

HSA ഫിസിക്കൽ സയൻസ്

മാതൃകാ പരീക്ഷ - 2

സമയം : 90 മിനിട്ട്

മാർക്ക് : 100

1. ബെൻസിന്റെ ഹോമലോഗ് ആണ്
 - A. ബെൻസീൻ ഹെക്സാക്ലോറൈഡ്
 - B. ഹെക്സാ ക്ലോറോ ബെൻസീൻ
 - C. ടൊളൂവീൻ
 - D. ഫീനോൾ
2. O.P.C യിലെ പ്രധാന ഘടകം
 - A. ജിംസം
 - B. കാത്സ്യം ഓക്സൈഡ്
 - C. സിലിക്ക
 - D. കാത്സ്യം ക്ലോറൈഡ്
3. ഹൈഡ്രോമെറ്റലർജി ഉപയോഗിച്ച് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന ഒരു ലോഹം
 - A. Cu
 - B. Zn
 - C. Ag
 - D. Mn
4. അത്യുതലോഹം (Wonder Metal) എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
 - A. Ti
 - B. Tc
 - C. Tl
 - D. Au
5. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന്റെ മോളിക്യൂലാരിറ്റി (Molecularity)

$$H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$$
 - A. പൂജ്യം
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 3/2
6. എസ്റ്ററുകളുടെ ഹൈഡ്രോലിസിസിന്റെ ഓർഡർ സാധാരണ രീതിയിൽ ----- ആയിരിക്കും.
 - A. 0
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 5/2
7. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതചാലകതയുള്ള ലോഹം
 - A. Pb
 - B. Cu
 - C. Au
 - D. Zn
8. SHE യുടെ ഇലക്ട്രോഡ് പൊട്ടൻഷ്യൽ
 - A. +0.245V
 - B. +0.277V
 - C. +0.299V
 - D. ഇതൊന്നുമല്ല
9. ഇനർട്ട് ഇലക്ട്രോലൈറ്റ് (Inert electrolyte) ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു ലവണം
 - A. KCN
 - B. KOH
 - C. K_2SO_4
 - D. $KMnO_4$
10. "സ്വെസിഫിക് കണ്ടക്ടൻസ്" കണക്കാക്കുന്നത് ----- അളവ് ഇലക്ട്രോലൈറ്റിനാണ്.
 - A. $1.0m^3$
 - B. $1.0cm^3$
 - C. 1 ലിറ്റർ
 - D. 1 മോൾ
11. നാല് ഗ്രാം ഹീലിയത്തിലെ ആറ്റങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 - A. 6.023×10^{23}
 - B. 6.023×10^{22}
 - C. $\frac{1}{4} \times 6.023 \times 10^{23}$
 - D. $\frac{1}{2} \times 6.023 \times 10^{23}$
12. 60 ഗ്രാം കാർബണിലെ മോളുകളുടെ ആകെ എണ്ണം എത്ര?
 - A. 5 മോൾ
 - B. 8 മോൾ
 - C. 12 മോൾ
 - D. 18 മോൾ
13. വാതകങ്ങളുടെ 'ഗുണം' അല്ലാത്തത്
 - A. മാസ്
 - B. വ്യാപ്തം
 - C. മർദ്ദം
 - D. നിറം
14. കെൽവിൻ സ്കെയിൽ ഓഫ് ടെംപറേച്ചറിൽ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ഊഷ്മാവ്
 - A. $-273^{\circ}K$
 - B. $-273^{\circ}C$
 - C. $-373^{\circ}K$
 - D. $0^{\circ}C$
15. $[Ar] 4s^1$ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം ഏതു മൂലകത്തിന്റേതാണ്
 - A. Na
 - B. K
 - C. Ca
 - D. Cs
16. ഒരു പുതിയ ആൽക്കലൈൻ എർത്ത് ലോഹം കണ്ടു പിടിക്കുകയാണെങ്കിൽ അതിന്റെ അറ്റോമിക നമ്പർ എത്രയായിരിക്കും?
 - A. 118
 - B. 119
 - C. 120
 - D. 122
17. മാംഗനീസിന്റെ ഓക്സീകരണാവസ്ഥ ഏറ്റവും കൂടിയ സംയുക്തമാണ്
 - A. $MnCl_2$
 - B. MnO_2
 - C. Mn_2O_4
 - D. Mn_2O_7
18. ഓക്സിജൻ +1 ഓക്സീകരണാവസ്ഥയുള്ള സംയുക്തമാണ്
 - A. OF_2
 - B. O_2F_2
 - C. KO_2
 - D. K_2O

