

Non Major Chemistry II Suggestions 2023

খ ও গ বিভাগ : সর্ধক্ষিপ্ত ও রচনামূলক প্রশ্নোত্তর

প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর সহজে পেতে রেনেসাঁ ইডিবুক দেখুন।

- ***>>> ১.২ ॥ গঠনসহ হীরক ও গ্রাফাইটের বর্ণনা দাও। **[৯৯%]** [জাবি. '১১, '১৫, '১৭]
- ***>>> ১.৪ ॥ কার্বন ও সিলিকনের ধর্মের সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্যসমূহ আলোচনা কর। **[৯৯%]** [জাবি. '০৪, '০৬, '০৯, '১২, '১৪, '১৫, '১৭; ঢাবি. (অধি.)-'১৭]
- ★★ ১.৭ ॥ ক্লোরিন জারক ও বিরঞ্জক উভয়রূপে ক্রিয়া করে—ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০১৭]
অথবা, হ্যালোজেনের অসামঞ্জস্য বিক্রিয়া—ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০২১]
- ***>>> ১.৮ ॥ চব্ব্ব্ব এর জ্যামিতিক গঠন ব্যাখ্যা কর। **[৯৯%]** [জাবি. '১১, '১৮]
- ★★ ১.৯ ॥ চব্ব্ব্ব এর আকৃতি আলোচনা কর। [জাবি. '১১]
- অথবা, চব্ব্ব্ব্ব এর জ্যামিতিক গঠন ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০২০]
- ***>>> ১.১০ ॥ চব্ব্ব্ব্ব-এর জ্যামিতিক গঠন ব্যাখ্যা কর। **[৯৯%]** [জাবি. ২০১৮, ২০২০]
- ***>>> ২.২ ॥ ধাতুর পরিবাহী, অন্তরক ও উপপরিবাহী ধর্ম আলোচনা কর। **[৯৯%]** [ঢা.বি. (অধি.) ২০১৮]
- ২.৩ ॥ হ এবং চ ধরনের সেমিকন্ডাক্টর আলোচনা কর। [জাবি. ২০২০]
- ২.৭ ॥ অবস্থান্তর মৌলসমূহ পরিবর্তনশীল যোজ্যতা প্রদর্শন করে—ব্যাখ্যা কর। **[৯৯%]** [জাবি. ২০১৮, ২০২০]
- ২.৮ ॥ অবস্থান্তর ধাতু বলতে কী বুঝ? অবস্থান্তর ধাতুগুলো রঙিন যৌগ গঠন করে—ব্যাখ্যা কর। **[৯৯%]** [জাবি. '১৫, '১৭, '১৯, '২১; ঢাবি. (অধি.)-'১৭]
[উ: স: পৃষ্ঠা-২৮; প্রশ্ন-২.১৪]
- অথবা, অবস্থান্তর যৌগ ও আয়নসমূহ সাধারণত রঙিন হয় অথচ প্রতিনিধি মৌলের যৌগ ও আয়নসমূহ সাধারণত বর্ণহীন—
ব্যাখ্যা কর। [জাবি. '০৬, '১৪]
- ***>>> ৩.১ ॥ অভ্যন্তরীণ শক্তি কী? দেখাও যে অভ্যন্তরীণ শক্তি একটি অবস্থা নির্ভরক। **[৯৯%]** [জাবি. '১৫, '১৮, ২০২০]
- ***>>> ৩.৩ ॥ এনথালপি কী? দেখাও যে, স্থির চাপে শোষিত তাপের পরিমাণ এনথালপির বর্ধিত মানের সমান। **[৯৯%]** [জাবি. ১৯]
- ***>>> ৩.৪ ॥ দেখাও যে, জুল থমসন সম্প্রসারণে এনথালপি ধ্রুবক থাকে। **[৯৯%]** [জাবি. '০৪, '১১; ঢা.বি. (অধি.)-'১৮]

