

# 080/2017-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നദി :  
(A) മഞ്ചേശ്വരം (B) പെരിയാർ  
(C) പമ്പ (D) നെയ്യാർ
2. കരയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജീവി :  
(A) നീലതിമിംഗലം (B) ചീറ്റ  
(C) ആഫ്രിക്കൻ ആന (D) സിംഹം
3. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി :  
(A) കല്ലട (B) പള്ളിവാസൽ  
(C) ഇടുക്കി (D) ഇതൊന്നുമല്ല
4. 35th നാഷണൽ ഗെയിംസ് നടന്ന സംസ്ഥാനം :  
(A) ഗോവ (B) തമിഴ്നാട്  
(C) കർണ്ണാടക (D) കേരളം
5. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ മുഖ്യമന്ത്രി :  
(A) ഇ.എം.എസ്. നമ്പൂതിരിപ്പാട് (B) പട്ടം താണുപിള്ള  
(C) സി. അച്യുതമേനോൻ (D) ആർ. ശങ്കർ
6. അപായത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന നിറം :  
(A) നീല (B) മഞ്ഞ  
(C) പച്ച (D) ചുവപ്പ്
7. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജില്ല :  
(A) എറണാകുളം (B) പാലക്കാട്  
(C) കോട്ടയം (D) വയനാട്
8. “നാമം” ഉദാഹരണം എഴുതുക :  
(A) മരം (B) മധുരം  
(C) ഭാരതം (D) ഓട്ടം
9. കമ്പ്യൂട്ടറിലേയ്ക്ക് ടൈപ്പ് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത് :  
(A) മൗസ് (B) കീബോർഡ്  
(C) സ്റ്റേസ്ബാർ (D) ടൈപ്പ്റൈറ്റർ

10. നീലഗ്രഹം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :  
 (A) ചൊവ്വ (B) ശനി  
 (C) ഭൂമി (D) യുറാനസ്
11. സൗരയൂഥ സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ പിതാവ് :  
 (A) കോപ്പർ നിക്കസ് (B) ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ  
 (C) തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ (D) ഐസക് ന്യൂട്ടൺ
12. ഇന്ത്യയിലെ മിസ്സൈൽ മനുഷ്യൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :  
 (A) വിക്രം സാരാഭായ് (B) സി.വി. രാമൻ  
 (C) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം (D) തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ
13. 'അദ്ധ്യാപകദിനം' ഏതു മാസം, ദിവസം?  
 (A) സെപ്റ്റംബർ 16 (B) സെപ്റ്റംബർ 10  
 (C) സെപ്റ്റംബർ 2 (D) സെപ്റ്റംബർ 5
14. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ അന്തർദ്ദേശീയ വിമാനത്താവളം :  
 (A) തിരുവനന്തപുരം (B) കൊച്ചി  
 (C) കോഴിക്കോട് (D) മലപ്പുറം
15. ഏറ്റവും ചെലവു കുറഞ്ഞ ഗതാഗതമാർഗ്ഗം :  
 (A) റോഡ് ഗതാഗതം (B) റെയിൽ ഗതാഗതം  
 (C) വ്യോമ ഗതാഗതം (D) ജല ഗതാഗതം
16. "ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്" എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏതു സംസ്ഥാനം?  
 (A) കർണ്ണാടകം (B) കേരളം  
 (C) തമിഴ്നാട് (D) ഗോവ
17. തേയില ഏറ്റവും കൂടുതൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന ജില്ല :  
 (A) കോട്ടയം (B) ആലപ്പുഴ  
 (C) വയനാട് (D) ഇടുക്കി
18. ഇന്ത്യയുടെ പ്രഥമ ചൊവ്വാപര്യവേഷണ ദൗത്യമാണ് :  
 (A) PSLV (B) മംഗൾയാൻ  
 (C) ചന്ദ്രയാൻ (D) GSLV
19. കേരളത്തിലെ നീലവിലെ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രി :  
 (A) കെ.കെ. ശൈലജ (B) എ.കെ. ബാലൻ  
 (C) ജി. സുധാകരൻ (D) സി. രവീന്ദ്രനാഥ്

20. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനാ ശില്പി :  
 (A) ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കർ (B) സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ  
 (C) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു (D) ഡോ. രാജേന്ദ്രപ്രസാദ്
21. കേരളത്തിലെ നിലവിലെ ഗവർണ്ണർ :  
 (A) പി.എസ്. റാവു (B) പി. സദാശിവം  
 (C) രാം ഭൂലാരി സിൻഹ (D) വി. വിശ്വനാഥൻ
22. 'കയർ' എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ് ആര്?  
 (A) ഒ.വി. വിജയൻ (B) എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാട്  
 (C) തക്ഷി (D) ബഷീർ
23. 16-ാം ലോക സഭയിലെ തിരുവനന്തപുരത്തു നിന്നുള്ള പ്രതിനിധി :  
 (A) ശശി തരൂർ (B) എ. സമ്പത്ത്  
 (C) എൻ.കെ. പ്രേമചന്ദ്രൻ (D) കൊടിക്കുന്നിൽ സുരേഷ്
24. ഏറ്റവും കൂടുതൽ കടൽത്തീരമുള്ള കേരളത്തിലെ ജില്ല :  
 (A) തിരുവനന്തപുരം (B) ആലപ്പുഴ  
 (C) കൊല്ലം (D) കണ്ണൂർ
25. കണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യത്തിന് ആവശ്യമായ വിറ്റാമിൻ :  
 (A) വിറ്റാമിൻ സി (B) വിറ്റാമിൻ എ  
 (C) വിറ്റാമിൻ കെ (D) വിറ്റാമിൻ ഇ
26. "അറബിക്കടലിന്റെ റാണി" എന്നറിയപ്പെടുന്ന ജില്ല :  
 (A) കൊച്ചി (B) കൂട്ടനാട്  
 (C) ആലപ്പുഴ (D) കോട്ടയം
27. സന്തോഷ് ട്രോഫി ഏതു കളിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?  
 (A) ഹോക്കി (B) ടെന്നീസ്  
 (C) ഫുട്ബോൾ (D) ക്രിക്കറ്റ്
28. സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രഹം :  
 (A) വ്യാഴം (B) ചൊവ്വ  
 (C) പ്ലൂട്ടോ (D) ഭൂമി
29. ദേശീയ മൃഗത്തിന്റെ പേര് :  
 (A) പൂലി (B) കടുവ  
 (C) സിംഹം (D) കരടി

30. അന്തരീക്ഷമർദ്ദം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :  
 (A) തെർമോമീറ്റർ (B) പൈറോമീറ്റർ  
 (C) ബാരോമീറ്റർ (D) അനിമോമീറ്റർ
31.  $525 \div 5 + 8 \times 3$  എത്ര?  
 (A) 100 (B) 129  
 (C) 130 (D) 24
32.  $\frac{5}{2}$  ന് തുല്യമായതേത്?  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{3}$   
 (C)  $2\frac{1}{2}$  (D) 3
33. തുടർച്ചയായ മൂന്ന് എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ തുക 63 ആയാൽ ഇവയിൽ വലിയ സംഖ്യ :  
 (A) 21 (B) 30  
 (C) 35 (D) 22
34. 2, 3, 5, 8, ..... എന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ :  
 (A) 12 (B) 10  
 (C) 15 (D) ഇതൊന്നുമല്ല
35.  $1 + (2 \times 10) + (5 \times 100)$  എത്ര?  
 (A) 512 (B) 251  
 (C) 521 (D) 152
36. ഒരു സംഖ്യയുടെയും 325 ന്റെയും തുക 625 ആയാൽ സംഖ്യ എത്ര?  
 (A) 325 (B) 300  
 (C) 225 (D) 200
37.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$  എത്ര?  
 (A) 2 (B)  $\frac{7}{4}$   
 (C)  $\frac{7}{2}$  (D) 3
38.  $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$  എത്ര?  
 (A) 1 (B)  $\frac{1}{4}$   
 (C)  $\frac{3}{4}$  (D)  $\frac{1}{2}$