19. ----- അയോൺ ഡിസ്പോർജ് ചെയ്താണ് വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണസമയത്ത് സാധാരണഗതിയിൽ ആനോഡിൽ ഓക്സിജൻ ലഭിക്കുന്നത്.
- A. OH^- B. H_3O^+
 C. O_2^{2-} D. SO_4^{2-}
20. റബ്ബർ "വൾക്കനൈസേഷൻ" വിധേയമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്
- A. ഓക്സിജൻ B. ക്ലോറിൻ
 C. സിങ്ക് ഓക്സൈഡ്
 D. ഇതൊന്നുമല്ല
21. ഇൻസുലിനിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന അമിനോ ആസിഡുകളുടെ എണ്ണം
- A. 10 B. 20
 C. 40 D. 50
22. ഗ്ലാസിന് നീലനിറം ലഭിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ഉരുകിയ ഗ്ലാസിനോട് ----- ചേർക്കുന്നു.
- A. കൊബാൾട്ട് ലവണം
 B. നിക്കൽ ലവണം
 C. യൂറേനിയം ഓക്സൈഡ്
 D. കാത്സ്യം ഫോസ്ഫേറ്റ്
23. 'വാട്ടർഗ്ലാസ്' എന്നത്
- A. പൊട്ടാസ്യം സിലിക്കേറ്റ്
 B. കാത്സ്യം സിലിക്കേറ്റ്
 C. സോഡിയം സിലിക്കേറ്റ്
 D. ഹൈഡ്രോ ഫ്ലൂറോ സിസിലിക് ആസിഡ്
24. ട്രെഫ്ലാൻ (Treflan) എന്നത് ഒരു
- A. അണുനാശിനി B. കീടനാശിനി
 C. രാസവളം D. കളനാശിനി
25. ഒരു ഓർഗാനിക് സംയുക്തത്തിലെ കാർബൺ SP^2 ഹൈബ്രിഡൈസേഷനിൽ ആണെങ്കിൽ അതിന്റെ എത്ര ശതമാനം സംയോജകത പുരിതമായിട്ടുണ്ടാകണം?
- A. 25% B. 50%
 C. 75% D. 100%
26. പെന്റേൻ (pentane) എന്ന സംയുക്തത്തിന് എത്ര ഐസോമറുകൾ ഉണ്ട്?
- A. 1 B. 2
 C. 3 D. 4
27. 'ആന്റിഫ്രീസ്' ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നത്
- A. എത്തിലിൻ ഗ്ലൈക്കോൾ
 B. ആൽക്കഹോൾ
 C. ഈഥൈൽ അമിൻ
 D. എഥനോയിക് ആസിഡ്
28. മാലക്കൈറ്റിന്റെ രാസസൂത്രം
- A. $\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCl}_2$
 B. $\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCO}_3$
 C. $\text{Zn}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCO}_3$
 D. $\text{Ca}(\text{OH})_2 \cdot \text{CaCO}_3$
29. ലീച്ചിംഗ് പ്രക്രിയയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുന്ന ഒരു അയിരാണ്
- A. ബോക്സൈറ്റ്
 B. ക്രയോലൈറ്റ്
 C. മാലക്കൈറ്റ്
 D. ഡോളമൈറ്റ്
30. C.D. കൾ നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ലോഹമാണ്
- A. ടിൻ B. സിൽവർ
 C. ക്രോമിയം D. അലൂമിനിയം
31. ചുവപ്പു വെളിച്ചത്തിൽ സസ്യങ്ങളുടെ ഇല ഏതു നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു ?
- A. കറുപ്പ് B. പച്ച
 C. ചുവപ്പ് D. വയലറ്റ്
32. ഫ്രീഡ്ജിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സാധാരണ റഫ്രിജറന്റ് ആണ്.
- A. നിയോൺ
 B. ഫ്രീയോൺ/അമോണിയം
 C. സ്പിരിറ്റ് D. ഇവയൊന്നുമല്ല
33. വൈദ്യുതകാന്തമായി സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ലോഹം
- A. കോപ്പർ B. ഇരുമ്പ്
 C. നിക്കൽ D. കൊബാൾട്ട്
34. ഒരു ഡൈനാമോയിലെ ഊർജ്ജമാറ്റം
- A. കാന്തികോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമാകുന്നു
 B. വൈദ്യുതോർജ്ജം യാന്ത്രികോർജ്ജമാകുന്നു
 C. യാന്ത്രികോർജ്ജം കാന്തികോർജ്ജമാകുന്നു.
 D. ഇവയൊന്നുമല്ല
35. രാത്രിയിലും പകലും ഓടുന്ന വാഹനങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും സൗകര്യപ്രദമായ നിറങ്ങൾ
- A. ഓറഞ്ചും നീലയും
 B. കറുപ്പും വെളുപ്പും
 C. ചുവപ്പും പച്ചയും
 D. മഞ്ഞയും നീലയും
36. 'ഒരു സ്പ്രേയറിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം' വിശദീകരിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര്?
- A. ന്യൂട്ടൺ B. ആർക്കിമിഡീസ്
 C. ബോയിൽ D. പാസ്കൽ

