

DIET-WAYANAD
TENTH EQUIVALENCY EXAMINATION-2013-14
CHEMISTRY

Time :1.30 Hrs

1 പട്ടിക വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക

ലായനി	pH മൂല്യം
A	13
B	4
C	7

- a) ഇവയിൽ നീല ലിറ്റ്മസിനെ ചുവപ്പാക്കുന്ന ലായനി ഏത്? 1
- b) നിർവീര്യ ലായനി ഏത്? 1
- c) ബെയ്സിക സ്വഭാവമുള്ള ലായനി ഏത്? 1

2 താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവ പരിശോധിച്ച് കൊളോയിഡ്, സസ്പെൻഷൻ,ലായനി എന്നിവയ്ക്ക് ഓരോ ഉദാഹരണം എഴുതുക

- ഉപ്പ് വെള്ളം 3
- പാൽ
- ചോക്ക് പൊടി കലർന്ന വെള്ളം
- നാരങ്ങാവെള്ളം

3 $3N, 3N_2$ എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്? 2

- 4 മെഥിലേറ്റഡ് സ്പിരിറ്റാണ് വിഷമദ്യദുരന്തത്തിന് കാരണമാകുന്നത്.
- a) മെഥിലേറ്റഡ് സ്പിരിറ്റ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് എഥനോളിന്റെ കൂടെ ചേർക്കുന്ന വിഷവസ്തു ഏത്? 1
 - b) ഈപ്രക്രിയ ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു? 1

5 "ഇടിമിന്നൽ സസ്യങ്ങൾക്ക് അനുഗ്രഹമാണ്" ഈ പ്രസ്താവനയോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ ? എന്തുകൊണ്ട്? 2

6 ഫ്ലൂറിൻ എന്ന മൂലകത്തെ താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ പ്രതിനിധീകരിക്കാം



- a) ഈ മൂലകത്തിന്റെ മാസ് നമ്പർ എത്ര? 1
- b) ഈ മൂലകത്തിലുള്ള പ്രോട്ടോൺ, ഇലക്ട്രോൺ, ന്യൂട്രോൺ എന്നിവയുടെ എണ്ണം എത്ര? 3

7 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓരോ രാസപ്രവർത്തനത്തിന്റെയും വേഗതയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏവ?

- a) വിറക് ചെറിയ കഷണങ്ങളാക്കുമ്പോൾ വേഗത്തിൽ കത്തുന്നു. 1
- b) യീസ്റ്റ് ചേർക്കുമ്പോൾ അരിമാവ് വേഗം പുളിക്കുന്നു 1
- c) ഫ്രീഡ്ജിൽ സൂക്ഷിക്കുന്ന ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾ പെട്ടെന്ന് കേടാകുന്നില്ല 1

d) മഗ്നീഷ്യം റിബ്ബൺ നേർപ്പിച്ച ആസിഡിനേക്കാൾ ഗാഢ ആസിഡിൽ വേഗത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു . 1

8 ചേരുംപടി ചേർക്കുക :

ലോഹം	ധാതുക്കൾ
ഇരുമ്പ്	മാലക്കൈറ്റ്
കോപ്പർ	റോക്ക് സാൾട്ട്
അലൂമിനിയം	ഹേമറ്റൈറ്റ്
സോഡിയം	ബോക്സൈറ്റ്

4

9 a) C_4H_6 എന്ന ഹൈഡ്രോകാർബണിന്റെ രാസനാമം എഴുതുക 1

b) ഈ സംയുക്തത്തിന്റെ ഒരു ഹോമലോഗിന്റെ രാസസൂത്രം, രാസനാമം എന്നിവ എഴുതുക? 2

OR

a) CH_4 എന്ന ഹൈഡ്രോ കാർബണിന്റെ ഘടനാ വാക്യം എഴുതുക ? 1

b) ഈ സംയുക്തം ക്ലോറിനുമായുള്ള പ്രവർത്തനത്തിന്റെ രാസസമവാക്യം എഴുതുക ? 2

10 പരീക്ഷണ ശാലയിൽ അമോണിയ നിർമ്മിക്കാനാവശ്യമായ രാസവസ്തുക്കളേവ? 1

11 ഹരിതഗ്രഹപ്രവാഹം മൂലം അന്തരീക്ഷ താപം ക്രമമായി ഉയരുന്ന അവസ്ഥയുണ്ടാകുന്നു.

a) ഈ അവസ്ഥ സംജാതമാവാൻ കാരണമെന്ത്? 1

b) ഇതിനുള്ള ഒരു പരിഹാരമാർഗ്ഗം നിർദ്ദേശിക്കുക ? 1

