

West Bengal Central School Service Commission পরিচালিত SLST পরীক্ষার্থীদের জন্য
Geography (IX-X, XI-XII)-এর Syllabus অনুসারে লিখিত।

Complete Guide to SLST

ভূগোল

GEOGRAPHY (IX-X, XI-XII)

Dr. Mahadeb Thakur Chakraborty

MA (Geography) MEd, PhD

Former Principal, Central Modern College of Education, Baranagar, Kolkata

Former Associate Professor, Ramakrishna Mission Brahamananda College of Education, Rahara

Dr. Kamalika Banerjee

MA (Geography), MEd (Gold Medalist), PhD (Education)

Principal, Wali Institute of Teachers' Education, Barasat

Piu Roy

MSc (Geography), BEd

Formar Teacher, Guptipara Girls High school (HS) & Satyabrata Balika Bidyalay

Edited by: CDC & ERDRC



রীতা পাবলিকেশনTM

প্রকাশক ও পুস্তক বিক্রেতা

25B, বেনিয়াটোলা লেন, কলকাতা-700 009

Website: www.ritapublication.com/www.ritapublication.in

SYLLABUS

SECONDARY (CLASSES IX AND X) GEOGRAPHY (GRAD) CODE-85

- A. Geo-Tectonics:** Earth's Crust (Composition and Layering); Rocks (Origin, Types and Characteristics); Folds and Faults (Types and Landforms); Mountain Building and Plate Tectonics, Earthquakes (Causes and Effects) and Volcanoes.
- B. Geomorphology:** Weathering; Mass Wasting; Landform and Process (Fluvial, Glacial, Wind, Karst and Marine); Normal Cycle of Erosion; Rejuvenation.
- C. Oceanography:** Continental Shelf and Slope; Ocean Current; Topography of Ocean Floor; Ocean Deposits; Resources of the Oceans; Salinity and Temperature of ocean water.
- D. Climatology:** Composition of the Atmosphere; Elements and Factors of Climate; Insolation; Heat Belts; Pressure Belts; Planetary Wind System; Cyclones; Monsoon.
- E. Biogeography:** Soils (Factors and Processes of Formation, Soil Profile, Physical and Chemical Properties) World Soil Groups (Zonal, Azonal and Intra-Zonal); Soil Erosion and Conservation; Plants (Factors of Plant growth, Major types of Natural Vegetation; Forest conservation.)
- F. Environmental geography:** Ecosystem (Principles and Components, Energy Flow, Food Chain, Food Web and Bio-geochemical Cycles); Environmental Degradation and Conservation; Meaning of Natural Environment; Man-Environment Relationship; Natural Regions and Environmental Adaptation of Human Life, Economy and Society.
- G. Economic Resources:** Classification and Significance; Activity Components of Resource Utilization (Lumbering, Dairy Farming, Fishing, Mining, Power generation, Agriculture and Industry).
- H. Human Resource:** Population—(Growth, Distribution, Age-Sex Composition, Migration Occupational Composition—Comparison between developed and developing nations).
- I. Regional Geography of India:** Relief; Drainage; Climate; Soil; Forest resources, Power resources, Mineral Resources; Irrigation, Agriculture, Industry, Population; Trade and Transport, Basis of Regional divisions of India (Physical and Economic).
- J. Statistical and Cartographic Techniques:** Scale; Cartographic Techniques of Representation; Topographical Map; Map Projection; Statistical Techniques.

