Maximum : 100 marks

Time : 1 മണിക്കൂർ 15 മിനിട്ട്

1. അന്തർ ദേശീയ ബുക്കർ സമ്മാനം നേടിയ എഴുത്തുകാരി ആരാണ്?

   (A) ശോഭ ഡേ
   (B) അനിത നായർ
   (C) ആശ പൂർണ്ണ ദേവി
   (D) ഗീതാഞ്ജലി പാണ്ഡേ

2. ക്ഷേത്ര പ്രവേശന വിളംബരം പുറപ്പെടുവിച്ചത് ഏത് വർഷമാണ്?

   (A) ഡിസംബർ 12, 1936
   (B) നവംബർ 12, 1936
   (C) ജൂലായ് 17, 1939
   (D) മാർച്ച് 30, 1924

3. ഗാന്ധിജിയുടെ 'നയിതലിം' ആശയ പ്രചാരണത്തിനായും അതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും സ്ഥാപിച്ച ഇന്ത്യയിലെ പ്രമുഖ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനം :

   (A) ഗാന്ധിഗ്രാം റൂറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
   (B) ശാന്തിനികേതൻ
   (C) സേവാഗ്രാം
   (D) ഇതൊന്നുമല്ല

4. ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക രംഗത്ത് വലിയ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവന്ന ചരക്കു സേവന നികുതി (GST) യിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന നികുതി നിരക്കെത്ര?

   (A) 18%
   (B) 30%
   (C) 28%
   (D) 25%

5. ചേരിചേരാ പ്രസ്ഥാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന വ്യക്തി ആരാണ്?

   (A) ചൗ എൻ ലായ്
   (B) റൂസ് വെൽറ്റ്
   (C) സുകാർണോ
   (D) ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്ക്കർ

6. കാർഷിക വിപ്ലവത്തിന് നേതൃത്വം വഹിച്ച കേന്ദ്രമന്ത്രിയാണ് :

(A) റ്റി.റ്റി.കെ. കൃഷ്ണമാചാരി
(B) വി.കെ. കൃഷ്ണമേനോൻ
(C) ആർ. വെങ്കിട്ടരാമൻ
(D) ഡി. സുബ്രഹ്മണ്യം

7. സണ്ണി തോമസ് ഇന്ത്യൻ കായിക രംഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മലയാളി ആണ്. അവരുടെ മേഖല ഏത്?

(A) ബാസ്ക്കറ്റ് ബോൾ കോച്ച്
(B) ഷൂട്ടിംഗ് കോച്ച്
(C) നീന്തൽ കോച്ച്
(D) ഹോക്കി കോച്ച്

8. 'സുമംഗല' എന്ന തൂലിക നാമത്തിൽ അറിയപ്പെട്ട പ്രശസ്ത മലയാള സാഹിത്യ വ്യക്തിത്വം ആരാണ്?

(A) ലീല നമ്പൂതിരിപ്പാട്
(B) കുട്ടികൃഷ്ണ മാരാര്
(C) പി. നരേന്ദ്രനാഥ്
(D) ബാലാമണിയമ്മ

9. വെങ്കിട്ടരാമൻ രാമകൃഷ്ണന് ഏതു മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനത്തിനാണ് നോബൽ സമ്മാനം ലഭിച്ചത്?

(A) സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം
(B) രസതന്ത്രം
(C) വൈദ്യമേഖല
(D) ഭൗതികശാസ്ത്രം

10. ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതി (District Planning Committee) യെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ ഉത്തരം ഏതെന്നു കണ്ടുപിടിക്കുക :

(A) അംഗങ്ങളെ സർക്കാർ നിയമിക്കുന്നു
(B) കളക്ടർ അദ്ധ്യക്ഷൻ
(C) ബഡ്ജറ്റ് പാസ്സാക്കുന്നു
(D) ഭരണഘടന സ്ഥാപനമാണ്

11. 'മാതേരൻ' ഹിൽ (Hill Station) ഏതു സംസ്ഥാനത്താണ്?

(A) ആന്ധ്രാ പ്രദേശ്
(B) തമിഴ്നാട്
(C) മഹാരാഷ്ട്ര
(D) കർണ്ണാടക

12. താഴെ പറയുന്നവയിൽ Union List ൽ പെടാത്ത വിഷയം ഏതാണ്?

