

কদমতলা পূর্ব বাসাবো স্কুল এন্ড কলেজ

KPB School & College

Online Assignment- ২০২০

শ্রেণী- ৯ম

বিষয় : রসায়ন

সময় : ২ ঘণ্টা

পূর্ণ মান-৫০

নিচের সৃজনশীল প্রশ্ন দুইটির উত্তর দাও :

২×১০=২০

১/

পর্যায় Q	Li	B	C	N	O	W	Ne
পর্যায় R	A	Mg	Si	'M'	S	Z	Ar

- ক) ক্যাটায়ন কাকে বলে ? ১
- খ) যোজনী ও যোজ্যতা ইলেক্ট্রন ব্যাখ্যা কর । ২
- গ) পর্যায় সারণীতে 'M' মৌলের অবস্থান নির্ণয় কর । ৩
- ঘ) 'R' নং পর্যায়ের মৌলগুলোর আকার কিভাবে পরিবর্তিত হয়েছে ? বিশ্লেষণ কর । ৪

২/ পর্যায় সারণির ৩য় পর্যায়ের ২নং, ১৫নং এবং ১৭নং গ্রুপের তিনটি মৌল যাদের ২নং ও ১৭নং গ্রুপের মৌলদ্বয় পরস্পর যুক্ত হয়ে যৌগ গঠন করে ।

- ক) আধুনিক পর্যায় সূত্রটি উল্লেখ কর । ১
- খ) Ca কে মৃৎক্ষার ধাতু বলা হয় কেন ? ২
- গ) উদ্ভীপকের ২নং ও ১৭নং গ্রুপের মৌলদ্বয় যে বন্ধনের মাধ্যমে যৌগ গঠন করে তা , চিত্র এঁকে ব্যাখ্যা কর । ৩
- ঘ) উদ্ভীপকের ১৫নং ও ১৭নং গ্রুপের মৌলদ্বয় দ্বারা যৌগ গঠনে অষ্টক নিয়ম অনুসরণ করে কি ? বিশ্লেষণ কর । ৪

এক বাক্যে নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

২×১৫=৩০

- ১/ CO_2 যৌগে কয়টি মুক্ত জোড় ও বন্ধন জোড় ইলেক্ট্রন বিদ্যমান ?
- ২/ $FeCl_3$ এ Fe এর সুপ্ত যোজনী নির্ণয় কর ।
- ৩/ S এর একটি অনুতে কয়টি পরমানু থাকে ?
- ৪/ অ্যামোনিয়াম ফসফেট এর সংকেত কি ?
- ৫/ Au কে কি ধরনের ধাতু বলা হয় ?
- ৬/ Sc মৌলটির পর্যায় সারণীতে অবস্থান লিখ ?
- ৭/ Al, P, Cl, K এর মধ্যে কোনটি আকারে ছোট ?
- ৮/ IUPAC কি ?
- ৯/ আধুনিক পর্যায় সূত্র আবিষ্কৃত হয় কত সালে ?
- ১০/ পানির গাঠনিক সংকেত লিখ ।
- ১১/ সালফাইট যৌগ মূলকের আধান কত ?
- ১২/ কোন ধরনের বন্ধন সবচেয়ে শক্তিশালী ?
- ১৩/ যোজ্যতা ইলেক্ট্রন কি?
- ১৪/ Atomic core কি ?
- ১৫/ CaH_2 কি ধরনের যৌগ ?