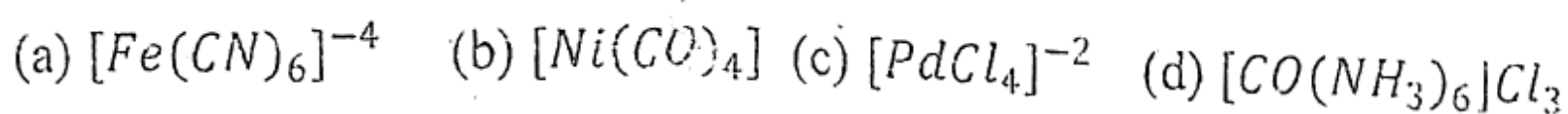


સૂચના : બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

Que. 1

ગમે તે બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1. વર્નરનો સવર્ગ સિદ્ધાંત સમજાવો.
2. અષ્ટફલકીય ક્ષેત્રમાં d-કક્ષકોનું વિભાજન સમજાવો.
3. નીચેના સંકીર્ણ સંયોજન માટે 'અસરકારક પેરેઆણુ ક્રમાંક (EAN)' ગણો



Fe

Co

Ni 28

Cl 08

28

Que. 2

ગમે તે બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

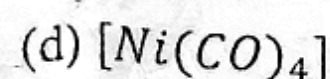
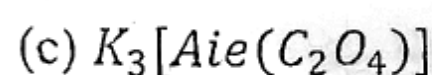
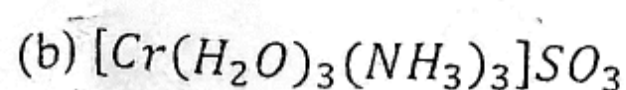
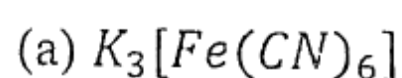
1. સમતલીય ધ્રુવીભુત પ્રકાશ એટલે શું? પોલારીમીટર સાધનની રચના સમજાવો.
2. સમજાવો: ભૌમિતિક સમઘટકો.
3. સંરૂપીય સમઘટતા એટલે શું? બ્યુટેન સંરૂપીય સમઘટકો સમજાવો.

$$46 - 2 + 2(4) = 44 + 8 = 52$$

Que. 3

ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1. ઈરિથ્રો અને થ્રીઓ સમઘટકો સમજાવો.
2. સામાન્ય સંકીર્ણો અને ચિલેટની ઉપયોગીતા આપો.
3. નીચેના સંકીર્ણો સંયોજનના IUPAC નામ લખો.



4. નીચેના EZ નામકરણ આપો.