(A) ഫോറസ്റ്റ്സ് (B) സെൻസസ്

(C) ബാങ്കിംഗ് (D) വയർലെസ്സ് (Wireless)

13. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണർ ആരാണ്?

(A) ജി.വി. മാവലങ്കർ (B) എസ്.പി. സെൻ വർമ്മ

(C) സുകുമാർ സെൻ (D) കെ.വി.കെ. സുന്ദരം

14. 'മാതൃജ്യോതി' പദ്ധതി എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് കേരള സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്നത്?

(A) വിധവകളായ അമ്മമാർക്ക് സാമ്പത്തികസഹായം നൽകൽ

(B) അംഗവൈകല്യമുള്ള അമ്മമാർക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകൽ

(C) അവിവാഹിതരായ അമ്മമാർക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകൽ

(D) ഇതൊന്നുമല്ല

15. കേരള ലോകായുക്തയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരി ഏത്?

(A) ഇടതുപക്ഷ സർക്കാർ ആണ് രൂപീകരിച്ചത്

(B) ആസ്ഥാനം കൊച്ചിയിൽ ആണ്

(C) മുഖ്യമന്ത്രിയാണ് നിയമനം നടത്തുന്നത്

(D) നിയമനം മൂന്നു വർഷകാലാവധിയിലാണ്

16. 'റിയോ' ഉച്ചകോടി നടന്ന വർഷം ഏതാണ്?

(A) 1993 (B) 1971

(C) 1996 (D) 1992

17. Covid-19 നിയന്ത്രണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരള സർക്കാർ ഏതു മൂല നിയമത്തിൽ ആണ് ഭേദഗതി വരുത്തിയത്?

(A) മദ്രാസ് പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ആക്ട് 1935

(B) എപ്പിഡമിക് ഡിസിസ് ആക്ട് 1897

(C) ലോക്കൽ സെൽഫ് ആക്ട് 1885

(D) പഞ്ചായത്ത് രാജ് നിയമം 1994

18. സാഹിത്യ പ്രവർത്തക സഹകരണ സംഘത്തിന്റെ ആസ്ഥാനം എവിടെയാണ്?

(A) കണ്ണൂർ
(B) തിരുവനന്തപുരം
(C) കോട്ടയം
(D) കോഴിക്കോട്

19. 'കേരള ലേബർ വെൽഫെയർ ഫണ്ട് ബോർഡ്' പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയ വർഷം :

(A) 1988
(B) 1982
(C) 1967
(D) 1977

20. UNICEF ന്റെ ആസ്ഥാനം എവിടെയാണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്?

(A) ന്യൂയോർക്ക്
(B) വിയന്ന
(C) ഹേഗ്
(D) ലണ്ടൻ

21. നഗരപരിധിയിൽ ഓട്ടോറിക്ഷകൾക്ക് അനുവദനീയമായ വേഗപരിധി എത്രയാണ്?

(A) 30 km/h
(B) 40 km/h
(C) 25 km/h
(D) 35 km/h

22. കേരളത്തിൽ നിന്നും കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന നദിയാണ് :

(A) മണിമല
(B) നെയ്യാർ
(C) മീനച്ചിലാർ
(D) കബനി

23. മൂന്ന് ദക്ഷിണേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന വന്യജീവി സങ്കേതം ഏതാണ്?

(A) ചിന്നാർ
(B) മുത്തങ്ങ/വയനാട്
(C) പെരിയാർ
(D) ചിമ്മിനി

24. അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവവൈവിധ്യ ദിനമായി ആചരിക്കുന്നത് ഏത് ദിവസമാണ്?

(A) March 22
(B) July 22
(C) May 22
(D) June 05

25. സഹകരണ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രശസ്തമായ അടിസ്ഥാന വികസന-നിർമ്മാണ വ്യവസായ സ്ഥാപനമാണ് :

(A) KINFRA
(B) ULCCS
(C) KSIDC
(D) KIFBI

26. പെരുമ്പടപ്പ് സ്വരൂപത്തിന്റെ ആസ്ഥാനം എവിടെ ആയിരുന്നു?

