

# FIRST MID TERM EVALUATION JULY : 2016 -'17

Time : 30 mts

Std. VIII

## CHEMISTRY

Total Score : 10

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഓരോ ചോദ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കി ഉത്തരമെഴുതുക.

[www.shenischool.in](http://www.shenischool.in)

1 തന്നിട്ടുള്ള മാതൃകയെ അവലംബമാക്കി പൂരിപ്പിക്കുക.

അഞ്ചാമത്തെ അവസ്ഥ : ഐൻസ്റ്റീൻ കണ്ടൻസേറ്റ് :

നാലാമത്തെ അവസ്ഥ : .....

1

2 ഖര പദാർത്ഥങ്ങൾക്ക് മാത്രം ബാധകമായിട്ടുള്ള പ്രസ്താവന ഏതെന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

- കണികകൾക്ക് ചെറിയതോതിലുള്ള ചലനം സാധ്യമാണ്.
- കണികകൾ തമ്മിലുള്ള അകലം വളരെ കൂടുതലാണ്.
- കണികകൾ വളരെ അടുത്തടുത്തായി നിലകൊള്ളുന്നു.
- കണികകൾക്ക് വളരെ ഉയർന്ന ഊർജ്ജമാണുള്ളത്..

1

3 കേശികത്വം നിർവ്വചിക്കുക.

1

4 വാച്ചു ഗ്ലാസ്സിൽ തുറന്നുവെച്ചിരിക്കുന്ന സ്പിരിട്ട് കുറച്ചു സമയത്തിനു

ശേഷം അപ്രത്യക്ഷമാകുകയും ക്രമേണ അത് സൂക്ഷിച്ചിരുന്ന

മുറിയുടെ പലഭാഗത്തും അതിന്റെ ഗന്ധം പരക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഇതിനു കാരണമായ പ്രതിഭാസങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന്

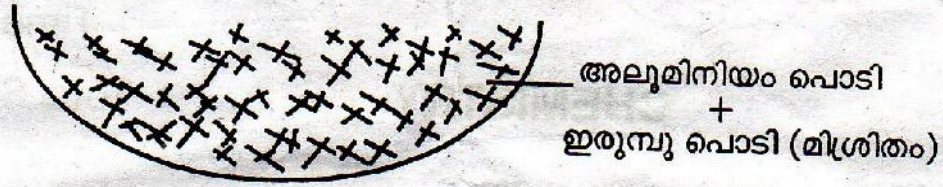
കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

1

a) ഉൽപ്പന്നം (sublimation)      b) ബാഷ്പീകരണം

c) സേദനം      d) ഡിഫ്യൂഷൻ

5



i) തന്നിട്ടുള്ള ഈ മിശ്രിതത്തിലെ ഘടകങ്ങൾ വേർതിരിച്ചെടുക്കുവാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ മാർഗ്ഗം ഏതാണ്? 1

ii) ഏതു മാനദണ്ഡത്തെ ആസ്പദമാക്കിയാണ് പ്രസ്തുത മാർഗ്ഗം തെരഞ്ഞെടുത്തത്? 1

6 a) പഞ്ചസാരയെ ഒരു ശുദ്ധപദാർത്ഥമാക്കി പരിഗണിക്കുമ്പോൾ പഞ്ചസാര ലായനിയെ ഒരു മിശ്രിതമായാണ് നാം കണക്കാക്കുന്നത്. കാരണം സൂചിപ്പിക്കുക. 1

www.shenischool.in

b) തന്നിട്ടുള്ളവ കൂടാതെ ശുദ്ധ പദാർത്ഥത്തിനും ലായനിക്കും ഓരോ ഉദാഹരണം സൂചിപ്പിക്കുക. 1

7

| ദ്രാവകം | തിളനില |
|---------|--------|
| A       | 57°C   |
| B       | 60°C   |

A, B എന്നിവ പരസ്പരലേയങ്ങളായ രണ്ടു ദ്രാവകങ്ങളാണ്.

a) Aയും Bയും ദ്രാവകങ്ങൾ ചേർന്നുണ്ടായിട്ടുള്ള ഒരു മിശ്രിതത്തിൽ നിന്ന് ഘടക ദ്രാവകങ്ങളെ വേർതിരിക്കുവാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ച മാർഗ്ഗം ഏതാണ്? 1

b) തെരഞ്ഞെടുക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചത് ഏത് മാനദണ്ഡത്തെ ആസ്പദമാക്കിയാണ്? 1