50. അണക്കെട്ടിലെ റിസർവോയറിലെ ജലം നല്കുന്നത്
 A. സഫിയികേഷൻ B. ഗ്രാവിറ്റേഷൻ
 C. ഡെപ്രസ്ഷൻ D. പ്രെസോർഷൻ
51. താഴെപ്പറയുന്നതിൽ സദൃശങ്ങളെ ---- ആണ്
 A. ആക്കം B. മർദ്ദം
 C. ഊർജ്ജം D. പ്രവൃത്തി
52. ശബ്ദതരംഗത്തിന്റെ ഉച്ചത മനസ്സിലാക്കുന്നത് അതിന്റെ
 ----- നിന്നാണ്.
 A. ആയതിയിൽ
 B. ആവൃത്തിയിൽ
 C. തരംഗദൈർഘ്യത്തിൽ
 D. വേഗതയിൽ
53. മഞ്ഞു മുടിയ ഒരു തടാകത്തിന്റെ ഉപരിതലത്തിലെ താപനില -15°C ആണ്. എന്നാൽ മഞ്ഞുപാളിയുമായി ചേർന്നുകിടക്കുന്ന ഭാഗത്തെ ജലത്തിന്റെ താപനില ----- ആയിരിക്കും.
 A. 0°C B. 4°C
 C. -15°C D. -7.5°C
54. സൂര്യഗ്രഹണസമയത്ത് കാണപ്പെടുന്ന സൂര്യന്റെ ഭാഗം ----- ആണ്.
 A. ഒരു ഭാഗവും കാണുന്നില്ല
 B. കൊറോണ
 C. ക്രോമോസ്ഫിയർ
 D. ഫോട്ടോസ്ഫിയർ
55. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ കാഥോഡ് രശ്മികൾക്കും എക്സറേയ്ക്കും പൊതുവായുള്ള സഭാവസവിശേഷതകൾ
 A. രണ്ടിനും പോസിറ്റീവ് ചാർജ്ജ് ആണ്
 B. രണ്ടിനും നെഗറ്റീവ് ചാർജ്ജ് ആണ്
 C. രണ്ടും നേർരേഖയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു
 D. രണ്ടും വൈദ്യുതമണ്ഡലത്തിൽ വ്യതിചലിക്കുന്നില്ല
56. ട്രേപ്പ് റിക്കോർഡറിന്റെ പ്രവർത്തനതത്വം
 A. വൈദ്യുതകാന്തികപ്രേരണം
 B. ഫോട്ടോ ഇലക്ട്രിക് ഇഫക്ട്
 C. കാന്തികപ്രേരണം
 D. ഇവയൊന്നുമല്ല
57. ഫ്യൂസ് വയർ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്
 A. 63% ടിൻ, 37% ലെഡ്
 B. 63% ലെഡ്, 37% ടിൻ
 C. 63% ടിൻ, 37% അലൂമിനിയം
 D. 63% ലെഡ്, 37% അലൂമിനിയം
58. റെക്ടിഫയർ ഉപയോഗിക്കുന്നത്
 A. DC യെ AC ആക്കാൻ
 B. AC യെ DC ആക്കാൻ