(A) ഏഴിമല
(B) കൊടുങ്ങല്ലൂർ
(C) കൊച്ചി
(D) തൃശ്ശൂർ

27. വില്ലുവണ്ടി പ്രക്ഷോഭത്തിന്റെ നായകൻ ആര്?

(A) അയ്യങ്കാളി
(B) ശ്രീനാരായണഗുരു
(C) ഡോ. ഡി. പൽപ്പു
(D) കറുപ്പൻ

28. പയ്യന്നൂർ ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹത്തിന്റെ നായകൻ ആരാണ്?

(A) എ.കെ. ഗോപാലൻ
(B) കെ.എ. കേരളീയൻ
(C) കെ. കേളപ്പൻ
(D) വിഷ്ണുഭാരതീയൻ

29. അയിത്തം നിരോധിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയിലെ മൗലികാവകാശം ഉൾക്കൊള്ളു[illegible] വകുപ്പ് ഏത്?

(A) Article 17
(B) Article 21
(C) Article 19
(D) Article 18

30. യൂറോപ്യന്മാർ കേരളത്തിൽ യുദ്ധത്തിൽ പരാജയപ്പെട്ട സംഭവം ഏത്?

(A) മലബാർ
(B) കുളച്ചൽ
(C) പഴശ്ശിയുമായുള്ള യുദ്ധം
(D) ആറ്റിങ്ങൽ

31. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വശങ്ങൾ 20 സെ.മീ., 5 സെ.മീ. എന്നിങ്ങനെയാണ് അതിന്റെ നീളം 25% വർദ്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ പരപ്പളവിന് വ്യത്യാസം വരാതിരിക്കണമെങ്കിൽ വീതി എത്ര കുറയ്ക്കണം?

(A) 1%
(B) 20%
(C) 25%
(D) 80%

32. ഒരു പെട്ടിയിൽ 1 മുതൽ 10 വരെ എഴുതിയ പത്ത് നറുക്കുകൾ ഉണ്ട്. (ഒരു നറുക്കിൽ ഒരു സംഖ്യ മാത്രം). ഇതിൽ നിന്നും ഒരു നറുക്ക് എടുത്താൽ ആ നറുക്കിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്ന സംഖ്യ ഒരു ഇരട്ട അഭാജ്യ സംഖ്യ ആകുവാനുള്ള സാധ്യത എത്ര?

(A) 0
(B) $\frac{1}{10}$
(C) $\frac{3}{10}$
(D) $\frac{1}{2}$

33. 1900 ജനുവരി 1 തിങ്കളാഴ്ച ആയിരുന്നെങ്കിൽ 1901 ജനുവരി 1 ഏത് ദിവസം ആയിരുന്നു?

(A) തിങ്കൾ
(B) ചൊവ്വ
(C) ബുധൻ
(D) വ്യാഴം

34. a, b, c, d, e, f എന്നിവ തുടർച്ചയായ ആറ് ഒറ്റ എണ്ണൽ സംഖ്യകളാണ്. ഇവയുടെ ശരാശരി 28 ആണെങ്കിൽ $c + d$ എത്ര?

(A) 28
(B) 46
(C) 48
(D) 56

35. $1.11 + 2.22 + 3.33 + 4.44 + 5.55 + 6.66 + 7.77 + 8.88 + 9.99 - 1.21 - 0.12 =$

(A) 48.62
(B) 49.95
(C) 98.57
(D) 9.9

36. A എന്ന സ്ഥലത്ത് നില്ക്കുന്ന രാമുവിന് B എന്ന കുന്നിൽ നിന്നും ഒരാൾ മരം വെട്ടുന്നത് കാണാം. A യും B യും തമ്മിലുള്ള അകലം 686 മീറ്റർ ആണ്. എങ്കിൽ മരം വെട്ടുകാരന്റെ മഴു മരത്തിൽ പതിഞ്ഞ് എത്ര സമയത്തിനു ശേഷമായിരിക്കും രാമുവിന് അതിന്റെ ശബ്ദം കേൾക്കാൻ കഴിയുക? (ആ പ്രദേശത്തെ ശബ്ദത്തിന്റെ വേഗത : മണിക്കൂറിൽ 1235 കി.മീ.)

