

शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया, जिला -- राजनांदगांव (छ.ग.)
बी.एस. सी. भाग - एक, आंतरिक मूल्यांकन
रसायनशास्त्र , प्रथम प्रश्न पत्र - अकार्बनिक रसायन (**Inorganic chemistry**)

Time - Three Hours

अंक - 10

नोट - कोई भी एक प्रश्न हल कीजिये -

प्रश्न 1. आयनन ऊर्जा किसे कहते हैं ? प्रभावित करने वाले कारक को लिखकर बताइये कि नाइट्रोजन के लिये प्रथम आयनन विभव ऑक्सीजन से अधिक होता है। क्यों -

अथवा

संकरण क्या है ? sp , sp^2 व sp^3 संकरण को उदाहरण सहित समझाइये तथा VSEPR सिद्धांत को स्पष्ट कीजिये -

शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया, जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)
बी.एस. सी. भाग - एक, आंतरिक मूल्यांकन
रसायनशास्त्र , द्वितीय प्रश्न पत्र - कार्बनिक रसायन (**Organic chemistry**)

Time - Three Hours

अंक - 10

नोट - कोई भी एक प्रश्न हल कीजिये -

प्रश्न 1. मध्यवर्ती किसे कहते हैं, कार्बोकेटायन व मुक्त मूलक की संरचना समझाइये -

अथवा

एल्कीन से alco (एल्कोहल) का बनने की अभिक्रिया क्रियाविधि सहित समझाइये -

शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया, जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)
बी.एस. सी. भाग - एक, आंतरिक मूल्यांकन
रसायनशास्त्र , तृतीय प्रश्न पत्र - भौतिक रसायन (Physical chemistry)

Time - Three Hours

अंक - 10

नोट - कोई भी एक प्रश्न हल कीजिये -

प्रश्न 1. शून्य कोटि की अभिक्रिया किसे कहते है ? दर स्थिरांक के लिये व्यंजक स्थापित कीजिये ?
सांद्रता व समय के बीच ग्राफ निरूपण कीजिये -

अथवा

आर्हेनियस समीकरण को लिखकर ग्राफ निरूपण कीजिये -
