

**GOVERNMENT COLLEGE (A)
RAJAMAHENDRAVARAM**

(College with Potential for Excellence-2016-2021)

Accredited with 'A+' (3.38/4.00) Grade by NAAC – 2020



ESTD. 1853

A Long cherished dream came true.....

Government College (Autonomous) Rajahmundry

The First Government College in India accredited with

3.38 CGPA in RAF 2017



**DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
BOARD OF STUDIES
2021-2022**

SEMESTER - I, II, III, IV, V, VI
(Modular and Choice based credit system)
(Teaching system of PEDAGOGY)

ESTD. 1958

PREFACE

THE DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Geography is the study of Earth's crust. It deals with physical, social, and economic aspects.

It is presumed that the Department of Geography was established in the year 1958. The subject Geography is under part – II at undergraduate level. This is the first Government College in Andhra Pradesh to have this subject of Geography at undergraduate level. The requisite of qualification to join in this group is completion of intermediate / 10+2 with any subject. The college was declared autonomy during the year 2000-01. Presently there are two combinations i.e. B.A GHP group and B.Sc. GGC group. This B.Sc. Geography, Geology and Computer Science group was introduced during the year 2008 – 09. This group is a feed back to Geo-informatics for post-graduation. Presently, Geography course under part – II optional paper. We admit the programme 30 students in each combination per year.

@@@asb@@@

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS): RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Syllabus upgradation meeting - Board of studies 2021 - 2022 (Modular and Choice based credit system)

As per the new guidelines of APSCHE

S.No	Year	Semester	Paper NO	Course Code	Course Type	Title of the Course (Paper)	Max. Marks (SEE)	Marks in CIA	Hrs./week			
									L	T	P	C
1	I	I	1	GGY 101	Theory (Compulsory)	Physical Geography - I (Geomorphology)	50	50	3	1	0	3
2				GGY 103 (P)	Practical 1	Elements of Mapping	50		0	0	3	2
3	I	II	2	GGY 102	Theory (Compulsory)	Physical Geography - II (Climatology & Oceanography)	50	50	3	1	0	3
4				GGY 140 (P)	Practical 1	Representation of Climatic and Statistical Data	50		0	0	3	2
5	II	III	3	GGY 141	Theory (Compulsory)	Human and Economic Geography	50	50	3	1	0	3
6				GGY 142 (P)	Practical 1	Thematic Maps – Map Projections	50		0	0	3	2
7	II	IV	4	GGY 143	Theory (Compulsory)	Geography of India	50	50	3	1	0	3
8				GGY 123 (P)	Practical 1	Surveying with Instruments – Practical	50		0	0	3	2
9	II		5	GGY 144	Theory (Compulsory)	Introduction to Remote sensing and GIS	50	50	3	1	0	3
10				GGY 112 (P)	Practical 1	Introduction to Remote sensing and GIS	50		0	0	3	2
11	III	V	5	GGY 105	Theory (Compulsory)	Economic Geography	50	50	2	1	0	3
12				GGY 132 (P)	Practical 1	Maps - Diagrams	50		0	0	3	2
13			6	GGY 108	Theory (Compulsory)	Principles of Remote sensing	50	50	2	1	0	3
14				GGY 108 (P)	Practical 1	Remote sensing - Practical	50		0	0	3	2
15	III	VI	7	GGY 110	Theory Elective - 1	Geographical Information system	50	50	2	1	0	3
16				GGY 110 (P)	Practical 1	Geographical Information system - Practical	50		0	0	3	2

17			7	GGY 121	Theory Elective - 2	Disaster Management	50	50	2	1	0	3
18				GGY 122 (P)	Practica 1	Weather Map – Weather Instruments - Practical	50		0	0	3	2
19			7	GGY 132	Theory Elective - 3	Environmental Geography	50	50	2	1	0	3
20				GGY 133 (P)	Practica 1	Cartographic Techniques - Practical	50		0	0	3	2
21	III	VI	8A1	GGY 114	Theory Cluster Elective - 1	Regional Geography of Asia	50	50	2	1	0	3
22				GGY 123 (P)	Practica 1	Surveying with Instruments – Practical	50		0	0	3	2
23			8A2	GGY 124	Theory Cluster Elective - 2	Regional Geography of South East Asia	50	50	2	1	0	3
24				GGY 125 (P)	Practica 1	Representation of Statistical data	50		0	0	3	2
25			8A3	GGY 126	Theory Cluster Elective - 3	Regional Geography of South West Asia	50	50	2	1	0	3
26				GGY 113 (P - W)	Project Work	Socio – Economic Survey (Project work)	50		0	0	3	2
27			8B1	GGY 127	Theory Cluster Elective - 1	Regional Geography of Andhra Pradesh	50	50	2	1	0	3
28				GGY 123 (P)	Practica 1	Surveying with Instruments – Practical	50		0	0	3	2
29			8B2	GGY 129	Theory Cluster Elective - 2	Regional Geography of Coastal Andhra	50	50	2	1	0	3
30				GGY 125 (P)	Practica 1	Representation of Statistical data	50		0	0	3	2
31			8B3	GGY 130	Theory Cluster Elective - 3	Regional Geography of Rayalaseema	50	50	2	1	0	3
32				GGY 131 (P - W)	Project Work	Industrial Visit Report (Project work)	50		0	0	3	2
33			8C1	GGY 134	Theory Cluster Elective	Regional Planning and Development	50	50	2	1	0	3

					- 1							
34				GGY 123 (P)	Practica 1	Surveying with Instruments – Practical	50		0	0	3	2
35			8C2	GGY 136	Theory Cluster Elective - 2	Urban Geography	50	50	2	1	0	3
36				GGY 125 (P)	Practica 1	Representation of Statistical data	50		0	0	3	2
37			8C3	GGY 138	Theory Cluster Elective - 3	Rural Geography	50	50	2	1	0	3
38				GGY 139(P W)	Project Work	Based on Field Survey (Project work)	50		0	0	3	2

@@@asb@@@

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Syllabus upgradation meeting

Consolidated Report of Board of Studies for the Year 2021-2022

The board of studies of **Geography** Department was convened on _____ at
under the chairmanship of _____ the following
member were present.

Name		signature
	University Nominee Local Nominee Local Nominee Subject expert from industry Staff member Staff member Staff member Student Student Student	

The following documents are submitted to the academic coordinator and controller of examination:

1. Resolutions of board of studies meeting.
2. Syllabus of I, II, III, IV, V and VI semesters.
3. Model question papers of all subjects I, II, III, IV, V and VI semesters
4. List of revised examiners (if any)
5. Any other new proposal

Date

Chairman
Board of studies
Department of Geography

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Board of Studies Meeting 2021 – 2022

Syllabus upgradation meeting

RESOLUTIONS:

1. Resolved and approved the B. A. / B. Sc., All the Semesters are revised teaching system of PEDAGOGY approved for the academic year 2021 – 2022
2. Resolved and approved the Changes of the Syllabus with in the Frame of APSHE for B. A. / B. Sc., for I, II, III and IV Semesters is approved for the academic year 2021 – 2022
3. Resolved and approved the revised Syllabus B. A. / B. Sc., for III and IV Semesters is approved for the academic year 2021 – 2022
4. Resolved and approved the revised Syllabus B. A. / B. Sc., for All the Semesters is approved for the academic year 2021 – 2022
5. Resolved and approved B. A. / B.Sc. examination structure for All the semester 50:50 (50 CIA: 50 SEE) is revised and approved for the academic year 2021 - 2022
6. Resolved and approved the B.A/B.Sc., All the semesters syllabus for Practical Examinations approved for the academic year 2021 - 2022.
7. Resolved and approved the revised B.A/B.Sc., All the semesters Model question papers for Theory and Practical examinations approved for the academic year 2021-2022.
8. Resolved and approved the Medium in English in all the courses from the admitted batch for the academic year 2021-2022.
9. Resolved and approved the List of Theory and Practical External Examiners for All the B. A. / B. Sc., for the academic year 2021 – 2022.
10. It is resolved to initiate a B.A. Programme with Geography, History and Economics combination in English Medium
11. Conducted BOS meeting by online due to COVID-19.

University Nominee

Local Nominee

Chairman Board of Studies
Department of Geography

**GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS) RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY**

**Syllabus upgradation meeting
Board of Studies Meeting 2021 - 2022**

List of Examiners / Paper Setters:

S.No	Name of the Lecturer / Reader	College	No. of years of Experience as Degree College Lecturer	Paper Taught
1.	K.C.S. V. Ramana	Sri. Y. N. College(A) Narsapuram	14	All
2.	K. V. Ramana	K.G.R.L. College(A), Bhimavaram	13	All
3.	K. Somayya	D. N. R. College(A) Bhimavaram	10	All
4.	B.N.S.V. Prasad	Sri. Y. N. College(A) Narsapuram	11	All
5.	K. Bhaskara Rao	S.M.B.T. College Veeravasaram	11	All
6.	Ch. Krishna Rao	Dr. C. S. N. College Bhimavaram	11	All
7.	J. Gangabhavani	D. N. R. College(A) Bhimavaram	06	All
8.	K. Yuvapriya	D. N. R. College(A) Bhimavaram	06	All

University Nominee

Local Nominee

Chairman Board of Studies
Department of Geography

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

FIRSTYEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - I

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 1: PHYSICAL GEOGRAPHY – I

(GEOMORPHOLOGY)

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

UNIT - I

1. Definition - Nature – Scope – Physical Geography.
2. Interior of the Earth.
3. Major Land forms - Mountains, Plateaus, Plains

UNIT - II

1. Earth quakes
2. Volcanoes.
3. Rocks – classification.

UNIT – III

1. Wegner’s Continental drift theory
2. Plate tectonic theory
3. Weathering – types. Erosion – cycle of erosion.

UNIT – IV

1. Erosion – Cycle of erosion
2. Processes and Landforms development of Rivers
3. Processes and Landforms development of Winds

UNIT – V

1. Processes and Landforms development of Ocean waves.
2. Processes and Landforms development of Underground water
3. Processes and Landforms development of Glaciers.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS) RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
FIRST YEAR - B.A. / B.Sc., SEMESTER - I
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 1: PHYSICAL GEOGRAPHY - I
(GEOMORPHOLOGY)
(Effect from 2020-2021 Admitted Batch)

Time: 2:30 Hours

Max Marks: 50M

PART – A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏదైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Write a Geographical essay on the Interior of the Earth and its composition?

భూ అంతర్నిర్మాణం మరియు సంఘటనం గూర్చి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

2. Classify the Major Land Forms? Explain any one of them?

ప్రధాన భూస్వరూపములను వర్గీకరించి అందు ఏదైనా ఒకదానిని గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

3. What is Earth Quake and explain them?

భూకంపము అనగా నేమి? వాటిని గూర్చి క్లుప్తముగా వివరింపుము?

4. Explain the Continental drift Theory of Wegener with supporting evidences?

వెజినర్ ఖండచలన సిద్ధాంతమును సమర్థించు ఆధారములతో వివరింపుము?

5. Define what is weathering and write a detailed account of any one of them?

శిలా శైథిల్యం అనగా నేమి, అవి ఏవి? మరియు ఏదైనా ఒక శిలా శైథిల్యము గురించి వివరింపుము?

6. Describe the erosional and depositional land forms of wind?

పవనము యొక్క క్రమ క్షయ మరియు నిక్షేపణల స్వరూపాలను గురించి వివరింపుము?

