

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE (551)

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

READ ALL THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANSWERS

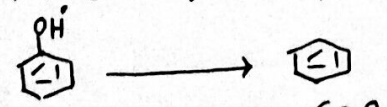
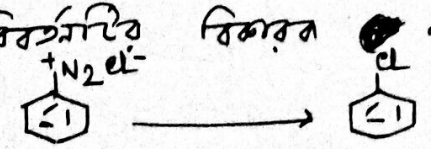
1. Total **TIME OF EXAMINATION: 30 Minutes**
2. **A) CANDIDATES MUST HAVE TO ANSWER IN A A4-SIZED PLAIN PAPER.**
 - B) ON THE PAPER CLEARLY MENTION UNIVERSITY ROLL NO., UNIVERSITY REG. NO. AND PAPER NO. ON TOP OF THE PAGE AND THEN BELOW WRITE ONLY THE CHOSEN OPTIONS AGAINST CORRESPONDING QUESTION NUMBERS (For Example, If Option 'A' Is Correct For Q.1 Then Write Q.1 – A)].**
 - C) Then Candidates Have To Prepare A PDF FILE By Scanning The Answer Script Clearly [Give File Names As 'University Roll No.(Paper No.)' Format (Like XX3551-XX-XXXX(CC1-GE1) OR, XX3551-XX-XXXX(CC3-GE3) OR, XX3551-XX-XXXX(SEC-A2) OR, XX3551-XX-XXXX(DSE-A)]**
 - D) Finally, Upload The File In The Stipulated Place Of The Google Form Before Submission Of The Form.**
3. Use **ONLY BLACK INK** For Writing Your Answers
4. Give **AT LEAST 1CM MARGINS** In All The Four Sides Of Each Page

2020
B.A./B.Sc. Semester 3 Examination
University of Calcutta
CHEMISTRY - GENERAL
INTERNAL
Paper : CC/GE3
F.M. 10

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE(551)

Choose The Correct Answer:

1x10=10

- 1) BF_3 - পৰ- অকৰ্ণপূৰ্ণ অৱস্থা ৱা $a) sp^2$ $b) sp^3$ $c) sp$ $d) sp^3d$
- 2) (কোৱাৰ্টাৰ) আয়নীকৃত বস্তুৰ সংৰক্ষণৰ ক্ষমতাৰ ক্ষেত্ৰত —
 $a) Na^+$ ও Cl^- $b) Mg^{2+}$ ও Cl^- $c) Na^+$ ও O^{2-} $d) Mg^{2+}$ ও O^{2-}
- 3) (কোৱাৰ্টাৰ) (যৌগটি) $AgNO_3$ - পৰ- অৱস্থা বিক্ৰিয়ায় (কোৱাৰ্টাৰ) অৰ্থাৎ: (কোৱাৰ্টাৰ) (কোৱাৰ্টাৰ) —
 $a) [Co(NH_3)_6]Cl_3$ $b) [Co(NH_3)_3Cl_3]$ $c) [Co(NH_3)_4Cl_2]Cl$ $d)$ সংৰক্ষণ
- 4) 10^{-2} (M) HCl দ্ৰৱণৰ pH ৱা —
 $a) 12$ $b) 2$ $c) 10$ $d) 3$
- 5) CaF_2 - পৰ- দ্ৰৱণৰ 5 মোল/লিটাৰ ৱা দ্ৰৱণৰ উষ্ণতা ৱা?
($25^\circ C$)
 $a) 4s$ $b) 4s^2$ $c) 4s^3$ $d) 4s^4$
- 6) (কোৱাৰ্টাৰ) পুৰুষ আয়নিত কৰা অৱস্থা ৱা?
 $a) BF_3$ $b) Ph-NH_2$ $c) NH_3$ $d)$ সংৰক্ষণ
- 7) (কোৱাৰ্টাৰ) পুৰুষ অৱস্থা $a)$ (অম্ল) $b)$ (ক্ষাৰ) (অম্ল) $c)$ (অম্ল) $d)$ (ক্ষাৰ)
- 8) অক্সিডাইজেশ্বন বিক্ৰিয়াৰ প্ৰক্ৰিয়া —

 $a) H_2/Ni$ $b) CaO$ $c) H_2SO_4$ $d) Zn-dust$
- 9) প্ৰিগ্ৰাউণ্ড বিক্ৰিয়াৰ ক্ষেত্ৰত —
 $a) R-Mg-I$ $b) R-Li$ $c) R_2CuLi$ $d) R_2Cd$
- 10) অক্সিডাইজেশ্বন বিক্ৰিয়াৰ প্ৰক্ৰিয়া —

 $a) CuCl/HCl$ $b) H_3PO_2$ $c) C_2H_5OH$ $d) Cl_2$