(A) 0.03 സെക്കന്റ്
(B) 0.56 സെക്കന്റ്
(C) 1.8 സെക്കന്റ്
(D) 2 സെക്കന്റ്

37. ഒരാൾ മാർക്കറ്റിൽ നിന്നും വാങ്ങിയ 1 ലിറ്റർ വിനാഗിരിയിൽ അസിറ്റിക്ക് ആസിഡും വെള്ളവും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 1 : 9 ആണ്. അതിന്റെ വീര്യം കുറച്ച് ഈ അംശബന്ധം 2 : 23 ആക്കുന്നതിന് എത്ര വെള്ളം കൂടി ചേർക്കണം?

(A) 25.6 ലിറ്റർ
(B) 500 മില്ലിലിറ്റർ
(C) 250 മില്ലിലിറ്റർ
(D) 25.6 മില്ലിലിറ്റർ

38. 6, 24, 60, 120, ... എന്ന ശ്രേണിയിലെ അഞ്ചാംപദം ഏത്?

(A) 150
(B) 180
(C) 200
(D) 210

39. P എന്ന ബിന്ദുവിൽ നിന്നും പുറപ്പെട്ട ഒരാൾ 10 മീറ്റർ നേരെ പടിഞ്ഞാറോട്ട് നടന്നതിനുശേഷം 5 മീറ്റർ തെക്കോട്ടും തുടർന്ന് 5 മീറ്റർ പടിഞ്ഞാറോട്ടും അവിടെ നിന്ന് 13 മീറ്റർ വടക്കോട്ടും നടന്ന് Q എന്ന ബിന്ദുവിലെത്തി. P, Q ഇവ തമ്മിലുള്ള അകലമെത്ര?

(A) 17 മീറ്റർ
(B) 16.4 മീറ്റർ
(C) 12.7 മീറ്റർ
(D) 10 മീറ്റർ

40. 12% നഷ്ടത്തിൽ വിറ്റ ഒരു സാധനം 60 രൂപ കൂട്ടി വിറ്റിരുന്നുവെങ്കിൽ 4% ലാഭം കിട്ടുമായിരുന്നു. ആ സാധനത്തിന്റെ വാങ്ങിയ വില എത്ര?

(A) 1500 രൂപ
(B) 750 രൂപ
(C) 375 രൂപ
(D) 300 രൂപ

41. She seems to be an *amiable* young lady :
We achieved it through a perfectly *amicable* way
Find out the meanings of words in italics
(A) friendly : peaceable
(B) arrogant : cunning
(C) kind : thoughtful
(D) clever : agreeable

42. Write one word substitute for *the painless killing of a patient suffering from an incurable and painful disease or in an irreversible coma* :
(A) Infanticide
(B) Euthanasia
(C) Fratricide
(D) Regicide

43. He scarcely visits his parents, __________ ?
(A) don't he?
(B) does he?
(C) is he?
(D) doesn't he?

44. She left the firm because she couldn't agree __________ its marketing policy. Use appropriate preposition from the given options.
(A) with
(B) on
(C) about
(D) to

45. Antonym of 'fame' :
(A) Glory
(B) Honour
(C) Disgrace
(D) Repute

46. She made me give her the details of my bank account. Change the sentence into passive voice.
(A) I was made to give her the details of my bank account
(B) I was given the details of my bank account to her
(C) The details of my bank account was given to her
(D) The details of my bank account was made to give her

47. I __________ in trouble, if you __________ me.
(A) I would have been in trouble if you hadn't helped me
(B) I would be in trouble if you hadn't helped me
(C) I would have been in trouble if you didn't help me
(D) I would have been in trouble if you weren't helped me

48. Mr. R runs a small business. He started doing this five years ago. Write the sentence using 'since' or 'for' :
(A) Mr. R is running a small business since five years
(B) Mr. R has been running a small business since five years
(C) Mr. R has been running a small business for five years
(D) Mr. R is running a small business for five years

49. "Where are you going for your summer holiday?" I asked my cousins. Change the sentence into indirect speech :
(A) I asked my cousins where they were going for their summer holidays
(B) I asked my cousins where they were going for there summer holidays
(C) I asked my cousins where were they going for their summer holidays
(D) I asked my cousins where are they going for their summer holidays

