



**Final Year Examination of the
Three -Year Degree Course, 2001**

(Faculty of Science)

GEOLOGY

Paper-III

Time: 3 Hours

Maximum Marks-50

कुल पाँच प्रश्न कीजिये।

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है

सभी क अंक समान है

इकाई-1

1. राजस्थान के भू-आकृतिक खण्डों की विवेचना कीजिए एवं अभिलाक्षणिकता को लिखिये।
2. राजस्थान में देहली शैल समूह के वितरण, वर्गीकरण, अश्मिकी एवं आग्नेय अन्तर्वेधन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

इकाई-2

3. राजस्थान में पाई जाने वाली सिद्धरत् गुप और मलानी आग्नेय सुइट के शैलों के वितरण पर टिप्पणी लिखिये।
4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये:-

- (अ) मारवाड़ सुपरग्रुप के शैलों का आर्थिक महत्व।
- (ब) विन्ध्यन् सुपरग्रुप के शैलों का वर्गीकरण।
- (स) सिरौही गुप।

इकाई-3

5. राजस्थान में टरसीयरी शैलों का संक्षिप्त विवरण दीजिये एवं उनके वर्गीकरण और जीवाश्मों पर टिप्पणी कीजिये।
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये:-

- (अ) राजस्थान के मीसोजोइक समूह
- (ब) राजस्थान के टरसीयरी शैल समूह में हाईड्रोकार्बन की संभावनाएँ।

इकाई-4

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये:-

- (अ) जलचक्र
- (ब) जल भूत के प्रकार
- (स) पारगम्यता एवं संचरणशीलता।

8. आग्नेय कायांतरित और अवसादी शैलों में भु-जल की उपस्थिति पर एक लेख लिखिये।

इकाई-5

9. पश्चिमी राजस्थान के भू-जल संसाधनों पर एक लेख लिखिये।
10. भू-जल पूर्वक्षण के लिये वैद्युत प्रतिरोधकता विधि को सक्षेप में समझाइये।