

1. ഹിമാചൽ പ്രദേശിലെ "റോഹ് ടാങ്" താഴെ പറയുന്ന ഏതു ഭൂവിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു ?
 (A) ഡ്യൂണുകൾ (B) നദി (C) പീഠഭൂമി (D) ചുരം
2. സൽജങ് നദിക്കും കാളിനദിക്കും ഇടയിലുള്ള ഭാഗം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) പഞ്ചാബ് ഹിമാലയം (B) കുമയൂൺ ഹിമാലയം (C) നേപ്പാൾ ഹിമാലയം (D) ആസ്സാം ഹിമാലയം
3. താഴെപറയുന്ന മണ്ണിനങ്ങളിൽ ലവണാംശം കൂടുതലുള്ള മണ്ണിനം ഏതാണ് ?
 (A) മരുഭൂമി മണ്ണ് (B) പർവ്വതമണ്ണ് (C) എക്കൽമണ്ണ് (D) കുറുത്തമണ്ണ്
4. താഴെപ്പറയുന്ന ഇരുമ്പുരുക്കു വ്യവസായശാലകളിൽ ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെ സാങ്കേതികസഹായത്തോടെ സ്ഥാപിച്ച ഇരുമ്പുരുക്ക് വ്യവസായശാല ഏതാണ് ?
 (A) ഹിന്ദുസ്ഥാൻ സ്റ്റീൽ ലിമിറ്റഡ് റൂർക്കല
 (B) ഹിന്ദുസ്ഥാൻ സ്റ്റീൽ ലിമിറ്റഡ്, ഷിലായ്
 (C) ഹിന്ദുസ്ഥാൻ സ്റ്റീൽ ലിമിറ്റഡ്, ദുർഗാപുർ
 (D) വിശ്വേശ്വരയ്യ അയൺ ആന്റ് സ്റ്റീൽ ലിമിറ്റഡ്, ദ്രാവതി
5. ഉത്തര - പശ്ചിമ റെയിൽവേയുടെ ആസ്ഥാനം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) ജയ്പൂർ (B) മാലി ഗാവ് (C) ജബൽപൂർ (D) ബിലാസ്പൂർ
6. 1884-ൽ പുനെയിൽ സ്ഥാപിച്ച ഡക്കാൻ എജ്യൂക്കേഷൻ സൊസൈറ്റിയുടെ സ്ഥാപകരിൽപ്പെടാത്ത വ്യക്തി താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ആരാണ് ?
 (A) ജി.ജി. അഗാർക്കർ (B) ദീന ബന്ധുമിത്ര
 (C) ബാലഗംഗാധരതിലക് (D) മഹാദേവ ഗോവിന്ദ റാനഡെ
7. ദേശീയ സമരകാലത്ത് "ഷോം പ്രകാശ്" എന്ന പത്രത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയ വ്യക്തി താഴെപറയുന്നവരിൽ ആരാണ് ?
 (A) സുരേന്ദ്രനാഥ് ബാനർജി (B) ഫർദ്ദൂജി മർസബാൻ
 (C) ശശി കൃമാർ ഘോഷ് (D) ഈശ്വര ചന്ദ്രവിദ്യാസാഗർ
8. "കാരാട്ട് ഗോവിന്ദ മേനോൻ" പിൻകാലത്ത് ഏതു പേരിലാണ് പ്രശസ്തനായത് ?
 (A) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ (B) വാഗ് ഭടാനന്ദൻ
 (C) ബ്രഹ്മാനന്ദ ശിവ യോഗി (D) ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ

9. കേരളത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലാവസ്ഥ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥ (B) ഉഷ്ണമേഖലാ കാലാവസ്ഥ
 (C) മിത ശീതോഷ്ണ കാലാവസ്ഥ (D) മെഡിറ്ററേനിയൻ കാലാവസ്ഥ
10. ഞങ്ങളുടെ കൈകളാൽ ഞങ്ങളുടെ ആസാദ് ഷാഹി (സ്വതന്ത്ര ഭരണം) നശിപ്പിക്കുകയില്ല എന്ന് അനുയായികളെ കൊണ്ടു പ്രതിജ്ഞ എടുപ്പിച്ച ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിലെ വിപ്ലവകാരി ആരാണ് ?
 (A) താന്തിയതോപ്പി (B) ബീഗം ഹസ്രത്ത് ഹാൽ
 (C) നാനാസാഹിബ് (D) ത്യാൻസി റാണി
11. കഴ്സൺ പ്രഭു ബംഗാൾ പ്രവിശ്യയെ രണ്ടുഭാഗങ്ങളായി വിഭജിച്ചുവർഷം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) 1905 ജൂലൈ 20 (B) 1905 ജൂലൈ 16
 (C) 1905 ജൂലൈ 22 (D) 1905 ജൂലൈ 12
12. കോട്ടണോ പോളിസ് എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന ഇന്ത്യൻ നഗരം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) കൽക്കട്ട (B) ഫോർട്ട് ഗ്വാസ്റ്റർ (C) മുംബൈ (D) ജയപ്പൂർ
13. "മലബാർ ഗോഖല" എന്ന പേരിലറിയപ്പെട്ട വ്യക്തി താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ആരാണ് ?
 (A) രാമകൃഷ്ണപിള്ള (B) മങ്കട കൃഷ്ണവർമ്മരാജ
 (C) കെ.പി. ശങ്കരമേനോൻ (D) ജി.പി. പിള്ള
14. 1789 -ൽ തിരുവിതാംകൂർ ദിവാനായിരുന്ന രാജാ കേശവദാസൻ ഡച്ചുകാരിൽ നിന്നും വിലക്കു വാങ്ങിയ കോട്ട താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) പാലക്കാട് കോട്ട (B) വയനാട് കോട്ട
 (C) അഞ്ചുതെങ്ങുകോട്ട (D) കൊടുങ്ങല്ലൂർ കോട്ട
15. ഹുവർപുരസ്കാരം നേടിയ ആദ്യ ഏഷ്യക്കാരൻ താഴെപ്പറയുന്നവരുടെ കൂട്ടത്തിൽ ആരാണ് ?
 (A) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾകലാം (B) കെ.ആർ. നാരായണൻ
 (C) പ്രതിഭാ പാട്ടീൽ (D) പ്രണാബ് മുഖർജി
16. താഴെ പറയുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽ ഡോളർ ഔദ്യോഗിക നാണയമാകാത്ത രാജ്യം ഏതാണ് ?
 (A) ഹോങ്കോംഗ് (B) ന്യൂസിലാൻഡ് (C) സ്വീഡൻ (D) കാനഡ

17. ചെറുകിട സംരംഭർക്ക് ഈടില്ലാതെ വായ്പ നൽകുന്ന പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ പദ്ധതി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) ദീൻ ദയാൽ ഗ്രാമ ജ്യോതിയോജന (B) മൂദ്രാ യോജന
 (C) കൗശൽ വികാസ് യോജന (D) ഫസൽ ബീമയോജന
18. റിയോ ഒളിമ്പിക്സ് 2016 -ൽ ആദ്യമായി സ്വർണ്ണം നേടിയ രാജ്യങ്ങളുടെ പട്ടികയിൽ പ്പെടാത്ത രാജ്യം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) ബഹറിൻ (B) ഫിജി (C) ജോർദാൻ (D) മെക്സിക്കോ
19. PSLVC 35 റോക്കറ്റ് ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങളുടെ സാറ്റ്ലൈറ്റുകൾ ആണ് ഭ്രമണപഥത്തിൽ എത്തിച്ചത് ?
 (A) അൾജീരിയ, കാനഡ, അമേരിക്ക (B) കാനഡ, അമേരിക്ക, റഷ്യ
 (C) അൾജീരിയ, അമേരിക്ക, ജർമ്മനി (D) അമേരിക്ക, റഷ്യ, ജർമ്മനി
20. പത്താം പഞ്ചവത്സരപദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യം വച്ചു വളർച്ചാ നിരക്കും നേടിയെടുത്ത വളർച്ചാനിരക്കും താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
 (A) 8.1%, 6.5% (B) 7.7%, 7.4% (C) 8.1%, 7.7% (D) 8.5%, 7.1%
21. അജന്താഗുഹകൾ ഏതു സംസ്ഥാനത്തിലാണ് ?
 (A) മധ്യപ്രദേശ് (B) മഹാരാഷ്ട്ര (C) ഉത്തർപ്രദേശ് (D) ബീഹാർ
22. ചേർച്ചയില്ലാത്തത് ഏത് ?
 (A) ഭവഭൂതി - മൂദ്രാരാക്ഷസം (B) ഭരതമുനി - നാടുശാസ്ത്രം
 (C) ശക്തി ഭദ്രൻ - ആശ്ചര്യചൂഡാമണി (D) ഭാസൻ - സ്വപ്നവാസവദത്തം
23. ഇന്ത്യയിൽ 14 ബാങ്കുകളുടെ ദേശസാൽകരണം നടന്നത് :
 (A) 1959 (B) 1969 (C) 1972 (D) 1975
24. ലണ്ടനിൽ ക്രിക്കറ്റ് മത്സരം ആരംഭിക്കുന്നത് 3 PM -ന് ആണെങ്കിൽ ഇന്ത്യയിൽ അപ്പോൾ സമയം :
 (A) 3 AM (B) 10.30 AM (C) 7.30 PM (D) 8.30 PM
25. 1905-ൽ വക്കം അബ്ദുൾഖാദർമുലവിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിൽ ആരംഭിച്ച പ്രസിദ്ധീകരണം :
 (A) മിതവാദി (B) അൽ അമീൻ (C) സ്വദേശാഭിമാനി (D) കേരള ദർപ്പണം
26. ആനിബെസന്റിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ 1916 -ൽ മലബാറിലെ ആദ്യ രാഷ്ട്രീയ സമ്മേളനം നടന്നത് :
 (A) പാലക്കാട് (B) ഒറ്റപ്പാലം (C) പയ്യന്നൂർ (D) കോഴിക്കോട്

