

Municipal Arts and Urban Bank Science College, Mehsana

Internal Examination, March-2025

B.Sc. Sem. II (Minor)

Fundamentals of chemistry II : SC23MIDSCCHE202

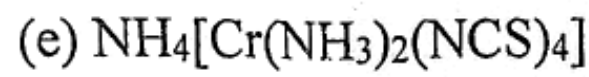
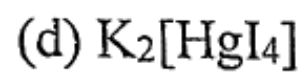
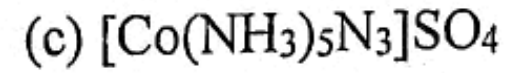
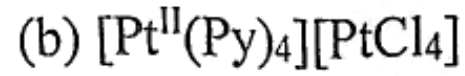
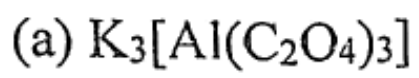
Time : 1.00 Hours

Total Marks : 20

Q:1. ગમે તે બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

..... 10

1. IUPAC નામ લખો.



2. વર્નરનો સિદ્ધાંત અને તેની પ્રાયોગિક યથાર્થતા સમજાવો.

3. અષ્ટફલકીય ક્ષેત્રમાં d-કક્ષકોનું વિભાજન સમજાવો.

Q:2. : ગમે તે બે પ્રશ્નો જવાબ આપો.

..... 10

1. સમઘટકતા એટલે શું? પ્રકાશિય સમઘટકતા વિશે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

2. ટૂંક નોંધ લખો: પ્રતિબિંબ અને અપ્રતિબિંબ સ્વરૂપ સમઘટકો.

3. બ્યુટેનમાં જોવા મળતા વિવિધ કન્ફોર્મેશન અને તેની સ્થિરતા આલેખ વર્ણવો.
