

GEOGRAPHY

(Core and Electives)

ಭಾಗ-1

ಭೂ-ರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರ: ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶ: ಸೌರವ್ಯೂಹ ಭೂಮಿಯ ಉಗಮ: ಭೂಮಿಯ ಚಲನೆಗಳು: ಬೂ-ಇತಿಹಾಸ: ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ: ವೇಳೆ: ಭೂಮಿಯ ರಚನೆ: ಶಿಲೆಗಳು, ಅಂತರ್ಜನಿತ ಮತ್ತು ಬಹಿರ್ಜನಿತ ಶಕ್ತಿಗಳು; ಭೂ-ಖಂಡಗಳ ಚಲನೆ, ಭೂ-ವಿಭಾಗಗಳ ಚಲನೆ: ಸಮತೋಲನತೆ; ಸಾಗರ ಮತ್ತು ಪರ್ವತಗಳ ಉಗಮ; ಮಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥರಭಂಗಗಳ; ನಗ್ನೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ; ಶಿಥಲೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸವೆತ; ಭೂ-ರಚನಾಚಕ್ರ: ನಗ್ನೀಕರಣ ಕ್ರಮಗಳ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಭೂ-ಸ್ವರೂಪಗಳು; ಇಳಿಜಾರು ರಚನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು; ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿತ ಭೂ-ರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರ;

Geomorphology: Fundamental concept; Solar System; origin of the earth; motions of earth; geological eras; latitudes and longitudes and time; structure of the earth interior; Rocks; endogenetic and exogenetic forces; continental drift: plate tectonic Isostasy; Geosynclines; Mountain building; Fold and faults; Denudation process; weathering and erosion Geomorphic cycle; work of denudational agents and landforms; slope forms and process; environmental and geomorphology.

ಭಾಗ-2

ವಾಯುಗುಣಶಾಸ್ತ್ರ: ವಾಯುಮಂಡಲದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆ: ಸೂರ್ಯಜನ್ಯ ಶಾಖ, ಭೂ-ಉಷ್ಣತೆಯ ಆಯವ್ಯಯ; ಉಷ್ಣತೆಯ ಹಂಚಿಕೆ; ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಮಾರುತಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಚಲನೆ; ಮಾನ್ಸೂನ್ ಮತ್ತು ಸಮತಲ ವಾಯುಧಾರೆಗಳು; ವಾಯುಮಂಡಲದ ಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಅಸ್ಥಿರತೆ, ವಾಯುರಾಶಿಗಳು; ವಾಯು ಮುಖಗಳು; ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣೋಷ್ಣ ವಲಯಗಳ ಚಕ್ರವಾತಗಳು; ತೇವಾಂಶದ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು; ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ವಾಯುಗುಣ ಪ್ರಪಂಚದ ವಾಯುಗುಣ ವಿಂಗಡಣೆ; ಕೊಪ್ಪನ್ ಮತ್ತು ಥಾರ್ನತ್ವಾನ್ ವೈಟ್‌ವರ ವಾಯುಗುಣ ಯೋಜನೆಗಳು; ಜಲಚಕ್ರ; ಭೂತಾಪ.

Climatology: composition and structure of the atmosphere; Insolation; heat budget of the earth; distribution of the temperature; atmospheric pressure and general circulation of winds; monsoons and jet streams : stability and instability of atmosphere; Air-masses, fronts, tropical and temperate cyclones; types and distribution of precipitation; classifications of world climates; koppan's and Thornthwaite's schemes; hydrological cycles; Global warming.

ಭಾಗ-3

ಜಲಗೋಳ: ಸಾಗರಗಳ ಉಗಮ; ಹಿಂದೂಮಹಾಸಾಗರ, ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಶಾಂತಮಹಾಸಾಗರಗಳ ತಳಸ್ವರೂಪ: ಸಾಗರ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳು; ಹವಳದಿಣ್ಣೆಗಳು; ಸಾಗರಗಳ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಲವಣತೆ; ಸಾಂದ್ರತೆ; ಉಬ್ಬರವಿಳಿತಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹಗಳು; ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದ ಬದಲಾವಣೆ.

Oceanography: origin of oceanbasins; Bottom relief of Indian, Atlantic and pacific oceans; ocean deposits; coaral reefs; temperature and salinity of the oceans; density of sea water; Tides and ocean currents; sea level changes.

ಜೀವಗೋಳ: ಸಸ್ಯವರ್ಗ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ವರ್ಗಗಳ ಪ್ರಾಪಂಚಿಕ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಂಶಗಳು; ಜೀವಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು; ಮರುಭೂಮಿ, ಪರ್ವತ ಮತ್ತು ಸಾಗರಜೀವಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ; ಮಾನವನ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿಸರ್ಗದಿಂದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಯು ನಾಶ; ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ; ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸಮಸ್ಯೆ, ಓಜೋನ ನಾಶ.