PART – B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 7. Erosional agents | - క్రమక్షయ ఏజంట్లు |
| 8. Importance of River's landforms | - నదీ భూస్వరూపములు ప్రాధాన్యత |
| 9. Stalactite - Stalagmite | - స్టాలక్ టైట్ - స్టాలగ్ మైట్ |
| 10. Depositional plains | - నిక్షేపణా మైదానాలు |
| 11. Plate Tectonic theory | - పలక విరూప కారక సిద్ధాంతము |

PART – C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 12. Sedimentary rocks | - అవక్షేప శిలలు |
| 13. Pangaea | - ఫేంజియా |
| 14. Delta | - డెల్టా |
| 15. Sinkholes | - సింక్ హోల్స్ |
| 16. Batholith | - భాతోలిత్ |

@@@s@@@

Approved

**GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY**

FIRST YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – 1

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022

PRACTICAL PAPER - I: ELEMENTS OF MAPPING

1. Introduction to Cartography.
2. Maps and their types.
3. Map Scales. Types and Exercises
 - (i) Methods and Types of Scales
 - (ii) Conversion of Statement of Scale into R.F. and vice-versa.
 - (iii) Plain Scale OR Graphic Scale (Km and Mile)
 - (iv) Diagonal Scale
4. Representation of Topographical features by Contours.
Slopes (Concave, convex, undulating and terraced)
Valleys (V Shaped, U shaped, George)
Ridges (Conical hill, volcanic hill, Plateau, Escarpment)
Complex features (Waterfall, Sea cliff, Overhanging cliff, U – shaped valley, Fiord coast) – Contours
5. Introduction to Topographical Maps - Interpretation of Topographical Maps and Conventional Signs

Suggested Readings:

1. F.J. Monkhouse and H.R. Wilkinson (1972) Maps and Diagrams, Methuen and Co. Ltd., London
2. L.R. Singh and Raghu Vander Singh (1973), Map Work and Practical Geography, Central Book Depot, Allahabad.
3. R.L. Singh and P.K. Dutta (1968), Elements of Practical Geography, Students Friends, Allahabad.
4. Singh Gopal (2004) 4th edition, Map Work and Practical Geography - Vikas Publication House.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

FIRST YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - I

MODEL PRACTICAL QUESTION PAPER - 2021 - 2022

PRACTICAL PAPER - I: ELEMENTS OF MAPPING

Time: 3:00 Hrs.

Max. Marks: 50 M

ANSWER ALL THE QUESTIONS

ఈ క్రింది ప్రశ్నలు అన్నింటికీ సమాధానములు వ్రాయుము

1. Construct a Graphic scale with the given scale, and write the Construction processor? 15 M

మీకు ఇవ్వబడిన స్కేలు ఆధారముగా గ్రాఫిక్ స్కేలును గీచి, నిర్మాణక్రమము వ్రాయుము?

2. Represent the Land forms Relief by Contours any two of the following? 2 X 5 = 10 M

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవైనా రెండు భూస్వరూపాలను సమ్మోన్నత రేఖల ద్వారా గీచి చూపుము?

a). Uniform slope

b) " V " shaped valley.

c) Ridge.

a). క్రమనతి

b) "V" ఆకారపు లోయ

c) సముద్రాంతర కొండ

3. Topographical Map - Interpretation (OR) Conventional signs 10 M

స్థలాకృతి మాన చిత్ర వివరణ లేదా సంకేతాలు

4. Viva voce 5 M

5. Record 10 M

@@@@s@@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

FIRST YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – II

SYLLABUS - 2021 - 2022

**PAPER - 2: PHYSICAL GEOGRAPHY – II
(CLIMATOLOGY AND OCEANOGRAPHY)**

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

UNIT - I

1. Weather and Climate; Origin, Composition and structure of Atmosphere.
2. Insolation, Temperature - Horizontal and vertical distribution of temperature.

UNIT - II

1. Atmospheric pressure - Distribution, Pressure belts.
2. Planetary winds – Monsoons - Local winds.

UNIT - III

1. Humidity - Precipitation forms and Types and distribution.

UNIT - IV

1. Configuration of Oceanic floor
2. Ocean Temperature
3. Ocean Salinity

UNIT - V

1. Ocean Currents- Atlantic – Pacific - Indian Ocean
2. Tides, waves of Oceans
3. Oceanic resources.

Suggested Readings:

1. Barry, RG and Chorley R.J., Atmosphere, Weather and Climate, Routledge, 1998.
2. Critch field. H., General Climatology, Prentice-Hall of India, 2002.
3. King, C. Oceanography for Geographers, Edward Arnold, London, 1975.
4. Trewartha, GT: An Introduction to Climate, Mc- Grew Hill, New York, 1981.
5. Trewartha, G.T., The Earth's Problems Climates, University of Wisconsin Press, USA

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS) RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

FIRST YEAR - B.A. / B.Sc., SEMESTER - II

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

**PAPER -II: PHYSICAL GEOGRAPHY – II
(CLIMATOLOGY AND OCEANOGRAPHY)**

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Time: 2:30 Hours

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Describe the Structure and composition of the Atmosphere?

వాతావరణము యొక్క నిర్మాణము మరియు సంఘటనము గురించి చర్చింపుము?

2. Explain the Horizontal and vertical distribution of Temperature?

ఉష్ణోగ్రత యొక్క క్షితిజ సమాంతర విస్తరణ మరియు ఊర్ధ్వ ఉష్ణోగ్రత విస్తరణ గురించి వివరింపుము?

3. What is Atmospheric pressure? And describe the World Pressure belts?

వాతావరణ పీడనము అనగానేమి? మరియు ప్రపంచ పీడన మేఖలలను వివరముగా వ్రాయుము?

4. Write a Geographical essay on Monsoon system?

ఋతుపవన వ్యవస్థ గురించి భౌగోళిక వ్యాసము?

5. Describe the Currents of the Atlantic Ocean?

అట్లాంటిక్ మహాసముద్రములోని ప్రవాహములను గురించి చర్చింపుము?

6. What is Salinity? And write a Geographical essay on Salinity of Oceans?

లవణీయత అనగానేమి? మరియు సముద్ర లవణీయతను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Insolation - సూర్య పుటము
8. Westerlies or Anti-Trade winds - పశ్చిమ పవనాలు లేదా ప్రతి వ్యాపార పవనాలు
9. Local winds - స్థానిక పవనాలు
10. Continental shelf - ఖండతీరపు అంచు
11. Phytoplankton - ఫైటో ప్లవకము

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Climate - శీతోష్ణస్థితి
13. Doldrums - ప్రశాంత మండలం
14. Polar winds - ధ్రువ పవనాలు
15. Tides - పోటుపాటులు
16. Benthos - బెంథాస్

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

FIRST YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – II

PRACTICAL SYLLABUS - 2021 - 2022

**PRACTICAL PAPER - 2: REPRESENTATION OF CLIMATIC AND STATISTICAL
DATA**

1. Collection of Climatic data.
Representation of temperature and rainfall.
Line and Bar Graph.
Distribution of temperature (isotherms)
Distribution of rainfall (isohyets)
Hither graph - Clime graph (wet and dry places)
2. Collection of Statistical data.
Wheel diagram
Block diagram
Star diagram
Pyramid Graph
Squares and Rectangles
3. Weather map symbols and Interpretation

Suggested Readings:

1. Singh, R.L., 1979. Elements of Practical Geography, Kalyani Publisher, New Delhi.
2. Gregory S. 1963. Statistical Methods and the Geography, Longman, London.
3. Khan, A.A. 1996. Text Book of Practical Geography, Concept, New Delhi,
4. Lawrence, G.P. 1968. Cartographic Methods, Methuen, London,
Monkhouse, F.J. and Wilkinson, H.R. 1994. Maps and Diagrams, Methuen, London,
Pal. S.K. 1998: Statistics for Geoscientist- Techniques and Applications, Concept.
New Delhi,
5. Sarkar, A.K. 1997: Practical Geography-A Systematic Approach, Orient Longman, Calcutta.

Suggested Reading:

1. F.J. Monkhouse and H.R. Wilkinson (1972) Maps and Diagrams, Methuen and Co. Ltd., London
2. L.R. Singh and Raghu Vander Singh (1973) Map Work and Practical Geography, Central Book Depot, Allahabad.
3. R.I. Singh and P. K. Dutt (1968), Elements of Practical Geography, Students Friends, Allahabad.
4. Singh Gopal (2004) 4th edition, Map Work and Practical Geography, Viksa Publication House.

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
FIRST YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – II
MODEL PRACTICAL QUESTION PAPER - 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER - 2: REPRESENTATION OF CLIMATIC AND STATISTICAL
DATA
(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Time: 3:00 Hrs.

Max. Marks: 50 M

ANSWER ALL THE QUESTIONS

ఈ క్రింది ప్రశ్నలు అన్నింటికీ సమాధానములు వ్రాయుము

- | | |
|--|------|
| 1. Draw a Line / Bar Graph by using the following Data | 10 M |
| 2. Draw a Wheel diagram with the given data | 10 M |
| 3. Draw the Pyramid graph with the given data | 10 M |
| 4. Weather Map symbols | 05 M |
| 5. Viva voce | 05 M |
| 6. Record | 10 M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - III

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 3: HUMAN AND ECONOMIC GEOGRAPHY

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

UNIT - 1

1. Nature and objectives of Human and Economic Geography
2. Human, and Economic activities – Primary, Secondary, Tertiary, Quaternary.
3. Man, and Environment
4. Major Human races in the world

UNIT - 2

1. Distribution and density of world population, population growth, fertility and mortality patterns.
2. Population pressure, Environmental degradation and Sustainable development
3. Human settlements: classification and types. Urban settlements: Origin, Classification - Urbanization.

UNIT - 3

1. Resources: Classification, Conservation and Management.
2. Forest and types, concept of deforestation.
3. Fisheries: Major fishing grounds of the world, production and trade.
4. Livestock: Development, distribution and products.

UNIT - 4

1. Minerals: Metallic (Iron ore, Aluminum)
2. Fuels: Coal and Petroleum, Production and distribution
3. Industry: Locational Factors, Industrial Location theory of Weber.
4. Major Industries: Iron and Steel, Cotton textile.

UNIT - 5

1. Agriculture: Types and Pattern of Agriculture, Green revolution.
2. Major Crops: Rice and Wheat Production – Distribution.
3. World Transportation - Roadways, Railways, Water ways and Airways.

REFERENCES BOOKS:

1. Alexander. J.W. 1963 – Economic Geography, Prentice Hall- New Delhi.
2. Leong G.C and Morgan C.C (1975) Human and Economic Geography - Oxford university press London.
3. Majid Hussain – 1999, Human Geography Rawat – Jaipur.

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – III
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 3: HUMAN AND ECONOMIC GEOGRAPHY
(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Time: 2:30 Hours

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Classify the Major Human races in the World? and write the detailed account of their origin and distribution?

ప్రపంచము నందలి ప్రధాన మానవ జాతులను వర్గీకరించుము? మరియు వరి విస్తరణను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

2. Describe the relationship between Man and Environment?

మానవుడు మరియు పరిసరములను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

3. Write a detailed account of various Types and Patterns of Agriculture in the World?

ప్రపంచము నందలి అమలులో ఉన్న వివిధ రకములైన వ్యవసాయ పద్ధతులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

4. Write a Geographical essay on Major Fishing Grounds of the world?

ప్రపంచము నందలి ప్రధాన మత్స్య సంపద సంగ్రహణ ప్రాంతాలను గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Write a Geographical account of the production and distribution of Iron ore in the world?

