

Govt. Naveen College, Risali

Home Assignment 2024-25

B.Sc.- I semester

विषय- रसायनशास्त्र

प्रश्नपत्र का नाम –

Max. Marks-

1. वैज्ञानिको - ऋषि कणद, आचार्य नागार्जुन, वागभट्ट गोविन्दाचार्य यशोधर रामचंद्र सोमदेव गोपालभट्ट, आचार्य प्रफुल्ल चंद्रे आदि का योगदान एवं संक्षिप्त जीवन परिचया
Contribution and brief biography of scientists - Rishi Kanada, Acharya Nagarjuna, Vagbhatt Govindacharya Yashodhar Ramchandra Somdev Gopalbhatt, Acharya Prafulla Chandrare etc.
2. परमाणु संरचना के विभिन्न सिद्धांत ।
Various theories of atomic structure.
3. आवर्त सारिणी के गुणों- त्रिज्या, आयनीकरण ऊर्जा विद्युत प्रकृणात्मकता एवं इलेक्ट्रॉन, बंधुता की व्याख्या।
Explain the properties of the periodic table-radius, ionization energy, electro negativities and electron affinity.
4. रासायनिक बंधों के प्रकार को समझाइए।
Explain the types of chemical bonds.
5. रासायनिक बंधों के विभिन्न सिद्धांत ।
Various theories of chemical bonds.
6. अणुओं के निर्माण हेतु दिए गए सिद्धांत की व्याख्या।
Explain the theory given for the formation of molecules.
7. भौतिक बंधों जैसे- हाइड्रोजन बंध, वाण्डरखाल्स बंध की समझाना ।
Explain physical bonds such as hydrogen bond, Van der Kahls bond.
8. समूह 1 तथा समूह 2 (S-block) की तत्वों, यौगिकों एवं गुणों की व्याख्या ।
Explain the elements, compounds and properties of group 1 and group 2 (S-block).
9. (P-block) (समूह 13 से समूह 18) के तत्वों, यौगिकों एवं गुणों की व्याख्या।
Explain the elements, compounds and properties of (P-block) (group 13 to group 18).
10. कार्बनिक यौगिकों की सामान्य प्रभावों, सममिति, माध्यमिक यौगिकों, समावयवता एवं विभिन्न संरचनाओं का अंतः परिवर्तन को समझाना।
Explain general effects of organic compounds, symmetry, secondary compounds, isomerism and interconversion of various structures.
11. कार्बनिक यौगिकों का त्रिविम प्रदर्शन की व्याख्या।
Explain stereoscopic representation of organic compounds.
12. कार्बनिक यौगिकों में असममिति की व्याख्या ।
Explain asymmetry in organic compounds.