

95/2014-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1.  $\frac{x}{y} = 2$  ആയാൽ  $\frac{x-y}{y}$  എത്ര?

(A) 2

(B) 1

(C)  $\frac{1}{2}$

(D) 0

2. ഒരു ചരട് മടക്കി സമചതുരരൂപത്തിലാക്കിയപ്പോൾ അതിന് 36 ചതുരശ്രസെന്റിമീറ്റർ പരപ്പളവുണ്ടെങ്കിൽ ചരടിന്റെ നീളം എത്ര?

(A) 6 സെ.മീ.

(B) 12 സെ.മീ.

(C) 36 സെ.മീ.

(D) 24 സെ.മീ.

3. അടുത്തത് ഏത്?

AZ, CX, FU, ———

(A) HS

(B) IR

(C) JQ

(D) KP

4. അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?

1, 27, 216, ———

(A) 343

(B) 512

(C) 729

(D) 1000

5.  $5^n = 625$  ആയാൽ  $5^{n-3}$  എത്ര?

(A) 1

(B) 5

(C) 25

(D) 125

6. 10 cm വശമുള്ള കട്ടിയായ ഒരു ക്യൂബിൽ നിന്നും ചെത്തിയെടുക്കാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ ഗോളത്തിന്റെ ആരം എത്ര?

(A) 10 cm

(B) 2.5 cm

(C) 5 cm

(D) 7.5 cm

7.  $8 \times 2 = 41, 6 \times 4 = 32, 8 \times 6 = 43$  ആയാൽ  $4 \times 8$  എത്ര?  
 (A) 24 (B) 14  
 (C) 42 (D) 39
8.  $\div = \times, - = \div, \times = -, \div = +$  ആയാൽ  $12 + 6 - 2 \times 12$  എത്ര?  
 (A) 192 (B) 24  
 (C) 60 (D) 0
9. ക്യൂട്ടത്തിൽ ബന്ധമില്ലാത്ത സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക :  
 (A)  $\sqrt[3]{27}$  (B)  $\sqrt[3]{64}$   
 (C)  $\sqrt[3]{448}$  (D)  $\sqrt[3]{216}$
10. ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബിജഗണിതരൂപം  $4n - 2$  ആയാൽ ഈ ശ്രേണിയിലെ പദങ്ങളെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ കിട്ടുന്ന ശിഷ്ടം എത്ര?  
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 1 (D) 0
11. ഒരു കാറിന്റെ ചക്രത്തിന് 50 സെ.മീ. വ്യാസം ഉണ്ട്. ഈ വാഹനം 72 കി.മീ./മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുകയാണെങ്കിൽ 1 സെക്കന്റ് സമയം കൊണ്ട് വാഹനത്തിന്റെ ചക്രം എത്ര തവണ പൂർണ്ണമായി കറങ്ങിയിരിക്കും?  
 (A) 20 (B) 12  
 (C) 10 (D) 15
12. റോൾ A-ൽ നിന്നും 3 കി.മീ. കിഴക്കോട്ട് നടന്ന് B യിലെത്തി. B-ൽ നിന്നും അയാൾ 4 കി.മീ. തെക്കോട്ട് നടന്ന് C യിലെത്തി. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ അയാൾ A-യിൽ നിന്നും എത്ര അകലത്തിലാണ്?  
 (A) 7 കി.മീ. (B) 25 കി.മീ.  
 (C) 5 കി.മീ. (D) 1 കി.മീ.
13. ഒരു സമപാർശ്വമുദ്രിതകോണത്തിന്റെ നീളം കൂടിയ വശം 10 സെ.മീ. ആയാൽ തുല്യമായ വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?  
 (A)  $\frac{5}{\sqrt{2}}$  സെ.മീ. (B)  $\frac{10}{\sqrt{2}}$  സെ.മീ.  
 (C)  $\frac{10}{\sqrt{3}}$  സെ.മീ. (D) 5 സെ.മീ.