Non Major Chemistry II Suggestions 2023

- ★★ ৩.৮ ॥ আদর্শ গ্যাসের সমতাপীয় উভয়মুখী সম্প্রসারণজনিত কাজের রাশিমালা প্রতিপাদন কর। [জাবি. ২০১৫, ২০১৭, ২০১৯, ২০২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-৪৩; প্রশ্ন-৩.১১]
- ★★★ ৩.৯ ॥ তাপগতিবিজ্ঞানের দ্বিতীয় সূত্রটি বর্ণনা কর এবং এর প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-৪৫; প্রশ্ন-৩.১৪]
- ★★★ ৩.১২ ॥ দেখাও যে, বিশ্বের এন্ট্রপি ক্রমবর্ধমান? [৯৯%] [জাবি. ২০১৫, ২০১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-৪৮; প্রশ্ন-৩.১৮]
- ★★★ ৩.১৩ ॥ হেসের সূত্রটি উদাহরণসহ বর্ণনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৭, ২০২০] [উ: স: পৃষ্ঠা-৫০; প্রশ্ন-৩.২০]
- ★★★ ৪.২ ॥ রাসায়নিক বিক্রিয়ার ক্রম ও আণবিকত্বের মধ্যে পার্থক্য লিখ। [৯৯%] [জাবি. '০৭, '১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-৫৯; প্রশ্ন-৪.৩]
- ★★★ ৪.৩ ॥ বিক্রিয়ার ক্রম নির্ণয়ের পদ্ধতিগুলো আলোচনা কর। [জাবি. '০৮, '০৯, '১১, '২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-৬০; প্রশ্ন-৪.৪]
- অথবা, বিক্রিয়ার ক্রম নির্ণয়ের ভ্যান্টহফের ব্যবকলন পদ্ধতি আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. '০৪, '১১]
- ★★ ৪.৪ ॥ প্রথম ক্রম বিক্রিয়ার গাণিতিক সমীকরণ উপপাদন কর। [জাবি. '০৬, '২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-৬২; প্রশ্ন-৪.৬]
- অথবা, একটি প্রথমক্রম বিক্রিয়ার হার ধ্রুবকের রাশিমালা প্রতিপাদন কর। [জাবি. '১৩, '১৫, '১৭]
- ★★★ ৪.৫ ॥ দেখাও যে, প্রথম ক্রম বিক্রিয়ার অর্ধায়ু একটি ধ্রুবক সংখ্যা। [৯৯%] [উ: স: পৃষ্ঠা-৬৩; প্রশ্ন-৪.৭]
- অথবা, দেখাও যে, প্রথম ক্রম বিক্রিয়ার অর্ধায়ু-এর প্রারম্ভিক গাড়ত্বের উপর নির্ভর করে না। [জাবি. '০৪, '১৪, '১৭; ঢা.বি. (অধি.) ২০১৭]
- অথবা, প্রমাণ কর যে, প্রথম ক্রম বিক্রিয়া কখনও শেষ হয় না। [জাবি. ২০১৯]
