

B.Sc. Sem-5 Examination

CC 304

Geology

August 2021

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

પ્રશ્ન નંબર 1 to 8 માંથી કોઈ પણ ત્રણના જવાબ આપો.

- Q-1. ભારતની મુખ્ય રચના અને તેના સમકક્ષ વિશ્વની રચના સાથે સહસંબંધ સમજાવો. 14
- Q-2. ભૂસંચલનજન્ય ઘટનાઓ અને સમખંડક પ્રદેશો સમજાવો. 14
- Q-3. પ્રમાણભૂત સ્તરવિદ્યાત્મક યુગોનું વર્ણન કરો. 14
- Q-4. પ્રિકેમ્બીયન યુગના પ્રાચીન ભૌગોલિક સંજોગો, હવામાન અને સજીવ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- Q-5. બિજાવર શ્રેણી, ગ્વાલિયર શ્રેણી અને લોહ ધાતુપ્રતિજ શ્રેણી પર નોંધ લખો. 14
- Q-6. નિમ્ન ગોડવાના રચના પર નોંધ લખો. 14
- Q-7. કચ્છની જુરાસીક રચના પર ચર્ચા કરો. 14
- Q-8. આર્થિક અગત્યતા સાથે ગુજરાતની પ્રિકેમ્બીયન રચના પર ચર્ચા કરો. 14
- Q-9. નીચેના માંથી કોઈ પણ ચાર ના જવાબ આપો. 08
- પથદર્શક જીવાવશેષ અને ખડક જૂથોની વ્યાખ્યા આપો.
 - સ્તરવિદ્યામાં પ્રાચીન ભૌગોલિક સંજોગો કેવી રીતે ઉપયોગી છે?
 - ટાયાસીક રચનાનું વર્ગીકરણ આપો.
 - ખોડેલાઈટ એટલે શું?
 - સોસર શ્રેણીનું સ્તરવિદ્યાત્મક સ્થાનનો ઉલ્લેખ કરો.
 - કોડયુરાઈટનું બંધારણ આપો.
 - દામુદા શ્રેણીમાં મળતા બે સ્લોરાના નામ આપો.
 - અરવલ્લી રચનાનું વર્ગીકરણ આપો.

PTO

2/22

E 279-2

B. Sc. Sem - 5 Geology Paper 304

Answer any three questions from the questions number 1 to 8.

- Q-1.** Explain correlation of the major Indian formations with their world equivalents. **14**
- Q-2.** Explain petrographic provinces and tectonic phenomena. **14**
- Q-3.** Describe standard stratigraphic eras. **14**
- Q-4.** Describe paleogeography, climate and life forms of the Pre-Cambrian era. **14**
- Q-5.** Write note on Bijawar series, Gwalior series and Iron ore series. **14**
- Q-6.** Write note on Lower Vindyan System. **14**
- Q-7.** Discuss Jurassics of Kachchh. **14**
- Q-8.** Discuss Pre-Cambrian of Gujarat with its economic significance. **14**
- Q-9. Answer any four of the following questions. **08****
- i. Define zone fossils and rock suites.
 - ii. How palaeogeography is useful in stratigraphy?
 - iii. Give the classification of Triassic system.
 - iv. What is Khondalite?
 - v. State the stratigraphic position of Saucer series.
 - vi. State the composition of Kodurite.
 - vii. Name two flora found in Damuda series.
 - viii. Give the classification of the Aravalli system.
-