

Online BDP Term End (Practical) Examinations : December 2020 & June 2021

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective Course)

Practical

রসায়ন (Chemistry)

ECH – 8 : Chemistry- II

Model Questions

* **Students are asked to go through this model question to solve the final MCQ during the examination.**

1. মুখ্য প্রমাণ দ্রবণ প্রস্তুতির শর্তাবলী কি কি ?
What is the criteria for preparing primary standard solution ?
2. সূচকের বর্ণ পরিবর্তন pH এর ওপর কিভাবে নির্ভরশীল ?
How does the colour change of indicators depend on pH ?
3. অক্সালিক অ্যাসিড ডাইহাইড্রেট এর 1 (N) দ্রবণ কিভাবে প্রস্তুত করা হয় ?
How is 1 (N) oxalic acid dihydrate solution prepared ?
4. NaOH এর সাহায্যে HCl দ্রবণের গাঢ়ত্ব কিভাবে নির্ণয় করা হয় ?
How the concentration of HCl solution is measured using NaOH ?
5. Na_2CO_3 -এর অনুমাপনের জন্য কোন্ সূচক ব্যবহার করা হয় ?
Which indicator is used for titration of Na_2CO_3 ?
6. HCl এবং CH_3COOH এর একটি মিশ্রণের অনুমাপনের পদ্ধতি কি ?
What is the procedure of titration of a mixture of HCl and CH_3COOH ?
7. একটি অনুমাপনের বিক্রিয়কগুলির মোল সংখ্যা কিভাবে নির্ণয় করা যায় ?
How to calculate the number of moles of reactants consumed in a titration ?
8. অ্যাসিড মাধ্যমে $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ এবং Fe (II) এর মধ্যে বিক্রিয়াটি কি ?
What is the reaction between $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ and Fe (II) in acid medium ?
9. তৌলিক বিশ্লেষণ কোন্ কোন্ বিষয়ের উপর নির্ভরশীল ?
Gravimetric analysis depends on which factors ?
10. তৌলিক বিশ্লেষণে অশুদ্ধতার উৎসগুলি কি কি ?
What is the source of impurity in gravimetric analysis ?
11. তৌলিক বিশ্লেষণে অধঃক্ষেপকে শুকনো করা আবশ্যিক কেন ?
Why is drying of precipitate important in gravimetric analysis ?

12. নিকেল পরিমাপের পদ্ধতি কি ?
What is the procedure of nickel estimation ?
13. $K_2Cr_2O_7$ -এর নর্ম্যালিটি এবং মোলারিটির সম্পর্ক কি ?
What is the relation between normality and molarity of $K_2Cr_2O_7$?
14. $KMnO_4$ -এর প্রাথমিক মুখ্য দ্রবণ প্রস্তুত করা সম্ভব নয় কেন ?
Why we cannot prepare a primary standard solution of $KMnO_4$?
15. অ্যানিলিন কিভাবে পরিমাপ করা হয় ?
How is aniline estimated ?
16. পটাশিয়াম ব্রোমেট দ্রবণ কিভাবে প্রস্তুত করা হয় ?
How is potassium bromate solution prepared ?
17. অ্যামাইনো অ্যাসিড অনুমাপনের পদ্ধতি কি ?
What is the procedure of titration of amino acids ?
18. গ্লাইসিন দ্রবণের অনুমাপনে ফর্ম্যালডিহাইড কেন প্রয়োজন ?
Why is formaldehyde required in the estimation of glycine ?
19. ফেলিং-এর দ্রবণ কি ?
What is Fehling's solution ?
20. গ্লুকোজ কিভাবে পরিমাপ করা হয় ?
How is glucose estimated ?
21. অ্যাসকরবিক অ্যাসিড এবং আয়োডিনের বিক্রিয়াটি কি ?
What is the reaction between ascorbic acid and iodine ?
22. কালারিমিটার কি কাজে ব্যবহার করা হয় ?
What is the use of a colourimeter ?
23. ল্যামবার্ট-বিয়ার সূত্রটি কি ?
What is Lambert-Beer Law ?
24. আলোক ঘনত্ব গাঢ়ত্বের সাথে কিভাবে পরিবর্তিত হয় ?
How does absorbance vary with concentration ?
25. পোলারিমিটার কি ?
What is a polarimeter ?
26. আপেক্ষিক ঘূর্ণন কি ?
What is specific rotation ?
27. ডেক্সট্রো এবং লিভো (দক্ষিণাবর্তী এবং বামাবর্তী) ঘূর্ণন বলকে কি বোঝায় ?
What is dextro and levo rotation ?
28. pH meter কিভাবে কাজ করে ?
What is the working principle of a pH meter ?
29. pH meter-এ কোন্ ধরনের তড়িৎদ্বার ব্যবহার করা হয় ?
Which electrodes are used in a pH meter ?
30. pH মিটার কে প্রমাণীকৃত কিভাবে করা হয় ?
How is pH meter calibrated ?