39.  $100 + 2 - 20 \div 2$  എത്ര?  
 (A) 109 (B) 108  
 (C) 5 (D) 92
40. രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം 49248 അതിൽ ഒരു സംഖ്യ 342 ആണെങ്കിൽ മറ്റേ സംഖ്യ കണ്ടുപിടിക്കുക :  
 (A) 142 (B) 342  
 (C) 144 (D) 244
41. 3, 6, 12, 24, ..... ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ :  
 (A) 27 (B) 48  
 (C) 30 (D) 33
42. 5 ന്റെ ഗുണിതമായ ഏറ്റവും ചെറിയ മൂന്നക്ക സംഖ്യ :  
 (A) 995 (B) 110  
 (C) 105 (D) 100
43.  $7777 \div 7$  എത്ര?  
 (A) 1111 (B) 1000  
 (C) 1011 (D) 1100
44. 650 രൂപയ്ക്ക് വാങ്ങിയ ഒരു സൈക്കിൾ 150 രൂപ മുടക്കി അറകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയശേഷം 1000 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റെങ്കിൽ ലാഭം എത്ര?  
 (A) 350 (B) 850  
 (C) 200 (D) 250
45. ഈ കൂട്ടത്തിൽ ഒറ്റയാൻ ആര്?  
 (A) 325 (B) 210  
 (C) 345 (D) 242
46. 1 മീറ്റർ = ————— മില്ലീമീറ്റർ.  
 (A) 100 (B) 10  
 (C) 1000 (D) 10000
47.  $6 \times 11 \times 5 \times 20 \times 0 \times 4$  എത്ര?  
 (A) 26400 (B) 264  
 (C) 26800 (D) 0
48.  $50 \div 2.5 =$   
 (A) 20 (B) 2  
 (C) 200 (D) 5

49. 2000 ജനുവരി 10 മുതൽ 2000 ഏപ്രിൽ 10 വരെ എത്ര ദിവസമുണ്ട്?  
 (A) 365 (B) 92  
 (C) 97 (D) 90
50. 3, 4, 5 എന്നീ മൂന്നു സംഖ്യകൾ കൊണ്ടും നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാൻ സാധിക്കുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ :  
 (A) 30 (B) 120  
 (C) 60 (D) 80
51. കായംകുളം താപവൈദ്യുത നിലയത്തിൽ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഇന്ധനം ഏത്?  
 (A) കൽക്കരി (B) നാഫ്ത  
 (C) ഡീസൽ (D) ജലം
52. 2011 മുതൽ 2016 വരെ കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി വകുപ്പ് കൈകാര്യം ചെയ്തിരുന്ന മന്ത്രി :  
 (A) ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് (B) എം.എം. മാണി  
 (C) കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (D) എസ്. ശർമ്മ
53. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി ഏത് ജില്ലയിലാണ്?  
 (A) കോട്ടയം (B) വയനാട്  
 (C) ഇടുക്കി (D) പാലക്കാട്
54. വൈദ്യുത ബൾബിൽ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന ലോഹം :  
 (A) കോപ്പർ (B) ടങ്സ്റ്റൺ  
 (C) നിക്കൽ (D) നിക്രോമ
55. പൂർണ്ണമായും സോളാർ വൈദ്യുതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ വിമാനത്താവളം :  
 (A) തിരുവനന്തപുരം അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളം  
 (B) നെടുമ്പാശ്ശേരി അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളം  
 (C) കരിപ്പൂർ അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളം  
 (D) കണ്ണൂർ അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളം
56. കേരളത്തിലെ ഏതു ജില്ലയിലാണ് തിരമാലയിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്?  
 (A) ആലപ്പുഴ (B) തിരുവനന്തപുരം  
 (C) കൊല്ലം (D) കോഴിക്കോട്
57. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയായ ഇടുക്കിയിൽ എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു?  
 (A) 450 (B) 750  
 (C) 730 (D) 930

58. കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന്റെ ആസ്ഥാന മന്ദിരം തിരുവനന്തപുരത്ത് എവിടെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു?
- (A) കാര്യവട്ടം (B) പട്ടം  
(C) ശ്രീകാര്യം (D) തമ്പാനൂർ
59. നടവഴിയിൽ വൈദ്യുതി ലൈൻ പൊട്ടിപ്പിടയ്ക്കുന്ന കണ്ടാൽ സുരക്ഷകമായി സ്വീകരിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗം :
- (A) കൈകൊണ്ടു കമ്പി എടുത്തു മാറ്റുക  
(B) ഇരുമ്പു പൈപ്പ് കൊണ്ട് തട്ടി മാറ്റുക  
(C) അടുത്തുള്ള വീട്ടിലെ ഫ്യൂസ് ഊരുക  
(D) ലൈനിൽ സ്പർശിക്കാതെ ഓഫീസിൽ വിളിച്ചറിയിച്ചു കാത്തു നിൽക്കുക
60. വീടുകളിൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ എത്ര വോൾട്ടിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്?
- (A) 400 V (B) 230 V  
(C) 310 V (D) 320 V
61. വീടുകളിൽ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങളെ സർക്യൂട്ടുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ താഴെപ്പറയുന്ന ഏതു രീതിയാണ് കൂടുതൽ അഭികാമ്യം?
- (A) ശ്രേണീരീതി (B) സമാന്തരരീതി  
(C) സ്റ്റാർ രീതി (D) ഡെൽറ്റാ രീതി
62. ഇപ്പോൾ ഗൃഹവൈദ്യുതീകരണ സർക്യൂട്ടുകളിൽ മെയിൻ സ്വിച്ചിനുശേഷം ഫ്യൂസുകൾക്കു പകരമായി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതു സംവിധാനമാണുപയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) MCB (B) മെയിൻ ഫ്യൂസ് ബോർഡ്  
(C) മെയിൻ ഫ്യൂസ് (D) ELCB
63. വൈദ്യുത മോട്ടോറിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റമെന്ത്?
- (A) വൈദ്യുതോർജ്ജം യാന്ത്രികോർജ്ജമായി മാറുന്നു  
(B) രാസോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമായി മാറുന്നു  
(C) വൈദ്യുതോർജ്ജം പ്രകാശോർജ്ജമായി മാറുന്നു  
(D) വൈദ്യുതോർജ്ജം താപോർജ്ജമായി മാറുന്നു
64. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തു പ്രവർത്തിക്കുന്ന പള്ളിവാസൽ, ശബരിഗിരി എന്നീ പവർ സ്റ്റേഷനുകൾ വൈദ്യുത ഉല്പാദനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഏതു തരം ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സാണ്?
- (A) ജലം (B) കൽക്കരി  
(C) ഡീസൽ (D) ലിഗ്നൈറ്റ്
65. നമ്മുടെ വീടുകളിലെത്തുന്ന വൈദ്യുത ലൈൻ ഏതു ഉപകരണത്തോടാണ് ആദ്യം ബന്ധിക്കുന്നത്?
- (A) വാട്ട് അവർ മീറ്റർ (B) മെയിൻ സ്വിച്ച്  
(C) മെയിൻ ഫ്യൂസ് (D) മെയിൻ ഫ്യൂസ് ബോർഡ്

66. ഒരു വീട്ടിൽ 100 W ന്റെ 5 ഫിലമെന്റ് ലാമ്പുകൾ ദിവസേന 3 മണിക്കൂർ വീതം ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ 1.5 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി എന്ന ക്രമത്തിൽ ഒരു ദിവസം ഉപയോഗിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഈ വീട്ടിൽ ഒരു മാസം എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കും?
- (A) 45.50 (B) 4.50  
(C) 45 (D) 450
67. നമ്മുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ ഒഴിച്ചുകൂടാനാവാത്ത ഒന്നാണല്ലോ വൈദ്യുതി. ഈ വൈദ്യുതി കണ്ടുപിടിച്ചതാരാണ്?
- (A) ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ (B) ജോർജ്ജ് ഈഴ്സ്റ്റഡ്  
(C) ഐസക് ന്യൂട്ടൻ (D) മൈക്കൽ ഫാറഡെ
68. നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ വൈദ്യുതനിലയങ്ങളിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതി എത്ര വോൾട്ടേജിലുള്ളതാണ്?
- (A) 230 V (B) 11 kV  
(C) 11 V (D) 230 kV
69. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ശരിയോ തെറ്റോ എന്നെഴുതുക :  
ബാറ്ററി രാസോർജ്ജത്തെ വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്നു
- (A) ശരി (B) തെറ്റ്  
(C) പകുതി ശരി (D) ഇതൊന്നുമല്ല
70. നമ്മുടെ വീടുകളിൽ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതി AC യാണല്ലോ AC യുടെ പൂർണ്ണരൂപമെന്ത്?
- (A) ആൾട്ടർനേറ്റീവ് കറണ്ട് (B) ആൾട്ടർനേറ്റീവ് സർക്യൂട്ട്  
(C) ആൾട്ടർനേറ്റീവ് സർക്കിൾ (D) ആൾട്ടർനേറ്റീവ് കമ്പോണന്റ്
71. വൈദ്യുത പവർ അളക്കുന്ന യൂണിറ്റെന്ത്?
- (A) ഓം (B) ഹെൻറി  
(C) ജൂൾ (D) വാട്ട്
72. ഗൃഹോപകരണങ്ങൾക്ക് സ്റ്റേബിളൈസർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത എന്ത്?
- (A) കറന്റ് ക്രമമായി നിലനിർത്താൻ (B) വോൾട്ടേജ് ക്രമമായി നിലനിർത്താൻ  
(C) വോൾട്ടേജ് ഉയർത്താൻ (D) കറന്റ് ഉയർത്താൻ



73. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ വൈദ്യുതിയുടെ ചാലകങ്ങളായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഗ്രൂപ്പ് ഏത്?
- (A) കോപ്പർ, സ്വർണ്ണം, മെക്ക (B) സ്വർണ്ണം, വെള്ളി, തടി  
(C) സ്വർണ്ണം, വെള്ളി, അലൂമിനിയം (D) കോപ്പർ, അലൂമിനിയം, പേപ്പർ
74. ഒരു വൈദ്യുത കുചാലകത്തിന്റെ ധർമ്മം എന്ത്?
- (A) വൈദ്യുതിയെ എപ്പോഴും ഒരേ ദിശയിലേക്ക് ഒഴുക്കുന്നു  
(B) വൈദ്യുതിയെ കടന്നുപോകാൻ അനുവദിക്കുന്നില്ല  
(C) പ്രകാശം പതിക്കുമ്പോൾ വൈദ്യുതി കടത്തിവിടുന്നു  
(D) വൈദ്യുതിയെ പൂർണ്ണമായും കടത്തിവിടുന്നു
75. ഒരു സ്റ്റേപ്പ് അപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഉയർത്തുന്നത് :
- (A) വോൾട്ടേജ് (B) കറന്റ്  
(C) പവർ (D) ആവർത്തി
76. ഒരു വൈദ്യുത ബൾബിൽ 230 V 60 W എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു ഇതിൽ നിന്ന് നിങ്ങൾ എന്ത് മനസ്സിലാക്കാം?
- (A) വോൾട്ടേജ് 230 കറന്റ് 60 (B) കറന്റ് 230 വോൾട്ടേജ് 60  
(C) പവർ 230 കറന്റ് 60 (D) വോൾട്ടേജ് 230 പവർ 60
77. വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങിക്കുമ്പോൾ നാം സ്റ്റാർ റേറ്റിങ് നോക്കാറുണ്ട്. സ്റ്റാർ റേറ്റിംഗ് എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- (A) വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കുറക്കാൻ (B) പണം കുറക്കാൻ  
(C) സമയം കുറക്കാൻ (D) ഉപകരണത്തിന്റെ വലിപ്പം കുറക്കാൻ
78. വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സംവിധാനമാണല്ലോ ജനറേറ്റർ. ഇതിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം എന്ത്?
- (A) വൈദ്യുതോർജ്ജം യാന്ത്രികോർജ്ജമായി മാറുന്നു  
(B) യാന്ത്രികോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമായി മാറുന്നു  
(C) യാന്ത്രികോർജ്ജം കാന്തികോർജ്ജമായി മാറുന്നു  
(D) യാന്ത്രികോർജ്ജം താപോർജ്ജമായി മാറുന്നു

79. വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ നാം ത്രീപിൻ പ്ലഗ് ഉപയോഗിക്കണമെന്നു പറയാറുണ്ടല്ലോ. ഒരു വൈദ്യുത സർക്യൂട്ടിൽ ത്രീപിൻ പ്ലഗിന്റെ ആവശ്യകത എന്ത്?
- (A) കുറച്ച് കുറയ്ക്കുന്നു
  - (B) സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നു
  - (C) വോൾട്ടേജ് ക്രമമായി നിലനിർത്തുന്നു
  - (D) കുറഞ്ഞ പവറിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയുന്നു
80. കേരളത്തിലെ ഏക കാറ്റാടി വൈദ്യുത നിലയം :
- (A) കുറ്റ്യാടി
  - (B) നെയ്‌വേലി
  - (C) കണ്ടിക്കോട്
  - (D) മൂലമറ്റം
81. ഇലക്ട്രിക് ബൾബിൽ നിറച്ചിരിക്കുന്ന വാതകം :
- (A) ആർഗോൺ
  - (B) ഹൈഡ്രജൻ
  - (C) നൈട്രജൻ
  - (D) ഓക്സിജൻ
82. കേരളത്തിലെ ആദ്യ താപവൈദ്യുത നിലയം :
- (A) കായംകുളം
  - (B) രാമഗുണ്ടം
  - (C) ബ്രഹ്മപുരം
  - (D) താരാപുർ
83. ഇസ്റ്റിരിപ്പെട്ടിയിൽ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന ഹീറ്റിങ്ങ് കോയിൽ ചൂടാകുമ്പോഴാണല്ലോ നമുക്ക് ഇസ്റ്റിരിയിടാൻ സാധിക്കുന്നത്. ഇസ്റ്റിരിപ്പെട്ടിയുടെ ഹീറ്റിങ്ങ് കോയിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന പദാർത്ഥം ഏത്?
- (A) ക്രോമിയം
  - (B) നിക്കോം
  - (C) ഇരുമ്പ്
  - (D) ചെമ്പ്
84. ഫിലമെന്റ് ലാമ്പ് ആദ്യമായി നിർമ്മിച്ചതാര്?
- (A) മാസ് പ്ലാൻക്
  - (B) ഐസക് ന്യൂട്ടൻ
  - (C) ജെ.ജെ. തോംസൺ
  - (D) തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ
85. കൂടുംകൂളും ആണവ വൈദ്യുത നിലയം ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ്?
- (A) കേരളം
  - (B) ആന്ധ്രപ്രദേശ്
  - (C) തമിഴ്നാട്
  - (D) കർണ്ണാടകം

86. വൈദ്യുത തീവ്രത അളക്കുന്ന ഉപകരണമാണ് അമ്മീറ്റർ. വൈദ്യുതിയുടെ ദിശ മാറ്റുന്ന ഉപകരണം ഏത്?  
 (A) കമ്മ്യൂട്ടേറ്റർ (B) അമ്മീറ്റർ  
 (C) വോൾട്ട് മീറ്റർ (D) ഗാൽവനോമീറ്റർ
87. നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ വിവിധ പവർ വിതരണ ശൃംഖലകളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?  
 (A) സ്റ്റാർ ഗ്രിഡ് (B) നോട്ട് ഗ്രിഡ്  
 (C) പവർ ഗ്രിഡ് (D) ഗ്രൂപ്പ് ഗ്രിഡ്
88. ഫിലമെന്റ് പൊട്ടിയതുമൂലം ഫ്യൂസ് ആയ ഒരു ബൾബിന്റെ ഫിലമെന്റ് കൂട്ടിച്ചേർത്തു പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നുവെങ്കിൽ അതിന്റെ പ്രകാശതീവ്രതയിലുണ്ടായ മാറ്റം എന്ത്?  
 (A) പ്രകാശതീവ്രത കൂടുന്നു (B) പ്രകാശതീവ്രത കുറയുന്നു  
 (C) പ്രകാശതീവ്രതയിൽ മാറ്റമില്ല (D) ബൾബ് പ്രകാശിക്കുന്നില്ല
89. വൈദ്യുത പവർ വിതരണത്തിൽ “പ്രസരണനഷ്ടം” എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?  
 (A) വോൾട്ടേജ് നഷ്ടം (B) പ്രകാശരൂപത്തിലുള്ള ഊർജ്ജ നഷ്ടം  
 (C) താപരൂപത്തിലുള്ള ഊർജ്ജ നഷ്ടം (D) കറന്റ് നഷ്ടം
90. കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം നടത്തിയ ജില്ല :  
 (A) ആലപ്പുഴ (B) പത്തനംതിട്ട  
 (C) ഇടുക്കി (D) മലപ്പുറം
91. വൈദ്യുത മോട്ടോറുകൾ വാങ്ങുമ്പോൾ അവയുടെ പവർ HP യിലാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതെന്നു കാണാം. 1 HP (ഹോഴ്സ്പവർ) എത്ര വാട്ടിനു തുല്യമാണ്?  
 (A) 746 വാട്ട് (B) 400 വാട്ട്  
 (C) 756 വാട്ട് (D) 456 വാട്ട്
92. പൂർണ്ണമായും സുരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ പാർലമെന്റ് മന്ദിരം :  
 (A) പാക്കിസ്ഥാൻ പാർലമെന്റ് (B) ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റ്  
 (C) ബംഗ്ലാദേശ് പാർലമെന്റ് (D) ശ്രീലങ്കൻ പാർലമെന്റ്
93. സൂര്യപ്രകാശം വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന ഉപകരണം :  
 (A) വോൾട്ടാ സെൽ (B) സോളാർ സെൽ  
 (C) ഡാനിയേൽ സെൽ (D) ഡ്രൈ സെൽ

