

KLM 1008

രണ്ടാം പാദവാർഷിക മുല്യനിർണ്ണയം 2011-12

କୋଲା ଜିଲ୍ଲା

ମୁଦ୍ରଣମାତ୍ର - 10

Chemistry

ଅଙ୍ଗୋଡ - 40
ସୁମଧୁର - 1hr 30 mts

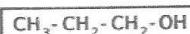
ପାହାରୁ ତାମିଲନ୍ଦୂଷଣରେ

- 1.ପାହାରୁଷଣରେ ବାଧୀକ୍ଷି ମାଟ୍ଟିଲାଖାଳି ଉତ୍ତରାଳସ୍ଥଳୁରୁ.
- 2.କୋଣା ପ୍ରେମ୍ଯୁନିଟ୍‌ରେ ବ୍ୟାର୍ଡ ଅନ୍ତର୍ଗତ ପ୍ରେମ୍ଯୁନିଟ୍ ଗୋଟିଏ ନାମିଯିରିଛନ୍ତି.
- 3.ଏହା ପ୍ରେମ୍ଯୁନିଟ୍‌ରେ ଉତ୍ତରାଳସ୍ଥଳରେବେଳୀ.
- 4.ଜୀବି 15 ମିନିଟ୍ 'ରୁ କୁଣ୍ଡ କାମ' କରି ଆମିଯିରିଛାମୁ.

31



2.



- (ii) ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପ୍ରକାର ଏହିତିକୁ
 (iii) ଆମିନେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଏହିତିକୁ

3

2

4.

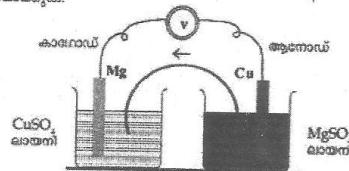
രചു പദാർഥമാ ടെസ്റ്റ് ബില്ലിൻ ചുവന്നകുന്ത്, ടെസ്റ്റ് ബില്ലിൻ വാദക്കുന്ന ഒരു HCl തുടർന്നു റോൾ കൊണ്ടുവന്നപ്പോൾ കെട്ടിയുള്ള വെള്ളതു പുകയുണ്ടായി. എന്ന വിറ്റമൺ പേപ്പർ കൊണ്ടുവന്നപ്പോൾ അത് റിലയും പിന്നീട് ചുവപ്പും ആയി മാറ്റി.

- (a) ചുവന്നിയ പദാർഥമാ എന്ത്? (1)
- (b) പ്രവർത്തനത്തിലെ ഉള്ളായ ഉല്പന്നങ്ങൾ എവയി? (1)
- (c) പ്രവർത്തന സമവംക്യൂ എഴുതുക? (1)

5.

കൈയാശിലുദ്ദോഷിതിൽ Mg നും താഴെയാണ് Cu

മഹിഷ്യമും കോപ്പും ചേർന്നു എഴുന്നുവന്നിൽ സെല്ലൂലോൾ പിത്തുണി കൊടുക്കാതിരിക്കുന്നത്. പിത്തുണിലെ തെറുകൾ തിരുത്തി ശരിയായ പരിഞ്ഞുകൂടി. തിരുത്തിലെ കാണ്ണങ്ങൾ വ്യഞ്ജനമാക്കുക.



(3)

6.

താഴെക്കൂടുതലിൽപ്പെട്ടു: പ്രൈക് വിശകലനം ചെയ്ത് അനുഭബ്യമായ ക്ഷാമക്കുന്ന അനുഭബ്യമുണ്ട്.

അനുഭബ്യാക്കാർഡിന്റെ	വരുമാനം	പേര്
CH ₄	ഇന്ത്യ	മിന്മാർക്ക്
CH ₃ -CH ₂ -CH ₃	ഇന്ത്യ	ഇന്ത്യൻ
CH ₂ -CH ₂	ഇപ്പറ്റി	ഇപ്പറ്റിൻ

സ്വീകാര്യം (3)

7.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രൈക് വിശകലനം ചെയ്ത് അനുഭബ്യമായ ക്ഷാമം ക്രൊന്തുക.

A	B	C
ഒന്നടക്ക്	ബോർഡം ഫ്ലാറ്റാബി	വെളുത്ത അടബിപ്പിൽ
ഫ്ലാറ്റാബി	FeSO ₄ , H ₂ SO ₄	വെളുത്ത അടബിപ്പിൽ
സർപ്പേര്	സിൽവർ ഒന്നടക്ക്	ബോർഡം റെഡ് എസ്സ്

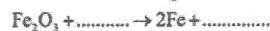
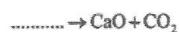
സ്വീകാര്യം (3)

8.

(a) ഇന്ത്യൻ നിർമ്മാണത്തിൽ സൗഡ്യ് ഫർഗസിലേക്ക് പേരിക്കുന്ന പദ്ധതിയെ ആണെന്നോ?