- ★★★ ৪.৯ ॥ একটি ১ম ক্রম বিক্রিয়ার অর্ধায়ু ৩০ মিনিট। বিক্রিয়াটির হার ধ্রুবক গণনা কর এবং ৭৫% সম্পন্ন হতে কত সময় লাগবে? [৯৯%] [জাবি. ২০১৩, ২০১৭, ২০২০] [উ: স: পৃষ্ঠা-৬৫; প্রশ্ন-৪.১৩]
- ★★★ ৪.১০ ॥ বিক্রিয়ার হারের উপর তাপমাত্রার প্রভাব আলোচনা কর। [৯৯%] [উ: স: পৃষ্ঠা-৬৮; প্রশ্ন-৪.১৯]
- অথবা, অ্যারহেনিয়াসের সমীকরণটি প্রতিপাদন কর এবং লেখচিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০১৮]
- অথবা, বিক্রিয়া বেগ ধ্রুবকের উপর তাপমাত্রার প্রভাব সম্পর্কিত আরহেনিয়াস সমীকরণ প্রতিষ্ঠা কর। [জাবি. ২০১৬]
- ★★★ ৪.১১ ॥ সক্রিয়ন শক্তি কী? সক্রিয়ন শক্তির উপর তাপমাত্রা ও প্রভাবকের প্রভাব আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. '১২; ঢা.বি. (অধি.)-১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-৬৯; প্রশ্ন-৪.২০]
- অথবা, সক্রিয়ন শক্তি কী? বিক্রিয়ার হারের উপর সক্রিয়ন শক্তির প্রভাব আলোচনা কর। [জাবি. ২০২০]
- ★★★ ৫.৩ ॥ লবণ সেতুতে কদম্ব ব্যবহার করা হয় কেন? [৯৯%] [জাবি. '১১, '১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-৮০; প্রশ্ন-৫.৬]
- ★★★ ৫.৪ ॥ একক তড়িৎদ্বার পটেনশিয়াল বলতে কী বুঝ? ডেনিয়েল কোষের একক তড়িৎদ্বার পটেনশিয়ালের সমীকরণ উপপাদন কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৮] [উ: স: পৃষ্ঠা-৮২; প্রশ্ন-৫.৯]
- ★★★ ৫.৫ ॥ ধাতুর ক্ষয় বলতে কী বুঝ? লোহাতে মরিচা সৃষ্টির তড়িৎ রাসায়নিক প্রক্রিয়া আলোচনা কর। [জাবি. '১৪, '১৬]
- অথবা, ধাতুক্ষয় একটি রাসায়নিক প্রক্রিয়া। [৯৯%] [জাবি. ২০২০] [উ: স: পৃষ্ঠা-৮৪; প্রশ্ন-৫.১২]
- ★★★ ৫.৯ ॥ নিম্নলিখিত কোষের কোষ বিক্রিয়া ও বসত নির্ণয় কর। $t\text{h}^+/t\text{h}^{2+}$ (০.১ গ) ॥ am^+/am (০.২ গ) [৯৯%] [জাবি. ২০১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-৮৮; প্রশ্ন-৫.১৯]