ప్రపంచము నందలి ఇనుప ధాతు ఉత్పత్తి మరియు విస్తరణ గూర్చి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

6. Provide a detailed account of Weber's Industrial location theory?

వెబ్బరు యొక్క పారిశ్రామిక స్థల నిర్ణయ సిద్ధాంతమును గూర్చి విశదీకరింపుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Human, and Economic activities - మానవ ఆర్థిక వృత్తులు
8. Urbanization in the world - ప్రపంచ నగరీకరణ
9. Renewable resources - పునః స్థాపక వనరులు
10. Aluminum Production in the World - ప్రపంచ అల్యూమినియం ఉత్పత్తి
11. International Air Ports in the World - ప్రపంచలోని అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయాలు

PART - C

12. Locate the following on the outline map of the world.

5 X 1 = 05 M

ఈక్రింది అంశములను మీకివ్వబడిన ప్రపంచ పటమునందు గుర్తించుము

- a) Black Sea - నల్ల సముద్రము
- b) Lake Superior - సుపీరియర్ సరస్సు
- c) Amazon River - అమెజాన్ నది
- d) New Delhi - న్యూఢిల్లీ
- e) Persian Gulf - పర్షియా సింధు శాఖ

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – III
PRACTICAL SYLLABUS - 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER - 3: THEMATIC MAPS – MAP PROJECTIONS

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

1. Thematic Maps

Class intervals

Choropleth

Isopleth – Schematic

Choro Schematic

Dot Maps

2. Introduction to Map Projection: Characteristics of latitudes and longitudes lines.

1.Simple conical projection (single standard parallel).

2.Simple conical projection (two standard parallel).

3.Bonne’s projection or conical equal area projection.

4.Poly conic projection.

5.Polar zenithal equal - distant projection.

6.Polar zenithal equal area projection or Lambert’s equal area projection.

7.Simple cylindrical projection.

8.Cylindrical equal area projection.

REFERENCES BOOKS:

1. F.J and Wilkinson, H. R (1968) Maps and Diagrams – Methuen - London

2. Robinson – A.H. Etal (1965) Elements of cartography John Wiley, New York.

3. Singh R. L and Dutt. P. K (1968) Elements of Practical Geography, student Friends - Allahabad.

Suggested Readings:

1. Mishra R.P. and Ramesh A. 1999. Fundamentals of Cartography, Concept Publishing Company, New Delhi.

2. Robinson, A.H. et.al. Elements of Cartography, John Wiley & Sons, 1995.

3. Singh, R.L., 1979. Elements of Practical Geography, Kalyani Publisher, New Delhi.

4. Khan, A.A. 1996. Text Book of Practical Geography, Concept, New Delhi

5. Monkhouse, F.J. and Wilkinson, H.R1994. Maps and Diagrams, Methuen, London, Steers, J.B. Map Projections; University of London Press, London.

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – III

MODEL PRACTICAL QUESTION PAPER - 2021 - 2022

PRACTICAL PAPER - 3: THEMATIC MAPS – MAP PROJECTIONS

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Time: 3:00 Hours

Max Marks: 50 M

I. Answer all the Questions

1. Prepare a Choropleth Map by using the following Data 10 M

ఇచ్చిన దత్తాంశమును ఉపయోగించి వర్ణ ఛాయాచిత్రమును తయారుచేయుము?

2. Prepare a Isopleth Map by using the following Data 10 M

ఇచ్చిన దత్తాంశమును ఉపయోగించి విస్తరణ మానచిత్రమును తయారుచేయుము?

II. Answer any **one of the Questions 15 M**

1. Construct a Simple conical projection (single standard parallel) with the given scale, Latitudes and longitudes? And write the construction procedure, projection elements and uses?

2. Construct a Polar zenithal equal area projection or Lambert's equal area projection, with the given scale, Latitudes and longitudes? And write the construction procedure, projection elements and uses?

3. Viva voce 5 M

4. Record 10 M

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – IV

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 4: GEOGRAPHY OF INDIA

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

UNIT - 1

1. India Location – Relief – Structure - Climate.
2. India – Soils – Natural Vegetation

UNIT - 2

1. India – Population Growth – Distribution – Density - Literacy.
2. Human Settlements – Types - Urbanization.

UNIT - 3

1. India – Irrigation system - Multi Purpose Projects.
2. Energy - Power Projects.

UNIT - 4

1. Energy and Mineral resources – Coal – Iron ore – Mica.
2. Industries – Iron and steel – Cotton textile – Oil refineries

UNIT - 5

1. Indian Transportation - Roadways, Railways, Airways, Waterways
2. International Trade – Major exports and imports.

Basic Texts:

1. Sharma and Coutino (1980) Economics and Commercial Geography of India, Vikas Publication, New Delhi.
2. Spate, O.H.K. and Learmonth, A.T.A (1972) India and Pakistan, B.I. Publications, Madras.
3. Prithvish Nag and Sengupta, S. (1999) Geography of India, Concept, New Delhi.
4. Alam, M.S. (1974) Planning Atlas of Andhra Pradesh, Govt of India and Andhra Pradesh, Hyderabad.

Additional Texts:

1. Sing, R.L. (1976) Regional Geography of India, NGSI, BHU, Varanasi.
2. Mamoria C. B (1995) Economic and Commercial Geography of India, Shiva Lal Agarwala, Agra.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - 1V

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER – 4: GEOGRAPHY OF INDIA

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Time: 2:30 Hours

Max Marks: 50 M

PART – A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏదైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. What are the Major Physical Divisions of India? Explain any One of them?

భారతదేశంలోని ప్రధాన భౌతిక విభాగాలు ఏవి? మరియు వాటిలో ఏదైనా ఒకదానిని గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

2. Classify the Soils in India, and write their distribution in India?

భారతదేశం యందు మృత్తికలను వర్గీకరించి, మరియు వాటి విస్తరణ గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

3. Write a Geographical essay on Growth and distribution of Population in India?

భారతదేశంలోని జనాభా పెరుగుదల, మరియు విస్తరణను గూర్చి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

4. Write a Geographical essay on Major Irrigation systems in India?

భారతదేశంలోని ప్రధాన సాగునీటి పద్ధతులను గూర్చి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Write a detailed account of Production and distribution of Coal in India?

భారతదేశం యందు బొగ్గు ఉత్పత్తి మరియు విస్తరణను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

6. Write a Geographical essay on the growth and development of Cotton textile industry in India?

భారతదేశంలోని నూలువస్త్ర పరిశ్రమ పెరుగుదల మరియు అభివృద్ధి గూర్చి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. North West Monsoons - నైఋతి ఋతుపవనాలు
8. Bhakra Nangal Project - భక్రానంగల్ ప్రాజెక్ట్
9. Mica - మైకా (అభ్రకము)
10. Airways in India - భారతదేశంలోని వాయు మార్గాలు
11. Major Imports of India - భారతదేశ ప్రధాన దిగుమతులు

PART - C

Locate the following on the outline map of the India.

5X 01= 05 M

ఈక్రింది అంశములను మీకివ్వబడిన భారతదేశము పటమునందు గుర్తించుము

- a) Western Ghats - పశ్చిమ కనుమలు
- b) Delhi - ఢిల్లీ
- c) Kolkata - కలకత్తా
- d) Arabian Sea - అరేబియా సముద్రము
- e) River Tapi - తపతీ నది

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – IV

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 4: SURVEYING WITH INSTRUMENTS

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

I. Surveying with Instruments

1. Chain Survey
2. Plain Table
3. Prismatic compass

Suggested Readings:

1. Ananta Narayan Raman and Jaya Shree Nimmagadda. A Hand book of Research Process.
3. Bajpal S.R. methods of Social Survey and Research.
4. Gautam, N.C. Development of Research Tools.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – IV
PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER - 4: SURVEYING WITH INSTRUMENTS

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- | | | |
|----|--|------|
| 1. | Survey the given area with the help of given surveying instruments | 30 M |
| 2. | Draw the given Surveying Instruments | 10 M |
| 3. | Viva voce | 5 M |
| 4. | Record | 10 M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – IV

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 5: INTRODUCTION TO REMOTE SENSING AND G.I.S.

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

UNIT - 1

1. Basics of Remote Sensing: Definition, History and Advantages
2. Aerial Photography - Satellite remote sensing.
3. Components of Remote Sensing System.

UNIT - 2

1. Remote Sensing System - Energy Source
2. Interaction of Electromagnetic Radiation with Atmosphere, and Earth Surface Materials
3. Remote Sensing System Platforms: Major Platforms (Aircrafts – Satellites)

UNIT - 3

1. Remote Sensing Sensors - Types of Sensors: Active and Passive Framing System (Cameras) – Scanning Systems (Sensors)
2. Remote Sensing System - Aerial Cameras - Aerial Films - Aerial Camera Filters
3. Remote Sensing in India: Development and Growth - Satellites.

UNIT - 4

1. Fundamentals of Geographical Information System (G I S): Definition Elements and functions.
2. Components of Geographical Information System: Hardware components, Software components, Brain – ware components and others.
3. Geographical Information System (G I S) Data classification: Spatial and attribute data – Raster and Vector data – Advantages and Disadvantages.
4. Geographical Information System (G I S) Data input methods and classification (Key board Entry, Digitizing, Scanning)

UNIT - 5

1. Geographical Information System (G I S) Data Analysis: Data Conversion - Spatial Measurements - Reclassification - Buffering (point, Line, Area, Doughnut)
2. Data Base Management System: Definition - Components and Functions
3. Integration of Remote sensing and Geographical Information System (G I S)

REFERENCE BOOKS:

1. Campbell James, B (1987) Introduction to Remote Sensing, The Guilford Press, New York.
2. Curran, P (1985) Principles of Remote Sensing, London.
3. Kang- stung Chang (2003) Geographic Information Systems, Tata McGraw hill, New Delhi
4. Lillis and, T.M. and R.W Kefir (1997) Remote Sensing and Image Interpretation, John Wiley and Sons, New York.
5. Star J, and J. Estes, (1994), Geographic Information Systems: An Introduction, Prentice Hall, New Jersey.

Additional Texts:

1. Anji Reddy, M (2006) A Text Book of Remote sensing and Geographical Information System, B.S Publications, Hyderabad.
2. Clark, Keith C. (1999) Getting Started with Geographic Information Systems, Prentice Hall, New Jersey.
3. Lo Albert, C.P., and Yeung, K.W (2003) Concepts and Techniques of Geographical Information Systems, Prentice Hall of India Pvt. Ltd., New Delhi.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – IV

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER - 5: INTRODUCTION TO REMOTE SENSING AND G.I.S.

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Time: 2:30 Hours

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define what is Remote Sensing? And write history and advantages of Remote Sensing?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియను నిర్వచించుము? మరియు దాని చరిత్ర మరియు ఉపయోగములను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Write a detailed note on Components of Remote Sensing?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియ ముఖ్య విభాగాలను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

3. Classify the Platforms? And write a detailed account of various Platforms in Remote Sensing?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియ యందు వేదికలను వర్గీకరించుము? మరియు వివిధ రకాలైన వేదికలను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

4. Define what is Geographical Information System (G I S)? And write about 'G I S' functions?

భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) ను నిర్వచించుము?, మరియు భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) యొక్క విధులను గూర్చి వ్రాయుము?

5. Write about the different methods of Data Input in Geographical Information System (G I S)?

భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) యందు వివిధ రకాలైన దత్తాంశ సేకరణ పద్ధతులను గూర్చి వ్రాయుము?

6. Define what is Database Management System (DBMS)? And write the Components and Functions of (DBMS)?

దత్తాంశ మూలయాజమాన్య వ్యవస్థను(DBMS) నిర్వచించుము?, మరియు దాని విభాగాలను, విధులను గూర్చి వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Raster data - రాస్టర్ దత్తాంశము
8. Satellite Remote sensing - ఉపగ్రహ దూరగ్రాహక ప్రక్రియ
9. Types of Aerial Cameras - గగన కెమెరాలు రకములు
10. Problems of Integration between R.S & G I S - R.S & G I S సమైఖ్యతలో సమస్యలు
11. Indian Satellites brief history - ఇండియాలో కృత్రిమ ఉపగ్రహాల సంక్షిప్త చరిత్ర

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Electro Magnetic Energy - విద్యుత్ అయస్కాంత శక్తి
13. I S R O - ఇస్రో
14. Spatial data - భూతల సమాచారము
15. Black body - కృష్ణ వస్తువు
16. Drum scanners - డ్రమ్ స్కానర్లు

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – IV

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022

PRACTICAL PAPER - 5: REMOTE SENSING AND G.I.S.

