

2021
B.A./B.Sc. Semester 3 Examination
University of Calcutta
CHEMISTRY – GENERAL
INTERNAL EXAMINATION
Paper: GE/CC3
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

ANSWER ALL THE QUESTIONS

- 1) $10^{-8}(M)$ HCl দ্রবণের pH-এর মান
(a) > 8 (b) < 8 (c) 8
- 2) নির্দিষ্ট উৎসে CaF_2 -এর দ্রবণে 'S' শ্রেণী দ্রবণে অন্তর্ভুক্ত হবে-
(a) $4s^3$ (b) $4s^2$ (c) s^3
- 3) লব্ধতার অণু-জোড়ার পরিবাহিতা-
(a) বৃদ্ধি পায় (b) হ্রাস পায় (c) একই থাকে-
- 4) 1 জোড় N^{3-} এর পরিধান তড়িৎ পরিবহন করে তার মান
(a) 1F (b) 2F (c) 3F
- 5) নীচের কোনটির পিরামিডাল গ্যাম গঠন?
(a) SO_3 (b) PCl_3 (c) CO_3^{2-}
- 6) নীচের অনুগুলির মধ্যে কোনটির দ্বিধার ব্রহ্ম অর্থক?
(a) CH_4 (b) NH_3 (c) NF_3
- 7) SO_2 অণুতে আন্তর পরমাণুর অংকরান কি?
(a) sp^2 (b) sp^3 (c) sp^3d
- 8) নীচের কোন ধর্মটি তাত্ত্বিক সোলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়?
(a) জল দ্রবীভূত হয় (b) উচ্চ গলনাঙ্ক ও স্ফুটনাঙ্ক বিশিষ্ট
(c) কঠিন অবস্থায় তড়িৎ পরিবাহিতা থাকে-
- 9) সিয়রিয়ামিকি সিক্সায়-সুসংক্রান্ত ধর্মটি হল
(a) Mg (b) Zn (c) এ কোন একটি ধর্ম
- 10) সজ্জিত থেকে নাইট্রোজেন প্রভূতির অণু- NO_2 প্রভেদ-
সজ্জিত বলতে অণু-সংক্রান্ত ও নাইট্রোজেন-অণু-
সুসংক্রান্ত অণু-এই উক্তিটি
(a) চিহ্ন (b) ছল (c) চিহ্ন বা ছল সজ্জিত হতে পারে-