

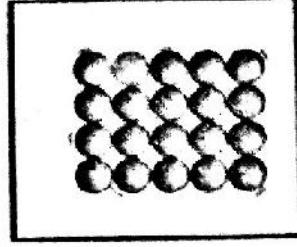
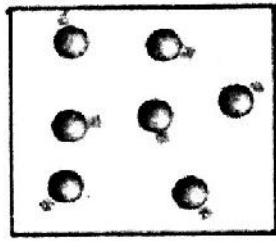
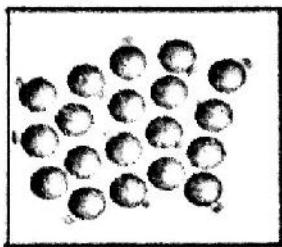
രസത്തിനും

സ്കോർ = 40 മിനുട്

സ്കോർ : 20

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന 1 മുതൽ 4 വരെയുള്ള പ്രത്യേങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 3 ശൃംഖലയിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നുക 1 സ്കോർ വിഹാ

1. വരം, ദ്രാവകം, വാതകം എന്നീ മൂന്ന് അവസ്ഥകളിലെ തമാത്രാ ക്രമീകരണത്തിന്റെ പിതം ചുവന്നടക്കാക്കുത്തിരിക്കുന്നു



ഇവയിൽ വാതകാവസ്ഥയുടെ ചിത്രമെന്ത്?

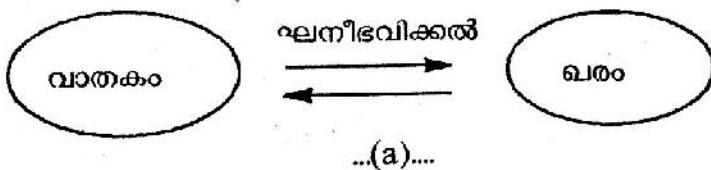
2. ശരിയായ പ്രസ്താവന തെരഞ്ഞെടുത്തശുത്രുകളും

- a. ഓക്സിജൻതമാത്ര ഏകാദ്ദോമികമാണ്.
- b. ഒരു സംയുക്ത തമാത്രകൾ ഉഡാഹരണമാണ് ക്ലോറിൻ.
- c. വൈദ്യുതി കടത്തിവിട്ടാൽ ജലം ഹൈഡ്രജനും ഓക്സിജനുമായി വിഘടിക്കുന്നു.
- d. ശ്രദ്ധാതിന്റെ പേര് പ്രതീകമായി സീകരിച്ച മുലകമാണ് ഫ്രോമിയം.

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ബഹുജാദ്ദോമിക തമാത്രകൾ ഉഡാഹരണമെന്ത്?

- | | |
|------------|------------|
| A. ഹൈഡ്രജൻ | B. ഓക്സിജൻ |
| C. സൾഫർ | D. ഹീലിയം |

- 4.



- (a) കണ്ണഭ്രംഗത്തുക?

$1 \times 3 = 3$

അണ്ണ മുതൽ ഒൻപത് വരെയുള്ള പ്രത്യേങ്ങളിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും നാല് ശൃംഖലയിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു. (ഒരു സ്കോർ വിഹാ)

5. എന്റെ ജലമായി മാറുമ്പോൾ കണ്ണികകൾക്കുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ ശരിയായവ കണ്ണഭ്രംഗത്തിൽ എഴുതുക?

- a. വ്യാപനത്തിനുള്ള സാധ്യത വർദ്ധിക്കുന്നു.
- b. കണ്ണികകളുടെ ഉള്ളിജ്ഞം കുറയുന്നു.
- c. കണ്ണികകൾ തമിലുള്ള അകലംകുറയുന്നു.
- d. തമാത്രകൾ തമിലുള്ള ആകർഷണം കുറയുന്നു.

6. ക്ഷേത്രവിലെ ഏറ്റവും മുന്നാക്കണമെന്ന് Cl. ഫൂട്ട് പ്രതീകരം ഉപയോഗിച്ച് കൊണ്ട് തണ്ട് ക്ഷേത്രവിലെ അട്ടാളങ്ങളുമും ഒരു ക്ഷേത്രവിലെ തമാത്രയയും ഫോൺഡെന്റ സൂചിപ്പിക്കാം
7. വൃക്ഷം എന്നർഹമാക്കിക്കുക.

അക്രിമം	നാമക്കരണവിലെ അടിസ്ഥാനം	പ്രതീകരം
A.....	ശാസ്ത്രിക നാമം	A.....
B.....	ശാസ്ത്രജ്ഞാനവിലെ പേര്	Md

8. താഴെ രക്കാടുത്താതിക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനങ്ങൾ നിന്നും അഭികാരകങ്ങളും ഉൽപ്പന്നങ്ങളും എടുക്കുന്നതായും കാണുക.



