

CHEMISTRY - Answer key

(Malayalam Medium)

1. S
2.  $6.022 \times 10^{23}$  തന്മാത്രകൾ
3. മനീഷ്യം (Mg)
4. ക്വാർട്ട്സ് ക്രിസ്റ്റൽ
5.  $NH_3$
6. പ്ലാസ്മ (പ്രകാശ)
7. f - സബ്ഷെൽ
8. സോഡിയം
9. അലോയുകൾ
10. a)  $NH_4Cl$  and  $Ca(OH)_2$   
b) അലോയയിലധികത്തിൽ അടങ്ങിയ ശുദ്ധമായ നീക്കം ചെയ്യാൻ
11. മോളുകളുടെ എണ്ണം =  $\frac{\text{തന്മാത്രീകൃത മാസ്}}{\text{GMM}} = \frac{34}{17} = 2$  മോൾ
12. a) ക്രോമർ സർവ്വേജ് ലായനി  
b) ക്രോമർ

13.

A	B	C
അലോയ് സ്റ്റീൽ	പ്രത്യേകത	ഉപയോഗം
തസ്സലിൻഡർ സ്റ്റീൽ	ഉറച്ചുകൂട്ടൽ	ചാനെൽസ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന്
നിക്കോ	ഉയർന്ന അനിയോഡ	മീറ്റിങ് കോയിലുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്
അൽമിങ്കോ	കാഞ്ഞിര സ്വഭാവം	സ്ഥിരതാനങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്

14.

- a)  $A = 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$
- b) ഛിരിയസ് = 4
- c) ഗ്രൂപ്പ് = 2

15.

- a) ചുരോപ്രവർത്തനം കൂടുന്നു
- b) ചുരോപ്രവർത്തനം കുറയുന്നു
- c) ചുരോപ്രവർത്തനം കൂടുന്നു.

16.

രാസസമവാക്യം	രാസപ്രവർത്തനത്തിന്റെ പേര്
$CH_2 = CH_2 + H_2 \rightarrow CH_3 - CH_3$	അഡിഷൻ പ്രവർത്തനം
$CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$	ഔക്സനം
$CH_3 - CH_3 + Cl_2 \rightarrow CH_3 - CH_2 - Cl + HCl$	അഭദ്രം രാസപ്രവർത്തനം

17.

- കുറഞ്ഞോളമർ ദൃശ്യകൾ
- a) i and iv  
ii and iii
- b) അൽകോക്സി ഘടകങ്ങൾ

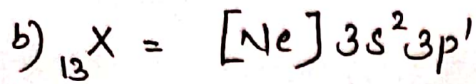
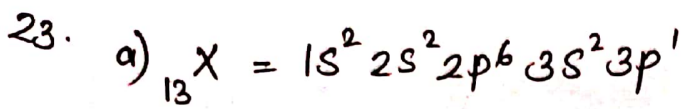
18. A) a) 100  
b) 4  
c) 200  
B) ബോയിൽ നിലമം

19. a)  $C_7H_{16}$   
b) 6  
c) മീതേതൽ  
d) 3 - മീതേതൽ തന്മാത്രകൾ

20. a) ഹൈഡ്രജൻ  
b) CO  
c) മൺമെൽ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നു.  
d)  $CaO + SiO_2 \rightarrow CaSiO_3$

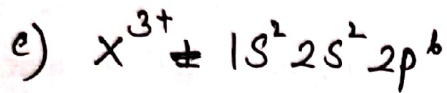
21. a) മെതനോൾ  
b) 95.6% മെതനോൾ  
c) മെതനോളിക് ആസിഡ്  
d) ഗ്ലിസറോൾ

22. a) പഞ്ചസാര കുറച്ച് നിറമാവുന്നു  
b) നിർജ്ജീകരണ വൃണം  
c) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് അഭാവമില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ രാജിന്റെയും വൃണങ്ങൾ തീർക്കപ്പെടുന്നു.  
d)  $BaCl_2$



c) P - ബ്ലോക്ക്

d) 7

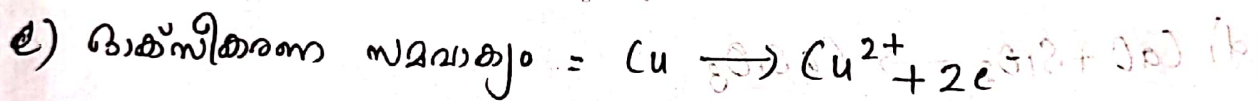


24. a) രാസസാർജം  $\rightarrow$  തെലൂർഗതോർജ മാറ്റം

b) Zn ഇലക്ട്രോഡ്

c) Cu

d) Cu



ജി.ഡി.എസ്. മ.എസ്.എസ്.എസ്.

HMS HSS തൃശ്ശൂർ

മേമ്പലം

9633798138