(1)

(b) ഇവ ഫർഗസിൽ നടത്തുന്ന ചില രാജ്യപരമിതനങ്ങളുടെ സഹാക്യപദ്ധതി ഫൂട്ട് കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. സമീക്ഷയാൽ പുറത്തോടുകൂടിക്കൊള്ളുക.



(2)

9.

ഒരു വാച്ച് ഫോറ്റോൺ നിഖിലംബുള്ള തുംബ ക്രിയയാൽ എളുപ്പം അഭ്യന്തരിച്ചിട്ടുണ്ടായിരിക്കുന്ന ഒരു രാജ്യപരമിതി നിഖിലംബുള്ള ക്രിയയാണ്.

(a) പേരിൽ പാർമ്മ എന്നുണ്ട്?

(1)

(b) തുംബിൽനിന്ന് നിഖിലംബുള്ള കാംഗം എന്ന്?

(1)

(c) പേരിൽ പാർമ്മിലിന്നു ആൽ ദുഃഖമാണ് ഇവിടെ വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നത്?

(1)

10.

ചില മുഖ്യക്ഷോഭങ്ങൾ അവസാന ഫ്രെഞ്ച്രെംഗേണ്ടി നിരയും സമീക്ഷയും നിർവ്വഹിച്ചു. ഫ്രെഞ്ച്രെംഗേണ്ടി വന്നുസം വികസനം ചെയ്ത ഉച്ചത്തെയി പേരിൽപ്പെട്ടു.

A	B
(1) $4 s^1$	നിംഫാലു സംയൂഹം നിർവ്വഹിക്കുന്ന ആഘാ
(2) $3 p^3$	മേംഡം
(3) $3 s^2$	അംഗറം
(4) $3 d^6$	എറുവും വഹിയ ആറുവും ആഘാ

സ്വീകാര്യം (4)

11.

സംശയപ്പെട്ട ആറാഡിപ്പിന്റെ വ്യാഖ്യാനാർത്ഥിക്ക് നിർജ്ജനാത്തിലെ ഒരു അട്ടാറിൽ നടക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും പ്രാഥമ്യം നാശം നാശ നാശക്കുന്നത്.



സംശയപ്പെട്ട ആറാഡിപ്പിന്റെ നാശ പ്രാഥമ്യം നാശക്കുന്നത് ആശ നാശപ്പെടുന്നതും ആശയം.

(a) ഓട്ടോമെഷ്ട് ആശ കുട്ടാനാ.

(1)

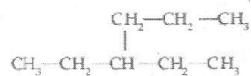
(b) ഏം ക്രൂട്ട് ആശ.

(1)

(c) ശ്രാ ചാംപാർപ്പാനാഡിപ്പി ആശക്കുപ നാശിൽ 450°C ആശ. നാശപ്പെടുന്ന ആശ നിർജ്ജനാത്തിലെ ആശിന്?

(2)

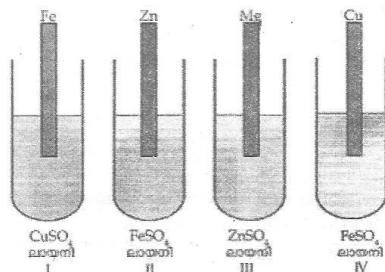
12.



- (a) റിക്രൂട്ട് കുറവാണ് പെയിന്റുലു കാർബൺ സൈറ്റുള്ളത് എന്നും (1)
 (b) അവായുടെ പേരാണ്? (1)
 (c) അവായുടെ സഹകരണം എന്തു? (1)
 (d) ഈ ഓർഗാനിക് സംയുക്തത്തിൽ [IUPAC നാമം (1)

13.

നാല് ഒരുപ്പം കുളിൽ ഏകദശിരിക്കുന്ന മായൻകളും ആൺകുറ മുക്കിലെപ്പിളിക്കുന്ന വോഹ സ്ഥലുടെയും ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് മോണോസിക് ഉണ്ടമെന്നുതുക. (കൊണ്ടുവരുമ്പോൾ കുമം - Mg, Zn, Fe, Cu)



- (a) ഒരുപ്പം കുളിലെ മായൻകളിൽ മുക്കിലെപ്പിളിക്കുന്ന അഭ്യർഥിയിൽ പ്രീപിടിക്കുന്ന പരാമർത്ഥം എന്തുതീരും? ഇതും ഒസ്പുവൻക്കുങ്കൾ എന്ത് പുതിൽ അറിയുമെന്നും? (2)
 (b) II, III, IV മായൻകളിൽ എന്തിലോളം കൂടു പ്രവർത്തനം നടക്കും? നിഃജീവം ഉണ്ടം നാധീകരിക്കുക.

സ്വന്ധന : 4