Non Major Chemistry II Suggestions 2023

- ***>>> ৬.১ ॥ প্রভাবক ও প্রভাবন কাকে বলে? [৯৯%] [জাবি. ২০১৫] [উ: স: পৃষ্ঠা-৯১; প্রশ্ন-৬.১]
অথবা, টীকা লিখ : প্রভাবক ও প্রভাবন।
- ***>>> ৬.৪ ॥ এনজাইম প্রভাবন কী? এনজাইম প্রভাবনের বৈশিষ্ট্যগুলো লিখ। [৯৯%] [জাবি. ২০১৫] [উ: স: পৃষ্ঠা-৯৮; প্রশ্ন-৬.১০]
- ***>>> ৬.৫ ॥ এনজাইম প্রভাবনের কৌশল আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৩] [উ: স: রেনেসাঁ^৩ প্রকল্প; পৃষ্ঠা-৯৯; প্রশ্ন-৬.১১]
- ***>>> ৭.১ ॥ স্ফটিকাকার কঠিন পদার্থ কাকে বলে? বন্ধন প্রকৃতি অনুযায়ী উহাদের শ্রেণিবিভাগ কর ও বৈশিষ্ট্য লিখ। [৯৯%] [জাবি. '১২, '১৪] [উ: স: পৃষ্ঠা-১০৫; প্রশ্ন-৭.২]
- ***>>> ৭.২ ॥ স্ফটিকাকার এবং অনিয়তাকার পদার্থ বলতে কী বুঝ? এদের মধ্যে পার্থক্য লিখ। [৯৯%] [জাবি. '১২]
[উ: স: পৃষ্ঠা-১০৭; প্রশ্ন-৭.৩]
অথবা, দানাদার ও অদানাদার পদার্থের মধ্যে পার্থক্য লিখ। [জাবি. ২০১৪, ২০১৬]
- ***>>> ৭.৩ ॥ ঘর্ষণ এর কেলাসের গঠন আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৮] [উ: স: পৃষ্ঠা-১০৯; প্রশ্ন-৭.৫]
- ***>>> ৭.৪ ॥ ঙ্গন এর কেলাসের গঠন আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. '১১, '১২, '১৭, ২০২০] [উ: স: পৃষ্ঠা-১১০; প্রশ্ন-৭.৬]
- ***>>> ৭.৬ ॥ হীরক ও গ্রাফাইটের গঠন আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৭, ২০২০] [উ: স: পৃষ্ঠা-১১১; প্রশ্ন-৭.৮]
- ***>>> ৭.৭ ॥ মিটসারলিসের সমরূপতা নীতি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-১১৩; প্রশ্ন-৭.১১]
অথবা, প্রয়োগসহ মিশ্রারলিসের সমরূপতা নীতি ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৯]
- ***>>> ৮.১ ॥ সন্নিবেশ যৌগের গুরুত্বপূর্ণ বিশ্লেষণিক ব্যবহার লিখ। [৯৯%] [জাবি. '০৮, '১১ '১৫] [উ: স: পৃষ্ঠা-১১৯; প্রশ্ন-৮.২]
- ** ৮.৩ ॥ সন্নিবেশ সংখ্যা কী? ভার্নারের জটিল যৌগ তত্ত্ব আলোচনা কর এবং এর সীমাবদ্ধতা লেখ। [জাবি. '০৩, '০৯, '১৩, '১৯, '২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-১২১; প্রশ্ন-৮.৫]
- ***>>> ৮.৫ ॥ চিলেট যৌগ কী? এর বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার লিখ। [৯৯%] [জাবি. ২০১৮] [উ: স: পৃষ্ঠা-১২৬; প্রশ্ন-৮.১২]
- ** ৮.৭ ॥ কৃষ্ণব (ঈষ) যৌগটি ডায়াম্যাগনেটিক ধর্মী কিন্তু কৃষ্ণব (ঈষ) যৌগটি প্যারাম্যাগনেটিক ধর্মী কেন? [জাবি. ২০২১]
- [উ]
- ***>>> ৮.৮ ॥ নিম্নের যৌগগুলোর নাম লেখ : [৯৯%] [জাবি. ২০১৮] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৪৩; প্রশ্ন-৮.২০]
(র) [ঋ(ঘএ)৩]ঈষ; (রর) কৃ(ঘর(ঈষ)৪) (ররর) [চঃ(ঘএ)৩]ঈষ; (রা) [ঈ(এ)৩]ঈষ; [উ: স: পৃষ্ঠা-১৪৩; প্রশ্ন-৮.২০]
- ** ৯.১ ॥ অ্যারোমেটিসিটি বা অ্যারোমেটিকত্ব বলতে কী বুঝ? অ্যারোমেটিক যৌগের বৈশিষ্ট্যগুলো উল্লেখ কর। একটি যৌগ অ্যারোমেটিক হওয়ার শর্ত কী কী? [জাবি. '১৪] [চাবি. (অধি.)-১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৫০; প্রশ্ন-৯.১]
- ***>>> ৯.২ ॥ হাকেল তত্ত্ব কী? [৯৯%] [জাবি. '১১, '১৩] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৫১; প্রশ্ন-৯.২]
- ***>>> ৯.৩ ॥ দেখাও যে, বেনজিন একটি অ্যারোমেটিক যৌগ। [৯৯%] [জাবি. ২০১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৫১; প্রশ্ন-৯.৩]
- ***>>> ৯.৫ ॥ বেনজিন অণুতে তিনটি দ্বি-বন্ধন আছে, তা কীভাবে প্রমাণ করা যায়? [৯৯%] [জাবি. ২০১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৫৩; প্রশ্ন-৯.৬]
- ***>>> ৯.৬ ॥ বেনজিনের নাইট্রেশন ও সালফোনেশন বিক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. '১২, '১৯]

