

UNIT TEST - BASIC SCIENCE

TIME:40 Minutes

ACIDS AND BASES.

MARK:25

ACTIVITY 1

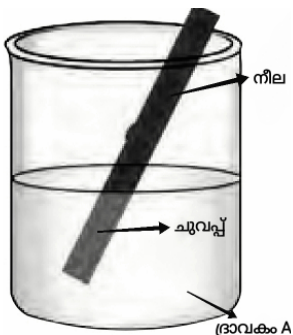
താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിച്ച് ആസിഡുകൾക്ക് യോജിക്കുന്ന വയും ബേസുകൾക്ക് യോജിക്കുന്നവയും തരംതിരിച്ച് പട്ടികപ്പെടുത്തൂ.

- a പുളിരുചിയുണ്ട് b. ഫിനോഫ്താലീൻ ചേർത്താൽ പിങ്ക് നിറമാകും
c. വഴുവഴുപ്പുണ്ട്. d മീമൈൽ ഓറഞ്ച് ചേർത്താൽ ഇളംപിങ്ക് നിറം ലഭിക്കും
e പതിമുകവെള്ളത്തിന്റെ നിറം മഞ്ഞയാകും f. ചുവപ്പ് ലിറ്റ്മസിനെ നീലയാകും
g ലോഹങ്ങളുമായി പ്രവർത്തിച്ച് ഹൈഡ്രജൻ ഉണ്ടാകും h. കാരരുചിയുണ്ട്

Answer

ആസിഡ്	ബേസ്

ACTIVITY 2



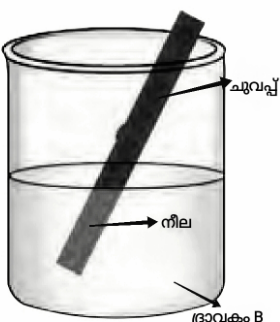
A) ചിത്രത്തിൽ ദ്രാവകം A എന്തായിരിക്കും (ആസിഡ് / ബേസ്)

B) അത്തരം ദ്രാവകങ്ങളുടെ രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക

Answer

A:

B:



A) ചിത്രത്തിൽ ദ്രാവകം A എന്തായിരിക്കും (ആസിഡ് / ബേസ്)

B) അത്തരം ദ്രാവകങ്ങളുടെ രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക

Answer

A:

B:

ACTIVITY 3

താഴെ പറയുന്ന ദ്രാവകങ്ങളിൽ ഫിനോഫ്താലിൻ, മീമൈൽ ഓറഞ്ച് എന്നിവ ചേർക്കു നോൾ സംഭവിക്കുന്ന മാറ്റം പട്ടികപ്പെടുത്തുക

ദ്രാവകങ്ങൾ	ഫിനോഫ്താലിൻ	മീമൈൽ ഓറഞ്ച്
വിനാഗിരി		
തെളിഞ്ഞ ചുണ്ണാമ്പ് വെള്ളം		
നാരങ്ങ നീര്		
സോപ്പ് വെള്ളം		
അപ്പക്കാരലായിനി		
പുളിനീര്		

ACTIVITY 4

താഴെ പറയുന്ന ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങളിലെ ആസിഡുകൾ കണ്ടെത്തുക

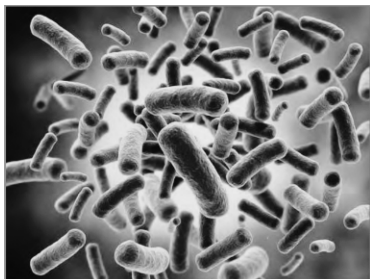


A).....

B).....

C).....

D).....



a) ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന ബാക്ടീരിയയുടെ പേര് എഴുതുക

b) ഈ ബാക്ടീരിയ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ആസിഡിന്റെ പേര് എഴുതുക

Answer.

a)

b)

ACTIVITY 5 എ) ടെസ്റ്റ് ട്യൂബിൽ രൂപം കൊള്ളുന്ന വാതകം ഏത് B)താഴെ പറയുന്ന ആസിഡുകളുടെയും ബേസുകളുടെയും ഉപയോഗം എഴുതുക : ഫോർമിക് ആസിഡ്, സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്, കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്, സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്