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Remote sensing:

1. Air Photographs and Satellite Imageries: Describing the Marginal Information
2. Air Photo Interpretation: Using Stereoscope, Stereoscopic Vision Test, Flight line Marking, Land use Mapping, Relief and Drainage Mapping.
3. Imagery Interpretation: Visual Methods – Mapping of Land use / Land Cover /Drainage.

Geographic information system (GIS):

1. Scale of Measurement: Nominal, Ordinal, Interval, Ratio
2. Data Mode: Special Data Location: (Point, Line, Polygon, attributes, time) Creating a Vector Data, Creating a Raster data, Raster data, Values, Special Relations (point-point, point-line, point-area, line-line, line- area, area-area)
3. Data Input: Manual, Digitizing, Scanning
4. Raster and Vector GIS Capabilities: Display, Query, Overlay, Buffering.

Basic Texts:

1. Campbell, James, B (1987) Introduction to Remote Sensing, The Guilford Press, New York.
2. Clarke, Keith C.(1999) Getting Started with Geographic Information Systems, Prentice Hall, New Jersey.
3. Kang – Tsung Chang (2003) Geographic Information Systems, Tata Mc Grew Hill, New Delhi
4. Michael F. Godchild and Karen K. Kemp (1990) Introduction to GIS, National Centre for Geographic Information and analysis, University of California, Santa Barbara.

Additional Texts:

1. Anji Reddy . M (2006): A Text Book of Remote sensing and Geographical Information Systems, B.S. Publications, Hyderabad.
2. Curran. P (1997) Principles of Remote sensing, Longman London.
3. De Mers Michel, N (1997) Fundamentals of Geographic Information Systems. John Wiley and Sons, New York.
4. Lillian, T.M. and R.W Kiefer (1997) Remote Sensing and Image Interpretation, John Wiley and Sons, New York.

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SECOND YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – IV

PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PRACTICAL PAPER - 5: REMOTE SENSING AND G.I.S.

(Effect from 2020 - 2021 Admitted Batch)

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer all the following Questions

- | | | |
|----|---|------|
| 1) | Remote Sensing and Arial photography | 09 M |
| 2) | Air Photo interpretation using with stereoscope | 09 M |
| 3) | GIS Instruments | 09 M |
| 4) | Draw the given Diagrams of and GIS instruments? | 08 M |
| 5) | Viva voce | 5M |
| 6) | Record | 10 M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – V

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 5: ECONOMIC GEOGRAPHY

UNIT - I

1. Agriculture: Types and Pattern of Agriculture, Green revolution.
2. Major Crops: Rice Production – Distribution.
3. Wheat Production – Distribution.

UNIT – II

1. Livestock: Development, distribution and products.
2. Fisheries: Major fishing grounds of the world, production and trade.

UNIT - III

1. Minerals: Metallic (Iron ore, Aluminum)
2. Fuels: Coal and Petroleum, Production and distribution

UNIT - IV

1. Industry: Locational Factors, Industrial Location theory of Weber.
2. Major-Industries: Iron and Steel Industry
3. Major-Industries: Cotton textile Industry

UNIT - V

1. Transport: Roadways, Railways, Water ways and Airways.
2. International trade - Major Exports and Imports.

REFERENCE BOOKS:

1. Alexander. J. W. 1963 – Economic Geography, Prentice Hall- New Delhi.
2. Leong G. C and Morgan C.C (1975) Human and economic Geography Oxford University Press London.
3. Majid Hussain – 1999, Human Geography Rawat – Jaipur

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – V

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER - 5: ECONOMIC GEOGRAPHY

Time: 2:30 Hours

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Write a detailed account of various Types and Patterns of Agriculture in the World?
ప్రపంచము నందలి అమలులో ఉన్న వివిధ రకములైన వ్యవసాయ పద్ధతులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?
2. Write a Geographical Essay on Production and distribution of Rice in the World?
ప్రపంచము నందలి వరి ఉత్పత్తి, విస్తరణ గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?
3. Write a Geographical Essay on live stock distribution and their productions in the World?
ప్రపంచము నందలి జంతుసంపద విస్తరణ మరియు వాటి ఉత్పత్తుల గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?
4. Write a Geographical Essay on Major Fishing Grounds in the World?
ప్రపంచము నందలి ప్రధాన మత్స్య సంపద సంగ్రహణ ప్రాంతాలను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము?
5. Describe the detailed account of Weber's industrial location theory?
వెబర్ యొక్క పారిశ్రామిక స్థల నిర్ణయ సిద్ధాంతమును గురించి వివరముగా చర్చింపుము?
6. Describe the location and distribution of cotton textile industry in the world?
ప్రపంచము నందలి నూలు వస్త్ర పరిశ్రమ యొక్క ఉనికి మరియు విస్తరణ గూర్చి వివరింపుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Green revolution - హరిత విప్లవము
8. Petroleum importance - పెట్రోలియం ప్రాధాన్యత
9. Aluminum Production - అల్యూమినియం ఉత్పత్తి
10. Suez Canal - సూయజ్ కాలువ
11. International Trading - అంతర్జాతీయ వ్యాపారం

PART - C

12. Locate the following on the outline map of the world.

5 X 1 = 05 M

ఈక్రింది అంశములను మీకివ్వబడిన ప్రపంచ పటమునందు గుర్తించుము?

- a) Black Sea - నల్ల సముద్రము
- b) Lake Superior - సుపీరియర్ సరస్సు
- c) Amazon River - అమెజాన్ నది
- d) New Delhi - న్యూఢిల్లీ
- e) Persian Gulf - పర్షియా సింధు శాఖ

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRDYEAR - B.A. / B.Sc. SEMESTER – V

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 – 2022

PRACTICAL PAPER - 5: MAPS AND DIAGRAMS

Thematic Maps

Class intervals

Choropleth

Isopleth – Schematic

Choro Schematic

Dot Maps

REFERENCES BOOKS:

1. F.J and Wilkinson, H. R (1968) Maps and Diagrams – Methuen - London
2. Robinson – A.H. Etal (1965) Elements of cartography John Wiley, New York.
3. Singh R. L and Dutt. P. K (1968) Elements of Practical Geography, student Friends - Allahabad.

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR - B.A. / B.Sc. SEMESTER – V

PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PRACTICAL PAPER - 5: MAPS AND DIAGRAMS

Time: 3:00 Hours

Max Marks: 50 M

ANSWER ALL THE QUESTIONS

1. Prepare a Choropleth Map by using the following Data 17 M
ఇచ్చిన దత్తాంశమును ఉపయోగించి వర్ణ ఛాయాచిత్రమును తయారుచేయుము?
2. Prepare a Isopleth Map by using the following Data 18 M
ఇచ్చిన దత్తాంశమును ఉపయోగించి విస్తరణ మానచిత్రమును తయారుచేయుము?
3. Viva voce 5 M
4. Record 10 M

@@@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR - B.A. / B.Sc. SEMESTER – V

SYLLABUS - 2021 - 2022

PAPER - 6: PRINCIPLES OF REMOTE SENSING

UNIT - I

1. Basics of Remote Sensing: Definition, History and Advantages
2. Aerial Photography - Satellite remote sensing.

UNIT - II

1. Components of Remote Sensing System.
2. Remote Sensing System - Energy Source
3. Interaction of Electromagnetic Radiation with Atmosphere
4. Interaction of Electromagnetic Radiation with Earth Surface Materials

UNIT - III

1. Remote Sensing System Platforms: Major Platforms (Aircrafts – Satellites)
Ground based - Air born - Space born

UNIT - IV

1. Remote Sensing Sensors - Types of Sensors: Active and Pas Framing System (Cameras) – Scanning Systems (Sensors)
2. Remote Sensing System - Aerial Cameras - Types
3. Remote Sensing System - Aerial Films – Types
4. Remote Sensing System - Aerial Camera Filters - Types

UNIT - V

1. Remote Sensing Products - Types: Aerial Remote sensing data - Satellite Remote sensing data - Visual data and Digital data.
2. Remote Sensing in India: Development and Growth - Satellites.

REFERENCE BOOKS:

1. Campbell James, B (1987) Introduction to Remote Sensing, The Guilford Press, New York.
2. Curran, P (1985) Principles of Remote Sensing, London.
3. Kang- stung Chang (2003) Geographic Information Systems, Tata McGraw hill, New Delhi
4. Lillis and, T.M. and R.W Kefir (1997) Remote Sensing and Image Interpretation, John Wiley and Sons, New York.
5. Star J, and J. Estes, (1994), Geographic Information Systems: An Introduction, Prentice Hall, New Jersey.

Additional Texts:

1. Anji Reddy, M (2006) A Text Book of Remote sensing and Geographical Information System, B.S Publications, Hyderabad.
2. Clark, Keith C. (1999) Getting Started with Geographic Information Systems, Prentice Hall, New Jersey.
3. Lo Albert, C.P., and Yeung, K.W (2003) Concepts and Techniques of Geographical Information Systems, Prentice Hall of India Pvt. Ltd., New Delhi.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS) RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR - B.A. / B.Sc., SEMESTER – V
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 6: PRINCIPLES OF REMOTE SENSING

Time: 2:30 Hours

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define what is Remote Sensing? And write history and advantages of Remote Sensing?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియను నిర్వచించుము? మరియు దాని చరిత్ర మరియు ఉపయోగములను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Write a detailed account of Arial Photography in Remote sensing system?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియ యందు ఆకాశచాయా గ్రహణమును గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

3. Write a detailed note on Components of Remote Sensing?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియ ముఖ్య విభాగాలను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

4. Write a detailed account of Interaction of Atmosphere with Electromagnetic Radiation?

వాతావరణము మరియు విద్యుత్ అయస్కాంత వికిరణముల మధ్య గల పరస్పర సంబంధమును గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

5. Classify the Platforms? And write a detailed account of various Platforms in Remote Sensing?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియ యందు వేదికలను వర్గీకరించుము? మరియు వివిధ రకాలైన వేదికలను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

6. Classify the Sensors? And write a detailed account of Sensors in Remote Sensing?

సుదూర గ్రాహక ప్రక్రియ యందు గ్రాహకాలను వర్గీకరించుము? మరియు వివిధ రకాలైన గ్రాహకాలను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Atmospheric windows - వాతావరణ గావాక్షములు
8. Satellite Remote sensing - ఉపగ్రహ దూరగ్రాహక ప్రక్రియ
9. Types of Aerial Cameras - గగన కెమెరాలు రకములు
10. Types of Filters - ఫిల్టర్లు (నిర్ణలములు) రకములు
11. Indian Satellites brief history - ఇండియాలో కృత్రిమ ఉపగ్రహాల సంక్షిప్త చరిత్ర

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Electro Magnetic Energy - విద్యుత్ అయస్కాంత శక్తి
13. I S R O - ఇస్రో
14. Spectral signature - వర్ణపట ముద్ర లేదా వర్ణపట సంతకము
15. Black body - కృష్ణ వస్తువు
16. Visual data products - దృగ్గోచర దత్తాంశ ఉత్పాదనలు

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - V
PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER - 6: PRINCIPLES OF REMOTE SENSING

1. Air Photographs and Satellite Imageries: Describing the Marginal Information
2. Air Photo Interpretation: Using Stereoscope, Stereoscopic Vision Test, Flight line Marking, Land use Mapping, Relief and Drainage Mapping.
3. Imagery Interpretation: Visual Methods – Mapping of Land use / Land Cover /Drainage.

Basic Texts:

1. Campbell, James, B (1987) Introduction to Remote Sensing, The Guilford Press, New York.
2. Clarke, Keith C.(1999) Getting Started with Geographic Information Systems, Prentice Hall, New Jersey.

