

HSA ഫിസിക്കൽ സയൻസ്

മാത്യകാ പരീക്ഷ - 1

സമയം : 90 മിനിറ്റ്

മാർക്ക് : 100

1. ദ്രോഗുത്താകർഷണം മുലയുള്ള തരംഗം മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള സമവാക്യമാണ് $g =$
 - A. $\frac{Gm}{R^2}$
 - B. $\frac{G}{MR^2}$
 - C. GmR^2
 - D. $\frac{G}{MR^2}$
2. ഒരെയിനം തമാത്രകൾക്കിടയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ആകർഷണവാലമാണ്
 - A. കേൾക്കൽ
 - B. അധികാക്ഷി
 - C. കൊഫിഷൻ
 - D. വിസ്കസ് ബലം
3. ഒരു ഹാളിനുള്ളിലെ ശവിദ്വനിബന്ധി അനുഭാനന്തരിക്കാണും അതിന്റെ രൂടിച്ചയായ —— ആണ്.
 - A. പ്രതിഫലനം
 - B. ഇരുമ്പുമാറ്റം
 - C. ഡിഫ്രാക്ഷൻ
 - D. റിഫ്രാക്ഷൻ
4. ജലത്തിനെ $0^\circ C$ യിൽ നിന്നും $10^\circ C$ ലേർക്ക് ഉയർത്തിയാൽ അതിന്റെ വ്യാപ്തം
 - A. കൂടുന്നു
 - B. കുറയുന്നു
 - C. വ്യത്യാസപ്പെടുന്നില്ല
 - D. ആദ്യം കുറയുന്നു പിന്നീട് കൂടുന്നു
5. താഴപ്പൂരിയുന്നതിൽ ഏതിനാണ് പ്രതലബലം കാരണമകുന്നത്
 - A. ശുരുത്താകർഷണം
 - B. കേൾക്കൽ
 - C. വിസ്കേഷി
 - D. വികിരണം
6. പ്രകാശത്തേക്കാൾ വേഗം സഞ്ചരിക്കുന്ന കണികകളാണ്
 - A. പ്രാണികൾ
 - B. മൂലക്കേഡാൻ
 - C. ടാക്കിഡോസ്
 - D. പോട്ടോസ്
7. 'IC' ചിഹ്നകളുടെ നിർഘാനന്തരിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്
 - A. ലൈഡ്
 - B. സിലിക്കൺ
 - C. എകാമിയം
 - D. സർജ്ജൂ
8. പെറ്റികൾ ഫെബ്രിൻഡി പ്രവർത്തനത്തും
 - A. ആവർത്തന പ്രതിഫലനം
 - B. അപവർത്തനം
 - C. വിസരണം
 - D. പൃഥിഭി ആരം പ്രതിഫലനം
9. ദ്രോഡോസിന്റെ മാസ്
 - A. $1.672 \times 10^{-21} \text{ kg}$
 - B. $1.672 \times 10^{-19} \text{ kg}$
 - C. $9.1 \times 10^{-21} \text{ kg}$
 - D. $1.674 \times 10^{-27} \text{ kg}$
10. പ്രകൃത്യാലയുള്ള റേഡിയോ ആക്സിവിറ്റി കണ്ണഭന്നിയിൽ
 - A. ഫ്രെഡർക്ക് ജൂഡിഷ്ട്
 - B. മേരി കൂറി
 - C. ഹൗസി ബെക്കുറഡ്
 - D. റൂമർ ഫോർഡ്
11. 125Ω പ്രതിശേഖരണമുള്ള ഒരു ഇമേറ്റിസം ഹിറ്റർ 250 V മെചിൻസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. എങ്കിൽ അതിന്റെ പാർപ്പിത്
 - A. 500 W
 - B. 250 W
 - C. 125 W
 - D. 200 W
12. എൽ.പി.ജി.എലെ പ്രധാന ഘടകമാണ്
 - A. മീബെൻ
 - B. ബ്രൂസ്റ്റേൽ
 - C. എമിലിൻ
 - D. അസറ്റിലിൻ
13. സൗരാർക്കണ്ഠന്താൽ ഭൂമിയോട് ഏറ്റവും അടുത്തുനിൽക്കുന്ന നക്ഷത്രം ——— ആണ്.
 - A. ശുക്രൻ
 - B. പ്രോക്സിമ സെറ്റിംഗ്
 - C. സൗരം
 - D. പോർസ്സാർ
14. താഴപ്പൂരിയുന്നവയിൽ സദിശമല്ലാത്ത ആളവെൽ?
 - A. ബലം
 - B. പിന്നയം
 - C. തരംഗം
 - D. ആകാം
15. വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുന്ന കമ്പിക്കു ചുറ്റും ഒരു കാന്തികമണ്ഡലം ഉണ്ടാക്കുന്നു എന്നു കണക്കിപ്പിച്ചത്
 - A. മെക്കൽ ഫാരേഡ്
 - B. വില്യൂ എഡോർഡ് വൈവാർ
 - C. ഹാൻസ് ക്രിസ്ത്യൻ ഹൈഞ്ച്സ്ബർ
 - D. ജേയിസ് ഓൾഡ് മാർക്ക് വൈവാർ