14. ചുറ്റളവ് 30 സെ.മീ. ആയ ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു കാർഡിന്റെ നീളത്തിന്റെ 2 മടങ്ങ് വീതിയുടെ 3 മടങ്ങിനോട് തുല്യമാണ്. അതിന്റെ വീതി എത്ര?
- (A) 6 സെ.മീ. (B) 9 സെ.മീ.  
(C) 15 സെ.മീ. (D) 7 സെ.മീ.
15. 2,500 രൂപയ്ക്ക് 8% നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേക്കുള്ള സാധാരണപലിശ എത്ര?
- (A) 500 രൂപ (B) 400 രൂപ  
(C) 1,600 രൂപ (D) 800 രൂപ
16. 36 ലിറ്റർ റബ്ബർപാൽ ഷീറ്റ് ആക്കുന്നതിനുവേണ്ടി  $2\frac{1}{2}$  ലിറ്റർ വീതം കൊള്ളുന്ന പാത്രത്തിൽ നിറച്ചാൽ മിച്ചമുള്ള റബ്ബർപാൽ എത്ര ലിറ്റർ?
- (A) 1 ലിറ്റർ (B)  $1\frac{1}{2}$  ലിറ്റർ  
(C) 2 ലിറ്റർ (D) 0 ലിറ്റർ
17. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം അതിന്റെ എതിർവശത്തിരിക്കുന്ന കണ്ണാടിയിൽ 12:30 ആയി തോന്നുന്നുവെങ്കിൽ ക്ലോക്കിന്റെ യഥാർത്ഥ സമയം എത്ര?
- (A) 12:30 (B) 1:30  
(C) 11:30 (D) 6:30
18. അനിതയ്ക്ക് തുടർച്ചയായ 6 മാസങ്ങളിൽ ലഭിച്ച ശരാശരി വേതനം 3,500 രൂപയാണ്. 7-ാമത്തെ മാസം എത്ര രൂപ ലഭിച്ചാൽ അനിതയുടെ ശരാശരി വേതനം 3,750 രൂപയാകും?
- (A) 4,250 രൂപ (B) 5,000 രൂപ  
(C) 6,000 രൂപ (D) 5,250 രൂപ
19. ജോയിയും, ജയനും ഒരു തുക 3 : 7 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ വിതച്ചു. ജയന് 2,000 രൂപ അധികം കിട്ടിയെങ്കിൽ എത്ര രൂപയാണ് വിതച്ചത്?
- (A) 10,000 രൂപ (B) 5,000 രൂപ  
(C) 6,000 രൂപ (D) 7,000 രൂപ
20. 2011 ഏപ്രിൽ 1-ാം തീയതി വെള്ളിയാഴ്ച ആയിരുന്നുവെങ്കിൽ 2012 ജൂലൈ 1-ാം തീയതി ഏത് ദിവസമാകുമായിരുന്നു?
- (A) വെള്ളി (B) ശനി  
(C) തിങ്കൾ (D) ഞായർ

21. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ദേശീയോദ്യാനം ഏത്?  
 (A) സൈലന്റ് വാലി (B) മതികെട്ടാൻ ചോല  
 (C) പാമ്പാടും ചോല (D) ഇരവികുളം
22. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 1992-ലെ ആദ്യ ഘോഷ ഉച്ചകോടി നടന്ന സ്ഥലം :  
 (A) കോപ്പർ ഹേഗ് (B) ക്യോട്ടോ  
 (C) റിയോഡി ജനീറോ (D) ജോഹന്നസ് ബർഗ്
23. സിലിഗുഡിയിൽ നടന്ന 68-ാമത് സന്തോഷ് ട്രോഫി ഫുട്ബോൾ മത്സരത്തിൽ വിജയിച്ച ടീം ഏത്?  
 (A) മിസ്സോറം (B) തമിഴ്നാട്  
 (C) കേരളം (D) റെയിൽവേ
24. 'ജലക്ഷാമം തരണം ചെയ്യുക; ജലം സംരക്ഷിക്കുക' എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ മാർച്ച് 22 ലോകജലദിനമായി ആചരിക്കാൻ ആരംഭം കുറിച്ച സംഘടന ഏത്?  
 (A) വിദ്യാഭ്യാസ-ശാസ്ത്ര-സാംസ്കാരിക സംഘടന (UNESCO)  
 (B) ഭക്ഷ്യ-കാർഷിക സംഘടന (FAO)  
 (C) ഐക്യരാഷ്ട്ര പരിസ്ഥിതി പദ്ധതി (UNEP)  
 (D) ഐക്യരാഷ്ട്ര വികസന പദ്ധതി (UNDP)
25. ഇന്ത്യയിൽ ഏത് ധനകാര്യസ്ഥാപനമാണ് വായ്പ-പണം പ്രദാനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്?  
 (A) വികസന ബാങ്കുകൾ (B) സഹകരണ ബാങ്കുകൾ  
 (C) റിസർവ് ബാങ്ക് (D) ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ
26. ഇന്ത്യയിൽ വിവരാവകാശ നിയമം നിലവിൽ വന്ന വർഷം :  
 (A) 2008 (B) 2005  
 (C) 2003 (D) 2006
27. റഷ്യൻ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ 1857 ൽ ഇന്ത്യയിൽ ആരംഭിച്ച ഇരുമ്പുരുക്ക് വ്യവസായശാല എവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?  
 (A) വുർക്കല (B) ദുർഗ്ഗാപ്പൂർ  
 (C) ടിലായ് (D) ഭദ്രാവതി
28. ഇന്ത്യയ്ക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിച്ച സമയത്ത് ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ പ്രസിഡന്റ് ആരായിരുന്നു?  
 (A) ജവഹർലാൽ നെഹറു (B) ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ്  
 (C) ജെ.ബി. കൃപാലനി (D) സരോജിനി നായിഡു