Additional Texts:

1. Anji Reddy. M (2006): A Text Book of Remote Sensing and Geographical Information Systems, B.S. Publications, Hyderabad.
2. Curran, P (1997) Principles of Remote sensing, Longman, London.
3. Lilli sand, T. M. and R. W. Kiefer (1997) Remote Sensing and Image interpretation, John Wiley and Sons, New York.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - V
PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER - 6: PRINCIPLES OF REMOTE SENSING

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer all the following Questions

- | | |
|--|------|
| 1) Remote Sensing and Arial photography | 17 M |
| 2) Air Photo interpretation using with stereoscope | 18 M |
| 3) Viva voce | 5M |
| 4) Record | 10 M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMAENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
SYLLABUS – 2021 - 2022
PAPER - 7 (Elective - 1): GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)

UNIT - I

1. Fundamentals of Geographical Information System (G I S): Definition Elements and functions.
2. Components of Geographical Information System: Hardware components, Software components, Brain – ware components and others.

UNIT - II

1. Geographical Information System (G I S) Data classification: Spatial and attribute data – Raster and Vector data – Advantages and Disadvantages.

UNIT - III

1. Geographical Information System (G I S) Data input methods and classification (Key board Entry, Digitizing, Scanning)
2. Geographical Information System (G I S) Data Analysis: Data Conversion - Spatial Measurements - Reclassification - Buffering (point, Line, Area, Doughnut)

UNIT - IV

1. Data Base Management System: Definition - Components and Functions
2. Data Modelling surfaces – Modelling Networks

UNIT - V

1. Integration of Remote sensing and Geographical Information System (G I S)
2. Geographical Information System (G I S) Application (Urban /Agricultural / Landform studies)

Basic Texts:

1. Comp bell, James, B (1987) Introduction to Remote Sensing, the Guilford Press, New York.
2. Curran, P (1985) Principles of Remote Sensing London.
3. Kang- tsng Chang (2003) Geographic Information Systems, Tata Mc Graw hill, New Delhi
4. Lillisand, T.M. and R.W Kifer (1997) Remote Sensing and Image Interpretation, John Wiley and Sons, New York.
5. Star J, and J. Estes, (1994), Geographic Information Systems: An Introduction, Prentice Hall, New Jersey.
6. Michael F. Good child and Karen K. Kemp (1990) Introduction to GIS, National Centre for Geographic Information and Analysis, University of California, Santa Barbara.

Additional Texts:

1. Anji Reddy. M (2006) A Text Book of Remote sensing and Geographical Information System, B. S Publications, Hyderabad.
2. Clark, Keith C. (1999) Getting Started with Geographic Information Systems, Prentice Hall, New Jersey.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR - B.A. / B.Sc., SEMESTER – VI
MODEL QUESTION PAPER - 2021 - 2022

PAPER – 7 (Elective – I): GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define what is Geographical Information System (G I S)? And write about 'G I S' functions?

భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) ను నిర్వచించుము?, మరియు భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) యొక్క విధులను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Write about the different components of Geographical Information System (G I S)?

వివిధ రకాలైన భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) విభాగాలను గూర్చి వ్రాయుము?

3. Write about the different methods of Data Input in Geographical Information System (G I S)?

భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) యందు వివిధ రకాలైన దత్తాంశ సేకరణ పద్ధతులను గూర్చి వ్రాయుము?

4. Write a detailed account of Data Analysis in Geographical Information System (G I S)?

భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) యందు దత్తాంశ విశ్లేషణ గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

5. Define what is Database Management System (DBMS)? And write the Components and Functions of (DBMS)?

దత్తాంశ మూలయాజమాన్య వ్యవస్థను (DBMS) నిర్వచించుము?, మరియు దాని విభాగాలను, విధులను గూర్చి వ్రాయుము?

6. Write about the Geographical Information System (G I S) applications in various fields?

వివిధ రంగాలలో వినియోగిస్తున్న భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (జి. ఐ. ఎస్.) అనువర్తితములను గూర్చి వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Raster data - రాస్టర్ దత్తాంశము
8. Digitizing - డిజిటైజింగ్
9. Data Modelling network (D T M N) - దత్తాంశ జాలాతంత్ర నమూనావ్యవస్థ
10. Vector data - వెక్టర్ దత్తాంశము
11. Problems of Integration between R.S & G I S - R.S & G I S సమైఖ్యతలో సమస్యలు

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Data output - దత్తాంశమును బహిర్గతపరుచుట
13. Data storage - దత్తాంశమును నిల్వచేయుట
14. Spatial data - భూతల సమాచారము
15. Point Buffer - బిందు బఫర్
16. Drum scanners - డ్రమ్ స్కానర్లు

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR - B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 7 (Elective - 1): GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM

Geographic information system (GIS):

1. Scale of Measurement: Nominal, Ordinal, Interval, Ratio
2. Data Mode: Special Data Location: (Point, Line, Polygon, attributes, time) Creating a Vector Data, Creating a Raster data, Raster data, Values, Special Relations (point-point, point-line, point-area, line-line, line- area, area-area)
3. Data Input: Manual, Digitizing, Scanning
4. Raster and Vector GIS Capabilities: Display, Query, Overlay, Buffering.

Basic Texts:

1. Campbell, James, B (1987) Introduction to Remote Sensing, The Guilford Press, New York.
2. Clarke, Keith C.(1999) Getting Started with Geographic Information Systems, Prentice Hall, New Jersey.
3. Kang – Tsung Chang (2003) Geographic Information Systems, Tata Mc Grew Hill, New Delhi
4. Michael F. Godchild and Karen K. Kemp (1990) Introduction to GIS, National Centre for Geographic Information and analysis, University of California, Santa Barbara.

Additional Texts:

1. Anji Reddy. M (2006): A Text Book of Remote sensing and Geographical Information Systems, B.S. Publications, Hyderabad.
2. Curran. P (1997) Principles of Remote sensing, Longman London.
3. De Mers Michel, N (1997) Fundamentals of Geographic Information Systems. John Wiley and Sons, New York.
4. Lillian, T.M. and R.W Kiefer (1997) Remote Sensing and Image Interpretation, John Wiley and Sons, New York.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A / B.Sc., SEMESTER - VI
PRACTICAL MODEL PAPER – (2020 - 2021)
PAPER - 7 (Elective - 1): GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM

Time: 3 :00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer all the following Questions

- | | |
|---|------|
| 1). GIS Instruments | 17 M |
| 2). Draw the given Diagrams of and GIS instruments? | 18 M |
| 3). Viva voce | 5 M |
| 4). Record | 10 M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. /B.Sc. SEMESTER - VI

SYLLABUS - 2021 - 2022

PAPER - 7 (Elective - 2): DISASTER MANAGEMENT

UNIT - I

1. Disasters - Hazards: Definition and Concepts.
2. Vulnerability of Disasters - Hazards

UNIT - II

1. Classification of Disasters - Natural and Human Induced Disasters
2. Causes, Impact and Distribution of Disaster management

UNIT - III

1. Disasters: Floods and Droughts, Landslides, Diseases, Terrorism, Stampede, and Nuclear Disasters.
2. Accidental Disasters - Railway, Roadway, Airway and Others.

UNIT - IV

1. Earthquake, Tsunami, Cyclones - Causes, Impact and distribution of Disaster Management
2. Chemical or Industrial Disasters - Causes, Impact and distribution of Disaster Management

UNIT - V

1. Disaster Management Stages - Response, Mitigation and Preparedness.
2. Disaster Management - International Organizations.

Suggested Readings:

1. Government of India (1997) Vulnerability Atlas of India. New Delhi, Building Materials & Technology Promotion Council, Ministry of Urban Development, Government of India.
2. Kapoor. A. (2010) Vulnerable India: A Geographical Study of Disasters, Sage Publication, New Delhi.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER - 7 (Elective - 2): DISASTER MANAGEMENT

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART – A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define what is Disaster? And describe the vulnerability of disasters in India?

విపత్తును నిర్వచించుము? మరియు భారతదేశంలో విపత్తుల వల్ల కలిగిన దుర్భల పరిస్థితులను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Classify the Disasters and write about the causes and impact of Natural Disasters?

విపత్తులను వర్గీకరించి, మరియు సహజ విపత్తుల యొక్క కారణంశములను మరియు వాటి ప్రభావములను గూర్చి వ్రాయుము?

3. Describe the various types of Accidental disasters?

వివధ ప్రమాద విపత్తులను గురించి వివరింపుము?

4. Describe the Earth Quakes and its causes, impact and preparedness?

భూకంపాలు వాటి కారణాలు, ప్రభావము మరియు ముందు జాగ్రత్తలను గురించి వివరింపుము?

5. Describe the various stages of Disaster Management system?

వివిధ విపత్తు నిర్వహణ దశలను గురించి వివరింపుము?

6. Describe the various International Organizations of Disaster Management?

విపత్తు నిర్వహణకు సంబంధించిన వివిధ అంతర్జాతీయ సంస్థలను గురించి వివరింపుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Biological Disasters - జీవ సంబంధ విపత్తులు
8. Stampede - త్రొక్కిసలాట
9. Tsunami - సునామీ
10. Terrorism - ఉగ్రవాదం
11. Hazards Impact - వైపరీత్యాల ప్రభావం

PART - C

12. Locate the following on the outline map the World.

5 X 1 = 05 M

ఈక్రింది సూచించిన దేశములను మీకివ్వబడిన ప్రపంచ పటమునందు గుర్తించుము?

- a) Japan - జపాన్
- b) Mexico - మెక్సికో
- c) Libya - లిబియా
- d) Indonesia - ఇండోనేషియా
- e) Peru - పెరు

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL SYLLABUS -2021 - 2022
PAPER - 7 (Elective - 2): WEATHER MAP - WEATHER INSTRUMENTS

I. Weather Map:

1. Weather Map Symbols
2. Weather Map Interpretation

II. Weather Instruments:

1. Thermometer
2. Rain gauge
3. Wind wane

Suggested Readings:

1. Ananta Narayan Raman and Jaya Shree Nimmagadda. A Hand book of Research Process.
2. Bajpal S.R. methods of Social Survey and Research.
3. Gotham. N. C. Development of Research Tools.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL MODEL PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 7 (Elective - 2): WEATHER MAP - WEATHER INSTRUMENTS

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer all the following Questions

- | | |
|--|-----|
| 1) Map Interpretation of given Weather Map | 20M |
| 2). Draw the given weather instrument and write about them | 20M |
| 3). Viva voce | 5 M |
| 4). Record | 10M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 7 (Elective - 3): ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

UNIT - I

1. Environmental Geography – Concept and Scope
2. Environment types – Physical and Cultural

UNIT - II

1. Human-Environment Relationships – Historical Progression,
2. Adaptation in different Biomes.

UNIT - III

1. Ecosystem – Concept, Structure and Functions
2. Bio - diversity

UNIT - IV

1. Environment - Natural Vegetation
2. Environmental Hazards

UNIT - V

1. Environmental Programs and Policies – Global, National and Local levels
2. Emerging environmental issues – Population Explosion – Food Security – Deforestation – Global Warming – Sustainable Development

Suggested Readings:

1. Chandna R. C., 2002: Environmental Geography, Kalyani, Ludhiana.
2. Cunningham W. P. and Cunningham M. A., 2004: Principals of Environmental Science: Inquiry and Applications, Tata Mc graw Hill, New Delhi.
3. Singh, R.B. (Eds.) (2009) Biogeography and Biodiversity. Rawat Publication, Jaipur
4. MoEF, 2006: National Environmental Policy-2006, Ministry of Environment and Forests, Government of India.
5. Odum, E. P. et al, 2005: Fundamentals of Ecology, Ceneage Learning India.
6. Singh S., 1997: Environmental Geography, Prayag Pustak Bhawan. Allahabad.
7. Singh, Savindra 2001. Paryavaran Bhugol, Prayag Pusthak Bhawan, Allahabad. (Hindi)

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER - 7 (Elective - 3): ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART – A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define Environmental Geography? And write about the Scope and concept of Environmental Geography?

