

A/2051

BA I SEMESTER SECOND
Climatology and Oceanography

Set-C
5065/MH

Time: 3 hours

Marks :45

Note: Attempt two questions each from Section A and B, Section C is compulsory.

Section A

1. Differentiate between weather and climate with examples. 7.5
2. Explain horizontal distribution of temperature on the Earth with the help of a diagram. 7.5
3. What are Monsoons? Explain it's distribution on the world map. 7.5
4. What is atmospheric moisture? Explain various types of humidity. 7.5.

Section B

5. Define oceanography and describe the different features of ocean floor. 7.5
6. Discuss the causes of salinity of ocean water with examples. 7.5
7. "Oceans are storehouse of resources in future." Discuss it. 7.5
8. Discuss the various types of tides in detail. 7.5

Section C

9. Answer the following in brief. Differentiate between the following terms

- i . Insolation and temperature
- ii . Condensation and precipitation
- iii . Tropical Cyclone and Temperate cyclone
- iv . Continental Shelf and continental slope
- v . Sea waves and ocean currents.

5x3=15

ਬੀ ਏ ਭਾਗ ਪਹਿਲਾ ਸਮੈਸਟਰ ਦੂਜਾ
ਜਲਵਾਯੂ ਵਿਗਿਆਨ ਤੇ ਸਮੁੰਦਰੀ ਵਿਗਿਆਨ

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ.

ਅੰਕ : 45

ਨੋਟ : ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਅ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਦੋ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਹਨ ਅਤੇ ਭਾਗ ਈੜੀ ਸਾਰਾ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਭਾਗ ਓ

1. ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਸਹਿਤ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ। 7.5
2. ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਉਪਰ ਖਿਤਿਜੀ ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਵੰਡ ਦਰਸਾਓ। 7.5
3. ਮਾਨਸੂਨ ਕੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ? ਸੰਸਾਰ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ ਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਵੰਡ ਦਰਸਾਓ 7.5
4. ਨਮੀ ਕਿਸਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ? ਨਮੀ ਦੀਆਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ। 7.5

ਭਾਗ ਅ

5. ਸਮੁੰਦਰੀ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ ਅਤੇ ਮਹਾਸਾਗਰੀ ਫ਼ਰਸ਼ ਦੀਆਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਰੂਪ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ 7.5
6. ਸਾਗਰੀ ਜਲ ਦੀ ਲਵਣਤਾ ਦੇ ਕਾਰਣਾਂ ਤੇ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 7.5
7. ਮਹਾਸਾਗਰ ਭਵਿੱਖ ਲਈ ਸਰੋਤਾਂ ਦੇ ਭੰਡਾਰਘਰ ਹਨ" ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 7.5
8. ਜਵਾਰ ਭਾਟੇ ਦੀਆਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਤੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ 7.5

ਭਾਗ - ਬ

9. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਉੱਤਰ ਦਿਓ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ।
1. ਸੂਰਜੀਤਾਪ ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ
2. ਸੰਘਣਨ ਅਤੇ ਵਰਖਣ
3. ਉਸ਼ਣ ਚੱਕਰਵਾਤ ਅਤੇ ਸ਼ੀਤਉਸ਼ਣ ਚੱਕਰਵਾਤ
4. ਮਹਾਦੀਪੀ ਵਾਧਰਾ ਅਤੇ ਮਹਾਦੀਪੀ ਢਲਾਣ
4. ਸਾਗਰੀ ਲਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਮਹਾਸਾਗਰੀ ਧਾਰਾਵਾਂ। 5x3=15

5065/MH