 C. ഉയർന്ന വോൾട്ടേജിനെ താഴ്ന്ന വോൾട്ടേജാക്കാൻ
 D. താഴ്ന്ന വോൾട്ടേജിനെ ഉയർന്ന വോൾട്ടേജാക്കാൻ
59. ലിഫ്റ്റിനുള്ളിൽ ഒരാൾക്ക് ഏറ്റവും കുറവ് ഭാരം അനുഭവപ്പെടുന്നത് ലിഫ്റ്റിന്റെ ചലനം ----- ആകുമ്പോഴാണ്.
 A. സമവേഗതയോടെ മുകളിലേയ്ക്ക്
 B. സമാന്തരനേതോടെ താഴേയ്ക്ക്
 C. സമാന്തരനേതോടെ മുകളിലേയ്ക്ക്
 D. നിർബാധ പതനത്തിൽ
60. ഏതു രീതിയിൽ താപനഷ്ടം ഉണ്ടാകാതിരിക്കാനാണ് തെർമോഫ്ലാസ്കിന്റെ ഇരട്ടഭിത്തികൾക്കിടയിൽ ശൂന്യത സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നത് ?
 A. വികിരണം
 B. ചാലനവും സംവഹനവും
 C. സംവഹനം D. ചാലനം
61. വിദ്യാഭ്യാസത്തെ കൺകറന്റ് ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ വർഷം
 A. 1975 B. 1979
 C. 1974 D. 1976
62. I.Q.50 ഉള്ള വിദ്യാർത്ഥി താഴെപ്പറയുന്ന ഏത് വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു ?
 A. അസാമാന്യർ B. പ്രതിഭാസമ്പന്നർ
 C. മന്ദപഠിതാക്കൾ D. സാമാന്യർ
63. വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യമാണ്
 A. അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കൽ
 B. വ്യക്തിത്വവികസനം
 C. സാമൂഹ്യസേവനം
 D. സ്വഭാവരൂപീകരണം
64. 'ലേണിംഗ് തിയറി ഓഫ് കണക്ഷനിസം'വുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്
 A. പാവ്ലോവ് B. സ്കിനർ
 C. ബ്രൗണർ D. തോൺഡൈക്ക്
65. സർവ്വശിക്ഷാ അഭിയാൻ നിലവിൽവന്ന വർഷം
 A. 2001 B. 2003
 C. 2002 D. 2000
66. ഗാങ് എന്ന പദം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്
 A. സാമൂഹ്യപ്രതിഭാസം
 B. താഴേക്കിടയിലെ സമൂഹം
 C. ആൺകുട്ടികളുടെ സമൂഹം
 D. സാമൂഹ്യവിരുദ്ധപടകം