27. കേരള സമൂഹചരിത്രത്തിലെ നാഴികക്കല്ലായ ക്ഷേത്രപ്രവേശന വിലംബരം പുറപ്പെടുവിച്ച വർഷം :
 (A) 1924 (B) 1930 (C) 1936 (D) 1941
28. UNESCO -യുടെ ആസ്ഥാനം :
 (A) ജനീവ (B) ന്യൂയോർക്ക് (C) ഹേഗ് (D) പാരിസ്
29. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന രാജ്യസഭാംഗത്തിന്റെ കാലാവധി :
 (A) 3 വർഷം (B) 4 വർഷം (C) 5 വർഷം (D) 6 വർഷം
30. ഭൂമുഖത്ത് ഇന്നുള്ളതിൽ ഏറ്റവും പ്രാചീനമായ പർവതനിര ഇന്ത്യയിലാണ്. 70 കോടിയോളം വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പു രൂപം കൊണ്ട ഈ പർവതനിര :
 (A) ആരവല്ലി (B) ഹിമാലയം (C) വിന്ധ്യ (D) ശതപുര
31. അവസാനത്തെ മുഗൾ ചക്രവർത്തിയായ ബഹദൂർഷായെ ബ്രിട്ടീഷുകാർ അധികാരത്തിൽ നിന്നു പിടിച്ചിറക്കിയത് ഇവിടെനിന്നാണ് :
 (A) ആഗ്ര കോട്ട (B) ചെങ്കോട്ട (C) ഹവാമഹൽ (D) ഖാസ്മഹൽ
32. ദക്ഷിണേന്ത്യൻ നദികളിൽ വലിപ്പത്തിലും നീളത്തിലും ഒന്നാം സ്ഥാനത്തുള്ളത് :
 (A) തുംഗഭദ്ര (B) കൃഷ്ണ (C) ഗോദാവരി (D) കാവേരി
33. 1947 -ൽ തൃശൂരിൽ നടന്ന ഐക്യകേരള സമ്മേളനത്തിന്റെ അധ്യക്ഷൻ :
 (A) കേളപ്പൻ (B) കെ.പി. കേശവമേനോൻ
 (C) പട്ടംതാണുപ്പിള്ള (D) പട്ടാഭിസീതാരാമയ്യ
34. ഭരണഘടനയുടെ 246 -ാം വകുപ്പനുസരിച്ച് കൺകറന്റ് ലിസ്റ്റിൽ പെടുന്ന ഇനം :
 (A) ക്രമസമാധാനം (B) തദ്ദേശസ്വയംഭരണം
 (C) പൊതുജനാരോഗ്യം (D) വിദ്യാഭ്യാസം
35. ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 1917-ൽ നടന്നത് :
 (A) ഹോം റൂൾ പ്രസ്ഥാനം തുടങ്ങി (B) ചമ്പാൻ സമരം
 (C) ചാരിചാര സംഭവം (D) ഗാന്ധിജി INC പ്രസിഡന്റായി
36. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാലം മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്നത് :
 (A) സി. അച്യുതമേനോൻ (B) എ.കെ. ആന്റണി
 (C) കെ. കരുണാകരൻ (D) ഇ.കെ. നായനാർ

37. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ആദ്യം നടന്നത് :
 (A) ഈഴവ മെമ്മോറിയൽ (B) മലയാളി മെമ്മോറിയൽ
 (C) നിവർത്തന പ്രക്ഷോഭം (D) മലബാർ കലാപം
38. അറബിക്കടലുമായി തീരം പങ്കിടാത്ത രാജ്യം :
 (A) പാക്കിസ്ഥാൻ (B) ശ്രീലങ്ക
 (C) അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ (D) ഇറാൻ
39. ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും കിഴക്കേയറ്റത്തു സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനം :
 (A) അരുണാചൽ പ്രദേശ് (B) ആസാം
 (C) നാഗാലാന്റ് (D) മിസോറാം
40. ഡോ. എ. പി. ജെ. അബ്ദുൾകലാം ഇന്ത്യയുടെ ഏതാമത്തെ പ്രസിഡന്റായിരുന്നു ?
 (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
41. പ്രപഞ്ചത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന മൂലകം ഏത് ?
 (A) നൈട്രജൻ (B) ഹൈഡ്രജൻ (C) ഓക്സിജൻ (D) ജലം
42. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജശ്രോതസ്സിന് ഉദാഹരണമാണ് _____
 (A) മണ്ണെണ്ണ (B) വിറക്
 (C) സൂര്യൻ എനർജി (D) ചാണക വരളി
43. സൈലന്റ് വാലി ദേശീയോദ്യാനത്തിൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന മൃഗം :
 (A) കടുവ (B) കരിങ്കുരങ്ങ്
 (C) വരയാട് (D) സിംഹവാലൻ കുരങ്ങ്
44. ദ്വിതീയവർണ്ണമാണ് _____
 (A) പച്ച (B) മഞ്ഞ (C) നീല (D) ചുവപ്പ്
45. മനുഷ്യനേത്രത്തിന്റെ വീക്ഷണ സ്ഥിരത :
 (A) $\frac{1}{16}$ സെ (B) $\frac{16}{1}$ സെ (C) $\frac{1}{15}$ സെ (D) $\frac{1}{20}$ സെ
46. ബോക്സൈറ്റ് _____ ന്റെ അയിരാണ്.
 (A) ഇരുമ്പ് (B) കോപ്പർ (C) സിങ്ക് (D) അലൂമിനിയം
47. വാഹനങ്ങളിൽ റിയർവ്യൂ ദർപ്പണങ്ങളായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
 (A) കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം (B) കോൺകേവ് ദർപ്പണം
 (C) കോൺവെക്സ് ലെൻസ് (D) കോൺകേവ് ലെൻസ്

48. കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?
 (A) മലബാറി (B) വെച്ചൂർ (C) ചെറുവള്ളി (D) സുനന്ദിനി
49. ജലത്തിന്റെ pH മൂല്യം _____ ആണ്.
 (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6
50. പുനസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ് _____.
 (A) എൽ.പി.ജി. (B) ബയോഗ്യാസ് (C) സി.എൻ.ജി (D) എൽ.എൻ.ജി
51. കിടനാശിനികളിലെ മഞ്ഞുതുകോണം _____ ഞെ സൂചിപ്പിയ്ക്കുന്നു.
 (A) നേരിയ വിഷാദം (B) സാധാരണ വിഷാദം
 (C) കൂടിയ വിഷാദം (D) മാതൃക വിഷാദം
52. പഴങ്ങൾ പഴുക്കാനായി പുകയിടുമ്പോൾ പുകയിലെ ഏതു ഘടകമാണ് പഴുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നത് ?
 (A) എഥിലിൻ (B) എഥിഫോൺ (C) അഡിനിൻ (D) ഈഥൈൻ
53. ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയെ ഒരു പ്രാവശ്യം ചുറ്റാൻ ആവശ്യമായ സമയം :
 (A) 26 ദിവസം (B) 25 ദിവസം (C) 27 ദിവസം (D) 24 ദിവസം
54. ശരീരകോശങ്ങൾക്ക് കേടുണ്ടാകാതെ രോഗാണുക്കളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഔഷധങ്ങളാണ് :
 (A) ആന്റിബയോട്ടിക്സുകൾ (B) ആന്റിസെപ്റ്റിക്സുകൾ
 (C) അനാൾജസിക്സുകൾ (D) അന്റിസിഡുകൾ
55. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കൊതുകുജന്യമല്ലാത്തത് ഏത് ?
 (A) മലമ്പനി (B) മന്ത് (C) ടൈഫോയിഡ് (D) ഡെങ്കിപ്പനി
56. നീറ്റുകക്കയുടെ രാസനാമം ഏത് ?
 (A) കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (B) കാൽസ്യം കാർബണേറ്റ്
 (C) കാൽസ്യം ഓക്സൈഡ് (D) കാൽസ്യം ബൈകാർബണേറ്റ്
57. രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഇടപെടുകയും സ്വയം രാസമാറ്റത്തിന് വിധേയമാകാതെ രാസ പ്രവർത്തന വേഗതയിൽ മാറ്റമുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളാണ് :
 (A) ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ (B) ഉൾപ്രേരകങ്ങൾ
 (C) അഭികാരകങ്ങൾ (D) പ്രേരകങ്ങൾ
58. നാഡി വ്യവസ്ഥയുടെ അടിസ്ഥാന ഘടകമാണ് _____.
 (A) നെഫ്രോൺ (B) ന്യൂട്രോൺ (C) ന്യൂറോൺ (D) ഗംഗ്ലിയോൺ

59. ഗാഢത കൂടിയ ഭാഗത്തു നിന്നും ഗാഢത കുറഞ്ഞ ഭാഗത്തേയ്ക്കുള്ള തന്മാത്രകളുടെ വ്യാപനമാണ് :

- (A) അന്തർവ്യാപനം (B) വ്യതിവ്യാപനം (C) ആപാനം (D) അധിമേഘാഘണം

60. മരീന്ധം അഴുകാതിരിക്കുവാൻ വ്യാപകമായി ഐസിൽ ചേർക്കുന്ന വിഷവസ്തുവാണ് :

- (A) സോഡിയം ക്ലോറൈഡ് (B) പൊട്ടാസ്യം ക്ലോറൈഡ്
(C) അസിറ്റിക് ആസിഡ് (D) ഫോർമാൽഡിഹൈഡ്

61. $x+1=23$ എങ്കിൽ $3x+1$ എത്ര ?