Bio-Geography: Physical factors influencing world distribution of plants and animals; Forms and functions of ecosystem: Forest, grassland, desert, marine and mountain ecosystem; Bio-diversity and its depletion through natural and man induced causes; Conservation and management of ecosystems; Environmental hazards and problems of pollution; Ozone depletion.

ಪರಿಸರ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಉದ್ದೇಶ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ; ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳೊಂದಿಗಿನ ಸಂಬಂಧ; ರಚನೆ ಮತ್ತು ಘಟಕಗಳ; ಜೀವಗೋಳ ಒಂದು ಜೀವಿಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ; ಶಕ್ತಿಯ ಚಲನೆ; ಸತ್ವಗಳ ಪರಿಚಲನೆ, ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಮಾನವ ಪ್ರಭಾವ; ಮಲನತೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನೀತಿಗಳು;

Environmental Geography: meaning, importance and concept; Relationship with earth, physical and Biological science; Structure and components. Biosphere as an Ecosystem; Energy flow; circulation of elements; human impact on environment pollution and conservation; National and international policies.

ಭಾಗ-4

ಭೌಗೋಳಿಕ ಚಿಂತನೆಯ ಇತಿಹಾಸ: ಪ್ರಾಚೀನ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಭೌಗೋಳಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು; ಆಧುನಿಕ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಬುನಾದಿ; ಜರ್ಮನಿ, ಬ್ರಿಟಿಷ್, ಫ್ರೆಂಚ್ ಮತ್ತು ಅಮೇರಿಕ ಪರಂಪರೆಗಳ ಕೊಡುಗೆ; 20ನೇ ಶತಮಾನದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಳು/ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು; ಕ್ರಿಯಾ ಪರಿವರ್ತನೆ, ನಿಶ್ಚಿತ ಮತ್ತು ಸಂಭವನೀಯವಾದ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ ಲಕ್ಷಣಗಳ ರಚನೆ; ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಬದಲಾವಣೆ; ಮೂಲಭೂತ ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಾದಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳು.

History of Geographic Thought: General Character of Geographic Knowledge during the ancient and medieval period; Foundation of Geography; contribution of German, French, British and American Schools; conceptual and methodological developments during 20th Century; changing

paradigms; determinism and possibilism ; Areal differentiation and spatial organization ; Quantitative revolution; impact of positivism, radicalism and behaviouralism in Geography.

ಭಾಗ-5

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ಲಕ್ಷಣ, ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ವಸ್ತು, ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿ, ಪ್ರಾಪಂಚಿಕ ಹಂಚಿಕೆಯ ನೋಟ; ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಂದ್ರತೆ; ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನೀತಿ; ಪರಿಣಾಮ, ವಲಸೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ನೀಳು ನೋಟ; ಜನಾಂಗೀಯ ಸಂಕ್ರಮಣತೆ; ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಪ್ರದೇಶಗಳು.

Population Geography: Site, Situation, types, size, space and internal morphology and rural and urban settlements; process of urbanization and trends in India and Karnataka. Ecological process of urban growth, urban fringe; city-region; settlement system, primate city; rank-size rule ; settlement hierarchy, Christaller's central place theory. August Losch's theory of market centres.

ವಸತಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ಸ್ಥಳ, ಸ್ಥಾನ, ವಿಧಗಳ, ಗಾತ್ರ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಮತ್ತು ನಗರ ವಸತಿಗಳ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕರಚನೆ, ಭಾರತ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ನಗರೀಕರಣ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ನಗರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ; ನಗರದ ಅಂಚು; ಪಟ್ಟಣ ಪ್ರದೇಶ; ವಸತಿಗಳ ರೀತಿ; ಮುಖ್ಯ ಪಟ್ಟಣ, ಶ್ರೇಣಿ ಪದ್ಧತಿ, ವಸ್ತಿ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆ; ಕ್ರಿಸ್ಟಾಲ್ಡರ್‌ರವರ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನ ಸಿದ್ಧಾಂತ; ಆಗಸ್ಟ್ -ಲಾಸ್ಕರ್‌ರವರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ.

Settlement Geography: Site, Situation, types size, space and internal morphology and rural and urban settlements; process of urbanization and trends in India and Karnataka.

ಭಾಗ-6

ಆರ್ಥಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಲಕ್ಷಣ; ವರ್ಗೀಕರಣ, ಆರ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳು; ಮೂಲ, ದ್ವಿತೀಯ, ತೃತೀಯ, ಹಾಗೂ ಚತುರ್ಥೀಯ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು; ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ; ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ.

Economic Geography: location of economic activities and spatial organization of economies classification of economies: sectors of economy; primary, secondary, tertiary and quaternary; Natural resources; Renewable and non-renewable and non-renewable; conservation of resources.

ಸಾಗುವಳಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ವ್ಯವಸಾಯ ಪ್ರದೇಶಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶ; ವ್ಯವಸಾಯದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ; ಸಂಯೋಜಿತ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ವಿವಿಧತೆ; ವ್ಯವಸಾಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಮಾದರಿಗಳು ಫೋನ್‌ತುನೆಸ್‌ರವರ ಮಾದರಿ; ಪ್ರಪಂಚದ ವ್ಯವಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು.

Agricultural Geography: concept and techniques of delimitation of agricultural regions; measurement of agricultural productivity and efficiency; crop-combinations and diversifications; models vonthunen's model; agricultural system of the world.

ಸಾಗುವಳಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ವ್ಯವಸಾಯ ಪ್ರದೇಶಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶ: ವ್ಯವಸಾಯದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ; ಸಂಯೋಜಿತ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ವಿವಿಧತೆ; ವ್ಯವಸಾಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಮಾದರಿಗಳು ವೋನ್‌ತುನೆನ್‌ಸರವರ ಮಾದರಿ; ಪ್ರಪಂಚದ ವ್ಯವಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು.

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ವರ್ಗೀಕರಣ ವೆಬರ್ ಮತ್ತು ಲಾಸ್ಕೆನ್‌ಸರವರ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳು; ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಆಧಾರಿತ ಪುನರ್ವಿನ್ಯಾಸ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು.

Industrial Geography: Classification of industries; weber's and losche's approaches; Resource based and foot-loose industries.

ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಭೂಗೋಳ: ಸಾರಿಗೆಯ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ; ಸುಗಮತೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ; ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ, ಲಾಭ ನಷ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ತುಲನೆ.

Geography transport and trade: Models of transportation and transport cost; accessibility and connectivity; inter-regional and intra-regional comparative cost and advantages.

ಭಾಗ-7

ರಾಜಕೀಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ರಾಜಕೀಯ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿ; ಭೂ-ರಾಜಕೀಯ ಕೌಶಲ್ಯತೆಯ ನೋಟಗಳು; (ವಕ್ಷ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುವ ಭೂಗರ್ಭಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು) ರಾಷ್ಟ್ರ, ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರ-ರಾಜ್ಯಗಡಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲೆಗಳು; ಪ್ರಪಂಚದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ರಾಜಕೀಯ, ಭೂಗೋಳ ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಅರ್ಥ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಸಂಬಂಧ, ಬೆಳೆದು ಬಂದದ್ದಾರೆ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ-ಸಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಹಂತಗಳು, ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು; ಜನಾಂಗ, ಧರ್ಮಜಾತಿ ಭಾಷೆ; ವಲಸೆ; ಕಾರಣ ವಿಧ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಪ್ರಪಂಚದ ಬುಡಕಟ್ಟುಜನಾಂಗದ ಹಂಚಿಕೆ, ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಮಾಜದ ಪರಿಭಾವನೆ.

Political Geography: Definitions and scope of political geography; geopolitics; global strategic views (Heartland and Rimland theories) concept of nation, state and nation- state; Boundaries and frontiers; politics of world resources; geography and federalism.

ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ಅರ್ಥ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಸಂಬಂಧ, ಬೆಳೆದು ಬಂದದ್ದಾರೆ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ-ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಹಂತಗಳು, ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಜನಾಂಗ, ಧರ್ಮಜಾತಿ ಮತ್ತು ಭಾಷೆ; ವಲಸೆ; ಕಾರಣ ವಿಧ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಪ್ರಪಂಚದ ಬುಡಕಟ್ಟುಜನಾಂಗದ ಹಂಚಿಕೆ; ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಮಾಜದ ಪರಿಭಾವನೆ.

Human Geography: Meaning; field and importance, development; culture- cultural process and stages, cultural regions; dwelling places; race religion, caste and language; Migration; reason, types and consequences; global distribution of primitive tribes; concept of social well-being;

ಭಾಗ-8

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನಾ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕತೆಯ ಉದ್ದೇಶ; ಉದ್ದೇಶ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳು ಯೋಜನಾ ಉದ್ದೇಶ, ಅನುಕ್ರಮ ವಿಧ ಮತ್ತು ವಿಂಗಡಣಾ ಮಾರ್ಗಗಳು; ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಿತ

ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕಚೌಕಟ್ಟುಗಳು, ಭಾರತ ಮತ್ತುಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಯೋಜನೆ; ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯುಧ್ದೇಶ, ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮತೋಲನ.