HIGHER SECONDARY (CLASSES XI AND XII) GEOGRAPHY (PG) CODE-13

- A. Geo-Tectonics:** Earth's Crust (Composition and Layering); Rocks (Origin, Types and Characteristics); Folds and Faults (Types & Landforms); Mountain Building and Plate Tectonics, Continental Drift. Isostasy, Earthquakes (Causes and Effects) and Volcanoes.
- B. Geomorphology:** Lithology and Landform; Weathering; Mass Wasting; Evolution of Slope; Hydrological Cycle; Run-off, Landform & Process (Fluvial, Glacial, Wind, Karst & Marine); Cyclic and Non-Cyclic concepts; Landscape Evolution, Geomorphic hazards.
- C. Geographical Thoughts:** Approaches to Geographical Studies (Deterministic, Possibilistic, Quantitative Revolution, Welfare, Societal, Behavioral, Radical Schools, Functional, Structural, Materialistic, Ecological, Regional and Systematic); Concept of Space (Points, Distances, Interactions, Organization, Regions), Emergence of welfare geography.
- D. Climatology:** Composition of the Atmosphere; Global Warming and possible consequences; Green House Effect, Elements and Factors of Climate; Insolation, Heat Belts; Pressure Belts; Planetary Wind System; Jet Stream; Humidity and precipitation; Cyclones and Anticyclones; Air mass; Monsoon; Thunderstorms; Climatic hazards, Climatic Classification—Koppen's and Thornthwait's schemes.
- E. Biogeography:** Soils (Factors and Processes of Formation, Soil Profiles, Physical and Chemical Properties); World Soil Groups (Zonal, Azonal and Intra-Zonal); Soil Erosion and Conservation; Plants (Factors of Plant Growth, Major Types of Natural Vegetation and Environmental Relations); Forest Conservation, Social forestry, Biodiversity, Animal Communities.
- F. Environmental Geography:** Ecosystem (Principles and Components, Energy Flow, Food Chain, Food Web and Bio-geochemical Cycles); Biomes (Concepts, Types and Ecological Adaptation); Environmental Degradation and Hazards, Management and Conservation; Meaning of Natural Environment; Man-Environment Relationship; Natural Regions and Environmental Adaptation of Human Life; Economy and Society.
- G. Economic Geography:** Resources (Concept and Theories, Creating Factors and Processes, Classification, Utilization-processes, technology and environment quality); Economic Resources (Classification and Significance); Forms of Economy; Activity Components of Resource Utilization (Lumbering, Dairy Farming, Fishing, Mining, Power Generation; Agriculture and Industry), Models of Economic System; Theories of Location of Economic Activity, Ranking of World Economics, WTO and International trade, Economic disparity and social inequality; Sustainable development and impact of globalization.
- H. Human Geography:** Population (Growth, Distribution, Age-Sex Composition, Occupational Resource; Characteristics of World's Human Resource; Theories of population growth, population growth, food security, unemployment, work participation, gender issues, social well being).
- I. Regional Geography of India:** Relief; Drainage; Climate; Soil; Forest Resources; Mineral Resources, Power Resources; Irrigation; Agriculture, Industry; Population: Trade and Commerce, Transport, Basis of Regional Divisions of India (Physical and Economic), Concept, nature, type, scale and dimensions.
- J. Cartographic Techniques:** Scale; Techniques of Data Representation; Map-Classification and Interpretation, Thematic Mapping, Principles and Methods of Projection, Elementary Surveying and Levelling (Principles and Methods with Chain, Compass, Dumpy Level and Theodolite); Common Statistical Techniques for Geographical Data Analysis, Aerial Photo and Satellite Imagery interpretation; Remote Sensing and GIS.

সূচিপত্র (CONTENTS)

1. ভূ-পাতসংস্থান (Geo-Tectonics)

1-42

- পৃথিবীর ভূত্বক (Earth's Crust): উপাদান ও স্তরবিভাগসমূহ 1 * শিলামণ্ডল বা ভূত্বক 1 * গুরুমণ্ডল 2 * কেন্দ্রমণ্ডল 3
- শিলা (উৎপত্তি, শ্রেণিবিভাগ ও বৈশিষ্ট্য) 4 * আগ্নেয় শিলা 4 * পাললিক শিলা 4 * রূপান্তরিত শিলা 5
- ভাঁজ এবং চ্যুতি (শ্রেণি এবং গঠিত ভূমিরূপ) 7 * ভাঁজ 7 * চ্যুতি 9
- চ্যুতি (Fault) সংশ্লিষ্ট ভূমিরূপ বা চ্যুতির ফলে গঠিত ভূমিরূপ (Landform) 12
- পর্বত গঠন ও পাত সংস্থান (Plate Tectonics) 13 * মহাদেশীয় পাত সংকলন 15
- সমস্থিতি মতবাদ (Isostasy) 15
- ভূমিকম্প—কারণ এবং ফলাফল 16 * ভূমিকম্পের কারণ 18 * ভূমিকম্পের ফলাফল 18
- আগ্নেয়গিরি (Volcanoes) 18 * অগ্ন্যুৎপাতের কারণ 18 * অগ্ন্যুৎপাতের শ্রেণিবিভাগ 18 * অগ্ন্যুৎপাতের ফলাফল 20
- Multiple Choice Questions [MCQ] 21

