

ANNUAL EVALUATION 2020

STD 8 - CHEMISTRY ANSWER KEY BY:SAJITHA K

1	N <sub>2</sub>
2	ഉയർന്ന താപധാരിത.
3	റബ്ബർ
4	ഉപ്പുവെള്ളം
5	b,c
6	a.വളരെ അടുത്തായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. b.ചലനസ്വാതന്ത്ര്യം വളരെകുറവ്. c.ഖരാവസ്ഥയിലേതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ സ്വാതന്ത്ര്യത്തോടെ കണികകൾ ചലിക്കുന്നു. d.കണികകൾ വളരെ അകന്നു സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.
7	a.ഒരു പദാർഥത്തിന് അതിലൂടെ വൈദ്യുതി കടത്തിവിടാനുള്ള കഴിവാണ് വൈദ്യുതചാലകത. b.വെള്ളി.
8	മെച്ചങ്ങൾ 1. പരിസ്ഥിതിയ്ക്ക് ഇണങ്ങുന്നത്. 2. മൃദുസ്വഭാവമുള്ളതാണ് , വായു സഞ്ചാരം കൂടുതൽ 3.കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യം <b>പരിമിതികൾ</b> കൂടുതൽ കാലം ഈടുനിൽക്കുന്നില്ല.2.ഭാരം കൂടുതൽ
9	1 . ഡിസ്പോസിബിൾ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുക 2.പ്ലാസ്റ്റിക് അലങ്കാര വസ്തുക്കൾക്ക് പകരം കടലാസ് തുണി , സസ്യ ഭാഗങ്ങൾ എന്നിവ കൊണ്ടുള്ളവ ഉപയോഗിക്കുക.
10	a) ജലോപരിതലതലിലെ തന്മാത്രകൾക്കു മുകളിൽ ബാഷ്പ രൂപത്തിലുള്ള തന്മാത്രകൾ വളരെ കുറവാണ്. അതിനാൽ വശങ്ങളിലേക്കും ഉള്ളിലേക്കുമുള്ള ആകർഷണ ബലം കൂടുതലായിരിക്കും . ഇത് മൂലം ജലോപരിതലം വലിഞ്ഞു മുറുകിയ ഒരു പാട പോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.അതിനാൽ ബ്ലേഡ് ജലത്തിൽ താഴ്ന്നുപോകുന്നില്ല. b)സോപ്പിന് ജലവത്തിന്റെ പ്രതല ബലം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുന്നു. c) പ്രതലബലം ദ്രാവകത്തിന്റെ പ്രതല പരപ്പളവ് കുറയ്ക്കുന്നു.ഒരു നിശ്ചിത മാസ് പദാർഥത്തിന് ഉപരിതല പരപ്പളവ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നത് ഗോളാകൃതിയിലിരിക്കുമ്പോഴാണ്.
11	a. വൈദ്യുത ചാലകങ്ങളിൽ ആവരണം ചെയ്യുന്നു. b. പാചക പാത്രങ്ങളുടെ കൈപ്പിടി നിർമ്മിക്കുന്നു.

c.വാട്ടർ ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

12

a.  $0^\circ$

b. മർദ്ദം കൂടുമ്പോൾ ജലത്തിന്റെ തിളനില ഉയരുന്നു.

പ്രഷർ കുക്കറിലെ ജലം  $120^\circ$  ൽ ആണ് തിളയ്ക്കുന്നത്.

അതിനാൽ ഉയർന്ന താപനില നിലനിൽക്കുന്നു.

13

a. ഒരു നിശ്ചിത അളവ് ലായനിയിൽ ലയിച്ചു ചേർന്ന ലീനത്തിന്റെ അളവാണ് ലായനിയുടെ ഗാഢത.

b.നേർത്ത ലായനി

c. ഒരു നിശ്ചിത താപ നിലയിൽ പരമാവധി ലീനം ലയിച്ചു ചേർന്നാൽ കിട്ടുന്ന ലായനിയാണ് പൂരിത ലായനി .