16. താഴെയുള്ള വകിൽനാണ്ണലെ ആവൃത്തി കൂട്ടിവരുന്ന ക്രമ തിരിൽ വർദ്ധിക്കില്ലോ.

 - മീറ്റേമൺ
 - ബിജുവേണ്ടൻ
 - എമിലിൻ
 - അസറ്റിലിൻ

17. ചെയിൻ റിയാക്സിൻ സാധ്യമാക്കുന്ന യൂറോപിയൻതിന്റെ പെൻസാട്ടാപ്പാൾ

 - U -235
 - U - 238
 - U - 239
 - ഇഉയാനുമല്ല

18. വാച്ചിലെ സ്വഹിക ക്രിസ്ത്യൻകളുടെ പ്രവർത്തനത്തിന് അടിസ്ഥാനം

 - ജോൺസൺ പ്രഭാവം
 - ഫോട്ടോ ഇലക്ട്രിക് പ്രഭാവം
 - എഡിസൺ പ്രഭാവം
 - പീസാ ഇലക്ട്രിക് പ്രഭാവം

19. താഴ്പര്യാനുമാവിൽ എത്രാണു ബർണോളിയുടെ തരു പ്രകാരം പ്രവർത്തിക്കുന്നത്?

 - ഗ്രാസ് ലൈറ്റ്
 - ഗ്രാസ് ഗ്രൂപ്പ്
 - ബുണ്ണിസൺ പ്രഭാവം
 - ഇവരയാനുമല്ല

20. ഒരു ദിവ്യ സംസ്കാര ആനോയ് ----- ആണ്.

 - ഗ്രാമേഴ്സ്
 - സിക്ക്
 - കോപ്പർ
 - കാർഡിനാൾ

21. പ്ലാക് സംരക്ഷണത്തിന്റെ വില ----- ആണ്.

 - 6.65×10^{34} JS
 - 6.67×10^{-34} JS
 - 1.6×10^{-19} JS
 - 6.62×10^{-34} JS

22. ഒരു വാർത്താവിലോ പ്രവേശാ വർഖിക്കുന്നതിന് അനു സതിച്ച് അതിലോ പിണ്ടിയം വർഖിക്കുന്നു എന്നു സഹിപ്പിച്ച ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ആണ്.

 - സുട്ടൻ
 - ഐൻഗ്രൂപ്പ്
 - സലിനിയോ
 - കെപ്പർ

23. 196 m/s പ്രവേഗത്താം ഒരു കല്പ് ലഭ്യമായി മുകളി പിഡക്ട് എറിയുന്നു. കല്പിന് എത്തിച്ചേരാൻ കഴിയുന്ന പരമാവധി ഉയരം

 - 1960 മീറ്റ്
 - 1600 മീറ്റ്
 - 1500 മീറ്റ്
 - 1750 മീറ്റ്

24. ഫേസർ കണ്ണപിടിച്ചത് ---- ആണ്.