Non Major Chemistry II Suggestions 2023

- ***>>> ৯.৯ || সক্রিয়কারী গ্রুপ এবং নিষ্ক্রিয়কারী গ্রুপ কাকে বলে? অর্থো(৬) ও প্যারা(৬) গ্রুপগুলোর বৈশিষ্ট্য লিখ। [৯৯%] [জাবি. ২০১৪, ২০১৬] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৫৬; প্রশ্ন-৯.১২]
- ***>>> ৯.১১ || ইলেকট্রন আকর্ষী প্রতিস্থাপনের সময়-উএ মূলক বেনজিন চক্রকে সক্রিয় করে, কিন্তু অর্থো-প্যারা নির্দেশক হলেও ক্লোরিন বেনজিন চক্রকে অসক্রিয় করে কেন? ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. '১৫, '১৮,] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৫৭; প্রশ্ন-৯.১৫]
- অথবা, ক্লোরিন অর্থ-প্যারা নির্দেশক হওয়া সত্ত্বেও এটি বেনজিন চক্রকে অসক্রিয় করে-ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০২০]
- ***>>> ৯.১৫ || পাইরোল, থায়োফিন, পিরিডিন, ফিউরান সংশ্লেষণের দুটি করে পদ্ধতি লিখ এবং এদের বিক্রিয়াগুলো আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০০৩, ১৬] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৬০; প্রশ্ন-৯.২০]
- ** ৯.১৬ || পাইরোল অম্ল ও ক্ষার উভয় ধর্ম প্রদর্শন করে-ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০১৭, '১৯, '২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৬২; প্রশ্ন-৯.২১]
- ***>>> ৯.১৮ || ফিউরান একটি অ্যারোমেটিক যৌগ ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. '০৫, ২০১৮] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৬৩; প্রশ্ন-৯.২৩]
- ***>>> ৯.১৯ || ইলেকট্রন আকর্ষী বিক্রিয়া পিরিডিনে প্রধানত ৩ অবস্থানে ঘটে কেন? [৯৯%] [জাবি. '১৩, '১৮] [ঢাবি. (অধি.)-১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৬৪; প্রশ্ন-৯.২৫]
- ** ৯.২০ পিরিডিন একটি অ্যারোমেটিক যৌগ-ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০১৬, ২০২০; ঢাবি. (অধি.)-১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৬৫; প্রশ্ন-৯.২৭]
- ***>>> ১০.১ || $\text{R}_2\text{C}=\text{CR}_2$ বিক্রিয়ার ক্রিয়াকৌশল আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. '০৮, '১১, '১২, '১৮, '২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৮১; প্রশ্ন-১০.৬]
- অথবা, $\text{R}_2\text{C}=\text{CR}_2$ একনবিক কেন্দ্রাকর্ষী বিক্রিয়ার কৌশল বর্ণনা কর। [জাবি. ২০১৪]
- ***>>> ১০.২ || $\text{R}_2\text{C}=\text{CR}_2$ বিক্রিয়ার বা দ্বি-আনবিক কেন্দ্রাকর্ষী প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার ক্রিয়াকৌশল আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৮২; প্রশ্ন-১০.৭]
- ***>>> ১০.৪ || অপসারণ বিক্রিয়া কাকে বলে? এটি কত প্রকার ও কী কী? এদের ক্রিয়াকৌশল আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৩] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৮৩; প্রশ্ন-১০.৯]
- অথবা, উ, বিক্রিয়ার কৌশল লেখ।
- ***>>> ১০.৫ || ব্যাখ্যা কর : মিথান্যাল অ্যালডল ঘনীভবন বিক্রিয়া দেয় না। [৯৯%] [জাবি. '০৪, '০৬] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৮৫; প্রশ্ন-১০.১১]
- অথবা, ইথান্যাল অ্যালডল বিক্রিয়া দেয় কিন্তু মিথান্যাল তা দেয় না। [জাবি. '০৬, '১৯]
- ** ১০.৬ || হাইপারকনজুগেশন প্রভাব কী? [জাবি. ২০১৬] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৮৬; প্রশ্ন-১০.১২]
- ***>>> ১০.৭ || নিম্নলিখিত বিক্রিয়াগুলোর কৌশলসহ প্রয়োগ লিখ। [৯৯%] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৮৭; প্রশ্ন-১০.১৫]
১. $\text{R}_2\text{C}=\text{CR}_2$ বিক্রিয়া দেয় কিন্তু মিথান্যাল তা দেয় না। [জাবি. '০৬, '১৯]
২. $\text{R}_2\text{C}=\text{CR}_2$ বিক্রিয়ার কৌশল বর্ণনা কর। [৯৯%] [জাবি. '১২]
৩. $\text{R}_2\text{C}=\text{CR}_2$ বিক্রিয়ার কৌশল বর্ণনা কর। [৯৯%] [জাবি. '১১, '১৪]
৪. ক্লিমেনসন বিজারণ বিক্রিয়া [৯৯%] [জাবি. '০৪, '০৮]
৫. ক্যানিজারো বিক্রিয়ার কৌশল বর্ণনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৬, '২১]
৬. উলফ কিশনার বিজারণের কৌশল ও প্রয়োগ বর্ণনা কর। [৯৯%] [জাবি. ১৫, ২০]

