**Department of Geology**

**Question paper -II for B.Sc. 3rd Year**

**Unit-1**

Q.1a.Write a classification of mineral deposits.

खनिजभंडारोंकावर्गीकरणलिखें।

Q.1b.Write a description of the Spheroidal weathering.

गोलाकारअपक्षयकाविवरणलिखें।

Q.1c. Write a short note on Geological thermobarometry.

भूवैज्ञानिकथर्मोबैरोमेट्रीपरएकसंक्षिप्तटिप्पणीलिखें।

Or

Write a detail on early magmatic deposits and its type.

प्रारंभिकमैग्माटिकनिक्षेपोंऔरउसकेप्रकारपरविस्तारसेलिखिए।

Q.1d. Write all the process of supergene Enrichment.

सुपरजीनसंवर्धनकीसम्पूर्णप्रक्रियालिखिए।

**Unit-2**

Q.1aWrite economic importance of Iron-ore with geological distribution.

लौहअयस्ककाभूवैज्ञानिकवितरणसहितआर्थिकमहत्वलिखिए।

Q.1b Explain about of Manganese ore mineral with types of its deposits.

मैंगनीजअयस्कखनिजकेबारेमेंबताएंतथाइसकेभंडारोंकेप्रकारबताएं।

Q.1c. Write a note on Copper Ore mineralogy with types of deposits and its geological distribution inIndia.

भारतमेंताम्रअयस्कखनिजविज्ञान, निक्षेपोंकेप्रकारतथाउसकेभूवैज्ञानिकवितरणपरएकटिप्पणीलिखिए।

Or

Write a Definition of gold, its mineralogy with types of deposits and its geological distribution in India.

स्वर्णकीपरिभाषा, इसकेखनिजविज्ञान, भंडारकेप्रकारऔरभारतमेंइसकेभूवैज्ञानिकवितरणकोलिखें।

Q.1d. Write a description for Economic importance of cement and types of cement.

सीमेंटकेआर्थिकमहत्वऔरसीमेंटकेप्रकारोंकाविवरणलिखें।

 Or

Explain about of Aluminum oreandits mineralogy, originwith geological distribution in India.

एल्युमिनियमअयस्कऔरउसकेखनिजविज्ञान, भारतमेंभूवैज्ञानिकवितरणकेसाथउत्पत्तिकेबारेमेंबताएं।

**Unit-3**

Q.1a. Write a definition of coal, its origin and types.

कोयलेकीपरिभाषा, इसकीउत्पत्तिऔरप्रकारलिखिए।

Q.1b. What is Anthracite coal and its fuel ratio.

एन्थ्रेसाइटकोयलाक्याहैऔरइसकाईंधनअनुपातक्याहै?

Q.1c. Write an Indian coal deposits with special reference to Coal deposits of Chhattisgarh.

छत्तीसगढ़केकोयलाभंडारोंकेविशेषसंदर्भमेंभारतीयकोयलाभंडारोंकाविवरणलिखिए।

 Or

What is hydrocarbon writing a note on oil petroleum.

हाइड्रोकार्बनक्याहैतेलपेट्रोलियमपरएकनोटलिखिए।

Q.1d. What is radioactive minerals? Write its mineralogy and geochemistry.

रेडियोधर्मीखनिजक्याहै?इसकाखनिजविज्ञानएवंभू-रसायनविज्ञानलिखिए।

 Or

Write a note on national mineral policy.

राष्ट्रीयखनिजनीतिपरएकटिप्पणीलिखिए।

**Unit-4**

Q.1a. Write anengineering properties of rocks.

चट्टानोंकेइंजीनियरिंगगुणलिखिए।

Q.1b. Define about of Remote Sensing.

रिमोटसेंसिंगकेबारेमेंपरिभाषितकरें।

Q.1c. Write a note on hydrological cycle.

जलविज्ञानचक्रपरएकटिप्पणीलिखें।

Or

Write a type of Aquifer.

एक्वीफरकाएकप्रकारलिखिए।

Q.1d. Define the terminology of Dams and write ageological property for the construction of Dam.

बाँधकीशब्दावलीकोपरिभाषितकरेंतथाबाँधकेनिर्माणकेलिएभूवैज्ञानिकगुणधर्मलिखें।

Or

Write a definition of Tunnel and define its constructional.

सुरंगकीपरिभाषालिखिए।तथाइसकीसंरचनाकोपरिभाषितकीजिए।

**Unit-5**

Q.1a. Write short notes no surface prospecting methods.

सतहीपूर्वेक्षणविधियोंपरसंक्षिप्तटिप्पणीलिखें।

Q.1b. Write a detail of Sampling.

नमूनाकरणकाविवरणलिखें।

Q.1c. Write a detail of magnetic method and its application for mineral exploration.

खनिजअन्वेषणकेलिएचुंबकीयविधिऔरइसकेअनुप्रयोगकाविस्तारसेवर्णनकीजिए।

 Or

What is gravity method writing a detail of magnetic method and its application for mineral exploration.

गुरुत्वाकर्षणविधिक्याहै? चुंबकीयविधिऔरखनिजअन्वेषणकेलिएइसकेअनुप्रयोगकाविस्तारलिखिये।

Q.1d. Write a full note on seismic method and its type.

भूकंपीयविधिऔरउसकेप्रकारपरएकपूर्णनोटलिखें।

 Or

Write a Discuss about environmental impact of mineral exploitation

खनिजदोहनकेपर्यावरणीयप्रभावपरचर्चालिखें।