

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. (CBCS) I-Year (I-Semester) Regular Examinations, February/March-2023
Geology-I
(Physical Geology & Crystallography)

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

SECTION-A

(4x5=20 Marks)

Answer any Four questions from the following
 ఈక్రిందివానిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

1. Cycle of Erosion.
కోత చక్రం.
2. Stalactites and Stalagmites.
స్టాలక్టైట్స్ మరియు స్టాలగ్మైట్స్.
3. Kinds of Earthquake waves.
భూకంప తరంగాల రకాలు.
4. Solid angle.
ఘన కోణం.
5. Sand dunes.
ఇసుక తిన్నెలు.
6. Types of Glaciers.
హిమానీనదాల రకాలు.
7. Products of volcanoes.
అగ్నిపర్వతాల ఉత్పత్తులు.
8. Weiss Parameter.
వీస్ పరామితి.

SECTION-B

(4x15=60 Marks)

Answer all the following questions
 ఈక్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

9. (a) Write an essay on Orogeny and Eperiogeny.
ఒరోజెనీ మరియు ఎపిరోజెనిపై ఒక వ్యాసం రాయండి.
(OR) / లేదా
(b) Write an essay on Arid cycle.
శుష్క చక్రంపై ఒక వ్యాసం రాయండి.
10. (a) Write an essay on landforms developed by glacial erosion and deposition.
హిమనదీయ కోత మరియు నిక్షేపణ ద్వారా అభివృద్ధి చేయబడిన భూభాగాలపై ఒక వ్యాసం రాయండి.
(OR) / లేదా
(b) Give a detailed note on landforms developed by groundwater.
భూగర్భ జలాల ద్వారా అభివృద్ధి చేయబడిన భూభాగాలపై వివరణాత్మక గమనిక ఇవ్వండి.

Contd....2

11. (a) Write an essay on fluvial cycle.
ఘ్నావియల్ చక్రం పై ఒక వ్యాసం రాయండి.
(OR) / లేదా
- (b) Write an essay on effects of Earthquakes in detail.
భూకంపాల ప్రభావాలపై వివరంగా ఒక వ్యాసం రాయండి.
12. (a) Write an essay on Morphology of crystals.
స్పటికాల స్వరూప శాస్త్రంపై ఒక వ్యాసం రాయండి.
(OR) / లేదా
- (b) Write an essay on classification of crystals.
స్పటికాల వర్గీకరణ పై ఒక వ్యాసం రాయండి.