

# KANDI RAJ COLLEGE

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1st SEMESTER HONORS GENERAL ELECTIVE PRACTICAL EXAMINATION

PAPER- CHEM-HGE-1

FULL MARKS- 20

TIME-

## Group-I (Inorganic)

1. Answer any two — 2x5 = 10

a.  $KMnO_4$  ଦ୍ରବ୍ୟ = ଅକ୍ସିଜନର ଆକ୍ସିଡେସନ୍  
ଅବସ୍ଥା = 7 ରୁ 5 କାମର = ଦୁଇନିକି-  
3<sup>0</sup> ସାମାନ୍ୟକ = ବିକାର୍ଯ୍ୟକ = ଆକ୍ସିଡେସନ୍  
(ମଧ୍ୟ)  $\parallel$

b.  $Na_2CO_3$  3,  $NaHCO_3$   
ନିଷ୍କାର = 3 ରୁ 2 କାମର ଦୁଇନିକି-  
ସାମାନ୍ୟକ ବିକାର୍ଯ୍ୟକ (ମଧ୍ୟ)  $\parallel$

c. ଡିହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ = ଏକ ସାମାନ୍ୟକ 3 ଚାର୍ଜ ସ୍ଥାନ  
ଏକ ବିକାର୍ଯ୍ୟକ = ଆକ୍ସିଡେସନ୍ କରା  $\parallel$

## Group-II (Organic)

2. ଏକ ସାମାନ୍ୟକ ବିକାର୍ଯ୍ୟକ = କିପରି ବିକାର୍ଯ୍ୟକ = (1)  
କରା ?  $\parallel$

3. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକରୀ-ଏକର କାର୍ଯ୍ୟକରୀ (3x3)  
ନିଷ୍କାର = (ମଧ୍ୟ)  $\parallel$

a.  $-NH_2$

b.  $-COOH$

c.  $-Cl$