29. പാരദീപ്തുറമുഖം ഏത് സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?  
 (A) ഒഡീഷ (B) ഗുജറാത്ത്  
 (C) ആന്ധ്രപ്രദേശ് (D) പശ്ചിമബംഗാൾ
30. 'നിർഭയ' പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം എന്ത്?  
 (A) വ്യഭജനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം  
 (B) വിദേശത്തു നിന്ന് തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെട്ടു വരുന്നവരുടെ പുനരധിവാസം  
 (C) സ്ത്രീസുരക്ഷിതത്വം  
 (D) പ്രകൃതിദുരന്ത സംരക്ഷണം
31. 1857-ലെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം ആരംഭിച്ചത് എവിടെനിന്ന്?  
 (A) ഡൽഹി (B) മിററ്റ്  
 (C) കാൺപൂർ (D) കൊൽക്കത്ത
32. ഇന്ത്യയിലെ ഇപ്പോഴത്തെ ആസൂത്രണ കമ്മീഷൻ ഉപാധ്യക്ഷൻ ആര്?  
 (A) മൻമോഹൻ സിംഗ് (B) അമർജിത്ത് സിംഗ്  
 (C) പി. ചിദംബരം (D) മൊണ്ടേക് സിംഗ് അലുവാലിയ
33. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 'സൈലന്റ് സ്റ്റ്രീറ്റ്' എന്ന പുസ്തകം രചിച്ചതാര്?  
 (A) റെയ്ച്ചൽ കാർസൺ (B) റിച്ചാർഡ് ബാച്ച്  
 (C) ഹെൻട്രി വില്യംസൺ (D) റൂഡിയാർഡ് കിപ്പിംഗ്
34. നിർവാത മേഖല (Doldrum) എന്നു വിളിക്കുന്നത് ഏത് മർദ്ദമേഖലയെയാണ്?  
 (A) മദ്ധ്യരേഖ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖല (B) ധ്രുവീയ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല  
 (C) ഉപോഷ്ണ ഉച്ചമർദ്ദ മേഖല (D) ഉപധ്രുവീയ ന്യൂനമർദ്ദ മേഖല
35. ഷിപ്കിലാ ചുരം ഏത് സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?  
 (A) ഹിമാചൽ പ്രദേശ് (B) അരുണാചൽ പ്രദേശ്  
 (C) ആസ്സാം (D) സിക്കിം
36. പോസ്റ്റ് ഇൻഡക്സ് നമ്പറുകൾ (PIN) ഇന്ത്യയിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങിയ വർഷം ഏത്?  
 (A) 1965 (B) 1970  
 (C) 1972 (D) 1974

