

কামরুন নাহার
প্রভাষক, রসায়ন বিভাগ
মোবাঃ০১৭১০৯৪৬৮৯৮
Kamrrunup7@gmail.com

অধ্যায়-৩ (১ম পত্র): মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন

বহুনির্বাচনীর্ জন্য গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নঃ

১।	আয়নিক যৌগ কোন ধরণের দ্রাবকে দ্রবণীয়?
২।	আয়নিক যৌগ গুলি কি প্রকৃতির?
৩।	F_2 তে কি ধরণের বন্ধন বিদ্যমান?
৪।	NH_3 তে কয়টি ইলেক্ট্রন জোড়?
৫।	তড়িৎ ঋণাত্মকতার পার্থক্য খুব বেশী হলে কি বন্ধন সৃষ্টি হয়?
৬।	সমযোজী যৌগের অণুতে ডাইপোলের ধর্মকে কি বলে?
৭।	সিগমা বন্ধনে অংশ গ্রহণকারী পরমাণুগুলোর কি ঘূর্ণন সম্ভব?
৮।	কোন বন্ধন সবচেয়ে বেশি সক্রিয় হয়?
৯।	কোন অরবিটাল সব সময় হুন্ডের নীতি ও পলির বর্জন নীতি অবলম্বন করে?
১০।	$BeCl_2$ - অণুর গঠন কি প্রকৃতির?

সৃজনশীল প্রশ্ন-১: নীচের উদ্দীপকের আলোকে নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর কর-

মৌল	যোজ্যতা স্তর
A	ns^2
B	$(n + 1)s^2$
C	ns^2np^4

ক) ফাজানের নীতি কি?

খ) BF_3 অষ্টক সংকোচন যৌগ ব্যাখ্যা কর।

গ) B ও C কোন বন্ধনে আবদ্ধ হয়? ব্যাখ্যা কর।

ঘ) AC ও BC যৌগদ্বয়ের মধ্যে কোনটি পানিতে অধিক দ্রবণীয়? যুক্তি সহকারে বিশ্লেষণ কর।