67. ബോംബെ, മദ്രാസ്, കൽക്കട്ട എന്നിവിടങ്ങളിലായി മുൻ സർവ്വകലാശാലകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നിർദ്ദേശിച്ച കമ്മീഷനാണ്
- കോത്താരികമ്മീഷൻ
 - ഹണ്ടർ കമ്മീഷൻ
 - വുഡ്സ് ഡെസ് പാച്ച്
 - രാധാകൃഷ്ണൻ കമ്മീഷൻ
68. ഒരു കാസറ്റിൽ റെക്കോർഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന പാഠം, ഗാനം, വിവരണം, പ്രസംഗം എന്നിവ വിദ്യാഭ്യാസ സാങ്കേതിക ശാസ്ത്രത്തിൽ പൊതുവേ അറിയപ്പെടുന്നത്
- സോഫ്റ്റ് വെയർ
 - ഹാർഡ് വെയർ
 - സെഷണൽ പ്രോഗ്രാമുകൾ
 - ഇവയൊന്നുമല്ല
69. 'ദി റിപ്പബ്ലിക്' എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ കർത്താവ്
- ഡ്യൂറ്റോ
 - ഫ്രെബൽ
 - പെസ്സലോസി
 - കൊമേന്യസ്
70. അദ്ധ്യാപകന്റെ വാചികമായ പ്രസ്താവനകളോടൊപ്പം തന്നെ നിരീക്ഷണത്തിനും ചിന്താശീലത്തിനും ഉള്ള അവസരം ലഭ്യമാക്കുന്ന രീതിയാണ്
- പ്രയോഗശാലാരിതി
 - പ്രശ്നപരിഹാരരീതി
 - പ്രസംഗപ്രദർശനരീതി
 - ഗവേഷണരീതി
71. രണ്ടോ അതിലധികമോ അദ്ധ്യാപകർ സഹകരിച്ച് ആസൂത്രണം ചെയ്ത് പഠനനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ നടത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ്.
- സിമുലേഷൻ
 - മൈക്രോടീച്ചിംഗ്
 - ആക്ഷൻ റിസർച്ച്
 - ടിം ടീച്ചിംഗ്
72. സംരചനാ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിൽ
- നേട്ടങ്ങളെ തുടർച്ചയായി വിലയിരുത്തുന്നു.
 - ഇടയ്ക്കിടെ ഫീഡ് ബാക്ക് സാധ്യമാണ്.
 - ഓരോ കുട്ടിയും ഏതു പ്രത്യേക പഠനത്തിലാണ് ശോഭിക്കുന്നതെന്ന് പ്രവചിക്കാൻ കഴിയുന്നു.
- (i), (ii) ശരി
 - (ii), (iii) ശരി
 - (i), (iii) ശരി
 - എല്ലാം ശരി
73. i/d അംഗബന്ധം ഒന്നിൽ കുറവാണെങ്കിൽ അർത്ഥമാകുന്നത്
- അദ്ധ്യാപകൻ ക്ലാസ്സിൽ മുന്നിട്ടു നിന്നു.
 - അദ്ധ്യാപകൻ അണിയറയ്ക്കു പിന്നിൽ നിന്ന് വിദ്യാർത്ഥികളെ പഠനപ്രക്രിയയിലെ പ്രധാന നടന്മാരാക്കി.