 - ചാർഡ് എൻ. കൗൺസ്
 - തിയോഡാർ മെർമ്മാൻ
 - സി.പേരേജൻസ്
 - സാമുവൽ മേഴ്സ്

25. A. വൈദ്യുത ബലം (1) വോൾട്ട്
B. വൈദ്യുത ചാർജ്ജ് (2) സൂഡൻ
C. ഫേർട്ടെ (3) ഫാരഡൈ
D. ക്ഷേമിറ്റ് (4) കൂളിം

A	B	C	D
A. 4	2	3	1
B. 3	1	2	4
C. 2	4	1	3
D. 1	3	4	2

26. 6Ω പ്രതിരോധമുള്ള ഒരു ചാലകത്തിൽ കൂടി 4 ആണി തർക്കിൽ പ്രവഹിക്കണമെങ്കിൽ പ്രയോഗിക്കേണ്ടി വരുന്ന വോൾട്ടു വ്യതിയാനം ----- ആണ്.

 - 12 വോൾട്ട്
 - 8 വോൾട്ട്
 - 24 വോൾട്ട്
 - 10 വോൾട്ട്

27. ഒരു കൂതിരിശക്തി =----- വാട്സ്

 - 736
 - 746
 - 748
 - 756

28. സ്പ്രിംഗ് ബാലൻസിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം ----- ആണ്.

 - ബോക്കിൽ നിയമം
 - ഹൈക്ക് നിയമം
 - ബർണോളി നിയമം
 - പാൻകർ നിയമം

29. വിനോട് രക്ഷാചാലകം നിർജ്ജിക്കുന്നത് ----- ഉപയോ ഗിച്ചാണ്.

 - അയൺ
 - റൂട്ടിൽ
 - കോപ്പർ
 - അലൂമിനിയം

30. ഒരു ട്രാൻസ്ഫോർമേറിൽ പ്രസ്തുതിയിൽ 200 ചിറ്റുകളുണ്ട്. പ്രസ്തുതിയിൽ 14 വോൾട്ട് കരിങ്കുള്ള പ്രയോഗിച്ചുപ്പെട്ട സംകാരിക്കിയിൽ 280 വോൾട്ട് ലഭ്യമായജീവി സംകാരി റിച്ചിലെ ചിറ്റുകളുടെ എണ്ണം ----- ആണ്.

 - 5000
 - 4000
 - 4500
 - 3520

31. അയോണിക ഉറർപ്പം ഏറ്റവും കൂടിയ മുലകം ആവർത്തനപ്പെട്ടിരുന്നു. ----- ശ്രദ്ധിക്കി സർത്തിചെയ്യുന്നു.

