

III semester

Paper 301 Physical Geography -2

(A) Answer any five Questions

Marks 5X5=25

1. Composition of the atmosphere — వాతావరణ సంయమనము
2. Inversion of temperature — ఉష్ణోగ్రత విలమనము
3. Land and sea breezes — గూడపవనాలు సముద్రపువనాలు
4. ~~Global warming~~ GULF STREAMS — గల్ఫ్ స్ట్రీమ్
5. Tides — సాము - సాము
6. Continental slope — గూడ తీర తీరాలు
7. Troposphere — భూ వాతావరణము
8. Salinity distribution — అవస్థియత విస్తరణ

(B) Answer five questions selecting one from each section

Marks 5X10=50

9. (a) write an essay on the structure of the atmosphere
 వాతావరణ నిర్మాణం మరియు అక్షాంశాల ప్రభావము
 Or
 (b) Describe the heat balance of the earth
 ఉష్ణోగ్రత సమతుల్యత మరియు అక్షాంశాల ప్రభావము
10. (a) Describe the major pressure belts and their associated wind system.
 ప్రధాన పీడన మండలాలను మరియు వాటి ప్రధాన వాతావరణాలను
 Or
 (b) Define monsoon. Explain the mechanism of southwest monsoon.
 ముతుపవనాలు అనగా ఏమిటి మరియు వాటి ప్రధాన వర్షపాత ప్రాంతాలు
11. (a) Discuss in detail different forms and types of precipitation.
 అవపాతము అనగా ఏమిటి మరియు దాని రకాలు మరియు ప్రాంతాలు
 Or
 (b) Give an account of the major precipitation regions of the world.
 ప్రపంచ వర్షపాత ప్రధాన ప్రాంతాలు మరియు ప్రాంతాలు
12. (a) Explain the salient features of Koppen's classification of climates
 కాప్టెన్ వాతావరణ వర్గీకరణ మరియు ప్రాంతాలు
 Or
 (b) Discuss in detail the causes of climate change.
 వాతావరణ మార్పుల కారణాలు మరియు ప్రాంతాలు
13. (a) Describe the sub-marine relief of the Indian Ocean
 హిందూ మహాసముద్రం లోని అవస్థియత మరియు ప్రాంతాలు
 Or
 (b) How are ocean currents produced? Give an account of the currents of the Pacific Ocean.
 ప్రవాహాలు అనగా ఏమిటి మరియు వాటి ప్రధాన ప్రాంతాలు
 ప్రవాహాలను మరియు వాటి ప్రధాన ప్రాంతాలు

Handwritten signature and initials.