 - അദ്ധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും ക്ലാസിൽ സജീവമായിരുന്നു.
 - ക്ലാസ് നിശ്ശബ്ദമായിരുന്നു.
74. അദ്ധ്യാപകൻ ക്ലാസ് മുറിയിൽ ഏതെങ്കിലും അബദ്ധം സംഭവിച്ചാൽ അയാൾ ചെയ്യേണ്ടത്
- അത് അവഗണിക്കുക.
 - അതിനെക്കുറിച്ച് സംസാരിക്കാൻ താത്പര്യമില്ലാത്തപോലെ പെരുമാറുക.
 - ആ കാര്യം തന്നെ മറക്കുക.
 - അത് അംഗീകരിക്കുകയും തിരുത്തുകയും ചെയ്യുക.
75. DPEP കേരളത്തിൽ ആരംഭിച്ചത് ഏത് ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെയാണ്
- ഐ.എം.എഫ്
 - നബാർഡ്
 - വേൾഡ് ബാങ്ക്
 - എ.ഡി.ബി
76. സെക്കന്ററി സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ശാസ്ത്രപരമായ കഴിവുകൾ വികസിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ 1963ൽ NCERTയിലൂടെ നിലവിൽ വന്ന പദ്ധതിയാണ്
- സർവ്വശിക്ഷാ അഭിയാൻ.
 - നാഷണൽ സയൻസ് ടാലന്റ് സെർച്ച് പ്രോഗ്രാം
 - ഡിസ്ട്രിക്ട് പ്രൈമറി എഡ്യൂക്കേഷൻ പ്രോഗ്രാം
 - ബയോളജിക്കൽ സയൻസ് കരിക്കുലം സ്റ്റഡി
77. പദ്ധതിയേതര സഹായി (non projected aid)യാണ്
- ഓവർ ഹെഡ് പ്രോജക്ടർ
 - സ്കൈഡുകൾ
 - ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ
 - ഫിലിം സ്ലിഡ്സ്
78. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ മനോഭാവം മൂല്യനിർണ്ണയം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും ഉപയോഗപ്രദമായ മാർഗ്ഗമാണ്
- എഴുത്തുപരീക്ഷ
 - വാചാപരീക്ഷ
 - ഗൃഹപാഠം
 - അഭിമുഖ സംഭാഷണം
79. ഗാന്ധിജിയുടെ വിദ്യാഭ്യാസ തത്വചിന്തകൾക്ക് ആരുടെ വിദ്യാഭ്യാസ ചിന്തയുമായിട്ടാണ് അഭേദ്യമായ ബന്ധമുള്ളത് ?
- റൂസ്സോ
 - പെസ്സലോസി
 - അരബിനോഹോഷ്
 - ജോൺ ഡ്യൂയി
80. പഠനത്തിൽ വേണ്ടത്ര നിലവാരം പുലർത്താത്തതുകൊണ്ട് ഒരേ ക്ലാസ്സിൽ തന്നെ വീണ്ടും പഠിക്കേണ്ടിവരുന്ന അവസ്ഥയാണ്
- ഗതിരോധം (Stagnation)
 - അപവ്യയം (Wastage)
 - ഗതിരോധവും അപവ്യയവും
 - ഇവയൊന്നുമല്ല