 - 18
 - 12
 - 11
 - 1

32. താഴെക്കാട്ടത്തിൽക്കുന്നതിൽ പ്രതിനിധ്യമുളകം അല്ലെങ്കിൽ

 - ഓക്സിജൻ
 - സോഡിയം
 - ഫ്ലൂറിൻ
 - നിയോൺ

33. ലാൻഡ്രെസ്യൂകളിൽ ഇലാക്രാൻസ് പുരണം നടക്കുന്നത്
---- ഓർഭിറ്റലിൽ ആണ്.
- A. 3 d B. 4 f
C. 5 f D. 4 d
34. സാധാരണഗതിയിൽ ഗ്രൂപ്പിൽ വ്യത്യാസം വരാത്തെ
- A. ഇലാക്രാ നെഗ്ലീറ്റീക്ക്
B. അയോണൈക്കരണ ഉറുജ്ജഞ്ചിൽ
C. സാധാരണജക്കറ്റ്
D. ആറ്റോബൈറ്റ് വലിപ്പത്തിന്
35. ആവർത്തനപ്പട്ടികയിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ ആറ്റം
- A. H B. F
C. He D. Be
36. ഏറ്റവും കുറച്ചതെങ്കിൽ വ്യത്യാസത്തെ പുലർത്തുന്ന മൂലക
അഥവാ ആവർത്തനപ്പട്ടികയുടെ ---- ഫ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട
ടുന്ന്.
- A. s B. p
C. d D. f
37. “ഹൈഡ്രാലിത്” എന്നറയപ്പെടുന്നത്
- A. LialH₄ B. Ca(OH)₂
C. CaH₂ D. N₂O₅
38. ഒരു നൃത്യത്തെ ഓക്സേസ്യാൺ
- A. N₂O B. CO₂
C. K₂O D. N₂O₅
39. അന്താരാഷ്ട്ര മോൾ ദിനം
- A. ഓക്ടോബർ 23 B. ഓക്ടോബർ 13
C. ഓക്ടോബർ 18 D. ഓക്ടോബർ 5
40. ഓക്സിജൻ അയോണിക് ഉറുജ്ജഞ്ചം മൂലകത്തിന്
തുല്യമാണ്.
- A. ഹൈഡ്രാജൻ B. സെന്റജൻ
C. ക്രൈസ്റ്റ്രാജൻ D. സിനോജൻ
41. ഏറ്റവും ശക്തിയേറിയ ഇലക്ട്രോ പോസ്റ്റിൻ സഖാവം
കാണിക്കുന്ന മൂലകം ആവർത്തനപ്പട്ടികയുടെ
ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.
- A. 1 B. 2
C. 13 D. 10
42. പതിബന്നാന് പ്രോട്ടോബനുകളും പത്രണങ്ക് നൃത്യോജനങ്കളിലും ഉള്ള ആറ്റമാണ്
- A. പൊട്ടാസ്യം B. സ്കാർഡിയം
C. കോപ്പർ D. സോഡിയം
43. 2; 8; 11; 2 ഇലക്ട്രോജൻ വിന്യാസമുള്ള മൂലകം
..... ഫ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു
- A. s B. p
C. d D. f
44. താഴെക്കാടുത്തിലിക്കുന്നവയിൽ ഇലക്ട്രോ നെഗ്ലീറ്റീ
കുടിയ ആറ്റം ഏതാണ്?
- A. 1s²; 2s²
B. 1s²; 2s²; 2p⁵
C. 1s²; 2s²; 2p⁶
D. 1s²; 2s²; 2p⁶; 3s²; 3p⁶; 3d¹; 4s²
45. തന്മുകളെ ജലത്തിൽ കുടുതൽ ലായിക്കുകയും ചുട്ടവെ
ഇലത്തിൽ കുറച്ച് മാത്രം ലായിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു
സംയൂഹത്താണ് -----.
- A. Ca(OH)₂ B. KNO₃
C. KCl D. NaOH
46. ചുവരെ തന്നിലിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും വേംസിസ്റ്റീ
കുടിയ ആസിഡ് ഏതാണ്?
- A. H₃PO₃ B. H₃PO₄
C. HPO₃ D. H₃PO₂
47. ഒരു ജലത്താത്തയിൽ അടങ്കിയിരിക്കുന്ന ആകെ ഇല
ക്ട്രോബന്ധം എത്ര?
- A. 10 B. 8
C. 12 D. 18
48. ഒരു തയാറു സർഫ്യൂസിക്കാസിഡിന്റെ മാസ് -----
- A. 49 B. 98
C. 108 D. 63
49. ₉₂U²³⁸ എം മാസ് ഗ്രാമിൽ കണക്കാക്കുന്നോൾ -----
- A. $\frac{6.023 \times 10^{23}}{238}$ B. $\frac{238}{6.023 \times 10^{23}}$
C. $\frac{92 \times 6.023 \times 10^{23}}{238}$ D. $\frac{238}{92 \times 6.023 \times 10^{23}}$
50. STP യിലെ 90 ഗ്രാം നീറാവിൽ മോൾ = -----
- A. 2 B. 5
C. 7 D. 10
51. ആദർശ സമ്പാക്യത്തിന്റെ ‘R’ എം തുല്യം ലിറ്റർ അട്ടമോ
സ്പിഡിറിൽ കണക്കാക്കുന്നോൾ
- A. 1.98 B. 8.314
C. 8.314×10^7 D. 0.0821
52. കോബാൾട്ട് ക്ലോറേറിലെ നിറം
- A. പച്ച B. ചുവപ്പ്
C. നില D. മഞ്ഞ
53. സോഡിയത്തിന്റെ ആയോണിക്കരണ ഉറുജ്ജഞ്ചം -----
ആണ്
- A. 2372 KJ/mole B. 520 KJ/mole
C. 850 KJ/mole D. 1680 KJ/mole
54. 1s²; 2s² ഇലക്ട്രോജൻ വിന്യാസ ഉള്ള മൂലകം ഒരു ---
ആണ്.
- A. ലോഹം B. ഉപലോഹം
C. അലസവാതകം D. അലോഹം

