

B.A. / B.Sc. SEMESTER 4 EXAMINATION, 2021
FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE (551)

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

READ ALL THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANSWERS

1. Total **TIME OF EXAMINATION: 30 MINS.**
2. **In The Answer Script Only Question Number & Correct Option To Be Mentioned. No Need Of Writing The Whole Answer.**
3. **ANYONE PREVIOUS SEMESTER ADMIT CARD As The Last Page Of Each pdf File**
4. **University Roll Number must be there in each pdf file name**
5. Use Only **WHITE PLAIN A4 PAPERS** For Writing Answers
6. Use **ONLY BLACK INK** For Writing Your Answers
7. Give **A TOP PAGE** With Clear Mention Of University **REGISTRATION NO. AND UNIVERSITY ROLL NO.** Of Anyone Previous Semester
8. Give **AT LEAST 1CM MARGINS** In All The Four Sides Of Each Page

2021
B.A. /B.Sc. Semester 4 Examination
University of Calcutta
CHEMISTRY – GENERAL
INTERNAL EXAMINATION
Paper : CC/GE4

F.M. 10

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE(551)

1x10=10

সমস্ত উত্তর উত্তর দাও :

১. ক) লবন বিকারক মূল দ্রব বিক্রিয় করে
 ১) 3° -আলকোহল ii) 2° -আলকোহল iii) 1° -আলকোহল
 iv) সবগুলি।
 খ) (কালি দ্রব মূল : $AgNO_3$ ii) $CuSO_4$ iii) $ZnSO_4$
 iv) $CuSO_4$ ii)
 গ) (কালি উল্লস-বিকারক মূল দ্রব -
 ১) CH_3CHO ii) $CH_3-C(=O)-CH_3$ iii) $Ph-CHO$ iv) $HCOOH$?
 ঘ) ক্রিয়াকার - বিক্রিয় বিক্রিয়ক সলিড/ক্যালসিয়াম সলিড
 ১) $:Cl_2$ ii) $AlCl_3$ iii) NO_2 iv) NO
 ২) সালফার প্রকটি ১) সালফার মূল ২) বিক্রিয় মূল ৩) সালফার ও বিক্রিয়
 iv) (ক্যালসিয়াম সলিড)
 ৬) $C_6H_5NO_2 \longrightarrow C_6H_5NHOH$ সলিড বিক্রিয়ক সলিড
 ১) Zn/HCl ii) $Zn/NH_4Cl/EtOH$ iii) $Zn/NaOH$ iv) (ক্যালসিয়াম সলিড)
 ৭) $CH_3-C \equiv N \xrightarrow{H_3O^+} ?$; উল্লস (ক্যালসিয়াম সলিড) সলিড
 ১) CH_3COOH ii) CH_3CO_2Et iii) CH_3CHO iv) $CH_3CH_2NH_2$
 ৮) (ক্যালসিয়াম সলিড বিক্রিয়ক ?
 ১) $NaCl, SnCl_2$ ii) $HCl, ZnCl_2$ iii) $HCl, CuCl_2$ iv) $HCl, SnCl_2$
 ৯) $CH_3CN \longrightarrow CH_3CHO$ সলিড বিক্রিয়ক সলিড
 ১) $SnCl_2/HCl$ ii) $Na/AlCl_3$ iii) H_2/Ni iv) H_3O^+
 ১০) (ক্যালসিয়াম সলিড বিক্রিয়ক সলিড/ক্যালসিয়াম সলিড ?
 ১) $Ph-CH_2OH$ ii) $Ph-CHO$ iii) CH_3CHO iv) CH_3COOH