50. I (buy) a new flat last year, but I (not sell) my old house yet. Use correct tense forms.
(A) I bought a new flat last year but I hadn't sold my old house yet
(B) I had bought a new flat last year but I haven't sold my old house yet
(C) I have bought a new flat last year but I haven't sold my old house yet
(D) I bought a new flat last year but I haven't sold my old house yet

51. ശരിയായ വാക്ക് കണ്ടെത്തുക :

(A) മൂഢൻ
(B) മൂഡ്ഡൻ
(C) മൂഠൻ
(D) മൂടൻ

52. മേയനാമത്തിന് ഉദാഹരണം :

(A) ഞാൻ
(B) രമ
(C) ആകാശം
(D) മനുഷ്യൻ

53. ശരിയായി വിഗ്രഹിക്കുക - യഥോചിതം :

(A) ഉചിതമനുസരിച്ച്
(B) ഉചിതം യഥാ
(C) യഥാപോലെ ഉചിതം
(D) ഉചിതം യഥ്

54. അടിയിൽ വരച്ച പദത്തിന്റെ വിപരീതപദം കണ്ടെത്തുക :

<u>പ്രഭാത</u> സ്നാനം ആരോഗ്യത്തിന് നല്ലതാണ്.

(A) അപ്രഭാതം
(B) അസ്തമയം
(C) രാത്രി
(D) പ്രദോഷം

55. സന്ധി നിർണ്ണയിക്കുക - പാറക്കെട്ട് :

(A) ആഗമസന്ധി
(B) ആദേശസന്ധി
(C) ദ്വിത്വസന്ധി
(D) ലോപസന്ധി

56. പക്ഷി എന്ന പദത്തിന്റെ സമാനപദം :

(A) വിടപി
(B) ഖഗം
(C) കരി
(D) ആളി

57. ഒറ്റപ്പദമെഴുതുക - ഇഹലോകത്തെ സംബന്ധിച്ചത് :

(A) ലൗകികം
(B) ഭൗതികം
(C) ഐഹികം
(D) ആത്മീയം

58. അയ്യോ എന്നെ രക്ഷിക്കണേ - ഇവിടെ അയ്യോ എന്ന പദത്തിനു ശേഷം ചേർക്കേണ്ട ചിഹ്നം :

(A) പൂർണ്ണവിരാമം
(B) രേഖ
(C) അനുയോഗചിഹ്നം
(D) വിക്ഷേപിണി

59. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഭേദകത്തിന് ഉദാഹരണം :

(A) സുന്ദരൻ
(B) രാമൻ
(C) എണ്ണ
(D) മരം

60. 'നാകം - നാഗം' ; ശരിയായ അർത്ഥവ്യത്യാസം ഏതാണ്?

(A) പൂവ് - പാമ്പ്
(B) സ്വർഗ്ഗം - പാമ്പ്
(C) മരം - പാമ്പ്
(D) ആകാശം - പാമ്പ്

61. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഹരിതഗൃഹവാതകം അല്ലാത്തത് ഏത്?

(A) ഓക്സിജൻ
(B) മീഥേയ്ൻ
(C) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്
(D) നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ്

Which of the following is NOT a green house gas?

(A) Oxygen
(B) Methane
(C) Carbon dioxide
(D) Nitrous Oxide

62. പ്രകാശസംശ്ലേഷണത്തിൽ ഇരുണ്ട ഘട്ടം നടക്കുന്നത് എവിടെ വച്ച്?

(A) ഗ്രാന
(B) മൈറ്റോകോൺട്രിയ
(C) സ്ട്രോമ
(D) തൈലക്കോയ്ഡ്

Dark phase of photosynthesis takes place in :

(A) Grana
(B) Mitochondria
(C) Stroma
(D) Thylakoid

63. ഡി.പി.റ്റി. (DPT) വാക്സിൻ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് രോഗത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നു?

(A) ചിക്കൻപോക്സ്
(B) പോളിയോ മയലൈറ്റിസ്
(C) ടൈഫോയ്ഡ്
(D) വില്ലൻചുമ

DPT vaccine prevents which of the following disease?