74. ജോഹാൻ ഫഹർഡിക് പെറ്റിലോസി താൻ വിജാവനം ചെയ്ത വിദ്യാഭ്യാസരിതിയുടെ മന്ദിരാസ്ഥാനത്തിൽ വിശ്വാസിച്ച് അദ്ദേഹത്തിലേറ്റ് എത്രു മനമതിലുടെയാണ്?
- സാധൻസ് ഓഫ് എഡ്യൂക്കേഷൻ
 - പെഡാഗോജി ഇൻ പ്രോസസ്
 - ലിംഗോനാല്യ് ആൻഡ് ജട്ടുൾ
 - ഹൗ ജട്ടുൾ ടീച്ചുസ് ഫെർഡിനാൻ
75. ഫ്രോഗാറിലേറ്റ് എറ്റവും ഒരുവിലായി സ്ഥാവികല്ലപ്പാം തൃക്കയില്ലെങ്കിൽ ചോദ്യം ഉന്നതിക്കുകയും പഠിതാവും തെരുവണ്ണംകുറുന്ന ഉന്നതരം തെരുവണ്ണംകുറുന്ന പഠിക്കാൻ നാട്ടുതുതു ഏകുണ്ണിപ്പ് കൂടുതൽ വിശദികരണം നൽകി പരിഹാരം നേരംനേരം നേരംനേരം ഉന്നത്രൂപത്വം കുറഞ്ഞും എത്രുതരം പ്രോഗ്രാം വിരുദ്ധം സവിശേഷതയാണിന് ?
- ലിനിതർ പ്രോഗ്രാം
 - ബ്രോബിൻ പ്രോഗ്രാം
 - കാത്തറ്റിക്കൽ പ്രോഗ്രാം
 - കോറിലേറ്റീവ് പ്രോഗ്രാം
76. ഫെറിബർട്ടിലേറ്റ് സിഖാനഞ്ചർക്കനുസൃതമായ ഭോധന നാട്ടിയാണ്
- വികസനരിതി
 - പദ്ധതിരിതി
 - ശവേഷണരിതി
 - പ്രശ്നപരമാരഥരിതി
77. പ്രക്രിയത ഭോധന സൂസ്പാധനിലേറ്റ് (Personalised System of Instruction) ഉപജ്ഞാതാവാർ ?
- ബി. എൽ. സ്കിനർ
 - എൻ.എ.കുറാഡർ
 - എപ്പ.എസ്.കെല്ലർ
 - റൂസീഫൻ. എ. കൊറൻ
78. FIACS അനുസരിച്ച് അഭ്യാപകരുൾ പരോക്ഷമായ സാധ്യന്തെ കുറിക്കുന്ന ഇനമാണ്.
- വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രസംഗിക്കുന്നു, വിശദികൾ കുണ്ട്
 - നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു, ആജ്ഞാപാപിക്കുന്നു
 - വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ആശ്രമങ്ങൾ സ്ഥിക്കിക്കുന്നു.
 - കൂട്ടിക്കൈ ശക്തിക്കുന്നു, വിമർശിക്കുന്നു.
79. ഒരു നല്ല ശോധകത്തിന് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട ശുണ്മാണ്