37. മഹാനദിയുടെ ഉത്ഭവസ്ഥാനം ഏത്?  
 (A) ബ്രഹ്മഗിരി കുന്നുകൾ (B) മൈക്കലാ മലനിരകൾ  
 (C) മുൻതായി പീഠഭൂമി (D) ഗായ്മുഖ്
38. ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റിന് സത്യവാചകം ചൊല്ലിക്കൊടുക്കുന്നത് ആര്?  
 (A) വൈസ് പ്രസിഡന്റ് (B) പ്രധാനമന്ത്രി  
 (C) സുപ്രീംകോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ് (D) സ്പീക്കർ
39. കേരളത്തിൽ ഇൽമനെറ്റിന്റെയും മോണോസൈറ്റിന്റെയും നിക്ഷേപം ഏറ്റവും കൂടുതലായി കാണുന്ന ജില്ല ഏത്?  
 (A) എറണാകുളം (B) പാലക്കാട്  
 (C) കൊല്ലം (D) കാസർഗോഡ്
40. അന്തരീക്ഷത്തിലെ താഴ്ന്നവിതാനങ്ങളിൽ ചാരനിറത്തിലോ കറുപ്പു നിറത്തിലോ കാണുന്ന മഴമേഘങ്ങളെ പറയുന്ന പേരെന്ത്?  
 (A) നിംബസ് (B) ക്യുമുലസ്  
 (C) സിറസ് (D) സ്ട്രാറ്റസ്
41. 2014 ൽ പ്രഖ്യാപിച്ച മികച്ച ചലച്ചിത്രത്തിനുള്ള ഓസ്കാർ അവാർഡ് നേടിയ ചിത്രം ഏത്?  
 (A) ഗ്രാവിറ്റി (B) ബ്ലൂ ജാമ്പിൻ  
 (C) ഡാലസ് ബയേഴ്സ് ക്ലബ്ബ് (D) 12 ഇയേഴ്സ് എ സ്റ്റേവ്
42. ഫത്തേപ്പൂർ സിക്രി എന്ന തലസ്ഥാനനഗരം സൃഷ്ടിച്ച മുഗൾ ചക്രവർത്തി ആര്?  
 (A) ഹുമയൂൺ (B) ഷാജഹാൻ  
 (C) അക്ബർ (D) ജഹാംഗീർ
43. 'റോറിംഗ് ഫോർട്ടിസ്, ഫ്യൂറിയസ് ഫിഫ്റ്റിസ്, സ്ട്രീമിംഗ് സിക്സ്റ്റിസ്' - നാവികർ ഈ രീതിയിൽ വിശേഷിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വാതകങ്ങൾ ഏത്?  
 (A) ഡ്രുവീയ വാതകങ്ങൾ (B) അസ്ഥിര വാതകങ്ങൾ  
 (C) വാണിജ്യ വാതകങ്ങൾ (D) പശ്ചിമവാതം
44. 1641-ലെ കൂട്ടപ്പുൽ യുദ്ധം ആരെല്ലാം തമ്മിലായിരുന്നു?  
 (A) സാമൂതിരിയും പോർച്ചുഗീസുകാരും  
 (B) മാർത്താണ്ഡവർമ്മയും പോർച്ചുഗീസുകാരും  
 (C) മാർത്താണ്ഡവർമ്മയും ഡച്ചുകാരും  
 (D) മാർത്താണ്ഡവർമ്മയും ബ്രിട്ടീഷുകാരും

45. ഭൂമിയെ സംരക്ഷിക്കുന്ന ഓസോൺ പാളി അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഏത് മണ്ഡലത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?  
 (A) സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ (B) ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ  
 (C) മിസ്ട്രോസ്ഫിയർ (D) തെർമോസ്ഫിയർ
46. ഇറോം ഷാനു ഷർമ്മിള എന്ന മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തക പട്ടാളത്തിന്റെ പ്രത്യേക അധികാരത്തിനെതിരെ ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ് സമരം നടത്തി വരുന്നത്?  
 (A) ആസ്സാം (B) നാഗാലാന്റ്  
 (C) പശ്ചിമബംഗാൾ (D) മണിപ്പൂർ
47. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ കൂട്ടികളുടെ അവകാശങ്ങൾ അംഗീകരിക്കുകയും കൂട്ടികളുടെ അവകാശ പ്രഖ്യാപനം നടത്തുകയും ചെയ്ത വർഷം :  
 (A) 1993 (B) 1979  
 (C) 1982 (D) 1989
48. മാർക്ക് സൂക്കർബർഗ്ഗ് താഴെപ്പറയുന്നതിൽ ഏത് വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നു?  
 (A) ഇ-മെയിൽ (B) സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടർ  
 (C) ആനിമേഷൻ (D) ഫേസ്ബുക്ക്
49. വ്യവസായ മലിനീകരണത്തിന്റെ ഫലമായുണ്ടായ 'മാർജ്ജാരസൂത്തരോഗം' ആദ്യമായി കാണപ്പെട്ട രാജ്യം ഏത്?  
 (A) അമേരിക്ക (B) ചൈന  
 (C) ജപ്പാൻ (D) ജർമ്മനി
50. ഇന്ദിര ആവാസ് യോജന എന്ന ഗ്രാമവികസന പദ്ധതി എന്ന് ഉദ്ദേശ്യത്തോടു കൂടിയാണ് ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നത്?  
 (A) വേനനിർമ്മാണം (B) വിദ്യാഭ്യാസം  
 (C) അടിസ്ഥാന വികസനം (D) സ്ത്രീകളുടെ ക്ഷേമം
51. അന്തർദ്ദേശീയ ഓസോൺ ദിനമായി ആചരിക്കുന്നതെന്ന്?  
 (A) ജൂൺ 5 (B) സെപ്റ്റംബർ 16  
 (C) ജൂലൈ 16 (D) ഒക്ടോബർ 16
52. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വാർത്താവിനിമയ ഉപഗ്രഹമായ ആപ്പിൾ വിക്ഷേപിച്ചതെന്ന്?  
 (A) 1981 (B) 1984  
 (C) 1986 (D) 1988