2. ভূ-সংস্থানবিদ্যা (Geomorphology)

43-90

- শিলাবিকাশ ও ভূমিরূপ (Lithology and Landform) 43 * ভূমিরূপবিদ্যার মৌলিক ধারণাসমূহ 43
- আবহবিকার (Weathering) 44 * যান্ত্রিক আবহবিকার 45 * রাসায়নিক আবহবিকার 46 * জৈব আবহবিকার 46 * আবহবিকারের ফলাফল 47
- পুঞ্জিত ক্ষয় (Mass Wasting) 47 * পুঞ্জিত স্থানান্তরের কারণ 47 * পুঞ্জিত স্থানান্তরের শ্রেণি 48
- ঢালের বিবর্তন (Evolution of Slope) 49
- জলচক্র (Hydrological Cycle) 50 * জলচক্রের পর্যায়সমূহ 51 * জলচক্রের গুরুত্ব 51
- জলপ্রবাহ (Run-Off) 53 * জলপ্রবাহের প্রকারভেদ 53
- ভূমিরূপ ও বিবর্তন প্রক্রিয়া (Landform and Rotation Process) 53 * নদীর কার্য 53 * হিমবাহের কার্য 55 * বায়ুর কার্য 56 * কাস্ট অঞ্চল 58 * সমুদ্রতরঙ্গের কাজ ও ভূমিরূপ 59
- আবর্তনশীল এবং আবর্তনহীন ধারণা 60 * স্বাভাবিক ক্ষয়চক্র 60 * আবর্তনহীন ধারণা 61
- ভূমিরূপের বিবর্তন (Landscape Evolution) 63 * ভূমিরূপ বিপর্যয়ের প্রকারভেদ 63
- ভূমিরূপ বিপর্যয় (Geomorphic Hazards) 62
- Multiple Choice Questions [MCQ] 64

3. সমুদ্রবিদ্যা (Oceanography) শুধুমাত্র (Classes IX-X)-এর জন্য

91-110

- মহীসোপান ও মহীঢাল (Continental Shelf and Slope) 91 * মহীসোপান 91 * মহীঢাল 92
- সমুদ্রস্রোত (Ocean Current) 92 * সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির কারণ 92 * সমুদ্রস্রোতের শ্রেণিবিভাগ 93
- সমুদ্র তলদেশের ভূ-প্রকৃতি 94 * মহীজাগান 94 * গভীর সমুদ্রের সমভূমি 94 * গভীর সমুদ্রখাত 95 * সামুদ্রিক শৈলশিরা 95 * আন্তঃসাগরীয় শঙ্কু আকৃতির পাহাড় 95 * মধ্য-সামুদ্রিক শৈলশিরা 96 * সামুদ্রিক খাতসমূহ 96
- সামুদ্রিক সঞ্চার (Ocean Deposits) 97 * সামুদ্রিক সঞ্চারের কারণ 97 * সমুদ্র সঞ্চারের শ্রেণিবিভাগ 97
- সামুদ্রিক সম্পদসমূহ 100 * সামুদ্রিক সম্পদের গুরুত্ব 100 * শক্তির উৎস হিসেবে সমুদ্রের গুরুত্ব 100
- সমুদ্রজলের লবণতার তারতম্য (Salinity of Ocean Water) 101 * সমুদ্রজলের লবণতার উৎস 101 * সমুদ্র জলে লবণতার অক্ষাংশ ভিত্তিক বণ্টন 102 * সমুদ্র জলে লবণতার উল্লম্ব বণ্টন 102 * সমুদ্রজলের লবণতার উপর বাষ্পীভবনের ও অধঃক্ষেপণের প্রভাব 102 * সমুদ্রজলের অবাধ চলনে লবণতার প্রভাব 102
- সমুদ্র জলের উষ্ণতা 103 * সমুদ্রজলের উষ্ণতার তারতম্যের কারণ 103 * সমুদ্রজলের উষ্ণতা বণ্টনের প্রকৃতি 103 * সমুদ্রজলের উষ্ণতার গুরুত্ব 103 * মানুষের অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপে সমুদ্রজলের উষ্ণতার গুরুত্ব 103
- Multiple Choice Questions [MCQ] 104