- (A) 67 (B) 24 (C) 69 (D) 26

$$x = \frac{22}{1}$$

62. അംശം 1 ആയ 2 ഭിന്നസംഖ്യകളുടെ തുക $\frac{10}{21}$. ഒരു ഭിന്നസംഖ്യ $\frac{1}{7}$ ആയാൽ രണ്ടാമത്തേത് ?

- (A) $\frac{9}{14}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{10}$ (D) $\frac{1}{21}$

$$\frac{10}{21}$$

$$\frac{1}{7} + x = \frac{10}{21}$$

63. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ കാലയളവ് ഏത് ?

- (A) ഒരു ദിവസം (B) 18 മണിക്കൂർ (C) 1800 മിനുട്ട് (D) 43200 സെക്കന്റ്

12000

$$\frac{1}{24} = \frac{10}{24}$$

64. ഒരു സംഖ്യയെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചപ്പോൾ കിട്ടിയ ഹരണ ഫലത്തെ 3 കൊണ്ട് ഹരിച്ചപ്പോൾ ഹരണഫലം 8 ഉം ശിഷ്യം 2 ഉം കിട്ടുന്നു. എങ്കിൽ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ച സംഖ്യ ഏത് ?

- (A) 104 (B) 38 (C) 26 (D) 96

$$= \frac{70-2}{147}$$

$$= \frac{491}{147} \times 3$$

65. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംഖ്യാശ്രേണിയിൽ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത് ?

2, 6, 12, 20, 30, ?

- (A) 58 (B) 90 (C) 42 (D) 50

$$\frac{492}{147}$$

66. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക.

- (A) ആര്യഭടീയം (B) ചരകസംഹിത (C) തന്ത്രസംഗ്രഹം (D) ലീലാവതി

$$\frac{700}{147} + \frac{300}{147}$$

$$= \frac{1000}{147}$$

67. $93703 \div 4$ എന്ന സംഖ്യയെ 9 കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായും ഹരിക്കാൻ സാധിക്കണമെങ്കിൽ '+'-നു പകരം നൽകേണ്ട ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയേത് ?

- (A) 9 (B) 0 (C) 5 (D) 1

$$\frac{12}{14}$$

68. ഒരു കോണിൽ സമയം 9.15 കാണിക്കുമ്പോൾ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനുട്ട് സൂചിയും ഉണ്ടാകുന്ന കോൺ എത്ര?

- (A) 187.5° (B) 135° (C) 180° (D) 360°

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{6}{12}$$

$$\frac{8}{12}$$

A

9

007/2017

9.3

[P.T.O.]

$$\frac{94}{4} = \frac{23}{1}$$

$$\frac{26}{4} = \frac{13}{2}$$

$$\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$$

69. ഇന്ത്യൻ റിപ്പബ്ലിക് ദിനം ഒരു ശനിയാഴ്ച ആയാൽ ആ വർഷം ജനുവരി 1 ഏതു ദിവസമാണ്
 (A) ശനി (B) തിങ്കൾ (C) ചൊവ്വ (D) വെള്ളി
70. $30 \div \frac{1}{2} + 30 \times \frac{1}{3}$ എത്ര ?
 (A) 70 (B) 75 (C) 25 (D) 30
71. ഒരു ഭൂകമ്പ ബാധിത പ്രദേശത്തെ 10% പേർ ഭൂകമ്പക്കെടുതി മൂലം പാലായനം ചെയ്തു. പിന്നീട് സാമൂഹിക സേവകർ പടർന്നു പിടിക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ ശേഷിച്ച ജനസംഖ്യയുടെ 10% പേർക്കുടി പാലായനം ചെയ്തു. എങ്കിൽ രണ്ടു പാലായനത്തിനുശേഷം പ്രദേശത്തെ ജനസംഖ്യ
 (A) 80% (B) 80.4% (C) 80.6% (D) 81%
72. വിട്ടുപോയ അക്ഷരജോഡി കണ്ടെത്തുക.
 bc, fg, jk, ?, vw
 (A) op (B) lm (C) pq (D) mn
73. $(24 + 19)$ -ന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ് $24^2 - 19^2$?
 (A) 5 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (24+19)ന്റെ
74. 28 സെ.മീ. നീളമുള്ള ഒരു കമ്പി ഉപയോഗിച്ച് തുല്യവശങ്ങളുള്ള സമചതുരം, സമഭുജത്രികോണി എന്നിവ ഒരോന്നു വീതം ഉണ്ടാക്കുന്നു. എങ്കിൽ സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണം എത്ര ചതുര സെന്റിമീറ്ററാണ് ?
 (A) 28 (B) $4\sqrt{3}$ (C) 49 (D) 16
75. $p \oplus q$ എന്നത് $p + 2q$ -വിന് തുല്യമാണ്. $x \oplus 2 = 3 \oplus x$ എങ്കിൽ x -ന്റെ വിലയെത്ര ?
 (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 4
76. 345 എന്ന സംഖ്യ 579 എന്നും 976 എന്ന സംഖ്യ 171311 എന്നും എഴുതുന്നുവെങ്കിൽ 214 എന്ന സംഖ്യ എഴുതാവുന്നത് :
 (A) 549 (B) 1079 (C) 539 (D) 317
77. 7^{27} -ന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ് 7^{28} ?
 (A) 49 (B) 2 (C) 7 (D) 1
78. ഒരു ട്രെയിൻ രണ്ട് സ്റ്റേഷനുകൾക്കിടയിലുള്ള ദൂരത്തിൽ ആദ്യപകുതി 60 k.m/മണിക്കർ വേഗതയിലും അടുത്ത പകുതി 120 km/മണിക്കൂർ വേഗതയിലും സഞ്ചരിച്ച സ്റ്റേഷനുകൾക്കിടയിലുള്ള ദൂരം 20 k.m ആണെങ്കിൽ ട്രെയിൻ രണ്ടാമത്തെ സ്റ്റേഷനിൽ എത്താൻ എടുത്ത സമയം എത്ര ?
 (A) 20 മിനുട്ട് (B) 9 മിനുട്ട് (C) 15 മിനുട്ട് (D) 30 മിനുട്ട്

