

22240



II SEMESTER BA EXAMINATION, JULY/AUGUST 2023

017

SCHEME: SEMESTER (NEP)

GEOGRAPHY

INTRODUCTION TO CLIMATOLOGY (DSC)

Time: 2 ½ Hours

Max Marks: 60

Instructions to Candidate:

(1) Answer all parts. (2) Draw Maps & Diagrams wherever necessary.

(1) ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲೂ ಉತ್ತರಿಸಿ. (2) ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ನಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Part – A / ಭಾಗ – ಎ

I. Answer any FOUR of the following questions

4x3=12

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

- 1) What is the difference between climatology and meteorology?
ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣಶಾಸ್ತ್ರದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? CO1 LL1
- 2) Write a note on stratosphere.
ಸಮೋಷ್ಣ ಮಂಡಲ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. CO1 LL1
- 3) Name the factor affecting the Isolation.
ಸೌರಜನ್ಯ ಶಾಖದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. CO2 LL1
- 4) Write a short notes on Horse Latitude.
ಅಶ್ವ ಅಂಶವನ್ನು ಕುರಿತು ಸಣ್ಣ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. CO3 LL1
- 5) Define the term planetary wind. Name their types.
ನಿರಂತರ ಮಾರುತವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅವುಗಳ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. CO3 LL1
- 6) Differentiate between absolute humidity and relative humidity.
ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷೇಪ ಆದ್ರತೆ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ. CO4 LL1

Part – B / ಭಾಗ – ಬಿ

II. Answer any THREE of the following questions:

3x6=18

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

- 7) What is inversion of temperature? What are the factors influencing of inversion of temperature?
ಉಷ್ಣಾಂಶದ ವಿಪರ್ಯಾಯ ಎಂದರೇನು? ಉಷ್ಣಾಂಶದ ವಿಪರ್ಯಾಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು? CO2 LL2

PTO

- 8) What is atmospheric pressure? What are the factors influencing on atmospheric CO₂ LL2
pressure?
ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡ ಎಂದರೇನು? ವಾಯು ಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ
ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?
- 9) Briefly explain the different types of Air fronts. CO3 LL2
ವಾಯು ಮುಖ ವಿಧಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
- 10) Write a note on different types of rainfall. CO4 LL2
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಳೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 11) Write a note on causes of floods. CO4 LL2
ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Part – C / ಭಾಗ – ಸಿ

- III. Answer any THREE of the following Questions: 3x10=30
ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:
- 12) Explain in detail about horizontal distribution of temperature. CO2 LL2
ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಸಮತಲ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ.
- 13) Explain the pressure belt of the world with neat diagram. CO3 LL2
ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.
- 14) Explain the different types of clouds. CO4 LL2
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮೋಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 15) Discuss the causes and consequences of climate change. CO4 LL2
ವಾಯುಗುಣ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

** *** **