Time : 3 hours | **Maximum Marks : 250**
ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು | **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 250**

10/I-Geography 1

SECTION—A / ವಿಭಾಗ—A

1.(a) **How does an understanding of plate tectonics help to explain the distribution of earthquake zones, volcanoes and fold mountains? Explain.** **[25 Marks]**

ಫಲಕ ಟೆಕ್ಟಾನಿಕ್ಸ್‌ಗಳ ಅರಿವು ಹೇಗೆ ಭೂಕಂಪವಲಯಗಳು, ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ? ವಿವರಿಸಿ.

1.(b) **Examine the biological significance of soil and give a bio-climatic classification of the soils found on the surface of the earth.** **[25 Marks]**

ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮಣ್ಣುಗಳ ಜೈವಿಕ-ವಾಯುಗುಣಾತ್ಮಕ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

2. **Describe the relationship that exists between the world pressure belts and planetary wind system.** **[50 Marks]**

ಪ್ರಪಂಚದ ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಹಗಳ ಮಾರುತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವೆ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3.(a) **Discuss the mechanism and origin of monsoon winds and explain the role of El Niño on monsoon circulation.** **[25 Marks]**

ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಹಾಗೂ ಮಾನ್ಸೂನಿನ ಪರಿಚಲನೆಯ ಮೇಲೆ ಎಲ್ ನಿನೋ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3.(b) **Write a critical note on the factors affecting the marine erosion.** **[25 Marks]**

ಕಡಲ ಕೊರೆತದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಅಂಶಗಳ ಬಗೆಗೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4.(a) **What is a biome? Explain different types of biomes with special reference to Savannah biome.** **[25 Marks]**

ಬಯೋಮ್ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಬಯೋಮ್‌ಗಳನ್ನು, ಸವನ್ನಾ ಬಯೋಮ್‌ಗೆ ವಿಶೇಷ ಒತ್ತು ನೀಡಿ ವಿವರಿಸಿ.

4.(b) **Bring out the salient features and distribution of salinity of ocean waters.** **[25 Marks]**

ಸಾಗರ ಜಲದ ಲವಣತೆಯ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

SECTION—B / ವಿಭಾಗ—B

5.(a) Discuss the origin, structure, growth and problems of urban settlements in the world with suitable models. [25 Marks]

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿನ ನಗರ-ವಸತಿಗಳ ಉಗಮ, ಸ್ವರೂಪರಚನೆ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಮಾದರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

5.(b) What is demographic transition? Explain its stages with socio-economic implications. [25 Marks]

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಕ್ರಮಣವೆಂದರೇನು? ಸಾಮಾಜಿಕಾರ್ಥಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳೊಡನೆ ಅವುಗಳ ಘಟ್ಟಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6.(a) Elucidate the contribution of Arab geographers to Geography. [25 Marks]

ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಅರಬ್ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ನೀಡಿರುವ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

6.(b) Explain Walter Christaller's central place theory on human settlements. [25 Marks]

ಮಾನವ ವಸತಿಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಾಲ್ಟರ್ ಕ್ರಿಸ್ಟಾಲ್‌ರವರ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಳ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

7.(a) Write critically on the theory of rimland. [25 Marks]

ರಿಮ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

7.(b) Describe the trends in the production of coal in the world. [25 Marks]

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿನ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Describe the world agricultural regions and types with agricultural diffusion of innovation and agricultural efficiency in detail. [50 Marks]

ಪ್ರಪಂಚದ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ನಾವೀನ್ಯತೆಯ ಪ್ರಸರಣ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಯ ದಕ್ಷತಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ವಿಶದವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Time : 3 hours | Maximum Marks : 250

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು | ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 250

10/II-Geography 2

SECTION—A / ವಿಭಾಗ—A

1.(a) **Explain the origin and physiography of the peninsular plateau of India.** **[25 Marks]**

ಭಾರತದ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

1.(b) **Explain the complexity of the Himalayan drainage systems.** **[25 Marks]**

ಹಿಮಾಲಯದ ನದಿ ಹರಿವು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಕೀರ್ಣತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2.(a) **Describe the agroclimatic regions of India.** **[25 Marks]**

ಭಾರತದ ವ್ಯವಸಾಯ ವಾಯುಗುಣದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.

2.(b) **Discuss the growth and pattern of urbanization in Karnataka and explain its advantages and disadvantages.** **[25 Marks]**

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ನಗರೀಕರಣದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದಾಗುವ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

3.(a) **Discuss the human races of India and explain their geographical distribution.** **[25 Marks]**

ಭಾರತದ ಮಾನವ ಜನಾಂಗಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಭೌಗೋಳಿಕ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

3.(b) **Explain the types of vegetation, afforestation and deforestation in Karnataka.** **[25 Marks]**

ಕರ್ನಾಟಕದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ವಿಧಗಳು, ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯನಾಶದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

4.(a) **Explain the factors that influence an industrial location. Discuss the problems and prospects of industrial development in Karnataka.** **[25 Marks]**

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾನೀಕರಣದ (ನೆಲೆಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ) ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

4.(b) **Explain coal and petroleum as the source of conventional energy in India.** **[25 Marks]**

ಭಾರತದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಇಂಧನ ಶಕ್ತಿ ಆಕರಗಳಾಗಿ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION—B / ವಿಭಾಗ—B

5.(a) **Discuss the geographical bases of Indian federalism and reorganization of Indian States.** **[25 Marks]**

ಭಾರತೀಯ ಸಂಯುಕ್ತವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯಗಳ ಪುನರ್‌ಸಂಯೋಜನೆಯ ಭೌಗೋಳಿಕ ಆಧಾರಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

5.(b) **Discuss the significance of Railways in India and also account for their distribution.** **[25 Marks]**

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲು ಮಾರ್ಗಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಸಹ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

6.(a) **Explain the composition of India's foreign trade.** **[25 Marks]**

ಭಾರತದ ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6.(b) **Discuss the geopolitics of Indian Ocean.** **[25 Marks]**

ಹಿಂದೂ ಮಹಾ ಸಾಗರದ ಭೌಗೋಳಿಕ ರಾಜನೀತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

7.(a) **Discuss the functional classification of Indian cities by Ashok Mitra.** **[25 Marks]**

ಅಶೋಕ ಮಿತ್ರ ಅವರು ಮಾಡಿರುವ ಭಾರತೀಯ ನಗರಗಳ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ವರ್ಗೀಕರಣ ಚರ್ಚಿಸಿ.

7.(b) **Explain the regional development of inland water transport in India.** **[25 Marks]**

ಭಾರತದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಒಳನಾಡು ಸಾರಿಗೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. **Discuss in detail about national integration and international borders of India with its related issues.** **[50 Marks]**

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾವೈಕ್ಯ ಕುರಿತಂತೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿಗಳು ಮತ್ತು ತತ್ಸಂಬಂಧಿ ವಿವಾದಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.