81. ഫ്ളാൻഡേഴ്സിന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ
- A. അദ്ധ്യാപകന്റെ വാചികവ്യവഹാരത്തിന് മാത്രം ഊന്നൽ നൽകണം
 - B. വാചികേതര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു കൂടി പ്രധാന്യം നൽകണം
 - C. വാചികവ്യവഹാരവും വാചികേതരവ്യവഹാരവും ഒരുപോലെ പ്രധാന്യം അർഹിക്കുന്നു
 - D. മേൽപ്പറഞ്ഞ രണ്ടും പരിഗണിക്കേണ്ടതില്ല
82. മനഃചാലകമണ്ഡലത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തതേത്?
- A. പറയുക
 - B. ഭൂപടം നോക്കുക
 - C. സൗന്ദര്യബോധം
 - D. പടം വരയ്ക്കുക
83. 1961ൽ സൂക്ഷ്മബോധനം (microteaching) പ്രയോഗത്തിൽ വരുത്തിയ ചിന്തകനാണ്
- A. പൗലോഫ്രയർ
 - B. പാവ്ലോവ്
 - C. ബഞ്ചമിൻ ബ്ലൂം
 - D. ഡിറ്റ്.ഡബ്ല്യു.അലൻ
84. അധ്യയനത്തിലുണ്ടായ വൈഷമ്യം, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുണ്ടായ നേട്ടം, ബോധനരീതിയുടെ വിജയം എന്നിവ ഉടൻ തന്നെ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന മാർഗ്ഗമാണ്
- A. ബുദ്ധിപരീക്ഷ
 - B. വാചിക പരീക്ഷ
 - C. നിപുണതാപരീക്ഷ
 - D. ലിഖിത പരീക്ഷ
85. വസ്തുനിഷ്ഠ മാതൃകാചോദ്യത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തതേത്?
- A. പുരിപ്പിക്കൽ മാതൃക
 - B. ഹ്രസ്വോത്തര മാതൃക
 - C. സത്യസത്യ മാതൃക
 - D. ബഹുത്തര മാതൃക
86. നിർദ്ദിഷ്ട ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടുന്നതിനുവേണ്ടി നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട സ്വയംപര്യാപ്തമായ ബോധനയൂണിറ്റുകളാണ്
- A. ബോധനകിറ്റുകൾ
 - B. വിവേകയൂണിറ്റ്
 - C. മൊഡ്യൂളുകൾ
 - D. ഏകകയൂണിറ്റ്
87. വസ്തുനിഷ്ഠ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞതും ആത്മനിഷ്ഠത കൂടിയതുമായ ചോദ്യങ്ങളാണ്
- A. ഉപന്യാസമാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ
 - B. ബഹുവികല്പ ചോദ്യങ്ങൾ
 - C. ചേരുമ്പടി ചേർക്കൽ
 - D. വാസ്തവവാസ്തവചോദ്യങ്ങൾ
88. സ്കൂളുകളിൽ ആനുകാലിക സംഭവങ്ങളെക്കുറിച്ച് അവബോധമുണ്ടാക്കാൻ അനുയോജ്യമല്ലാത്തതേത്?
- A. റേഡിയോ പരിപാടികൾ
 - B. മോഡൽ നിർമ്മാണം
 - C. ക്വിസ് മത്സരങ്ങൾ
 - D. പത്രപാരായണം
89. തിരക്കിട്ട സംഘചർച്ചകളിലൂടെ, പ്രത്യേക ആസൂത്രണമൊന്നും കൂടാതെ പ്രശ്നപരിഹാരത്തിനുവേണ്ടി സംഘടിപ്പിക്കുന്ന യോഗമാണ്
- A. ആക്ഷൻ റിസർച്ച്
 - B. ബസ്സ് സെഷൻ
 - C. സ്റ്റാഫ് മീറ്റിംഗ്
 - D. പി.റ്റി.എ.
90. 'ഒരു പ്രതിഭാസത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ഘടകങ്ങളിൽ ഒന്നു മാത്രം അനുകൂലമായി ബന്ധപ്പെട്ടാൽ പരിതഃസ്ഥിതികൾ (ഘടകങ്ങൾ) തമ്മിൽ കാര്യകാരണ ബന്ധമുണ്ടായിരിക്കും, എന്നു വ്യക്തമാക്കുന്ന രീതി
- A. അവശേഷ രീതി
 - B. സംയുക്ത രീതി
 - C. വ്യതിരേക രീതി
 - D. സഹപരിവർത്തന രീതി
91. ഒരു കുട്ടിയുടെ Z- Score പുഷ്യം ആണെങ്കിൽ ആ കുട്ടി താഴെപ്പറയുന്ന ഏതു വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു?
- A. സമർത്ഥൻ
 - B. ശരാശരിക്കാരൻ
 - C. അസാമാന്യൻ
 - D. പിന്നോക്കപഠിതാവ്
92. I.Q. കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗമാണ്.
- A. $IQ = \frac{MA}{CA} \times 100$
 - B. $IQ = \frac{CA}{MA} \times 100$
 - C. $IQ = \frac{CA \times MA}{MA} \times 100$
 - D. $IQ = \frac{CA}{MA \times CA} \times 100$