Non Major Chemistry II Suggestions 2023

- ***>>> ১১.১ ॥ কার্বোহাইড্রেট কী? কার্বোহাইড্রেটের শ্রেণিবিভাগ উদাহরণসহ আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৪, '১৫, '১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৯৫; প্রশ্ন-১১.১]
- ***>>> ১১.২ ॥ বিজারক চিনি ও অবিজারক চিনি ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. '১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৯৬; প্রশ্ন-১১.২]
- ***>>> ১১.৩ ॥ গ্লুকোজ একটি বিজারক চিনি-ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. '০৬ '১০] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৯৭; প্রশ্ন-১১.৩]
- অথবা, উ গ্লুকোজ একটি বিজারক চিনি [জাবি. ২০১৮]
- অথবা, গ্লুকোজের চাক্রিক কাঠামো কীভাবে প্রমাণ করবে? [জাবি. ২০১৫, ২০২০]
- *** ১১.৫ ॥ গ্লুকোজ হতে ফ্রুক্টোজ এবং ফ্রুক্টোজ থেকে গ্লুকোজ রূপান্তর কর। [জাবি. '১৭, ২০১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-১৯৯; প্রশ্ন-১১.৭]
- অথবা, গ্লুকোজকে কীভাবে ফ্রুক্টোজে রূপান্তর করবে? [জাবি. ২০২১]
- ***>>> ১১.৬ ॥ α -গ্লাইকোসাইড ও β -গ্লাইকোসাইড বন্ধন চিত্রের সাহায্যে দেখাও। [৯৯%] [জাবি. '০৮, ১৮] [উ: স: পৃষ্ঠা-২০২; প্রশ্ন-১১.১২]
- *** ১১.৭ ॥ স্টার্চ ও সেলুলোজের মধ্যে পার্থক্য লিখ। [জাবি. '১৪] [উ: স: পৃষ্ঠা-২০৪; প্রশ্ন-১১.১৫]
- ***>>> ১২.৮ ॥ অ্যামাইনো অ্যাসিড কী? এর শ্রেণিবিভাগ আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১২] [উ: স: পৃষ্ঠা-২০৭; প্রশ্ন-১২.১]
- অথবা, অ্যামাইনো অ্যাসিড কী? বিভিন্ন দৃষ্টিকোণ থেকে এর শ্রেণিবিভাগ আলোচনা কর।
- ***>>> ১২.৯ ॥ অ্যাসেনসিয়াল ও নন-অ্যাসেনসিয়াল অ্যামাইনো অ্যাসিড সম্পর্কে আলোচনা কর। [৯৯%] [জাবি. ১৭] [উ: স: পৃষ্ঠা-২১১; প্রশ্ন-১২.৫]
- অথবা, অত্যাবশ্যকীয় এবং অনাত্যাবশ্যকীয় অ্যামাইনো অ্যাসিড কী? [জাবি. ২০১৪, ২০১৫]
