

MARK-3

1) নিউক্লিয় বিজ্ঞান ও নিউক্লিয় সংশ্লেষণ পার্থক্য। ***

2) α, β, γ কণার তুলনা।

3) নিউক্লিয় বাস্তব ক্ষতি কাকে বোঝায়? ***

4) ত্রুটি কাকে বোঝায়?

5) নিউক্লিয় সংশ্লেষণের শাস্ত্র নিউক্লিয় বিজ্ঞান কী? ***

08:- পদার্থের তত্ত্ব ও রাসায়নিক বিন্যাস

8.1

(সবই গুরুত্বপূর্ণ)

1) তড়িৎ-ধনাত্মকতা কাকে বোঝায়?

2) আয়নাইজেশন ক্ষমতা বা আয়নায়ন বিভব কাকে বোঝায়?

3) তেজস্ক্রিয় বিকিরণ কী?

8.2

1) চিনির দ্রবণে ড্রবন তড়িৎ পরিবহন করতে পারে না, কিন্তু তেজস্ক্রিয় দ্রবণে ড্রবন তড়িৎ পরিবহন করে? ***

2) তেজস্ক্রিয় দ্রবণে বঙ্গল $Na-Cl$ হিমেবে প্রকাস্য করা যায় না? ***

3) তেজস্ক্রিয় আয়নীয় বঙ্গল গঠন কীভাবে ব্যাখ্যা করে? ***

4) তেজস্ক্রিয় দ্রবণে ড্রবন তড়িৎ পরিবহন করতে পারে না, কিন্তু তেজস্ক্রিয় দ্রবণে ড্রবন তড়িৎ পরিবহন করে? ***

5) তড়িৎ-ধনাত্মকতা ব্যাখ্যা কর।

6) HCl সমতাপীয় হওয়া সত্ত্বেও এর দ্রবণ তড়িৎ পরিবহন করে? ***

8.3

Mark-2

1) আয়নীয় তত্ত্ব গঠন: - $CaO, MgCl_2, NaCl$

2) তড়িৎ বিচ্ছিন্ন কাকে বোঝায়?

3) তড়িৎ বিচ্ছিন্ন প্রকৌশল একটি আয়ন-বিদ্যায়ন বিক্রিয়া - ***

১) NaOH এর জলীয় দ্রবন শুষ্ক পরিবেশে ব্যবহৃত কয়লেন্ডে বাঁশের জোড়িয়ায় পাওয়া যায় না কেন?

mark-3

১) কাদার শুষ্ক বিজ্ঞাপনের ক্ষেত্রে বিসফুজলি উল্লেখ করুন।
১) ব্যবহৃত শুষ্ককার ও শুষ্ককার, ২) শুষ্ককারে অর্থাৎ বায়ুমণ্ডলিক বিক্রিয়া।

২) শুষ্ককরণ কতক বস্তু? উদাহরণ লেখ। ***

৩) অ্যান্টিমনিয়াম নিষ্কাশনে - ১) শুষ্ককার, ক্যাথোড ও অ্যানোড হিসাবে কী কী ব্যবহৃত হয়? ২) ক্যাথোড ও অ্যানোড বিক্রিয়া লেখ।

৪.৪

১) সর্ব পদ্ধতিতে আনফাইটেরিক অ্যান্ড প্রকৃতির বিভিন্ন বাঁশের অর্থাৎ অক্ষীকরণ কত লেখ। ***

২) প্রাকৃতিক প্রক্রিয়ায় লাইট্রোজেনে আবদ্ধকরণে বাঁশগুলি অক্ষীকরণ অর্থাৎ লেখ।

৩) লাইট্রোজেন প্রকৃতির কত ও অক্ষীকরণ লেখ, এর ব্যবহার লেখ।

৪) হেবার পদ্ধতিতে অ্যান্টিমনিয়াম নিষ্কাশনে ক্যাথোডের কত ও বায়ুমণ্ডলিক অক্ষীকরণ লেখ। ***

৪.৫

১) বাঁশের ও পানদ্রবের - এর পার্থক্য। ***

২) অম্লজাতী আকর্ষণে কত নিষ্কাশিত অর্থাৎ দুই কয়লেন্ডে বাঁশের কত?

৩) 'অব আবহাওয়ায় হানিড পদার্থ বিলুপ্ত অব হানিড আবহাওয়ায় লুপ্ত' - ব্যাখ্যা

৪) সর্ব পদ্ধতি শুষ্ককার বিজ্ঞাপনিক ও শুষ্ক - ব্যাখ্যা করুন। ***

৪.৬

১) অম্লজাতী জল বা অম্লজাত জল কতক বস্তু। ***

২) অ্যান্টিমনিয়াম অর্থাৎ ১) জোড়িয়ায় হাইড্রোজেন ও ২) জোড়িয়ায় বাঁশের কতক বিক্রিয়া অক্ষীকরণ অর্থাৎ লেখ। ***

৩) সর্ব পদ্ধতিতে অ্যান্টিমনিয়াম দ্রবন কয়লেন্ডে বাঁশের অর্থাৎ বায়ুমণ্ডলিক অক্ষীকরণ অর্থাৎ লেখ।

৪) ডিফারেন্স লিখিট কী? ***

DISCLEMAR

- * এটি শুধু-শ্রমকর্ম একটি ডিসক্লেমার, এবং মধ্যে থেকে মিডিয়ায় থেকে অর্থাৎ নাম্বার পাওয়া যেতে পারে, তবুও এবং মধ্যে থেকে কোনো কারণ বসত Common না আসলে তবে কর্তৃপক্ষ কোনো প্রকার দায়ী নয়।