93. ജെസ്റ്റാൾട്ട് സൈക്കോളജിയുടെ മറ്റൊരു പേരാണ്
- A. ഫീൽഡ് സൈക്കോളജി
 - B. ഫിനോമിനോളജി
 - C. ഓർഗാനിസമിക് സൈക്കോളജി
 - D. ഇവയെല്ലാം
94. ആരുടെ തിയറിയാണ് 'ഒപ്പാർന്റ് കണ്ടിഷനിംഗ്'
- A. സ്കിനർ
 - B. ഹൾ
 - C. ലെവിൻ
 - D. പാവ്ലോവ്
95. കുടുംബം എന്നത് ഏതു ഗ്രൂപ്പിലുൾപ്പെടുന്നു?
- A. ഫോമൽ ഗ്രൂപ്പ്
 - B. ഇൻഫോമൽ ഗ്രൂപ്പ്
 - C. ഔട്ട് ഗ്രൂപ്പ്
 - D. ഇൻ ഗ്രൂപ്പ്
96. വ്യക്തിത്വം അളക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മാർഗ്ഗം
- A. TAT
 - B. CAT
 - C. TAT യും CATയും
 - D. ഇവയൊന്നുമല്ല

97. 'പൊലീസ് ഫോഴ്സ് ഇൻ മാൻ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്
- A. ഇഡ്
 - B. ഈഗോ
 - C. സൂപ്പർ ഈഗോ
 - D. ലിബിഡോ
98. റൂസ്സോ അംഗീകരിച്ച തത്വചിന്താവിഭാഗമാണ്
- A. പരീക്ഷണവാദം
 - B. പ്രയോഗവാദം
 - C. പുരോഗമനവാദം
 - D. പ്രകൃതിവാദം
99. SUPWൻ പ്രാധാന്യം നൽകിയത്
- A. ഈശർഭായ് പട്ടേൽ കമ്മിറ്റി
 - B. മുതലിയാർ കമ്മിറ്റി
 - C. യൂണിവേഴ്സിറ്റി എഡ്യൂക്കേഷൻ കമ്മീഷൻ
 - D. ആദിശേഷയാ കമ്മീഷൻ
100. വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ആത്യന്തിക ലക്ഷ്യം മുക്തി അഥവാ ആത്മസാക്ഷാത്കാമാണെന്ന് വാദിച്ചത്
- A. ബുദ്ധകാല വിദ്യാഭ്യാസം
 - B. വേദകാല വിദ്യാഭ്യാസം
 - C. സംഘകാല വിദ്യാഭ്യാസം
 - D. മധ്യകാല വിദ്യാഭ്യാസം

ഉത്തരങ്ങൾ

HSA ഫിസിക്കൽ സയൻസ് മാതൃകാപരീക്ഷ -2

1. C 2. B 3. C 4. A 5. C 6. A 7. A 8. D 9. A 10. B 11. A
12. A 13. D 14. B 15. B 16. C 17. D 18. B 19. A 20. D 21. D 22. A
23. C 24. D 25. C 26. C 27. A 28. B 29. A 30. D 31. A 32. B 33. B
34. A 35. C 36. D 37. B 38. B 39. A 40. C 41. B 42. B 43. C 44. C
45. A 46. C 47. A 48. C 49. B 50. A 51. A 52. A 53. A 54. B 55. B
56. A 57. A 58. B 59. D 60. B 61. B 62. C 63. B 64. D 65. A 66. A
67. C 68. A 69. A 70. C 71. D 72. A 73. A 74. D 75. C 76. B 77. C
78. D 79. D 80. A 81. A 82. C 83. D 84. B 85. B 86. C 87. A 88. B
89. B 90. D 91. B 92. A 93. D 94. A 95. C 96. C 97. B 98. D 99. A
100. B