53. സമ്പദ്ഘടനയിലെ ഏത് മേഖലയിലാണ് ഇൻഷുറൻസ് ഉൾപ്പെടുന്നത്?  
 (A) പ്രാഥമികം (B) ദ്വിതീയം  
 (C) തൃതീയം (D) ഫോർത്ത് ഏസ്റ്റേറ്റ്
54. ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ സംഘടനയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ ചെയർമാൻ ആർ?  
 (A) ഡോ. ജി. മാധവൻ നായർ (B) ഡോ. പി. വേണുഗോപാൽ  
 (C) ഡോ. ടെസി തോമസ് (D) ഡോ. കെ. രാധാകൃഷ്ണൻ
55. കേരളത്തിലെ ആദ്യ സ്വകാര്യബാങ്കായ നെടുങ്ങാടി ബാങ്ക് പിന്നീട് ഏത് ബാങ്കിലാണ് ലയിപ്പിച്ചത്?  
 (A) പഞ്ചാബ് നാഷണൽ ബാങ്ക് (B) ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്  
 (C) ബാങ്ക് ഓഫ് ബറോഡ (D) സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
56. ഇന്ത്യയിലെ ഇപ്പോഴത്തെ മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പു കമ്മീഷണർ ആർ?  
 (A) എസ്.വൈ. ഖുരേഷി (B) നവീൻ ചൗള  
 (C) നളിനി നെറ്റോ (D) വി.എസ്. സമ്പത്ത്
57. ലോക വ്യാപാരസംഘടനയുടെ ആസ്ഥാനം ഏത്?  
 (A) ന്യൂയോർക്ക് (B) റോം  
 (C) പാരീസ് (D) ജനീവ
58. 'വെർമികൾച്ചർ' താഴെക്കാടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനശാഖയാണ്?  
 (A) തേനീച്ച (B) മണ്ണിര  
 (C) ഷഡ്പദം (D) പട്ടുമുൽപ്പാദനം
59. ഭാരതരത്ന ലഭിച്ച സി.എൻ.ആർ. റാവു ഏത് മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യക്തിയാണ്?  
 (A) സാമൂഹ്യപ്രവർത്തനം (B) പത്രപ്രവർത്തനം  
 (C) ശാസ്ത്രം (D) രാഷ്ട്രീയം
60. ഇന്ത്യയുടെ പ്രഥമ ചൊവ്വാ പര്യവേക്ഷണ ദൗത്യമായ മംഗൾയാൻ ഏത് കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നാണ് വിക്ഷേപിച്ചത്?  
 (A) ശ്രീഹരിക്കോട്ട (B) തൂമ്പ  
 (C) നാസ്സ (D) ഫ്രഞ്ച്ഗയാന
61. 2013 ലെ സാഹിത്യത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനം നേടിയതാർ?  
 (A) റഫീക്ക് കത്വാരി (B) എലിനർ കാറ്റൺ  
 (C) ലിഡിയ ഡേവിസ് (D) ആലീസ് മൺറോ