



A-33

[Total No. of Questions : 18

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

GEOLOGY

First Paper

(Economic 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) Define Epigenetic ore deposits.

पश्चजात अयस्क निक्षेपों को परिभाषित कीजिए।

Q2) Define Gangue minerals

आधात्री खनिजों को परिभाषित कीजिए।

Q3) Define Vein Deposits.

शिरा निक्षेपों को परिभाषित कीजिए।

Q4) What are placer deposits.

प्लेसर निक्षेपों को समझाइए।

P.T.O.



- Q5)** Jhamar-Kotra is famous for which mineral deposits.
झामर-कोटड़ा किस खनिज निक्षेप के लिए प्रसिद्ध है ।
- Q6)** Write name of two ore minerals of Iron.
लोहा के दो खनिज अयस्कों के नाम लिखिए ।
- Q7)** Write names of two minerals used in Ceramic Industry.
सिरामिक उद्योग में उपयोग होने वाले दो खनिजों के नाम लिखिए ।
- Q8)** Write uses of Limestone
चूना-पत्थर के उपयोग लिखिए ।
- Q9)** Write fluorite deposits of Rajasthan.
राजस्थान के फ्लोराइट निक्षेपों के नाम बताइए ।
- Q10)** Degana (Nagaur) is famous for which ore mineral deposits.
डेगाना (नागौर) किस खनिज अयस्क के निक्षेप के लिए जाना जाता है ।

PART - B

भाग - ब

- Q11)** Discuss Magmatic Ore deposits.
मैग्मीय अयस्क निक्षेपों की विवेचना कीजिए ।
- Q12)** Discuss Gold prospects of Rajasthan.
राजस्थान में स्वर्ण भण्डारों की संभावनाओं की विवेचना कीजिए ।
- Q13)** Discuss Gypsum deposits of Rajasthan.
राजस्थान के जिप्सम भण्डारों की व्याख्या कीजिए ।
- Q14)** Discuss mechanical concentration process of ore deposits.
अयस्क निक्षेपों के बलकृत सान्द्रण प्रक्रम की विवेचना कीजिए ।
- Q15)** Discuss about Lignite deposits of Bikaner-Nagaur basin.
बीकानेर-नागौर बेसिन के लिग्नाइट भण्डारों की विवेचना कीजिए ।



PART - C

भाग - स

UNIT - I

इकाई - I

Q16) Describe the contact metasomatism process of ore genesis.

अयस्क जनन के संस्पर्श प्रतिस्थापन प्रक्रम का वर्णन कीजिए ।

OR/अथवा

Describe the Volcanogenic process of ore genesis

अयस्क जनन के ज्वालामुखीय प्रक्रम का वर्णन कीजिए ।

UNIT - II

इकाई - II

Q17) Describe the origin, mode of occurrences distribution and uses of Lead-Zinc deposits of India.

शीशा-जस्ता के उद्भव, प्राप्ति की अवस्था, आर्थिक उपयोग एवं भारत में वितरण का वर्णन कीजिए ।

OR/अथवा

Describe the origin, mode of occurrences, distribution and uses of chromite deposits of India.

क्रोमाइट के उद्भव प्राप्ति की अवस्था, आर्थिक उपयोग एवं भारत में वितरण का वर्णन कीजिए ।

UNIT - III

इकाई - III

Q18) Describe the origin, mode of occurrences, economic uses and Indian distribution of mica-deposits.

अभ्रक निक्षेपों की उत्पत्ति, प्राप्ति अवस्था, आर्थिक उपयोग एवं भारतीय वितरण का वर्णन कीजिए ।

OR/अथवा

Describe about origin of coal.

कोयला की उत्पत्ति का वर्णन कीजिए ।