- വിശ്വാസ്യത
 - വസ്തുതിക്കും
 - വൈദ്യത
 - ഇവയല്ലോ
80. “മനുഷ്യനിൽ കുടിക്കാത്തുന്ന പുർണ്ണതയുടെ പ്രകടന മാണം വിദ്യാഭ്യാസം” എന്നു വിശ്വാസിച്ചിരുന്ന ചിന്തക നാണ്ണ്
- സ്ഥാഖി വിവേകാനന്ദൻ
 - രവിന്ദ്രനാഥഡാസർ
 - മഹാത്മാഗാന്ധി
 - ഡോ. രാധാകൃഷ്ണൻ
81. ചർച്ചാരിതി (discussion method) തിൽ ചർച്ചയുടെ വിജയം എത്രു ഘട്ടങ്ങൾ ആശയിച്ചിരിക്കുന്നു ?
- വിഷയാഭിരുചികരണം
 - നിർവ്വഹണം
 - വിഷയാവരത്തം
 - മുല്യനിർണ്ണയം
82. പദ്ധതിരിതി (Project method) അടിസ്ഥാനപ്പെട്ടതിൽ തിരികെടുന്നത്
- സംബന്ധകൾ തത്ത്വം
 - രാഗഭേദങ്ങൾ തത്ത്വം
 - പ്രഭുത്വി പഠനത്തും
 - പ്രചോദന തത്ത്വം
83. മോൺഡാറിയോട് ശിഷ്യനായ ഫെലിപ്പേർക്ക് ഫെല്ല് ആരംഭിച്ച ഭോധനരിതിയാണ്
- ധാര്യത്തിൽ പദ്ധതി
 - ഹൃസ്തിനിക് പദ്ധതി
 - പ്രശ്നപരമാരഥരിതി
 - പരിക്ഷണഗാലാലരിതി
84. പലച്ചിത്രങ്ങളും നിശ്ചാരവും ശ്രദ്ധാരൂക്കുന്നത്.
- (i) പ്രശ്ന അവതരണത്തിന്
 - (ii) പാഠ ഉപസംഹാരത്തിന്
 - (iii) പാഠ പ്രശ്നവും കന്തത്തിന്
 - (iv) പാഠ അവലോകനത്തിന്
- ii മും iii മും iv മും ശരി
 - iii മും iv മും ശരി
 - ii മും iii മും iv മും ശരി
 - എല്ലാം ശരി
85. നെല്ല് എ. പ്രെസ്റ്റേഡേഴ്സ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വന്തു നിഷ്പാദയ ഒരു അധ്യാപന മുല്യനിർണ്ണയാധിക്യാം
- FIACS
 - സിസ്റ്റം അപോച്ച്
 - ആക്ഷണ റിസർച്ച്
 - സിമുലേഷൻ
86. ഒരു സമയം ഒരു പ്രക്രിയയെമാത്രം പരിക്ഷിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ശോധകമാണ്
- അവിക്ഷമതാശോധകം
 - സംബാദശോധകം
 - അവിഭാവശോധകം
 - വ്യാഖ്യാശോധകം