Regional Planning: Regional concept in Geography its application to planning; concept of planning region; Regional hierarchy; types of region and methods of regional delineation; conceptual and theoretical frame work of regional planning; Regional planning in India and Karnataka: concept of development; regional imbalance;

ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ: ಅರ್ಥ., ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮಒಂದುಕೈಗಾರಿಕೆ; ಲಂಡ್‌ಬರ್ಗ್, ಮ್ಯಾಕ್ ಇಂಟೋಸ್ಟಿಸ್ಟ್ ಮೋಟಿವೇಟರ್ಸ್ ,ರಾಬಿನ್‌ಸನ್‌ರವರ ವರ್ಗೀಕರಣ; ವಿಧಗಳು, ಪ್ರವಾಸ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ; ಆರ್ಥಿಕ , ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರ ಮತ್ತು ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಗಳು; ಪ್ರವಾಸಿ ತಾಣಗಳು; ಪ್ರವಾಸ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ, ಆರ್ಥಿಕಅಭಿವೃದ್ಧಿ; ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀತಿಗಳು ಭಾರತ ಮತ್ತುಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ಪ್ರವಾಸ.

Tourism Geography: Meaning, importance, scope of tourism; tourism and industry; lundberg, McIntostis motivators, Robinson's classification; types; tourism and environment, Positive and negative impact on socio economic and culture; Tourism sites: Tourism Preservation measures; Tourism in India and Karnataka.

ಭಾಗ-9

ಭಾರತ ಮತ್ತುಕರ್ನಾಟಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ: ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಭಾಗಗಳು; ವಾಯುಗುಣ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು; ಸಸ್ಯವರ್ಗ, ಮಣ್ಣು; ತೀರ ಮತ್ತು ಸಾಗರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ; ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ; ನೀರಾವರಿ, ವ್ಯವಸಾಯ; ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿ; ಪರಿಣಾಮ; ವಾಯುಗುಣಾಧಾರಿತ ವ್ಯವಸಾಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು; ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು; ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತುಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ; ಜನಸಂಖ್ಯೆ; ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ, ವಸತಿಗಳ ರೀತಿಗಳು; ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತುಆರ್ಥಿಕಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

Geography of India and Karnataka: physiographic divisions, climate, its regional variations; vegetation types and regions, major soil types, coastal and marine resources; water resources; irrigation and agriculture; green revolution and ecological implications; agro-climatic regions; population; distribution and growth, settlement patterns; regional disparities in social and economic development.

ಭಾಗ-10

ನಕ್ಷಾಶಾಸ್ತ್ರ: ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲ ನಕಾಶೆ ಒಂದು ಸಲಕರಣೆಯಾಗಿ;ನಕಾಶೆಗಳ ವಿಧಗಳು; ಮೇಲ್ಮೈ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಹಂಚಿಕೆಅಧ್ಯಯನದತಂತ್ರಗಾರಿಕೆ; ಏಕ ಮತ್ತು ಬಹು ಉದ್ದೇಶಿತ ನಕಾಶೆಗಳು; ಅನುಪಾತ ಸೂಚಿತ, ಸಮಮೌಲ್ಯ ವರ್ಣಸೂಚಿ ಮತ್ತು ವಿಭಜಿತ ವೃತ್ತ ಅಂಕಿ ಆಧಾರಿತ ನಕಾಶೆ ರಚನೆ; ಸುಗಮ ಮತ್ತು ಸಂಚಾರ ನಕಾಶೆಗಳು.

Cartography: map as tool in geographical studies; types of maps; techniques for the study of spatial patterns of distribution; single purpose and composite maps; choropleth, isopleth and chorochromatic maps and pie-diagrams; mapping of location specific data; accessibility and flow maps. Remote sensing and computer application in mapping; digital mapping; geographic information system; thematic maps.

ಸಂಖ್ಯಾ ವಿಧಾನ: ಅಂಕಿ ಅಂಶದ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು; ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳು ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ; ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಚಿತಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ; ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾಪನ; ನಕಾಶ ರಚನೆಯ ವರ್ಗಾಂತರಣ; ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕೃತ ಮಾಪನ; ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ, ಲೋರೆನ್ಸ್ ವಕ್ರರೇಖೆ; ವಿವಿಧ ಮಾಪನ ಪದ್ಧತಿಗಳು; ಸರಳ ಮತ್ತು ಬಹು ಸಹ ಸಂಬಂಧ; ಸವಶ್ರಯಣ; ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಹಂಚಿಕೆಗಳ ಮಾಪನ; ಹತ್ತಿರ ನೆರೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ; ಮಾಪನತಾಂತ್ರಿಕತೆ; ಶ್ರೇಣಿ, ತೂಕ, ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾದರಿಗಳು;

Statistical methods: Data sources and types of data: statistical diagrams. Study of frequency distribution and cumulative frequency; frequency; measures of dispersion and concentration; standard deviation; Lorenz curve; methods of measuring associations among different attributes ; simple and multiple correlation; Regression.

Measurement of spatial patterns of distribution; nearest-nearest neighbor analysis: scaling techniques, rank score, weighted score, sampling techniques for geographical analysis.