4. ভৌগোলিক ধারণা (Geographical Thoughts) শুধুমাত্র (Clases XI-XII)-এর জন্য 111-141

- ভৌগোলিক চর্চার দৃষ্টিভঙ্গিসমূহ (Approaches to Geographical Studies) 111 * নিয়ন্ত্রণবাদী দৃষ্টিভঙ্গি 111
* সম্ভাবনাবাদী দৃষ্টিভঙ্গি 113 * মাত্রিক বিপ্লব 114 * কল্যাণমূলক ভূগোল 116 * সামাজিকতা 117
* আচরণগত দৃষ্টিভঙ্গি 119 * মূলগত শিক্ষা 119 * ক্রিয়ামূলক ও গঠনমূলক দৃষ্টিভঙ্গি 121 * বস্তুবাদী দৃষ্টিভঙ্গি 122
* বাস্তবসংস্থানিক দৃষ্টিভঙ্গি 123 * ভূগোলে আঞ্চলিক দৃষ্টিভঙ্গি 124 * প্রণালীবদ্ধ দৃষ্টিভঙ্গি 125
- ‘দেশ’-এর ধারণা (Concept of Space) 126 * অবস্থানের ধারণা 127 * অঞ্চলের ধারণা 127
- কল্যাণমূলক ভূগোলের উত্থান (Emergence of Welfare Geography) 128
- Multiple Choice Questions [MCQ] 130

5. আবহবিজ্ঞান বা জলবায়ুবিজ্ঞান (Climatology) 142-178

- বায়ুস্তরের গঠন (Composition of the Atmosphere) 142 * বায়ুমণ্ডল 142
- বিশ্বব্যাপী উন্মায়ন (Global Warming) এবং তার সম্ভাব্য ফলাফল 143 * বিশ্ব উন্মায়ন 143 * গ্রিনহাউস প্রভাব 144
- জলবায়ুর উপাদান বা নিয়ন্ত্রক (Elements and factors of Climate) 145
- আগত সৌর বিকিরণ (Insolation) 145
- তাপবলয় (Heatbelts) 147 * পৃথিবীর তাপবলয়সমূহ 147 * লীনতাপ 147
- চাপ বলয় 147 * বায়ুচাপের তারতম্যের কারণ 147 * পৃথিবীর চাপ বলয়সমূহ 148 * রসবি তরঙ্গ 148 * লী তরঙ্গ 149
- বায়ুপ্রবাহের শ্রেণিবিভাগ (Classification of Wind System) 149
- জেট বায়ু (Jet Stream) 150
- আর্দ্রতা ও অধঃক্ষেপণ (Humidity and Precipitation) 151 * মেঘ 152
- ঘূর্ণবাত ও প্রতীপ ঘূর্ণবাত (Cyclone and Anticyclone) 154 * ঘূর্ণবাত 154 * প্রতীপ ঘূর্ণবাত 155
- বায়ুপুঞ্জ (Airmass) 156 • মৌসুমি বায়ু (Monsoon) 156 • বজ্রবিদ্যুৎসহ ঝড় (Thunderstorms) 157
- জলবায়ুগত দুর্যোগ ও প্রাকৃতিক বিপর্যয় (Climatic Hazards and Natural Disasters) 157
- জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ 158 * কোপেনের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ 158 * থর্নথয়েট-এর জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ 159
- Multiple Choice Questions [MCQ] 160

6. জীব-ভূগোল (Bio-Geography) 179-223

- মৃত্তিকা (Soil) 179 * মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্য 179 * মৃত্তিকার উপাদানসমূহ 179 * মূল উপাদান ও গঠন পদ্ধতি 179 * মৃত্তিকা সৃষ্টির প্রক্রিয়া 180 * মৃত্তিকার স্তর এবং মৃত্তিকা পরিলেখ 180 * মৃত্তিকার ভৌত ও রাসায়নিক ধর্ম 181
- পৃথিবীর মৃত্তিকা বিভাগ 183 * আঞ্চলিক মাটি 183 * অনাঞ্চলিক মৃত্তিকা * আন্তঃআঞ্চলিক মৃত্তিকা 183
- ভূমিক্ষয় (Soil Erosion) 183 * বিভিন্ন ধরনের মৃত্তিকা ক্ষয় 184 * ভূমিক্ষয়ের কারণ 184 * মৃত্তিকাক্ষয় প্রতিরোধ 185
- উদ্ভিদ (Plants) 186
- বনভূমি অঞ্চল (Forests) 187 * তৃণভূমি অঞ্চল 188 * অরণ্য সংরক্ষণ 189 * সামাজিক বনসৃজন 190
- জীববৈচিত্র্য এবং প্রাণী সম্প্রদায় (Bio-Diversity and Animal Community) 191
- জীব-ভূগোল সম্পর্কে কিছু গুরুত্বপূর্ণ বিষয় 193
- Multiple Choice Questions [MCQ] 205