పర్యావరణ భూగోళ శాస్త్రమును నిర్వచించుము? మరియు పర్యావరణ భూగోళ శాస్త్రము యొక్క పరిధి మరియు భావనలను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Explain the relationship between Human and Environment?

మానవుడు మరియు పరిసరముల మధ్య సంబంధమును గురించి వివరింపుము?

3. Describe the structure, concept and functions of Ecosystem?

పర్యావరణ వ్యవస్థ నిర్మాణం, భవనాలు మరియు విధులను గురించి వివరింపుము?

4. Write a Geographical essay on Bio - Diversity?

జీవ వైవిధ్యమును గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Write a Geographical essay on Natural Vegetation?

సహజ ఉద్భిజ సంపదను గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

6. Write a Geographical essay on Environmental Hazards?

పర్యావరణ ప్రమాదములను ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 7. Physical Environment | - భౌతిక పరిసరములు |
| 8. Global warming | - గ్లోబల్ వార్మింగ్ |
| 9. Evergreen Forest | - సతతహరిత అరణ్యాలు |
| 10. Food Security | - ఆహార భద్రత |
| 11. Deforestation | - అడవుల నిర్మూలన |

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

- | | |
|-------------------|----------------|
| 12. Air Pollution | - వాయుకాలుష్యం |
| 13. Environment | - పరిసరములు |
| 14. Bio-Diversity | - జీవవైవిధ్యం |
| 15. Tundra | - టండ్రాలు |
| 16. Floods | - వరదలు |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER – 7 (Elective - 3): CARTOGRAPHIC TECHNIQUES

1. Cartography – Nature and Scope.
2. Scales – Concept and application; Graphical Construction of Plain, Comparative and Diagonal Scales.
3. Map Projections – Classification, Properties and Uses; Graphical Construction of Polar Zenithal Stereographic, Bonne’s and Mercator’s Projections, and reference to Universal Transverse Mercator (UTM) Projection.
4. Topographical Map – Interpretation of a Mountain area with the help of Cross and Longitudinal Profiles.
5. Slope Analysis – Wentworth’s method.

Practical Record: A Project File in pencil, comprising one exercise each, on scale, map projection, interpretation of topographic sheet and slope analysis.

Suggested Readings:

1. Anson R. and Ormelling F. J., 1994: International Cartographic Association: Basic Cartographic Vol. Pregmen Press.
2. Gupta K.K. and Tyagi, V. C., 1992: Working with Map, Survey of India, DST, New Delhi.
3. Mishra R.P. and Ramesh, A., 1989: Fundamentals of Cartography, Concept, New Delhi.
4. Monkhouse F. J. and Wilkinson H. R., 1973: Maps and Diagrams, Methuen, London.
5. Rhind D. W. and Taylor D. R. F., (eds.), 1989: Cartography: Past, Present and Future, Elsevier, International Cartographic Association.
6. Robinson A. H., 2009: Elements of Cartography, John Wiley and Sons, New York.
7. Sharma J. P., 2010: Prayogic Bhugol, Rastogi Publishers, Meerut.
8. Singh R. L. and Singh R. P. B., 1999: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers.
9. Sarkar, A. (2015) Practical geography: A systematic approach. Orient Black Swan Private Ltd., New Delhi
10. Singh R L & Rana P B Singh(1991) Prayogtmak Bhugol ke Mool Tatva, Kalyani Publishers, New Delhi
11. Sharma, J P (2010) Prayogtmak Bhugol kiRooprekha, Rastogi Publications, Meerut
12. Singh, R L & Dutta, P K (2012) Prayogatmak Bhugol, Central Book Depot, Allahabad.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI

PRACTICAL MODEL PAPER - 2021 - 2022

PRACTICAL PAPER - 7 (Elective - 3): CARTOGRAPHIC TECHNIQUES

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

1. Construct a Graphic scale with the given scale, and write the Construction processor? 20 M

మీకు ఇవ్వబడిన స్కేలు ఆధారముగా గ్రాఫిక్ స్కేలును గీచి, నిర్మాణ క్రమము వ్రాయుము?

2. Construct a given map projection and write the construction procedure, projection elements and uses? 20 M

ఇచ్చిన దత్తాంశమును అనుసరించి మానచిత్ర ప్రక్షేపమును గీచి, నిర్మాణ క్రమము, ప్రక్షేప లక్షణాలు మరియు ఉపయోగములను వ్రాయుము?

3. Viva voce 05 M

4. Record 10 M

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
SYLLABUS – 2021 - 2022
PAPER - 8A1 (Cluster - 1): REGIONAL GEOGRAPHY OF ASIA

UNIT - I

1. Location and relief of Asia
2. Climate of Asia

UNIT - II

1. Major Rivers in Asia
2. Soils in Asia

UNIT - III

1. Natural Vegetation
2. Types of Agriculture Crops (Paddy and Wheat)
3. Types of Plantation crops (Coffee, Tea, Rubber)

UNIT - IV

1. Mineral wealth (Iron ore, Coal and Petroleum)
2. Industries (Ship building, Iron and Steel)

UNIT - V

1. Population distribution in Asia
2. Urbanization in Asia

Suggested Readings:

4. Hartshorne TN and Alexander JW. 1988. Asian Geography, Prentice Hall, New Delhi.
5. Jones CF and Darkenwald. GG. 1975. Asian Geography Mc. Millan Company, New York.
3. Thomas, RS 1962. The Geography of Asia. McGraw Hill, New York.
4. Wheeler J et al. 1995. Asian Geography. John Wiley, New York

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER - 8A1 (Cluster - 1): REGIONAL GEOGRAPHY OF ASIA

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Describe the Major physical divisions and their features of Asia?

ఆసియాలోని ప్రధాన భూస్వరూప విభాగాలు, మరియు వాటి లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Write a Geographical essay on Climatic conditions in Asia?

ఆసియాలోని శీతోష్ణస్థితి పరిస్థితులను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

3. Explain the Soil distribution and types in Asia?

ఆసియాలోని మృత్తికల విస్తరణ మరియు రకముల గురించి వివరింపుము?

4. Write a Geographical essay on Natural vegetation of Asia?

ఆసియాలోని సహజ ఉద్భిజ్జ సంపద గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Write about on the growth and development of Iron and steel Industry in Asia?

ఆసియాలోని ఇనుము ఉక్కు పరిశ్రమ పెరుగుదల మరియు అభివృద్ధిని గూర్చి వ్రాయుము?

6. Write an account of Urbanization in Asia?

ఆసియాలోని నగరీకరణ గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Paddy distribution in Asia - ఆసియాలో వరి విస్తరణ
8. River Ganga - గంగానది
9. Petroleum production areas in Asia - ఆసియాలోని పెట్రోలియం ఉత్పత్తి ప్రాంతాలు
10. Rubber Plantation in Malaysia - మలేషియాలో రబ్బర్ తోటల సాగు
11. Ship building industry in Japan - జపాన్ లోని నౌకా నిర్మాణ పరిశ్రమ

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Lake Baykal - బైకాల్ సరస్సు
13. Hindukush Mountain - హిందూ కుష్ పర్వతాలు
14. Mount Everest - ఎవరెస్ట్ శిఖరం
15. Gobi Desert - గోబీ ఎడారి
16. Baghdad - బాగ్దాద్

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022
PAPER - 8A1 (Cluster - 1): SURVEYING WITH INSTRUMENTS

I. Surveying with Instruments

1. Chain Survey
2. Plain Table
3. Prismatic compass

Suggested Readings

1. Ananta Narayan Raman and Jaya Shree Nimmagadda. A Hand book of Research Process.
3. Bajpal S.R. methods of Social Survey and Research.
4. Gautam, N.C. Development of Research Tools.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL MODEL PAPER – 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER - 8A1 (Cluster - 1): SURVEYING WITH INSTRUMENTS

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- | | |
|---|------|
| 1. Survey the given area with the help of given surveying instruments | 30 M |
| 2. Draw the given Surveying Instruments | 10 M |
| 3. Viva voce | 5 M |
| 4. Record | 10 M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 8A2 (Cluster - 1): REGIONAL GEOGRAPHY OF SOUTH EAST ASIA

UNIT - I

1. Location and relief of South East Asia
2. Climate of South East Asia

UNIT - II

1. Vegetation of South East Asia
2. Soils of South East Asia

UNIT - III

1. Regional Geography of Thailand
2. Regional Geography of Indonesia
3. Regional Geography of Malaysia

UNIT - IV

1. Agricultural Crops in South East Asia
2. Fisheries in South East Asia

UNIT - V

1. Mineral wealth in South East Asia
2. Industries, distribution in South East Asia

Suggested Readings:

1. Hartshorne TN and Alexander JW. 1988. Asian Geography, Prentice Hall, New Delhi.
2. Jones CF and Darken Wald G G. 1975. Asian Geography Mc. Millan Company, New York.
3. Thomas, RS 1962. The Geography of Asia. McGraw Hill, New York.
4. Wheeler J et al. 1995. Asian Geography. John Wiley, New York

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR - B.A. / B.Sc., SEMESTER - VI

MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER – 8A2 (Cluster – I): REGIONAL GEOGRAPHY OF SOUTH EAST ASIA

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Describe the Major physical divisions and their features of South East Asia?

ఆగ్నేయ ఆసియాలోని ప్రధాన భూస్వరూప విభాగాలు, మరియు వాటి లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Give an account of the Natural vegetation of South East Asia?

ఆగ్నేయ ఆసియాలోని సహజ ఉద్భిజ్జ సంపద గురించి విశదీకరించుము?

3. Write a Geographical essay on Geographical features of Indonesia?

ఇండోనేషియా భౌగోళిక లక్షణాలను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

4. Write a Geographical essay on Geographical features of Malesia?

మలేషియా భౌగోళిక లక్షణాలను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Explain the different types of agricultural practices in South East Asia?

ఆగ్నేయ ఆసియాలో అమలులో ఉన్న వివిధ వ్యవసాయ పద్ధతులు, మరియు ఉత్పత్తులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

6. Explain the Major Industries and distribution in South East Asia?

ఆగ్నేయ ఆసియాలోని ప్రధాన పరిశ్రమలు మరియు విస్తరణ గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Fishing resources in Thailand - థాయ్ లాండ్ లోని మత్యసంపద
8. Island of Java - జావా ద్వీపం
9. Rubber Plantation in South East Asia - ఆగ్నేయ ఆసియాలోని రబ్బరు తోటలు
10. Iron Ore in South East Asia - ఆగ్నేయ ఆసియాలోని ఇనుపఖనిజం
11. Tea Plantation South East Asia - ఆగ్నేయ ఆసియాలోని తేయాకు తోటలు

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 x 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Bangkok - బ్యాంకాక్
13. River Tape - తాపీ నది
14. Quinine - క్వినైన్
15. Tin - టిన్ ఖనిజం
16. Penang Island - పెనాంగ్ దీవి

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022
PAPER - 8A2 (Cluster - 1): REPRESENTATION OF STATISTICAL DATA

1. Wheel diagram
2. Block diagram
3. Star diagram
4. Pyramid
5. Squares and Rectangles

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 8A2 (Cluster - 1): REPRESENTATION OF STATISTICAL DATA

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

1. Draw a Wheel diagram with the given data 10 M

2. Draw the Squares and Rectangles with the given data 15 M

3. Draw the Pyramid graph with the given data 10 M

4. Viva voce 5 M

5. Record 10 M

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 8A3 (Cluster - 1): REGIONAL GEOGRAPHY OF SOUTH WEST ASIA

UNIT - I

1. Location and relief of South West Asia
2. Climate of South West Asia

UNIT - II

1. Vegetation of South West Asia
2. Agriculture and Crops in South West Asia

UNIT - III

1. Regional Geography of Iran
2. Regional Geography of Iraq
3. Regional Geography of Afghanistan

UNIT - IV

1. Soils in South West Asia
2. Population growth and distribution in South West Asia

UNIT - V

1. Mineral wealth and Industries in South West Asia
2. Oil resources in South West Asia

Suggested Readings:

1. Hartshorne TN and Alexander JW. 1988. Asian Geography, Prentice Hall, New Delhi.
2. Jones CF and Darkenwald GG. 1975. Asian Geography Mc. Millan Company, New York.
3. Thomas, RS 1962. The Geography of Asia. McGraw Hill, New York.
4. Wheeler J et al. 1995. Asian Geography. John Wiley, New York

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR - B.A. / B.Sc., SEMESTER - VI
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER – 8A3 (Cluster – I): REGIONAL GEOGRAPHY OF SOUTH WEST ASIA

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50M

PART – A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Explain the Climatic conditions in South West Asia?

