

B.A. / B.Sc. SEMESTER 6 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 6 Examination
University of Calcutta
CHEMISTRY – GENERAL
INTERNAL EXAMINATION
Paper : DSE-B1
F.M. – 10

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE (C551)

Choose the correct option in each case and report (no need to write the answer in sentence):

1x10

- 1) শ্রিত দ্রাবক ও শ্রিত দ্রব্যের জুটি—
a) CaCO_3 b) H_2O c) CS_2 d) CH_4
- 2) শ্রিত দ্রাবকের উপস্থাপন হল—
a) অ্যামিট্রোইন b) বেনজিন c) CS_2 d) H_2O
- 3) টার্নবিরনর সর্বোচ্চ প্রকরণের নাম—
a) নিওপ্রিন b) অ্যাক্রোপ্রিন c) বিউটোডাইন d) ইথিলিন
- 4) $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{CaO} + \text{CO}_2$ বিক্রিয়াটির CaO প্রস্তুতির সময়
অ্যাক্রোইনমিট্রোইন —
[Ca = 40, O = 16, C = 12]
a) 15 b) 20 c) 30 d) কার্বোনেট নয়.
- 5) Citral-এর মধ্যে অম্লিত কার্যকরী মূলকটি হল—
a) ক্রিটোন b) অ্যালডিহাইড c) অ্যামিড d) অ্যামিন
- 6) রেজিন-অনুঘটকের উপস্থাপন হল—
a) প্রজারিন b) ডিওক্সিন c) লিপিড d) কার্বোনেট নয়.
- 7) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3 \xrightarrow[\text{M.W. 5 m.}]{\text{KMnO}_4 - \text{KOH}} \text{A}$; A (যীসটি হল—
a) অ্যামিড b) অ্যালকাহল c) অ্যালডিহাইড d) বেনজিন
- 8) PEG-এর ব্যবহার—
a) দ্রাবক হিসাবে b) অনুঘটক c) উদ্ভীপক d) কার্বোনেট নয়.
- 9) অ্যাক্রোইনবিরনর মধ্যে অ্যাক্রোপ্রিন প্রকরণ সংখ্যা—
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- 10) অ্যাক্রোইন সাচু (যেকোনো ধরণ) —
a) বেনজোইন b) কুইনিন c) কার্বোন d) কার্বোনেট নয়.