9. അധികാരിക്കുന്ന നിരക്കിലെ വ്യത്യാസങ്ങളിലെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മിശ്രിത ഘടകങ്ങളെ വേർതിരിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന ശാർഖ്മേത്? ഈ രീതിയിൽ മിശ്രിതങ്ങളെ വേർത്തിരിക്കുന്ന സഹായങ്ങൾ ഉദാഹരണം എഴുതുക.

$$2 \times 4 = 8$$

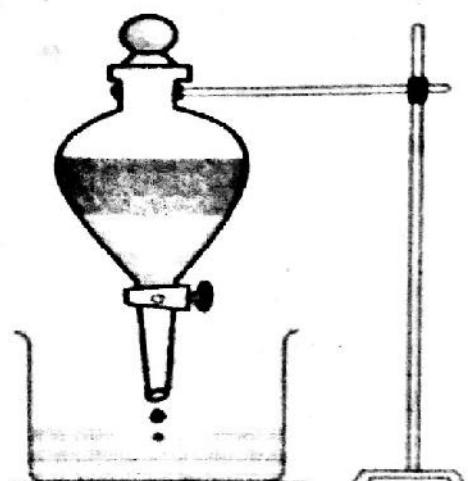
ഈക്കുന്ന ശ്രദ്ധ പരിപ്രേക്ഷ വരുത്തുക ചോദ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ഏതൊക്കെല്ലാം ആശംകയും (എന്ന് സ്കോർ വിനം)

10. ഏതാനും ചില തമാത്രകളുടെ സാമ്പിളുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു

SNO ₂	NH ₃	5HNO ₃	7KCl
------------------	-----------------	-------------------	------

- a. ഇവയിൽ ആറ്റങ്ങളുടെ എല്ലം ആറ്റവും കൂടിയത് ഏത് സാമ്പിളിലാണ്?
 b. ആറ്റങ്ങളുടെ എല്ലം കൂടിവരുന്ന ക്രമത്തിൽ തമാത്രകളെ ക്രമീകരിച്ചുള്ളതുക. 2

11.



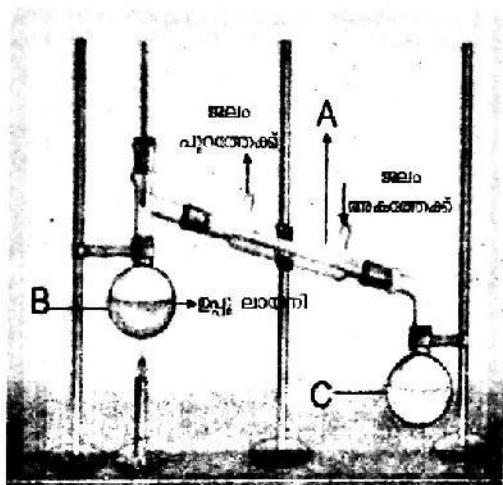
- a) ഈ ഉപകരണത്തിലെ പേരുള്ളതുക
 b) പെട്ടോളും ഹല്ലോളും കലർന്ന മിശ്രിതങ്കു ഈ രീതിയിൽ വേർത്തിരിക്കാൻ കഴിയുമോ?
 ഉത്തരം സാധ്യകരിക്കുക

12. പട്ടികയിലെ A കോളവുമായി പേരുന്നാവ B, C കോളങ്ങളിൽ നിന്നും എടുത്തെഴുതുക.

3

A	B	C
മുദ്രിതം	പ്രാക്കസ്പാവം	വേർത്തിക്കുന്ന റിതി
1. ഏമെന്നാൾ മെമ്മെന്നാൾ	ഭാരവൃത്യാസം	കാൻറികവിജേനം
2. ദൈത്യത്തിൽ നിന്നും വെള്ള്	കാന്തികസ്പാവം	അംഗികസ്പാവം
3. അല്പമിനിയം പൊടിയും ഇരുവ്വ് പൊടിയും	തിള്ളിലകൾ തമ്മിലുള്ള സേരിയവൃത്യാസം	സെൻട്രിഫൂളേഷൻ
		ക്രോമാറ്റോഗ്രാഫി

13. കറിയുപ്പ് ലാധനിയുടെ സേദനപ്രകിയയുടെ ചിത്രീകരണമാണ് ചുവവും കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.



- a) A എന്ന ഉപകരണത്തിൽന്ന് പേരെഴുതുക?
b) സേദനപ്രകിയക്കുശേഷം B യിലും C യിലും അവ ശേഷിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ പേരെഴുതുക?