

## शास्त्रिद्वितीयवर्ष पञ्चमपत्रम् सिद्धान्तज्योतिषम् शैक्षिकनिष्पत्तिः

**पाठ्यग्रन्थौ-** गोलीयरेखागणितम्, रेखागणितस्य पञ्चमषष्ठाध्यायौ च।

**उद्देश्यम्-** गोलीयरेखागणितस्याध्ययनेन छात्राः-

- विविधगोलीयक्षेत्राणां फलानयने समर्था भविष्यन्ति।
- ग्रहभ्रमणमार्गनिर्धारणे समर्था भविष्यन्ति।
- क्रान्तिवृत्तनाडीवृत्तादिखगोलीयक्षेत्राणां ज्ञाने समर्था भविष्यन्ति।
- अक्षक्षेत्र-नतांशक्षेत्र-क्रान्तिक्षेत्रादीनां ज्ञाने समर्था भविष्यन्ति।
- सूर्यचन्द्रग्रहणयोः परिरेखादिक्षेत्रनिर्माणे समर्था भविष्यन्ति।

**उपयोगिता-**

- कल्पनाशक्तेः विकासः।
- आकाशीयपिण्डानां , खगोलीयक्षेत्राणाञ्च अध्ययनम्।
- आकाशीयपिण्डानां गतिस्थित्यादिनिरूपणम्।

**रेखागणितस्याध्ययनेन छात्राः-**

- रेखानां निष्पत्तेः विशेषज्ञाने समर्था भविष्यन्ति।
- विविधगणितयक्षेत्राणां फलानयने समर्था भविष्यन्ति।
- प्रचीनार्वाचीनरेखागणितयप्रतिज्ञानां ज्ञाने समन्वये च समर्था भविष्यन्ति।
- खगोलीयक्षेत्राणां ज्ञाने समर्था भविष्यन्ति।
- यज्ञोक्तकुण्डानां निर्माणे समर्था भविष्यन्ति।
- सूर्यचन्द्रग्रहणयोः परिरेखादिक्षेत्रनिर्माणे समर्था भविष्यन्ति।

**उपयोगिता-**

- कल्पनाशक्तेः विकासः।
- आकाशीयपिण्डानां , खगोलीयक्षेत्राणाञ्च अध्ययनम्।