

ഉത്തര സൂചിക -രസതന്ത്രം
std-9

1) ഫ്ലൂറിൻ

2) കാർബൺ -14

3) ഇലക്ട്രോൺ

4) മാസ്സ് സംരക്ഷണ നിയമം

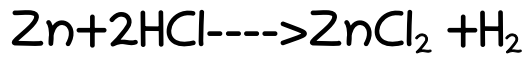
5) 2 (4x1=4)

6) a) രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ കണിക ആറ്റം ആണ്

c) ഒരു മൂലകത്തിന്റെ ആറ്റങ്ങൾ എല്ലാം വലിപ്പം മാസ്സ് തുടങ്ങിയ ഗുണങ്ങളിൽ സമാനമായിരിക്കും

7) B. കാരണം ബാഹ്യതമ ഷെല്ലിൽ അഷ്ടകം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട് .

8) a) 2



b) Zn, HCl

9) a) ട്രിഷിയം

b) ന്യൂട്രോൺ

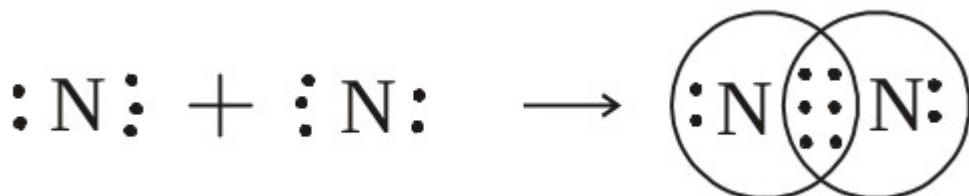
10) b, d (4x2=8)

11)

ജെയിംസ് ചാഡ്വിക്	ന്യൂട്രോൺ	ചാർജ്ജ് ഇല്ല
ജെ ജെ തോംസൺ	ഇലക്ട്രോൺ	നെഗറ്റീവ് ചാർജ്ജ്
റൂഥർ ഫോർഡ്	പ്രോട്ടോൺ	പോസിറ്റീവ് ചാർജ്ജ്

12) a) 3

b)



13)a)x=2,8,3

y=2,8,6

b)x=3,y=2

c) X_2Y_3

14)H₂O-സഹ സംയോജക ബന്ധനം

MgO-അയോണിക ബന്ധനം

ഇലക്ട്രോ നെഗറ്റിവിറ്റികൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 1.7 നേക്കാൾ കൂടിയായാൽ അയോണികവും കുറഞ്ഞാൽ സഹസംയോജകവുമായിരിക്കും

15)b) $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$

d) $2SO_2 + O_2 \rightarrow 2SO_3$ (4x3=12)

16)a)2,8,7

b)17

c)18

d)Cl~

17)a)Na

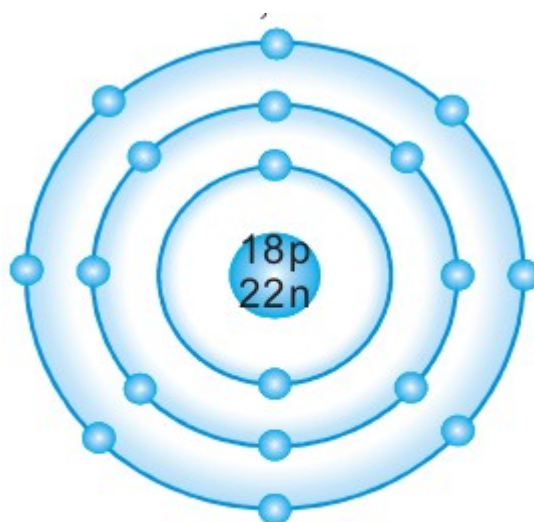
b)2,8

c)Na

d)അയോണിക ബന്ധനം

18)a)18

b)



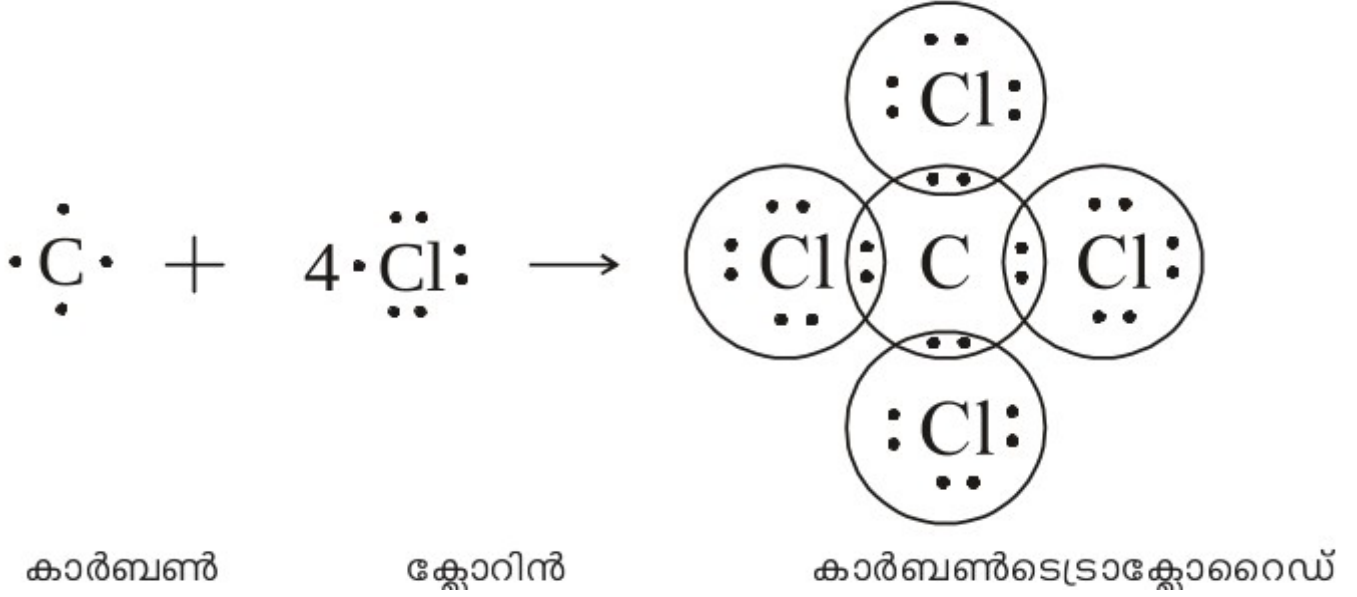
ആർഗോൺ

2, 8, 8

c)M

19)a)4

b)സഹ സംയോജക ബന്ധനം



c)

20)a)മൈക്കൽ ഫാരഡെ

b)ഹംബ്രി ഡേവി

c)റൂഥർ ഫോർഡ്

d)നീൽസ് ബോർ

(4x4=16)