2/28
 2/14
 2/14

5-20-5a
5-1 - 30 x 2

79. ഒരു കച്ചവടക്കാരൻ സാരിയുടെ മുകളിൽ നിശ്ചയിച്ച വില്പന വിലയിൽ 10% ഇളവ് നൽകി വിറ്റപ്പോൾ അയാൾക്ക് 40 രൂപ ലാഭം കിട്ടി. കച്ചവടക്കാരൻ 68 രൂപ നൽകിയാണ് സാരി വാങ്ങിയതെങ്കിൽ അയാൾ നിശ്ചയിച്ച വില്പന വിലയെത്ര ?
 (A) 108 (B) 120 (C) 118 (D) 100
80. വക്കിന്റെ നീളം 2 cm വീതമായ 16 ക്യൂബുകൾ ചേർത്ത് വെച്ച് ഒരു സമചതുര സ്തംഭം ഉണ്ടാക്കുന്നു. സമചതുര സ്തംഭത്തിന്റെ ഉയരം പാദവക്കിന്റെ 2 മടങ്ങാണ്. ഈ സ്തംഭത്തിന്റെ പുറം മൂഴുവനും ചായം പുശ്യുന്നു. എങ്കിൽ ക്യൂബുകളിൽ 2 വശങ്ങളിൽ മാത്രം ചായം പുരണ്ടവ എത്ര ?
 (A) 8 (B) 4 (C) 16 (D) 2
81. പ്രയുക്ത മനഃശാസ്ത്രശാഖയിൽ പെടാത്തതേത് ?
 (A) വിദ്യാഭ്യാസ മനഃശാസ്ത്രം (educational psychology)
 (B) അപസാമാന്യ മനഃശാസ്ത്രം (abnormal psychology)
 (C) ചികിത്സാ മനഃശാസ്ത്രം (clinical psychology)
 (D) കുറ്റ കുത്യ മനഃശാസ്ത്രം (criminal psychology)
82. നാല് അമ്പതു പൈസ ചേർന്നാൽ രണ്ടു രൂപയാകും എങ്കിൽ രണ്ടു രൂപയിൽ എത്ര അമ്പതു പൈസ ഉണ്ടെന്നു ചോദിച്ചാൽ മറുപടി പറയാൻ പ്രയാസപ്പെടുന്ന കുട്ടി, പിയറഷെയുടെ പ്രാഗ് മനോവ്യാപാര ഘട്ടത്തിൽ (Pre-operational stage) ഏതു പരിമിതിയിലാണ് ഉള്ളത് ?
 (A) പ്രത്യാവർത്തന ചിന്ത (B) കൺസർവേഷൻ
 (C) പ്രതീകാത്മക ചിന്തനം (D) സചേതന ചിന്ത
83. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ അഭിക്ഷമത (Aptitude) പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ശോധകം (ടെസ്റ്റ്) ഏത് ?
 (A) റോഷാ മഷിയൊപ്പുകൾ (RIB) (B) തീമാറ്റിക് അപ്പർസെപ്ഷൻടെസ്റ്റ് (TAT)
 (C) പദാനുബന്ധ പരീക്ഷ (WAT) (D) വിരൽ വേഗത പരീക്ഷ (FDT)
84. സർഗ്ഗാത്മകതയ്ക്ക് നാലു ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് ടൊറൻസ് (Torrence) അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ അവ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക.
 (A) വാചാലത, വഴക്കം, ഭംഗി, മാലികത
 (B) വാചാലത, വഴക്കം, ഭംഗി, പുതുമ
 (C) ഒഴുക്ക്, വഴക്കം, മാലികത, വിപുലനം
 (D) ഒഴുക്ക്, വഴക്കം, ഭംഗി, പുതുമ