(A) Chicken pox
(B) Poliya myeletis
(C) Typhoid
(D) Whooping cough

64. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് വൈറസ് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം?

(A) എലിപ്പനി
(B) ചിക്കുൻഗുനിയ
(C) മലമ്പനി
(D) ക്ഷയം

Which of the following is a viral disease?

(A) Leptospirosis
(B) Chikungunya
(C) Malaria
(D) Tuberculosis

65. രക്തം കട്ടപിടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന വൈറ്റമിൻ ഏത്?

(A) വൈറ്റമിൻ A
(B) വൈറ്റമിൻ D
(C) വൈറ്റമിൻ E
(D) വൈറ്റമിൻ K

Which of the following vitamin helps in blood clotting?

(A) Vitamin A
(B) Vitamin D
(C) Vitamin E
(D) Vitamin K

66. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് പദാർത്ഥമാണ് സമ്പർക്ക പ്രക്രിയ വഴി നിർമ്മിക്കാനാകുന്നത്?

(A) അമോണിയ
(B) നൈട്രിക് ആസിഡ്
(C) ഹൈഡ്രജൻ ക്ലോറൈഡ്
(D) ഓലിയം

Which of the following compound can be prepared by the Contact process?

(A) Ammonia
(B) Nitric acid
(C) Hydrogen chloride
(D) Oleum

67. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതൊക്കെ പദാർത്ഥങ്ങളുമായി സമ്പർക്കത്തിൽ വരുമ്പോഴാണ് ചുവന്ന ലിറ്റ്മസ് പേപ്പറിന് നീല നിറം ലഭിക്കുന്നത്?

(i) ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം

(ii) വിനാഗിരി

(iii) സോപ്പ് ലായനി

(iv) നാരങ്ങനീര്

(A) (i) & (ii)
(B) (ii) & (iii)
(C) (i) & (iii)
(D) (ii) & (iv)

When in contact with which of the following substances does red litmus turn blue?

(i) Lime water
(ii) Vinegar
(iii) Soap solution
(iv) Lemon juice

(A) (i) & (ii)
(B) (ii) & (iii)
(C) (i) & (iii)
(D) (ii) & (iv)

68. ജലത്തിന്റെ താൽക്കാലിക കാഠിന്യത്തിന് കാരണമാകുന്ന ലവണമാണ് :

(A) മഗ്നീഷ്യം ബൈ കാർബണേറ്റ്
(B) മഗ്നീഷ്യം ക്ലോറൈഡ്
(C) കാൽസ്യം ക്ലോറൈഡ്
(D) കാൽസ്യം സൾഫേറ്റ്

The salt which is responsible for the temporary hardness of water :

(A) Magnesium Bicarbonate
(B) Magnesium chloride
(C) Calcium chloride
(D) Calcium sulphate

69. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ കൊളോയിഡുകളെ സംബന്ധിച്ച തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?

(A) ഭിന്നാത്മക മിശ്രിതങ്ങൾ
(B) ഏകാത്മക മിശ്രിതങ്ങൾ
(C) പാൽ, പുക, മൂടൽമഞ്ഞ് തുടങ്ങിയവ കൊളോയ്ഡിന് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്
(D) കൊളോയിഡൽ കണികകൾ പ്രകാശത്തെ വിസരിപ്പിക്കുന്നു

Which of the following is not a correct statement regarding colloids?

(A) Heterogeneous mixtures
(B) Homogeneous mixtures
(C) Milk, smoke and mist are examples of colloids
(D) Colloidal particles scatter light

70. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ലോഹത്തിനെയാണ് വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം വഴി ശുദ്ധീകരിക്കുന്നത് :

(A) കോപ്പർ
(B) സിങ്ക്
(C) കാഡ്മിയം
(D) മെർക്കുറി

Which of the following metal is purified by Electrolysis?