7. পরিবেশগত ভূগোল (Environment-Geography) 224-255

- বাস্তুতন্ত্র (Ecosystem) 224 * বাস্তুতন্ত্রের ধর্ম 224 * বাস্তুতন্ত্রের মূলনীতি 224 * বাস্তুতন্ত্রের উপাদান 225
* শক্তিপ্রবাহ 225 * খাদ্যশৃঙ্খল 227 * খাদ্যজাল 228 * জীব ভূ-রাসায়নিক চক্র 229
- বাস্তুতন্ত্রের গুরুত্বপূর্ণ বিষয় 229
- বায়োম (Biomes) 233 * বায়োমের শ্রেণিবিভাগ 233
- পরিবেশগত অবক্ষয় এবং দুর্যোগ 235 * পরিবেশের অবনমন 235 * দুর্যোগ 235 * বিপর্যয় 236

- প্রাকৃতিক অঞ্চল ও মানবজীবন, অর্থনীতি ও সমাজের পরিবেশগত অভিযোজন 237 * প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রকারভেদ 237—স্থলজ অঞ্চল 237; জলজ অঞ্চল 239
- মানব-পরিবেশ সম্পর্ক 240 * দুর্যোগ বা বিপর্যয় পরিকল্পনা 242 * স্থিতিশীল উন্নয়ন 243
- Multiple Choice Questions [MCQ] 245

8. অর্থনৈতিক ভূগোল (Economic Geography)

256-312

- সম্পদ (Resources) 256 * সম্পদের প্রকৃতি 256 * সম্পদের বৈশিষ্ট্য 257 * সম্পদের কার্যকারিতা তত্ত্ব 258
- অর্থনৈতিক সম্পদ (Economic Resource) 258 * শ্রেণিবিভাগ 259 * সম্পদ পাঠের তাৎপর্য 260
- অর্থনৈতিক ক্রিয়ার ধরন (Forms of Economy) 262
- কাষ্ঠ আহরণ (Lumbering) 264 * অরণ্যের উপযোগিতা 264 * অরণ্যের শ্রেণিবিভাগ 265 * কাষ্ঠ আহরণের আধুনিকতম পদ্ধতিসমূহ 266 * কৃষি বনায়ন 267 * কৃষি বনসৃজন 267
- দোহ কৃষি (Dairy Farming) 267 * অর্থনৈতিক দোহ শিল্প গঠনের অনুকূল ভৌগোলিক পরিবেশ 267
- মৎস্যচাষ (Fishing) 269 * মৎস্য আহরণের গুরুত্ব 269 * মৎস্য আহরণের পদ্ধতি 270 * মৎস্য সংরক্ষণ 270
- খনিজ উত্তোলন (Mining) 271 * খনিজ সম্পদের বৈশিষ্ট্য 271 * শ্রেণিবিভাগ 272 * খনিজ উত্তোলনের পদ্ধতি 272
- শক্তি সম্পদ (Power Generation) 274 * শক্তির অর্থনৈতিক গুরুত্ব 275 * শক্তির প্রকারভেদ 275
- কৃষিকাজ (Agriculture) 278 * কৃষিকাজের উপর প্রভাব বিস্তারকারী ভৌগোলিক উপাদান 278 * কৃষির শ্রেণিবিভাগ 279
- শিল্প (Industry) 281 * শিল্পস্থাপনের উপাদান 281
- অর্থনৈতিক উন্নয়নের মডেল 282 * অবস্থানগত তত্ত্ব 283 * শিল্প স্থাপনে শিল্প সমাবেশের গুরুত্ব 283
- বিশ্ববাণিজ্য সংগঠন ও আন্তর্জাতিক বাণিজ্য 285 * বিশ্ববাণিজ্য সংগঠন 285 * আন্তর্জাতিক বাণিজ্য 286
- অর্থনৈতিক ও সামাজিক বৈষম্য 286 * অর্থনৈতিক বৈষম্য 287 * সামাজিক অসমতার উপাদান 288
- বহমান উন্নয়ন এবং বিশ্বায়নের প্রভাব 289 * বহমান উন্নয়ন 289 * বিশ্বায়নের প্রভাব 290 * বিশ্বায়নের কারণ 291
- Multiple Choice Questions [MCQ] 293

