

2021
B.A./B.Sc. Semester 5 Examination
University of Calcutta
CHEMISTRY – GENERAL
INTERNAL EXAMINATION
Paper: DSE-A2
F.M. – 10

FAKIR CHAND COLLEGE CENTRE (C-551)

Choose the correct option in each case and report (no need to write the answer in sentence):
1 × 10 = 10

ANSWER ALL THE FOLLOWING QUESTIONS

1. কাঁচ নিচের কোনটির মিশ্রণ
a) ধাতব সিলিকেট b) অধাতব সিলিকেট c) ধাতব অ্যাসিটেট
2. নীচের ধাতুগুলির মধ্যে কোনটি সিন্ধিক ধাতু
a) মাইকা ফয়েল b) জিঙ্ক সালফাইড c) অ্যালুমিনিয়াম
3. নীচের কোনটি সবচেয়ে বেশি টেকসই বার্নিশ
a) তেল বার্নিশ b) স্পিরিট বার্নিশ c) তারপেন্টাইন বার্নিশ
4. স্টীল-এর মধ্যে ক্রোমিয়াম ধাতু যোগ করা হলে নিচের কোন ধর্মটি বৃদ্ধি পায়
a) ক্ষয় প্রতিরোধী b) বৈদ্যুতিক ধর্ম c) চৌম্বক ধর্ম
5. ব্যাটারী হল একটি অথবা দুটি কোষ নিয়ে গঠিত, প্রত্যেকটির মধ্যে থাকে
a) ধনাত্মক ইলেকট্রোড এবং ঋণাত্মক ইলেকট্রোড
b) একটি প্রশম ইলেকট্রোড, একটি ঋণাত্মক ইলেকট্রোড, বিভাজক এবং ভিডিং বৈশ্লেষিক পদার্থ
c) একটি ধনাত্মক ইলেকট্রোড, একটি ঋণাত্মক ইলেকট্রোড, বিভাজক এবং ভিডিং বৈশ্লেষিক পদার্থ
6. নিচের রাসায়নিক সারগুলির মধ্যে কোনটিতে সর্বোচ্চ নাইট্রোজেন আছে
a) অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট b) ক্যালসিয়াম নাইট্রেট c) পটাশিয়াম নাইট্রেট
7. একটি অনুঘটক কিভাবে কোনো বিক্রিয়ার গতি বৃদ্ধি করে
a) মধ্যবর্তী জটিল যৌগ গঠন করে
b) সক্রিয়করণ শক্তি বৃদ্ধি করে
c) সক্রিয়করণ শক্তি হ্রাস করে
8. চাপের বৃদ্ধির সাথে অ্যামোনিয়াম কার্বামেট থেকে ইউরিয়ার রূপান্তর
a) বাড়ে b) কমে c) বাইইউরেট উপস্থিতির উপর নির্ভর করে বাড়ে অথবা কমে
9. পোর্টল্যান্ড সিমেন্টের মধ্যে পজলনা (pozzolona) যোগ করার কারণ হল
a) হাইড্রেশন তাপ হ্রাস করে
b) ব্যাপ্তিযোগ্যতা (permeability) হ্রাস করে
c) উপরের দুটি
10. নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালো আগুন প্রতিরোধী রং
a) এনামেল রং b) অ্যালুমিনিয়াম রং c) অ্যাসবেস্ট রং