94. ഗാർഹിക സർക്യൂട്ടിൽ എർത്ത് വയറിന്റെ നിറം :
- (A) മഞ്ഞ (B) ചുവപ്പ്  
(C) കറുപ്പ് (D) പച്ച
95. മിന്നൽ എന്നത് വൈദ്യുതിയുടെ പ്രവാഹമാണ് എന്ന് ആദ്യമായി കണ്ടെത്തിയതാര്?
- (A) ബെഞ്ചമിൻ ഫ്രാങ്ക്ലിൻ (B) വില്യം ഗബ്ബർ  
(C) ലൂയിസ് നീൽ (D) ഹെൻറി ബെക്കറൽ
96. വൈദ്യുതിയെ കടത്തിവിടുന്നതും എന്നാൽ വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണത്തിന് വിധേയമാകാത്തതുമായ പദാർത്ഥം :
- (A) സോഡിയം (B) പൊട്ടാസ്യം  
(C) കാൽസ്യം (D) മെർക്കുറി
97. ഒരു 25 വാട്ട്, 30 വാട്ട്, 60 വാട്ട്, 100 വാട്ട് എന്നീ ബൾബുകൾ സമാന്തരമായി ഒരു സർക്യൂട്ടിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ കൂടുതൽ തീവ്രതയോടെ പ്രകാശിക്കുന്നത് ഏത് ബൾബായിരിക്കും?
- (A) 25 വാട്ട് (B) 30 വാട്ട്  
(C) 60 വാട്ട് (D) 100 വാട്ട്
98. കായംകുളം താപവൈദ്യുത നിലയം രാഷ്ട്രത്തിനു സമർപ്പിച്ച ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രി :
- (A) പി.വി. നരസിംഹറാവു (B) എ.ബി. വാജ്പേയ്  
(C) എച്ച്.ഡി. ദേവഗൗഡ (D) ഐ.കെ. ഗുജ്റാൾ
99. ഗൃഹവൈദ്യുതീകരണത്തിൽ ഇപ്പോൾ നിർബന്ധമാക്കിയിരിക്കുന്ന ELCB യുടെ പൂർണ്ണരൂപമെന്ത്?
- (A) എർത്ത് ലീക്കേജ് കറന്റ് ബ്രേക്കർ  
(B) ഇലക്ട്രിക് ലീക്കേജ് കറന്റ് ബ്രേക്കർ  
(C) എർത്ത് ലീക്കേജ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ  
(D) ഇലക്ട്രിക് ലീക്കേജ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ
100. ഒരു ത്രീഫേസ് ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ഔട്ട്പുട്ടിൽ നിന്നും പുറത്തേക്കുവരുന്ന ഫേസ് ലൈനുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ന്യൂട്രൽ പോയിന്റിന്റെ വോൾട്ടേജ് എത്ര?
- (A) 0 V (B) 230 V  
(C) 360 V (D) 3 V

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**