87. വിദ്യാഭ്യാസത്തെപിന്തയുടെ പ്രായോഗികരിൽ (Pragmatic) അടിസ്ഥാനപ്രക്രിയകളുള്ള അഭ്യാപനരിൽ യാണ്.
- പ്രാജക്കറ്റരിൽ
 - മവേഷണരിൽ
 - പ്രദയാഗ്രഹാലാരിൽ
 - പ്രസംഗപദ്ധതിനരിൽ
88. ‘ഉത്തോലകങ്ങൾ’ എന്ന പാര്യവസ്തു പിദ്യാർത്ഥിയിലുണ്ടാകുന്ന സ്വപ്നശിക്ഷകരണമാണ്.
- പ്രചർഖക
 - അനുമാനിക്കുക
 - താരതമ്യം ചെയ്യുക
 - ഓർമ്മിക്കുക
89. ‘ശാസ്ത്രപഠനങ്ങളും കണ്ണുപിടിക്കണംഎല്ലാം’ എന്ന പാര്യ വിഷയത്തെ അധികരിച്ച് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായി തയ്യാറാക്കാൻ കഴിയുന്ന ചോദ്യങ്ങളാണ്.
- ബഹുവികൾപ്പച്ചാഡ്യങ്ങൾ
 - വാസ്തവവാസ്തവ ചോദ്യങ്ങൾ
 - പ്രസൂതാതര മാതൃകാചോദ്യങ്ങൾ
 - ചേരുംപട്ടി ചേർക്കൽ
90. വൈകാരിക ഉഥനംപെട്ടുന്നത്
- നൃത്യം ചെയ്യുക
 - ഭൂപടം നോക്കുക
 - സൗജന്യംബാധം
 - ഒട്ടപുചെയ്യുക
91. ആതാര്യമോ സുതാര്യമോ ആയ തലങ്ങളിലെ ആലോപ്യം വിക്ഷപണം ചെയ്യുന്ന ഉപകരണമാണ്
- എപ്പിസ്കോപ്പ്
 - സ്ക്രോള്സ്
 - ഓവർലെസ് പ്രാജക്ക്
 - എപ്പിസ്യാസ്കോപ്പ്
92. മാപനം എന്നത്
- വ്യക്തിനിഷ്ഠമാണ്
 - ഭാർഷനികമാണ്
 - വസ്തുനിഷ്ഠമാണ്
 - ആതാര്യമാണ്
93. FIACS റീ വിദ്യാർത്ഥിഡാഷ്ടന്തിന്റെ മാത്രമായി നിക്ഷിപ്പിച്ചുള്ള ഇനങ്ങളാണ്.
- അഞ്ചു, അഞ്ച്, എഴ്
 - എട്ട്, ഒമ്പത്
 - ഒഞ്ചു, മൂന്ന്, നാല്
 - ഒമ്പത്, പത്ത്
94. പിരിയോധിക് ടെബിളിലെ അബ്ദാം ശ്രദ്ധ മുലകങ്ങൾ ഓരോനിന്യും ഓരോ പാംബാജ്ഞാലായി വേർത്തിച്ചു പ്രതിപാദിക്കാൻ കഴിയുന്നതിലാണ്
- പ്രകാരണരിൽ
 - യൃഥിര് സമിപനം
 - എക്കേട്ടരിൽ
 - അനന്തരിൽ
95. താഴെപറയുന്നവയിൽ എൽ വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയുടെ വികസനമാണ് ‘ഓപ്പറേഷൻ സ്റ്റാക്സ് ബോർഡ്’ ലക്ഷ്യ നിശ്ചിയന്ത് ?
- അപ്പിലേപ്പമിൽ വിദ്യാഭ്യാസം
 - ഇൻഫോമാർക്ക് വിദ്യാഭ്യാസം
 - ബെപ്പമിൽ വിദ്യാഭ്യാസം
 - പ്രീ-ബെപ്പമിൽ വിദ്യാഭ്യാസം
96. താഴെപറയുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനയെത് ?
- ഒരു നിശ്ചിതസമയത്ത് നടക്കുന്ന മുല്യനിർണ്ണയ പ്രക്രിയ മാത്രമാണ് പരിക്ഷ.
 - എല്ലാ പാനമിനുക്കെല്ലയും പരിക്ഷക്കാണ് വില തിരുത്താൻ സാധ്യമല്ല.
 - വിദ്യാലയത്തിൽ നടക്കുന്ന പരിക്ഷകളിൽ മാപന തിരിച്ചേണ്ട മുല്യം ആവേശക്കിക്കാണ്.
 - ഇവയിലൂം
97. കൂട്ടികൾ ശേഖരിക്കുന്ന മാതൃകകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ അനുയോജ്യമായ ബോർഡാണ്
- ബൃഹത്തീൻ ബോർഡ്
 - സ്റ്റാക്സ് ബോർഡ്
 - പെഗ് ബോർഡ്
 - പ്രജാനൽ ബോർഡ്
98. ശാസ്ത്രപ്രദർശനത്തിൽ വന്നതുക്കെളു വിലയിരുത്തു സേവക കൂടുതൽ പരിഗണന നൽകേണ്ടത്.
- ഉൽപ്പാദന ചെലവ്
 - ശാസ്ത്രീയസ്ഥാപനം
 - ശില്പപാതയും
 - ആക്രിഷണീയത
99. ഏറ്റവും നല്ല പരിക്ഷാരിതിയാണ്
- വിശദികരണരിൽ
 - വാചികപരിക്ഷ
 - ബഹുവികൾപ്പച്ചാഡ്യങ്ങൾ
 - വിമര്ശകരണരിൽഡാബ്ലുബികൾപ്പച്ചാഡ്യങ്ങൾ
- 100.ജാണികൾ ഡ്യൂറിയുടെ തത്ത്വാനുസ്ഥിതിക്ഷണം കേന്ദ്രീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്
- പുരോഗമനവാദം
 - പ്രയുക്തവാദം
 - പ്രദയാഗവാദം
 - പരിക്ഷണവാദം

ഉത്തരങ്ങൾ
HSA വിസിക്കൽ സയൻസ് മാതൃകാപരീക്ഷ - 1

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