

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



BASGECN 201

**II Semester B.A. Examination, September 2022
(NEP 2020) (2021-22 Batch Onwards)
GEOGRAPHY
Introduction to Climatology (DSCC – T2)**

Time : 2 Hours

Max. Marks : 60

Instructions : 1) Answer *all* Sections.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2) **Draw** neat diagrams *wherever* necessary.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

PART – A

I. Answer **any four** of the following :

(3×4=12)

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

- 1) Weather and Climate.
ಹವಾಗುಣ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣ.
- 2) Define Radiation.
ವಿಕಿರಣ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 3) Inversion of temperature.
ಉಷ್ಣಾಂಶದ ವಿಪರ್ಯಯ.
- 4) Monsoon wind.
ಮಾನೂನ್ ಮಾರುತಗಳು.
- 5) Cyclonic rainfall.
ಆವರ್ತ ಮಳೆ.
- 6) Troposphere.
ಪರಿವರ್ತನ ಮಂಡಲ.

PART – B

II. Answer **any three** of the following :

(6×3=18)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

- 7) Write a note on structure of atmosphere.
ವಾಯುಮಂಡಲದ ರಚನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
- 8) Explain the influencing factor of pressure.
ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



- 9) Discuss the cyclone and anticyclone.
ಆವರ್ತ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾವರ್ತ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 10) Explain conventional rainfall.
ಪರಿಸರಣ ಮಳೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 11) Write a note on local winds.
ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುತಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

PART – C

III. Answer **any three** of the following :

(10×3=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

- 12) Explain vertical and horizontal distribution of temperature.
ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಊರ್ಧ್ವಮುಖ ಮತ್ತು ಸಮತಲ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - 13) Define clouds and explain the types of clouds.
ಮೋಡಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಹಾಗೂ ಮೋಡದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 - 14) Write a note on atmospheric moisture.
ವಾಯುಮಂಡಲದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
 - 15) Define winds and discuss the different types of winds.
ಮಾರುತಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಹಾಗೂ ಮಾರುತಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
-