9. মানবীয় ভূগোল (Human Geography)

313-348

- সজনসংখ্যা বৃদ্ধি এবং বণ্টন (Population Growth and Distribution) 313 * জনসংখ্যা ভূগোলের উদ্দেশ্য ও বিষয়বস্তু 313
- পরিব্রাজন ও জনসংখ্যা বণ্টন (Migration and Population Distribution) 314 * পরিব্রাজনের প্রকারভেদ 314 * বিশ্বব্যাপী জনসংখ্যা বণ্টনের উপর পরিব্রাজনের প্রভাব 316 * জনসংখ্যা পরিবর্তনের নিয়ন্ত্রক 317 * জনঘনত্ব 319 * মানবসম্পদ 320 * বৃত্তিমূলক গঠন 321 * জনসংখ্যা বিষয়ক স্থানান্তর মডেল 322 * খাদ্য নিরাপত্তা 323 * বেকারত্ব 324 * কর্মে নিয়োগ 325 * মানুষ-জমির অনুপাত 328 * জনসংখ্যা বৃদ্ধি সংক্রান্ত তত্ত্বসমূহ 328 * লিঙ্গবৈষম্য 329 * মানব কল্যাণ 329 * সামাজিক বৈষম্য 330
- Multiple Choice Questions [MCQ] 338

10. ভারতের আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography of India)

349-393

- ভূপ্রকৃতি (Relief) 349 * ভূপ্রকৃতির শ্রেণিবিভাগ 349
- নদনদী (Rivers) 351—A. উত্তর ভারতের নদনদী 351; B. দক্ষিণ ভারতের নদনদী 352
- জলবায়ু (Climate) 352 * ভারতের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য 352
- মৃত্তিকা (Soil) 353 * ভারতের মৃত্তিকার শ্রেণিবিভাগ 353
- অরণ্য সম্পদ (Forest Resources) 355
- খনিজ সম্পদ (Minerals) 356—আকরিক লোহা 356 * বক্সাইট 357 * অন্ন 357 * কয়লা 357 * খনিজ তেল 358
- শক্তি সম্পদ (Power Resources) 358 * চিরাচরিত শক্তি 358 * অচিরাচরিত শক্তি 359
- জলসেচ (Irrigation) 359 * ভারতের কৃষিতে জলসেচের প্রয়োজনীয়তা 359 * ভারতে জলসেচ পদ্ধতি 360
- কৃষিকাজ (Agriculture) 360 * ভারতীয় কৃষির শ্রেণিবিভাগ 360 * ভারতীয় কৃষির বৈশিষ্ট্য 361

- শিল্প (Industry) 361 * ভারতের কার্পাস-বয়ন শিল্প 361 * পাটশিল্প 361 * লৌহ-ইস্পাত শিল্প 362 * ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্প 362 * রেলইঞ্জিন নির্মাণ শিল্প 362 * পেট্রো-রসায়ন শিল্প 362
- জনসংখ্যা (Population) 363 * জনঘনত্ব অনুযায়ী ভারতের রাজ্যগুলির শ্রেণিবিভাগ 363
- বাণিজ্য (Trade and Commerce) 364 * বাণিজ্যের গুরুত্ব 364 * ভারতের সঙ্গে প্রধান কয়েকটি দেশের বাণিজ্যিক সম্পর্ক 364 * ভারতের বৈদেশিক বাণিজ্যের সাম্প্রতিক গতিপ্রকৃতি 365
- পরিবহণ (Transport) 365 * পরিবহণের গুরুত্ব 365 * পরিবহণ ব্যবস্থার শ্রেণিবিভাগ 366
- ভারতের আঞ্চলিক শ্রেণিকরণের ভিত্তি (Basis of Regional Division of India) 366 * ভারতে আঞ্চলিক বিভাজনের ভিত্তি 367 * ওয়াল্টার ক্রিস্টলার-এর 'Scale and Dimension of Region' 367
- Multiple Choice Questions [MCQ] 368