(A) Copper
(B) Zinc
(C) Cadmium
(D) Mercury

71. വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം എന്നത് :

(A) ഒരു പദാർത്ഥത്തെ വൈദ്യുത ചാർജ്ജുള്ളതാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ്
(B) ഒരു കമ്പിചുരുളിലൂടെ വൈദ്യുതി പ്രവഹിച്ച് കാന്തികമണ്ഡലം സംജാതമാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ്
(C) ഒരു വൈദ്യുതജനറേറ്ററിലെ ആർമെച്ചർ കറങ്ങുന്ന പ്രക്രിയയാണ്
(D) ഒരു കാന്തത്തിന്റേയോ കമ്പിചുരുളിനേയോ ആപേക്ഷിക ചലനം മൂലം പ്രേരിത വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ്

Electro magnetic induction is :

(A) Charging a substance
(B) Process of developing a magnetic field around a coil by passing electricity through a coil
(C) Process of rotating the armature of a generator
(D) Process of making electricity by the relative motion of a magnet or a coiled conductor

72. ചുവടെ നൽകിയ ഇന്ധനങ്ങളിൽ കലോറിക മൂല്യം ഏറ്റവും കൂടിയ ഇന്ധനമേത്?

(A) ബയോഗ്യാസ്
(B) ഹൈഡ്രജൻ
(C) വിറക്
(D) പെട്രോൾ

Which of the following fuels has the highest calorific value?

(A) Bio gas
(B) Hydrogen
(C) Firewood
(D) Petrol

73. ഇന്ത്യയിൽ വൻതോതിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പവർ സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത് എത്ര വോൾട്ടതയിലാണ്?

(A) 230 V
(B) 110 KV
(C) 11 KV
(D) 400 KV

What is the voltage at which the largest power plants in India generate electricity?

(A) 230 V
(B) 110 KV
(C) 11 KV
(D) 400 KV

74. ന്യൂട്ടൻ ആവിഷ്ക്കരിച്ച ഏത് നിയമമാണ് "ഏതൊരു പ്രവർത്തനത്തിനും സമവും വിപരീതവുമായ പ്രതിപ്രവർത്തനമുണ്ട്" - എന്ന് വിശദീകരിക്കുന്നത് :

(A) സാർവ്വത്രിക ഗുരുത്വാകർഷണ നിയമം
(B) ന്യൂട്ടന്റെ ഒന്നാം ചലന നിയമം
(C) ന്യൂട്ടന്റെ രണ്ടാം ചലന നിയമം
(D) ന്യൂട്ടന്റെ മൂന്നാം ചലന നിയമം

Newton's which law explains as "For every action there is an equal and opposite reaction":

(A) Universal gravitation law
(B) Newton's First law of motion
(C) Newton's second law of motion
(D) Newton's third law of motion

75. സാന്ദ്രതയുടെ യൂണിറ്റ് ശരിയായ രീതിയിൽ എഴുതിയത് :

(A) kg/m^3
(B) $kilogram/m^3$
(C) kg/cubic metre
(D) KG/M^3

The unit of density is correctly written as :

(A) kg/m^3
(B) $kilogram/m^3$
(C) kg/cubic metre
(D) KG/M^3

76. The world's first general purpose electronic digital computer :

(A) Mark - I
(B) ENIAC
(C) IBM 360
(D) Apple II

77. The value of 1 Peta Byte is equal to :

(A) 1024 KB
(B) 1024 MB
(C) 1024 TB
(D) 1024 GB

78. ASCII stands for :

(A) American Security Code for Information Interchange
(B) American Standard Code for Information Interchange
(C) American Scientific Code for Information Interchange
(D) American State Code of Information Interchange

79. Which company manufactures Mac operating systems?

(A) Apple
(B) Bell Laboratory
(C) IBM
(D) Microsoft

80. Which of the following is not an example of Word Processing Software?

(A) Abiword
(B) Google Docs
(C) MS Word
(D) Photoshop

81. ———— is known as "Father of Internet".

(A) Charles Babbage
(B) Tim Berners Lee
(C) Vinton Gray Cerf
(D) Alan Turing

82. The term "Cyber Space" introduced by :

(A) Bill Gates
(B) Richard Stallman
(C) William Gibson
(D) Edgar Frank Codd

83. ———— is considered as the first Computer Virus.

