



B.Sc. (Part - III) EXAMINATION - 2021

GEOLOGY

Third Paper

(Applied Geology)

Duration : 90 Minutes]

[Max. Marks : 50

अवधि : 90 Minutes]

[पूर्णांक : 50

Instructions to the candidates :

Attempt questions to the extent of 50% of maximum marks of the question paper. Any question with or without 'or' or from any unit/section/part may be chosen.

प्रश्न पत्र के किसी भी इकाई/भाग/खंड में से स्वेच्छा से इस प्रकार प्रश्नों का चयन करें कि प्रश्न पत्र के पूर्णांक में से अधिकतम 50% अंकों के प्रश्न हल हो सकें। 'अथवा' के साथ दिए प्रश्नों में भी किसी प्रकार की बाध्यता नहीं है।

Part - A [Marks : 10] Each question carries equal marks. (20 words each)

भाग - अ [अंक : 10] प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। (प्रत्येक 20 शब्द)

Part - B [Marks : 10] Each question carries equal marks. (50 words each)

भाग - ब [अंक : 10] प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। (प्रत्येक 50 शब्द)

Part - C [Marks : 30] Each question carries equal marks. (400 words each)

भाग - स [अंक : 30] प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। (प्रत्येक 400 शब्द)

PART - A / भाग - अ

Q1) What is Perched water table?

दुःस्थित भूमिजलस्तर क्या है?

Q2) What is Artesian well?

उल्लसुत कूप क्या है?

Q3) What is stalactite?

स्टैलेक्टाइट क्या है?

Q4) Define Gravity Dam?

गुरुत्व बाँध को परिभाषित कीजिये।

Q5) What is Porosity?

संरघता क्या है।

P.T.O.



Q6) What is Sampling?

प्रतिचयन क्या है?

Q7) Define Underground mining?

भूमिगत खदान को परिभाषित कीजिये।

Q8) What is Drilling?

वेधन क्या है?

Q9) What is Geo-stationary satellites?

भू-स्थिर उपग्रह क्या है?

Q10) Define Communication?

अवचूर्णन को परिभाषित कीजिये।

PART - B / भाग - ब

Q11) Describe strategic minerals with suitable example.

सामरिक खनिजों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिये।

Q12) Discuss role of Civil Engineering in Geology?

भू-विज्ञान में सिविल इंजीनियरिंग की भूमिका पर चर्चा करें।

Q13) Explain Channel sampling?

प्रणाली प्रतिचयन को समझाइये।

Q14) Describe open Cart Mining.

खुली खदान का वर्णन कीजिये।

Q15) Describe Basic Principles of ore Dressing?

अयस्क सजीकरण के बुनियादी सिद्धांतों का वर्णन करें।



PART - C / भाग - स

Unit - I / इकाई - I

Q16) Describe hydrological cycle with suitable diagram?

जलीय चक्र का सचित्र वर्णन कीजिये।

OR / या

Describe various types of dams?

विभिन्न प्रकार के बांधों का वर्णन कीजिये।

Unit - II / इकाई - II

Q17) Describe topographic map and its use in Geology?

स्थलाकृतिक नक्शा और भूविज्ञान में इसके उपयोग का वर्णन कीजिये।

OR / या

What is remote sensing? Describe its application.

सुदूर संवेदन क्या है? इसके अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिये।

Unit - III / इकाई - III

Q18) Describe natural geohazards?

प्राकृतिक भू-आपदाओं का वर्णन कीजिये।

OR / या

Explain ore-dressing process of Copper Ores.

तांबे के अयस्कों की अयस्क सज्जीकरण प्रक्रिया की व्याख्या करें।