నైఋతి ఆసియాలోని శీతోష్ణస్థితి పరిస్థితులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

2. Give an account of the Natural vegetation of South West Asia?

నైఋతి ఆసియాలోని సహజ ఉద్భిజ్ఞ సంపద గురించి విశదీకరించుము?

3. Write a Geographical essay on Geographical features of Iran?

ఇరాన్ భౌగోళిక లక్షణాలను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

4. Write a Geographical essay on Geographical features of Iraq?

ఇరాక్ భౌగోళిక లక్షణాలను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Explain the Population growth and distribution in South West Asia?

నైఋతి ఆసియాలోని జనాభా పెరుగుదల మరియు విస్తరణ గురించి గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

6. Explain Production and distribution Petroleum in South West Asia?

నైఋతి ఆసియాలోని పెట్రోలియం ఉత్పత్తి మరియు విస్తరణ గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Dates Cultivation in South West Asia - నైఋతి ఆసియాలో ఖర్జూరం సాగు
8. Major Industries in South West Asia - నైఋతి ఆసియాలో ప్రధాన పరిశ్రమలు
9. Petroleum production in Kuwait - కువైట్ లో పెట్రోలియం ఉత్పత్తి
10. Major food crops in South West Asia - నైఋతి ఆసియాలో ప్రధాన ఆహారపంటలు
11. Major cities in South West Asia - నైఋతి ఆసియాలో ప్రధాన నగరాలు

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 x 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Zagros Mountains - జార్జోన్ పర్వతాలు
13. Kabul - కాబూల్
14. River Tigris - టైగ్రిస్ నది
15. Abadan - అబదన్
16. Mecca - మక్కా

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

PROJECT WORK SYLLABUS – 2021 - 2022

PROJECT WORK - 8A3 (Cluster - 1): SOCIO - ECONOMIC SURVEY

I. Survey

1. Conducting Field Survey in local area
2. Framing objectives
3. Collection of Data-Primary/Secondary
4. Selection of Samples and Sampling Techniques
5. Analysis

II. Report Writing

Introduction, Statement of the Problem, Review of the literature, Methodology, Objectives, Hypothesis, Study area, Interpretation, Summary and Conclusion and Bibliography.

NOTE: Submitting socio-economic surveying and report writing carries maximum 40 Marks.

Viva Voce 10 Marks.

Suggested Readings:

1. Ananta Narayan Raman and Jaya Shree Nimmagadda. A hand book of Research Process.
2. Bajpal S.R. methods of Social Survey and Research.
3. Gautam, N.C. Development of Research Tools.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
SYLLABUS – 2021 - 2022
PAPER - 8B1 (Cluster - 2): REGIONAL GEOGRAPHY OF ANDHRA PRADESH

UNIT - I

1. Location and relief of Andhra Pradesh
2. Climatic conditions in Andhra Pradesh

UNIT - II

1. Major Rivers in Andhra Pradesh
2. Vegetation in Andhra Pradesh

UNIT - III

1. Soils distribution and types in Andhra Pradesh
2. Irrigation Projects and Development Andhra Pradesh

UNIT - IV

1. Agricultural Methods and Major crops and Production in Andhra Pradesh
2. Mineral wealth in Andhra Pradesh (Iron ore, coal)

UNIT - V

1. Major Industries in Andhra Pradesh
2. Historical, political, and cultural features of Andhra Pradesh

Suggested Readings:

1. Telugu Academy. Regional Geography of Andhra Pradesh
2. A. D. V. Ramana Raju, Andhra Pradesh Geography.
3. YEAR BOOKS of Andhra Pradesh

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 8B1 (Cluster - 2): REGIONAL GEOGRAPHY OF ANDHRA PRADESH

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Write a detailed account of Major Relief features of Andhra Pradesh?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ యందు ప్రధాన నైసర్గిక స్వరూపములను పేర్కొని వాటి లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము?

2. Write a detailed account of Climatic conditions of Andhra Pradesh?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ యొక్క శీతోష్ణస్థితి పరిస్థితులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

3. Write a detailed account of Major rivers in Andhra Pradesh?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ యందు ప్రధాన నదులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

4. Write an essay on Andhra Pradesh Natural Vegetation in Andhra Pradesh?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ యందు సహజ ఉద్భిజ సంపదను గురించి వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Write a Geographical essay on Mineral resources in Andhra Pradesh?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ యందు ఖనిజ వనరుల విస్తరణ గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

6. Write a Geographical essay on historical, political and cultural features Andhra Pradesh?

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ యొక్క చారిత్రక, రాజకీయ మరియు సాంస్కృతిక అంశాలను గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Eastern Ghats - తూర్పు కనుమలు
8. Lake Koller - కొల్లేరు సరస్సు
9. Rice cultivation in Andhra Pradesh - ఆంధ్ర ప్రదేశ్ యందు వరి సాగుబడి
10. Polavaram Project - పోలవరం ప్రాజెక్టు
11. Steel plant in Visakhapatnam - విశాఖపట్నం యందు ఉక్కు పరిశ్రమ

PART - C

12. Locate the following on the outline map of Andhra Pradesh.

5 X 1 = 05 M

ఈక్రింది సూచించిన దేశములను మీకివ్వబడిన ఆంధ్ర ప్రదేశ్ పటమునందు గుర్తించుము?

- a) Amaravati - అమరావతి
- b) River Penna - పెన్నా నది
- c) Puli cot Lake - పులికాట్ సరస్సు
- d) Visakhapatnam - విశాఖపట్నం
- e) Tirupati - తిరుపతి

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022
PAPER - 8B1 (Cluster - 2): SURVEYING WITH INSTRUMENTS

I. Surveying with Instruments

1. Chain Survey
2. Plain Table
3. Prismatic compass

Suggested Readings:

1. Ananta Narayan Raman and Jaya Shree Nimmagadda. A Hand book of Research Process.
2. Bajpal S.R. methods of Social Survey and Research.
3. Gautam, N.C. Development of Research Tools.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL MODEL PAPER – 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER - 8B1 (Cluster - 2): SURVEYING WITH INSTRUMENTS

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

1. Survey the given area with the help of given surveying instruments 30 M
2. Draw the given Surveying Instruments 10 M
3. Viva voce 5 M
4. Record 10 M

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
SYLLABUS - 2021 - 2022
PAPER - 8B2 (Cluster - 2): REGIONAL GEOGRAPHY OF COASTAL ANDHRA

UNIT - I

1. Drainage system and rivers in coastal Andhra Pradesh
2. Soils distribution in Coastal Andhra Pradesh

UNIT - II

1. Major Crops in Coastal Andhra Pradesh
2. Oil and Natural Gas resources in Coastal Andhra Pradesh

UNIT - III

1. Agriculture and Aquaculture in Coastal Andhra Pradesh
2. Livestock in Coastal Andhra Pradesh

UNIT - IV

1. Tourism in Coastal Andhra Pradesh
2. Major industries in Coastal Andhra Pradesh

UNIT - V

1. Transportation in Coastal Andhra Pradesh
2. Sea Ports in Coastal Andhra Pradesh

Suggested Readings:

1. Telugu Academy. Regional Geography of Andhra Pradesh
2. A. D. V. Ramana Raju, Andhra Pradesh Geography.
3. YEAR BOOKS of Andhra Pradesh

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. /B.Sc. SEMESTER – VI
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 8B2 (Cluster - 2): REGIONAL GEOGRAPHY OF COASTAL ANDHRA

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Write a detailed account of River system in Coastal Andhra Pradesh?

కోస్తా ఆంధ్రా లోని నదులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

2. Classify the Soils and their distribution in Coastal Andhra Pradesh?

కోస్తా ఆంధ్రా లోని మృత్తికలు వర్గీకరించి, వాటి విస్తరణ గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

3. Write a detailed account of Major crops and Production in Coastal Andhra Pradesh?

కోస్తా ఆంధ్రా లోని ప్రధాన పంటలు, ఉత్పత్తుల గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

4. Write a Geographical essay on Oil resources and Production in Coastal Andhra Pradesh?

కోస్తా ఆంధ్రా లోని పెట్రోలియం వనరుల ఒక గురించి భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Write a detailed account of Tourism places in Coastal Andhra Pradesh?

కోస్తా ఆంధ్రా లోని విహార స్థలాల గురించి గురించి గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

6. Write a detailed account of Sea ports in Coastal Andhra Pradesh?

కోస్తా ఆంధ్రా లోని ఓడరేవుల గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Eastern Ghats - తూర్పు కనుమలు
8. Natural Gas in Coastal Andhra - కోస్తా ఆంధ్రా లోని సహజ వాయువు
9. River Godavari - గోదావరి
10. Tobacco cultivation in Coastal Andhra - కోస్తా ఆంధ్రా లోని పొగాకు సాగు
11. Aqua Culture Coastal Andhra - కోస్తా ఆంధ్రా లోని ఆక్వా కల్చర్

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 01 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Kakinada - కాకినాడ
13. Amaravati - అమరావతి
14. Seeleru - సీలేరు
15. Araku - అరకు
16. Papee Hills - పాపి కొండలు

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER - 8B2 (Cluster - 2): REPRESENTATION OF STATISTICAL DATA

1. Wheel diagram
2. Block diagram
3. Star diagram
4. Pyramid
5. Squares and Rectangles

REFERENCES BOOKS:

1. F.J and Wilkinson , H. R (1968) Maps and Diogrames – Mathuen -London
2. Robinson – A.H.Etal (1965) Elements of cartography John, Wiley New york.
3. Singh R.L and Dutt. P.K (1968) Elements of Practical Geography, student Friends - Allahabad.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER – 8B2 (Cluster - 2): REPRESENTATION OF STATISTICAL DATA

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

1. Draw a Wheel diagram with the given data 10 M
2. Draw the Squares and Rectangles with the given data 15 M
3. Draw the Pyramid graph with the given data 10 M
4. Viva voce 5 M
5. Record 10 M

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
SYLLABUS – 2021 - 2022
PAPER - 8B3 (Cluster - 2): REGIONAL GEOGRAPHY OF RAYALASEEMA

UNIT - I

1. Natural Vegetation in Rayalaseema
2. Major crops in Rayalaseema

UNIT - II

1. Irrigation Projects in Rayalaseema
2. Handlooms and handicrafts in Rayalaseema

UNIT - III

1. Drought prone areas in Rayalaseema
2. Tourism and Pilgrim centers in Rayalaseema

UNIT - IV

1. Urbanization in Rayalaseema
2. Migration in Rayalaseema

UNIT - V

1. Minerals in Rayalaseema
2. Major industries in Rayalaseema

Suggested Readings:

1. Telugu Academy. Regional Geography of Andhra Pradesh
2. A. D. V. Ramana Raju, Andhra Pradesh Geography.
3. YEAR BOOKS of Andhra Pradesh

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER - 8B3 (Cluster - 2): REGIONAL GEOGRAPHY OF RAYALASEEMA