11. মানচিত্র অঙ্কন পদ্ধতি (Cartographic Techniques) 394-426

- স্কেল ও তথ্য উপস্থাপনের কৌশল (Scale and Techniques) 394 * স্কেলের শ্রেণিবিভাগ 394
- মানচিত্র শ্রেণি ও বিশ্লেষণ (Map Classification and Interpretation) 396 * মানচিত্র 396 * রেখাচিত্র 396 * স্তম্ভচিত্র 396 * বৃত্তচিত্র 397 * বিন্দু মানচিত্র 397 * গোলকচিত্র 397 * কোরোল্পেথ মানচিত্র 397 * ভূবৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র 397 * স্থানীয় বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র 398 * ট্রানজেক্ট চার্ট 398 * ব্যবচ্ছিন্নতার মাত্রা 398 * নদীঘনত্ব ও নদী পরিসংখ্যা 398 * বন্দুরতার মাত্রা 399 * পার্শ্বচিত্র 399 * আন্তর্জাতিক সিরিজ 399
- বিষয়মূলক মানচিত্র (Thematic Map) 400 * আবহাওয়া মানচিত্র 400 * Climograph 394 * জলবায়ু চিত্র 394
- মানচিত্র অভিক্ষেপ (Map Projection) 400 * অভিক্ষেপ 400 * বোন-এর অভিক্ষেপের নীতি 401
- প্রাথমিক পরিদর্শন ও নির্দেশকরণ (Elementary Surveying and Levelling) 402 * জরিপ কার্য 402 * জরিপ কার্যের শ্রেণিবিন্যাস 402 * জরিপ কার্যের পদ্ধতি 402
- ভৌগোলিক তথ্য বিশ্লেষণের সাধারণ রাশিবৈজ্ঞানিক পদ্ধতি (Common Statistical Techniques for Geographical Data Analysis) 403 * রাশিবিজ্ঞান 403 * তথ্যের বৈশিষ্ট্য ও শ্রেণিবিভাগ 404 * পরিসংখ্যা বিভাজন 405 * আয়তলেখ 405 * পরিসংখ্যা বহুভুজ ও পরিসংখ্যা রেখা 406 * কেন্দ্রীয় প্রবণতা 406 * গড় ব্যবধান 407 * পরিমিতি ব্যবধান 408 * সহসম্পর্ক 408 * নমুনায়ন 408
- বেতার চিত্র ও দূর সংবেদন (Aerial Photography and Remote Sensing) 408 * দূর সংবেদন 408 * জিয়োস্টেশনারি উপগ্রহ 408 * রেজোলিউশন 409 * জিআইএস 410
- Multiple Choice Questions [MCQ] 411

12. ভারতীয় ভূগোল (Indian Geography) 427-500

- ভারতীয় ভূগোল: অবস্থান এবং সীমা 427 * ভারতের ভূপ্রাকৃতিক বিভাগ 428 * হিমবাহ 435 * ভারতের নদনদী 435 * ভারতের হ্রদ 438 * ভারতের জলবায়ু 438 * ভারতের বিভিন্ন ঋতু 439 * ভারতের মৃত্তিকা 441 * ভারতের স্বাভাবিক উদ্ভিদ 442 * ভারতের কৃষি 446 * ভারতের সেচব্যবস্থা 447 * ভারতের খনিজ সম্পদ 448 * ভারতের শক্তিসম্পদ 451 * ভারতের শিল্পাঞ্চল 453 * ভারতের যোগাযোগ ব্যবস্থা 455 * ভারতের জনসংখ্যা ও জনঘনত্ব 461
- পশ্চিমবঙ্গের ভূগোল: ভূপ্রকৃতি 464 * নদনদী 466 * জলবায়ু 469 * মৃত্তিকা 471 * স্বাভাবিক উদ্ভিদ 473 * একনজরে 476
- Multiple Choice Questions [MCQ] 485

■ প্র্যাকটিস সেট (Practice Set)	501-541
■ SLST GEOGRAPHY-2016	542-547
■ MADRASAH SERVICE COMMISSION-2024	548-560