

PHYSICAL GEOGRAPHY

GEOMORPHOLOGY Paper-I Semester-I

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 45

Note : The candidates are required to attempt two questions each from Sections A and B carrying 7½ marks each and the entire Section C consisting of 5 short answer type questions carrying 3 marks each.

SECTION-A

1. Discuss the nature and scope of Geography. 7½
2. Describe Big Bang theory regarding origin of the Earth. 7½
3. Describe Wager's theory of Continental drift. 7½
4. Describe different types of folds in detail. 7½

SECTION-B

5. Classify Rocks and explain any one type in detail. 7½
6. What are Volcanoes ? Describe the distribution of Volcanoes in the world. 7½
7. Describe the landforms Produced by Erosional work of a river. 7½
8. Describe the landforms produced by Sea waves. 7½

SECTION-C

9. Compulsory question : 5×3=15
 - (i) Name three layers of Earth's interior.
 - (ii) What are forces of Tension ?
 - (iii) What is a Earthquake ?
 - (iv) What is a Glacier ?
 - (v) What are Sand dunes ?

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 7½ ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿੱਚ 5 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 3 ਅੰਕ ਹਨ।

ਭਾਗ-A

1. ਭੂਗੋਲ ਦਾ ਸਰੂਪ ਅਤੇ ਖੇਤਰ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½
2. ਧਰਤੀ ਦੇ ਜਨਮ ਸੰਬੰਧੀ ਵੱਡੇ ਧਮਾਕੇ (ਬਿੱਗ ਬੈਂਗ) ਵਾਲੇ ਸਿਧਾਂਤ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½
3. ਮਹਾਂਦੀਪਾਂ ਦੇ ਖਿਸਕਣ ਸੰਬੰਧੀ ਵੈਗਨਰ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½
4. ਵਲਣ ਜਾਂ ਮੋੜ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½

ਭਾਗ-B

5. ਚਟਾਨਾਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਣ ਕਰੋ, ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½
6. ਜਵਾਲਾਮੁੱਖੀ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? ਦੁਨੀਆਂ ਵਿੱਚ ਜਵਾਲਾਮੁੱਖੀ ਖੇਤਰਾਂ ਦੀ ਵੰਡ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½
7. ਦਰਿਆ ਦੇ ਅਪਰਦਨ ਦੇ ਕੰਮ ਤੋਂ ਬਣਣ ਵਾਲੇ ਭੂ-ਰੂਪਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½
8. ਸਾਗਰੀ ਲਹਿਰਾਂ ਤੋਂ ਬਣਣ ਵਾਲੇ ਭੂ-ਰੂਪਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। 7½

ਭਾਗ-C

9. ਲਾਜ਼ਮੀ ਸਵਾਲ : 5×3=15
 - (i) ਧਰਤੀ ਅੰਦਰਲੀਆਂ ਤਿੰਨ ਤਹਿਰਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
 - (ii) ਤਣਾਉ ਦੀਆਂ ਤਾਕਤਾਂ ਕੀ ਹਨ?
 - (iii) ਭੂਚਾਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 - (iv) ਗਲੇਸ਼ੀਅਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 - (v) ਰੇਤ ਦੇ ਟਿੱਬੇ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?