയുടെ പ്രഥമ ആസൂത്രണ കമ്മീഷന്റെ ഉപാധ്യക്ഷൻ ആരായിരുന്നു?
 (A) ടി.ടി. കൃഷ്ണമാചാരി (B) ഗുൽസരിലാൽ നന്ദ
 (C) ഡി.ഡി. ദേശമുഖ് (D) കെ.സി. പാൽ

37. വൻ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകിയ ഇന്ത്യൻ പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി ഏതാണ്?
- (A) ഒന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി (B) അഞ്ചാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
(C) നാലാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി (D) രണ്ടാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
38. ഇന്ത്യയുടെ കേന്ദ്രബാങ്കായ റിസർവ്വ് ബാങ്ക് നിലവിൽ വന്നതെന്ന്?
- (A) 1935 ഏപ്രിൽ 1 (B) 1942 ജനുവരി 1
(C) 1949 ഏപ്രിൽ 1 (D) 1955 ജനുവരി 1
39. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചു കൊണ്ട് പാർലമെന്റ് നിയമം പാസ്സാക്കിയതെന്ന്?
- (A) 2008 സെപ്റ്റംബർ (B) 2004 ആഗസ്റ്റ്
(C) 2005 സെപ്റ്റംബർ (D) 2006 ആഗസ്റ്റ്
40. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിൽ എത്ര ഷെഡ്യൂളുകളാണ് ഉള്ളത്?
- (A) 395 (B) 12
(C) 8 (D) 9
41. സാർവ്വദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ ദിനമായി ആചരിക്കുന്ന ദിവസം :
- (A) ജനുവരി 26 (B) ഒക്ടോബർ 30
(C) സെപ്റ്റംബർ 16 (D) ഡിസംബർ 10
42. വിവരാവകാശ നിയമമനുസരിച്ച് ജീവനും സ്വാതന്ത്ര്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ അപേക്ഷകന് മറുപടി കൊടുക്കുന്നതിനുള്ള സമയപരിധി :
- (A) 48 മണിക്കൂർ (B) 36 മണിക്കൂർ
(C) 24 മണിക്കൂർ (D) 30 ദിവസം
43. രാജ്യത്തെ മുഖ്യ വിവരാവകാശ കമ്മീഷണറാണ് :
- (A) മീരാ കുമാർ (B) മമതാ ബാനർജി
(C) സുഷമ സിങ് (D) അരുന്ധതി ഭട്ടാചാര്യ
44. കേരള വനിതാ കമ്മീഷന്റെ ആദ്യ അദ്ധ്യക്ഷ :
- (A) ശ്രീദേവി (B) സുഗതകുമാരി
(C) അന്നാ ചാണ്ടി (D) കെ.ആർ. ഗൗരിയമ്മ

45. ഇന്ത്യയിൽ മനുഷ്യാവകാശ സംരക്ഷണ നിയമം പാസ്സാക്കപ്പെട്ട വർഷം :
 (A) 1985 (B) 1990
 (C) 1993 (D) 1995
46. കർണ്ണാടക സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ മുഖ്യമന്ത്രിയാർ?
 (A) യെഡ്യൂരപ്പ (B) സിദ്ധരാമയ്യ
 (C) എസ്.എം. കൃഷ്ണ (D) കൃമാരസ്വാമി
47. എട്ടാമത് ജി 20 ഉച്ചകോടി നടന്ന സ്ഥലം :
 (A) ബെയ്ജിംഗ് (B) പാരീസ്
 (C) ലണ്ടൻ (D) മോസ്കോ
48. ആഗോള കത്തോലിക്കാസഭയുടെ 266-ാമത് മാർപ്പാപ്പ ഏതു രാജ്യക്കാരനാണ്?
 (A) അർജന്റീന (B) ജർമ്മനി
 (C) ഇറ്റലി (D) പോളണ്ട്
49. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പ്രായത്തിൽ 'ഭാരതരത്നം' ലഭിച്ച വ്യക്തി :
 (A) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം (B) സച്ചിൻ തെൻഡുൽക്കർ
 (C) സി.വി. രാമൻ (D) എം.എസ്. സുബ്ബലക്ഷ്മി
50. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ നാവിക ഉപഗ്രഹം :
 (A) INSAT 4A (B) IRS I
 (C) ആര്യഭട്ട (D) GSAT-7
51. പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ പാരിസ്ഥിതിക സന്തുലനാവസ്ഥ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുവാൻ 2009-ൽ ചുമതലപ്പെടുത്തിയ സമിതിയാണ് :
 (A) ഉമ്മൻ കമ്മിറ്റി (B) കസ്തുരിരംഗൻ സമിതി
 (C) ഗാഡ്കിത് സമിതി (D) ഹരിത ട്രൈബ്യൂണൽ
52. കണ്ണുകൾക്കൂടെ ആരോഗ്യകരമായ പ്രവർത്തനത്തിനാവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ :
 (A) വിറ്റാമിൻ A (B) വിറ്റാമിൻ B
 (C) വിറ്റാമിൻ C (D) വിറ്റാമിൻ D
53. ഭക്ഷണത്തിൽ ഇരുമ്പിന്റെ കുറവുമൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗമാണ് :
 (A) ഗോയിറ്റർ (B) കാറ്റാക്റ്റ്
 (C) അനീമിയ (D) ലൂക്കിമിയ

54. അന്തരീക്ഷമർദ്ദം അളക്കുവാനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :
- (A) ബാരോമീറ്റർ (B) തെർമോമീറ്റർ
(C) ലാക്ടോമീറ്റർ (D) ആൾട്ടിമീറ്റർ
55. മനുഷ്യൻ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ച ലോഹം :
- (A) ഇരുമ്പ് (B) വെങ്കലം
(C) സ്വർണ്ണം (D) ചെമ്പ്
56. ബാറ്ററികളിൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ആസിഡ് :
- (A) നൈട്രിക് ആസിഡ് (B) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
(C) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ് (D) സിട്രിക് ആസിഡ്
57. ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും ശുദ്ധമായ ജല സ്രോതസ് ഏതാണ്?
- (A) അരുവി ജലം (B) നദി ജലം
(C) മഴ വെള്ളം (D) കിണർ ജലം
58. അന്തരീക്ഷ വായുവിലെ പ്രധാന ഘടകം :
- (A) ഓക്സിജൻ (B) നൈട്രജൻ
(C) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (D) നീരാവി
59. ഇന്ത്യയുടെ ഫാസ്റ്റ് ബ്രീഡർ ട്രൈബ്ലി റിയാക്ടർ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് :
- (A) കൽപ്പാക്കം (B) കോട്ടാ
(C) നറോറ (D) കൂടംകുളം
60. ഇന്ത്യയിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന പ്രധാന അസംസ്കൃത വസ്തു :
- (A) പെട്രോളിയം (B) തോറിയം
(C) യുറേനിയം (D) കൽക്കരി
61. മാൻഗിഫെറ ഇൻഡിക്ക എന്ന ശാസ്ത്രനാമമുള്ള സസ്യമേത്?
- (A) നെല്ല് (B) മഹാഗണി
(C) തേക്ക് (D) മാവ്
62. സുബതോ റോയി ഏതു വ്യവസായ സ്ഥാപനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
- (A) ഡാബർ (B) ജറ്റ് എയർ വേസ്
(C) സഹാറാ ഗ്രൂപ്പ് (D) ഭാരതിഗ്രൂപ്പ്