വിഭ - 90
വാ - 68

A
P
345 976 11
679 11311 7 27 28 11

180 ബുഗ
07/2017
[P.T.O.]
20

85. പ്രോയിഡിന്റെ അപ്രായത്തിൽ യാഥാർത്ഥ്യതയും (Reality principle) സന്മാർഗ്ഗതയും (Morality principle) എന്നിവ വ്യക്തിത്വത്തിന്റെ ഏതൊക്കെ ഘടകങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നവ ആണ് ?
 (A) ഇദ്, ഈഗോ (B) ഈഗോ, ലിബിഡോ
 (C) ഈഗോ, സൂപ്പർ ഈഗോ (D) ഇദ്, ലിബിഡോ
86. താഴെപ്പറയുന്ന കൗൺസിലിങ് രീതികളിൽ സ്ഥാപകനും മേഖലകളും തമ്മിലുള്ള ശരിയായ ബന്ധം ഏത് ?
 (A) സൈക്കോ അനാലിസിസ് - ആഡ്ലർ
 (B) അനലറ്റിക്കൽ തെറാപ്പി - കാൾറോജേഴ്സ്
 (C) പേഴ്സൻ സെന്റേർഡ് തെറാപ്പി - കാൾ യുങ്
 (D) കോഗ്നിറ്റീവ് തെറാപ്പി - ആറോൺ ബെക്ക്
87. മനുഷാന്ത്വത്തിന്റെ പിതാവ് എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത് ആര് ?
 (A) സിഗ്മണ്ട് പ്രോയിഡ് (B) വില്യം വുണ്ട്
 (C) വില്യം ജയിംസ് (D) ഇവാൻ പാവ്ലോവ്
88. അപ്രേരണയെ നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?
 (A) പരാജയ ഭീതി (B) മത്സരം (C) അഭിരുചി (D) ഇവയെല്ലാം
89. അമ്മയെ എനിക്ക് ഇഷ്ടമാണ്. അമ്മയാണ് ദൈവം. അമ്മ എനിക്ക് പാലുതരും തുടങ്ങിയ പ്രയോഗങ്ങളിലൂടെ 'അമ്മ' എന്ന ആശയം കുട്ടികളിൽ എത്തിക്കുന്നത് ഏതു രീതിയാണ് ?
 (A) ആവർത്തനം (B) ഓർമ്മ
 (C) ചാക്രികാരോഹണം (D) സഹവർത്തിതം
90. എറിക്സണിന്റെ അപ്രായത്തിൽ 'ആദിബാലുകാലം' മാനസിക സാമൂഹിക സിദ്ധാന്തമനുസരിച്ച് ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ് ?
 (A) സ്വാശ്രയത്വം - സംശയം
 (B) അധ്വാനം - അപകർഷത
 (C) മുൻകൈ എടുക്കൽ - കൃത്യബോധം
 (D) വിശ്വാസം - അവിശ്വാസം
91. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ വ്യക്താനന്തര ബുദ്ധിയിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?
 (A) തന്നെക്കുറിച്ചുള്ള ബോധം
 (B) മറ്റുള്ളവരുടെ വികാരങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കൽ
 (C) അന്യരുടെ പ്രയാസങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പ്രവർത്തിക്കൽ
 (D) സമൂഹ നന്മയ്ക്കു വേണ്ടി ജീവിക്കൽ

യു.യു.

യ

റിയ

റിക

92. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ അബ്രഹാം മാസ്ലോയുടെ ആവശ്യങ്ങളുടെ ശ്രേണിയിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന് നിൽക്കുന്നത് ഏത് ?
 (A) ശാരീരിക ആവശ്യങ്ങൾ (B) സുരക്ഷിതത്വം
 (C) സ്നേഹം (D) സ്വത്യാവിഷ്കാരം

93. ഓരോ വ്യക്തിയേയും വേർതിരിക്കുന്ന സവിശേഷമായ ഘടകങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്നു നിൽക്കുന്ന സവിശേഷക (Trait) തിന് അൽപോർട്ട് നൽകുന്ന പേര് ?
 (A) കേന്ദ്ര സവിശേഷകങ്ങൾ (Central Traits)
 (B) മുഖ്യ സവിശേഷകങ്ങൾ (Cardinal Traits)
 (C) ദ്വിതീയ സവിശേഷകങ്ങൾ (Secondary Traits)
 (D) ബാഹ്യ സവിശേഷകങ്ങൾ (Surface Traits)

94. താഴെപ്പറയുന്ന ഓരോ ഉദാഹരണങ്ങളും ഏതെല്ലാം പഠന സിദ്ധാന്തങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവയാണ് ? ശരിയായ ക്രമം കണ്ടെത്തി എഴുതുക.
 ബെല്ലിക്കുമ്പോൾ വിശപ്പു തോന്നുന്നത്, അച്ഛൻ കൂട്ടിയോട് പെട്ടി തുറക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടപ്പോൾ ഇടത്തോട്ടും വലത്തോട്ടും പല പ്രാവശ്യം തിരിച്ചപ്പോൾ പെട്ടി തുറന്നത്, പരീക്ഷയിൽ ജയിച്ചാൽ സമ്മാനം ലഭിക്കുന്നത്, സിനിമാ നടന്മാരെ അതു പോലെ അനുകരിക്കുന്നത്.
 (A) ചോദക പ്രതികരണം, ശ്രമ പരാജയം, ധനപ്രബലനം, നിരീക്ഷണ പഠന സിദ്ധാന്തം
 (B) ചോദക പ്രതികരണം, നിരീക്ഷണ പഠന സിദ്ധാന്തം, ധനപ്രബലനം, ശ്രമ പരാജയം
 (C) ശ്രമ പരാജയം, ചോദക പ്രതികരണം, ധനപ്രബലനം, നിരീക്ഷണ പഠന സിദ്ധാന്തം
 (D) നിരീക്ഷണ പഠന സിദ്ധാന്തം, ശ്രമ പരാജയം, ധനപ്രബലനം, ചോദക പ്രതികരണം

95. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ പഠന ശൈലിയിൽ (Learning Style) പെടാത്തത് ഏത് ?
 (A) കണ്ടു പഠിക്കൽ (Visual Learning)
 (B) ഉരുവിട്ടു പഠിക്കൽ (Byheart Learning)
 (C) കേട്ടു പഠിക്കൽ (Auditory Learning)
 (D) ചെയ്തു പഠിക്കൽ (Kinesthetic Learning)

96. ടിച്ചർ ചിത്രങ്ങൾ, സിഡികൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ക്ലാസ്സ് ആരംഭിച്ച് വ്യക്തിഗതമായും സംഘപ്രവർത്തനം നൽകിയും ക്രോഡീകരണം നടത്തുന്നു. ഇത്തരമൊരു ക്ലാസ്സിൽ ഏതൊക്കെ വിദ്യാഭ്യാസ മനശാസ്ത്ര തത്വങ്ങളുടെ പ്രയോഗം കണ്ടെത്താൻ സാധിക്കും ?
 (A) പ്രശ്നോന്നിത സമീപനം, വിമർശനാത്മകബോധനം, സാമൂഹ്യ ജ്ഞാന നിർമ്മിതി
 (B) പ്രശ്നോന്നിത സമീപനം, ഗസ്റ്റാൾട്ട്, ബഹുമുഖ ബുദ്ധി
 (C) പ്രശ്നോന്നിത സമീപനം, വിമർശനാത്മകബോധനം, ഗസ്റ്റാൾട്ട്
 (D) പ്രശ്നോന്നിത സമീപനം, ഗസ്റ്റാൾട്ട്, സാമൂഹ്യ ജ്ഞാന നിർമ്മിതി

97. ബ്രൂണറുടെ വൈജ്ഞാനിക വികാസ ഘട്ടങ്ങളുടെ ക്രമം കണ്ടെത്തുക.
- (A) പ്രതിരൂപാത്മകഘട്ടം, ബിംബന ഘട്ടം, പ്രവർത്തന ഘട്ടം
 (B) പ്രവർത്തന ഘട്ടം, ബിംബന ഘട്ടം, പ്രതിരൂപാത്മക ഘട്ടം
 (C) ബിംബന ഘട്ടം, പ്രതിരൂപാത്മക ഘട്ടം, പ്രവർത്തന ഘട്ടം
 (D) പ്രവർത്തന ഘട്ടം, പ്രതിരൂപാത്മക ഘട്ടം, ബിംബന ഘട്ടം
98. മറ്റുള്ളവരുടെ ദുഃഖങ്ങളും പ്രയാസങ്ങളും തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നിയമങ്ങളുടെ അതിർ വരമ്പുകൾ മാറ്റി മറിച്ചുകൊണ്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ കോൾബർഗ്ഗിന്റെ സന്മാർഗ്ഗസിദ്ധാന്തമനുസരിച്ച് ഏത് ഘട്ടത്തിൽ നിൽക്കുന്നു ?
- (A) സാമൂഹിക സുസ്ഥിതി പാലനം (B) അന്തർ വൈയക്തിക സമന്വയം
 (C) സാർവ്വ ജനീന സഭാചാര തത്ത്വം (D) സാമൂഹിക സുസ്ഥിതി പാലനം
99. താഴെപ്പറയുന്ന കൂട്ടങ്ങളിൽ ഒരേ വിചാര മാതൃകയിൽ പെടുന്ന മനഃശാസ്ത്രജ്ഞർ ആരെല്ലാം?
- (A) കോഹ്നർ, കോഹ്നർ, തോൺ ഡൈക്
 (B) എറിക്സൺ, ബന്ദൂർ, ടോൾമാൻ
 (C) വാട്സൺ, വില്യം ജയിംസ്, വില്യം വുണ്ട്
 (D) പിയറഷെ, ബ്രൂണർ, വൈഗോട്സ്കി
100. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ പഠന വൈകല്യത്തിൽ പെടുന്നത് ഏത് ?
- (A) ആലേഖന വൈകല്യം (B) ഉദ്ദേശ വൈകല്യം
 (C) സ്വഭാവ വൈകല്യം (D) ഉച്ചാരണ വൈകല്യം

- o o o -