(A) Creeper
(B) Alien
(C) Acid Rain
(D) Amobea

84. The term FOSS is associated with :

(A) Proprietary Software
(B) Antivirus Software
(C) Open Source Software
(D) Programming Software

85. Which of the following is not a Cyber Crime?

(A) Identity Theft
(B) Impersonation
(C) Installing Antivirus Program
(D) Credit Card Fraud

86. മലബാർ ദേവസ്വം ബോർഡ് നിലവിൽ വന്ന വർഷം :

(A) 1998
(B) 2008
(C) 2001
(D) 1990

87. പറശ്ശിനിക്കടവ് മുത്തപ്പൻ ക്ഷേത്രം ഏത് പുഴയുടെ തീരത്താണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്?

(A) ഭാരതപ്പുഴ
(B) പെരിയാർ
(C) വളപട്ടണം പുഴ
(D) തൂതപ്പുഴ

88. ഇരിങ്ങോൾകാവ് ഏത് ജില്ലയിലാണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്?

(A) കണ്ണൂർ
(B) ആലപ്പുഴ
(C) കൊല്ലം
(D) എറണാകുളം

89. എത്ര ദിവസം ചേരുന്നതാണ് ഒരു ചന്ദ്രപക്ഷം?

(A) 15
(B) 30
(C) 28
(D) 45

90. കടപയാദി സമ്പ്രദായത്തിൽ 'ന' എന്ന അക്ഷരത്തിന്റെ വില :

(A) ഒന്ന്
(B) പൂജ്യം
(C) ഒമ്പത്
(D) ആറ്

91. പുരുഷന്മാർ സ്ത്രീകളെപ്പോലെ വേഷം കെട്ടി പോകുന്ന ചടങ്ങുള്ള അമ്പലം :

(A) ആറ്റുകാൽ
(B) കൊറ്റൻകുളങ്ങര
(C) ഏറ്റുമാനൂർ
(D) ആമേട

92. കൃഷ്ണഗീതിയുടെ കർത്താവ് :

(A) മാനവേദൻ
(B) പരീക്ഷിത്ത്
(C) സ്വാതി തിരുനാൾ
(D) തുഞ്ചത്താചാര്യൻ

93. നാരായണീയം ഏതു പുരാണം സംഗ്രഹിച്ച രൂപമാണ്?

(A) അഗ്നിപുരാണം
(B) വായുപുരാണം
(C) മത്സ്യപുരാണം
(D) ഭാഗവതപുരാണം

94. ശില്പരത്നം എന്ന വാസ്തുശാസ്ത്ര ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ കർത്താവ് :

(A) മയൻ
(B) ശ്രീകുമാരൻ
(C) ഭോജൻ
(D) നാരായണൻ

95. ഗുരുവായൂർ ദേവസ്വം ബോർഡിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ ചെയർമാൻ :

(A) ശ്രീധരൻ കെ
(B) രാജൻ കെ.വി.
(C) ഡോ. കെ.കെ. വാസു
(D) ഡോ. വി.കെ. വിജയൻ

96. ഭജഗോവിന്ദം എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ് :

(A) ശങ്കരാചാര്യൻ
(B) നന്ദികേശൻ
(C) കൊച്ചുണ്ണിത്തമ്പുരാൻ
(D) രാമാനുജൻ

97. അമ്മന്നൂർ മാധവ ചാക്യാർ ഏതു കലയുടെ ആചാര്യനാണ്?

(A) കഥകളി
(B) കൂടിയാട്ടം
(C) ഓട്ടൻതുള്ളൽ
(D) കൃഷ്ണനാട്ടം

98. സത്യമേവ ജയതേ എന്ന വാക്യം ഏത് ഉപനിഷത്തിലുള്ളതാണ്?

(A) കേനോപനിഷത്ത്
(B) മുണ്ഡകോപനിഷത്ത്
(C) തൈത്തിരീയോപനിഷത്ത്
(D) ബൃഹദാരണ്യകോപനിഷത്ത്

99. പൂർണ്ണത്രയീശ ക്ഷേത്രം എവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?

(A) കാലടി
(B) മണ്ണാറശ്ശാല
(C) തൃപ്പൂണിത്തുറ
(D) ഇരിങ്ങാലക്കുട

100. ആത്മോപദേശശതകത്തിന്റെ കർത്താവ് :

(A) ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
(B) അയ്യങ്കാളി
(C) ശ്രീനാരായണഗുരു
(D) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