- ***>>> ১২.১০ ॥ অ্যামাইনো অ্যাসিডের তিনটি সংশ্লেষণ পদ্ধতি আলোচনা কর। [৯৯%] [উ: স: পৃষ্ঠা-২১১; প্রশ্ন-১২.৬]
- অথবা, α -অ্যামাইনো অ্যাসিড প্রস্তুতির পদ্ধতিসমূহ লিখ। [জাবি. ২০১৬, ২০১৯]
- ***>>> ১২.১১ ॥ অ্যামাইনো অ্যাসিড কী? α -অ্যামাইনো অ্যাসিডের আলোক সক্রিয়তা ব্যাখ্যা কর। [জাবি. ২০১৮] [উ: স: পৃষ্ঠা-২১৩; প্রশ্ন-১২.৯]
- অথবা, α অ্যামাইনো অ্যাসিড কী? α -অ্যামাইনো অ্যাসিডের আলোক সক্রিয়তা ও কনফিগারেশন ব্যাখ্যা কর।
- অথবা, গ্লাইসিন আলোক নিষ্ক্রিয় হয় কেন? [৯৯%]
- *** ১২.১২ ॥ প্রোটিন ও নিউক্লিক অ্যাসিডের মধ্যে পার্থক্য লিখ। [জাবি. '০৫, '১৮, '২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-২১৪; প্রশ্ন-১২.১১]
- অথবা, সহ পলিমারকরণের শ্রেণিবিভাগ আলোচনা কর। [জাবি. ২০১৫]
- ***>>> ১৩.২ ॥ যুত বা সংযোজন পলিমার ও ঘনীভবন পলিমার বলতে কী বুঝ? উদাহরণ দাও। [৯৯%] [জাবি. ২০১৭, ২০১৯] [উ: স: পৃষ্ঠা-২২৪; প্রশ্ন-১৩.৪]
- *** ১৩.৩ ॥ সংযোজন বা যুত পলিমারকরণ ও ঘনীভবন পলিমারকরণের মধ্যে পার্থক্য লিখ। [জাবি. '১৭, '২১] [উ: স: পৃষ্ঠা-২২৬; প্রশ্ন-১৩.৬]
- ***>>> ১৩.৬ ॥ থার্মোপ্লাস্টিক ও থার্মোসেটিং পলিমার কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। [৯৯%] [জাবি. ২০১৮]

Non Major Chemistry II Suggestions 2023

[উ: স: পৃষ্ঠা-২২৭; প্রশ্ন-১৩.১০]

***>>> ১৩.৭ ৥ জৈব ও অজৈব পলিমারের মধ্যে পার্থক্য লেখ। [৯৯%] [জাবি. ২০১৮, ২০২০]

[উ: স: পৃষ্ঠা-২২৯; প্রশ্ন-১৩.১২]

অথবা, টীকা লিখ : নাইলন-৬৬ [জাবি. '১৫, ২০২০]

***>>> ১৩.১০ ৥ সিল্ক ও উলের মধ্যে পার্থক্য লিখ। [৯৯%] [জাবি. ২০১৬, ২০১৯]

[উ: স: পৃষ্ঠা-২৩২; প্রশ্ন-১৩.১৯]



[৯৯%] চিহ্নিত ও ***>>> চিহ্নিত বোত্ব করা প্রশ্নসমূহ ১০০% গুরুত্ব দিয়ে অধ্যয়ন করবেন এবং সর্বশেষ পরীক্ষার কাটা চিহ্নিত প্রশ্নগুলো বাদ দিয়ে অনুশীলন করবেন। এডিটরিয়াল বোর্ড

Non Major Chemistry II Suggestions 2023