

मासिक टेस्ट पेपर माह - अगस्त 2021

कक्षा -11

विषय - रसायन विज्ञान

प्रश्न - 1 रिक्त स्थान भरे-

[1x5] = 5

i इलेक्ट्रॉन के खोजकर्ता है।

ii वह अभिक्रिया जिसमें ऊष्मा का उत्सर्जन होता है, कहलाती है।

iii $\text{CaCO}_3(\text{s}) \rightarrow \text{ऊष्मा} + \text{CaO}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$ अभिक्रिया का प्रकार है।

iv C_2H_6 का IUPAC नाम है।

v एल्किन यौगिकों के सामान्य सूत्र है।

प्रश्न - 2 निम्नलिखित प्रश्नों में से कोई 3 प्रश्न हल करिए -

[2x3] = 6

i नाइट्रोजन व सोडियम में इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन की संख्या लिखिए।

ii समजात श्रेणी किसे कहते हैं ?

iii कार्बन व नियाँन की इलेक्ट्रॉनिक बिंदु संरचना बनाइये।

iv CH_4 व NaCl में किस प्रकार के रासायनिक बांध होते हैं ?

प्रश्न - 4 निम्नलिखित प्रश्नों में से कोई 3 प्रश्न हल करिए -

[3x3] = 9

i विस्थापन अभिक्रिया की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।

ii निम्नलिखित यौगिकों के संरचना सूत्र लिखिए -

a - प्रोपेन, b - मेथिल एल्कोहल, c - एसिटिक अम्ल

iii डाल्टन परमाणु सिद्धांत के तीन प्रमुख बिंदु लिखिए।

iv तत्व जिसका परमाणु क्रमांक 12 है, का अवर्त सारिणी में स्थान, नाम, व प्रतीक लिखिए।