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART – A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Write a Geographical essay on Natural Vegetation in Rayalaseema?
రాయలసీమ లోని సహజ ఉద్భిజ సంపదను గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?
2. Write a detailed account of Major crops and Production in Rayalaseema?
రాయలసీమ లోని ప్రదాన పంటలు, వాటి ఉత్పత్తుల గురించి వివరముగా వ్రాయుము?
3. Write a detailed account of Major Irrigation projects in Rayalaseema?
రాయలసీమ లోని ప్రదాన సాగునీటి ప్రాజెక్టులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?
4. Write a Geographical essay Drought Prone conditions in Rayalaseema?
రాయలసీమ లోని కరువు పీడిత పరిస్థితులను గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?
5. Write a Geographical essay on Handlooms and Handicrafts in Rayalaseema?
రాయలసీమ లోని చేనేత మరియు హస్త కళలను గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?
6. Write a detailed account of Major Industries in Rayalaseema?
రాయలసీమ లోని ప్రదాన పరిశ్రమలను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Tirupati a Pilgrim center - తిరుపతి పుణ్యక్షేత్రం
8. Migration in Rayalaseema - రాయలసీమ లోని వలసలు
9. Ragi Millets in Rayalaseema - రాయలసీమలో రాగులు
10. Urbanization in Rayalaseema - రాయలసీమలో నగరీకరణ
11. Barites Mines in Rayalaseema - రాయలసీమలో బైరటిస్ గనులు

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 X 01 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Chittoor - చిత్తూరు
13. Sriharikota - శ్రీహరికోట
14. Nallamala Forests - నల్లమల అడవులు
15. Srisaillam Project - శ్రీశైలం ప్రాజెక్ట్
16. Kurnool - కర్నూల్

@@@s@@@

Approved

GOVERNMAENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI

PROJECT WORK SYLLABUS – 2021 - 2022

PROJECT WORK - 8B3 (Cluster - 2): INDUSTRIAL VISIT

I. Project Work

Location

Industrial visit

Raw Material

Labour

Transport

Water Resources

Marketing

Production

Conclusion

II. Report Writing

NOTE: Submitting report on Industrial visit Project work carries maximum 40 Marks

Viva voce carries 10 Marks

Suggested Readings:

1. Ananta Narayan Raman and Jaya Shree Nimmagadda. A hand book of Research Process.
2. Bajpal S.R. methods of Social Survey and Research.
3. Gautam, N.C. Development of Research Tools.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI

SYLLABUS - 2021 - 2022

PAPER – 8C1 (Cluster - 3): REGIONAL PLANNING AND DEVELOPMENT

UNIT - I

1. Definition of Region, Evolution and need for Regional Planning
2. Types of Regional Planning.

UNIT - II

1. Characteristics of an Ideal Planning Region
2. Ecological Zones in India.

UNIT - III

1. Theories and Models for Regional Planning - Growth Pole Model of Perroux.
2. Growth Centre Model in Indian Context; Myrdal, Hirschman, Rostow and Friedmann.

UNIT - IV

1. Changing Concept of Development.
2. Concept of underdevelopment; Efficiency-Equity Debate

UNIT - V

1. Measuring development: Indicators (Economic, Social and Environmental).
2. Human Development.

Suggested Readings:

1. Blij . H. J. De, 1971: Geography: Regions and Concepts, John Wiley and Sons.
2. Claval . P. I, 1998: An Introduction to Regional Geography, Blackwell Publishers, Oxford and Massachusetts.
3. Friedmann J. and Alonso W. (1975): Regional Policy - Readings in Theory and Applications, MIT Press, Massachusetts.
4. Haynes J., 2008: Development Studies, Polity Short Introduction Series.
5. Peet R., 1999: Theories of Development, The Guilford Press, New York.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PAPER – 8C1 (Cluster - 3): REGIONAL PLANNING AND DEVELOPMENT

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define 'Region', and write about a Evolution and need of Regional Planning and Development?
‘ప్రాంతము’ ను నిర్వచించి, ప్రాంతీయ ప్రణాళిక మరియు అభివృద్ధి యొక్క ఆవశ్యకత, వాటియొక్క పరిణామాలను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?
2. Write a Geographical essay on types of Regional Planning?
వివిధ రకాలైన ప్రాంతీయ ప్రణాళికలను గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?
3. Describe the characteristics of an Ideal Planning?
ఆదర్శ వంతమైన ప్రణాళికా ప్రాంతము యొక్క లక్షణములను గురించి వివరముగా చర్చింపుము?
4. Describe the Ecological zones in India?
భారతదేశంలోని పర్యావరణ మండలాలను గురించి వివరముగా చర్చింపుము?
5. Write an account of regional planning theory of Growth center model of Myrdal?
మీర్డల్ పెరుగుదల కేంద్రక నమూనా లోని ప్రాంతీయ ప్రణాళికా సిద్ధాంతమును గురించి వివరముగా వ్రాయుము?
6. Write a Geographical essay on Human Development?
మానవ అభివృద్ధిని గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Growth Pole Model of Perroux - పెరాక్స్ గ్రోత్ పోల్ నమూనా
8. Indo - Gangetic Plain - సింధూ గంగా మైదానం
9. Center Growth Model of Friedmann - ఫ్రీడ్ మన్ కేంద్రక పెరుగుదల నమూనా
10. Concept of Development - అభివృద్ధి భావన
11. Measuring of Economic Development - ఆర్థిక అభివృద్ధిని కొలిచే పరికరములు

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 x 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Regional Planning - ప్రాంతీయ ప్రణాళిక
13. Thar Desert - థార్ ఎడారి
14. Human Development - మానవ అభివృద్ధి
15. Social Development - సాంఘిక అభివృద్ధి
16. Rostow - రాష్ట్రో

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER – 8C1 (Cluster - 3): SURVEYING WITH INSTRUMENTS

I. Surveying with Instruments

1. Chain Survey
2. Plain Table
3. Prismatic compass

Suggested Readings:

1. Ananta Narayan Raman and Jaya Shree Nimmagadda. A Hand book of Research Process.
2. Bajpal S.R. methods of Social Survey and Research.
3. Gautam, N.C. Development of Research Tools.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI
PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022
PRACTICAL PAPER – 8C1 (Cluster - 3): SURVEYING WITH INSTRUMENTS

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

- | | | |
|----|--|------|
| 1. | Survey the given area with the help of given surveying instruments | 30 M |
| 2. | Draw the given Surveying Instruments | 10 M |
| 3. | Viva voce | 5 M |
| 4. | Record | 10 M |

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI

SYLLABUS – 2020 - 2021

PAPER – 8C2 (Cluster - 3): URBAN GEOGRAPHY

UNIT - I

1. Urban Geography: Definition, Nature and Scope
2. Different approaches and recent trends in Urban Geography

UNIT - II

1. Aspects of urban places: Location, site and situation
2. Theories of city structure – Concentric zone theory and Sector Theory

UNIT - III

1. Urban Growth and Theories – Central Place Theory of Christaller and Loach
2. Urban sprawl, Rural - Urban fringe

UNIT - IV

1. Definition and Measures of Urbanization
2. Factors affecting urbanization and cycle of Urbanization

UNIT - V

1. Historical Development of urbanization in the World
2. Patterns and trends of Urbanization in India

Suggested Readings:

1. Bala Raj (1986), Urbanization in India, Rawat Publishers, Jaipur
2. Fyfe N. R. and Kenny J. T., 2005: The Urban Geography Reader, Routledge.
3. Hall T., 2006: Urban Geography, Taylor and Francis.
4. Kaplan D. H., Wheeler J. O. and Holloway S. R., 2008: Urban Geography, John Wiley.
5. Pacione M., 2009: Urban Geography: A Global Perspective, Taylor and Francis.
6. Ramachandran, R., 1992: The Study of Urbanization, Oxford University Press, Delhi

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. /B.Sc. SEMESTER – VI

MODEL QUESTION PAPER – 2020 - 2021

PAPER – 8C2 (Cluster - 3): URBAN GEOGRAPHY

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define the Urban Geography and write about nature and scope of Urban Geography?

'నగర భూగోళ శాస్త్రము' ను నిర్వచించి, మరియు దాని పరిధి, స్వభావములను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

2. Write a Geographical Essay on Recent trends in Urban Geography?

నగర భూగోళ శాస్త్రము లో ఆధునిక ధోరణులను గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

3. Describe the location, and Site and situation of Urban Places?

పట్టణ ప్రదేశాల ఉనికి మరియు స్థితిగతులను గురించి వివరముగా చర్చింపుము?

4. Write about Concentric zone theory on City structure?

నగర నిర్మాణములో కేంద్రక మండల సిద్ధాంతమును గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

5. Write about central place theory of Chris taller on Urban Growth?

నగర పెరుగుదలపై క్రిస్టల్ ఫీల్డ్ కేంద్రక కేంద్రక స్థాన సిద్ధాంతమును గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

6. Write about the factors affecting on Urbanization?

నగరీకరణను ప్రభావితం చేసే కారణాంశములను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. Sector Theory - సెక్టార్ సిద్ధాంతము
8. Rural - Urban Fringe - గ్రామీణ - నగర అంచు
9. Different approaches in Urban Geography - నగర భూగోళ శాస్త్రము లో వివిధ విధానాలు
10. Cycle of Urbanization - నగరీకరణ చక్రం
11. Patterns of Urbanization in India - భారతదేశంలో నగరీకరణ నమూనాలు

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 x 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Urbanization - నగరీకరణ
13. Urban sprawl - నగర విస్తరణ
14. Threshold - ప్రవేశము
15. Hriday - హృదయం
16. C.B.D - సి. బి. డి.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

PRACTICAL SYLLABUS – 2021 - 2022

PAPER – 8C2 (Cluster - 3): REPRESENTATION OF STATISTICAL DATA

1. Wheel diagram
2. Block diagram
3. Star diagram
4. Pyramid
5. Squares and Rectangles

REFERENCES BOOKS:

1. F.J and Wilkinson, H. R (1968) Maps and Diagrams – Methuen -London
2. Robinson – A.H. Etal (1965) Elements of cartography John, Wiley New York
3. Singh R.L and Dutt. P.K (1968) Elements of Practical Geography, student Friends - Allahabad.

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER - VI

PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER – 2021 - 2022

PAPER – 8B2 (Cluster - 2): REPRESENTATION OF STATISTICAL DATA

Time: 3:00 Hrs.

Max Marks: 50 M

Answer ALL the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

1. Draw a Wheel diagram with the given data 10 M
2. Draw the Squares and Rectangles with the given data 15 M
3. Draw the Pyramid graph with the given data 10 M
4. Viva voce 5 M
5. Record 10 M

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI

SYLLABUS - 2021 - 2022

PAPER – 8C3 (Cluster - 3): RURAL GEOGRAPHY

UNIT - I

1. Rural Geography: Definition, nature and scope
2. Types of Community facilities and services: Water, Sanitation and Electricity

UNIT - II

1. House types based on Socio Economic Status
2. Regional patterns of Houses in India

UNIT - III

1. Rural Development in India
2. Different approaches of Rural Development: Community, Sectoral, Target, Integrated, Participatory and Sustainable Rural Development

Unit-IV

1. Issues of Rural Development in India: Land reforms, Agricultural Land Use, Rural Poverty, Rural Unemployment, Rural education, Health and Health care delivery systems.
2. Rural Planning: District and Block Level Planning

UNIT - V

1. Area specific Projects/ Programs: Tribal Area Development and Integrated Waste Land Development Program
2. Agricultural Specific Programs: High Yielding Variety program, Integrated Rural Development Programs (IRDP)

Suggested Readings:

1. Alam, S.M.et. al (1982) Settlement System of India, Oxford and IBH Publication Co., New Delhi.
2. Das, K.D. 2007 Dynamics of Rural Development; Deep and Deep Publishers, New Delhi.
3. Hudson, F.S(1976). A Geography of settlements, Mac Donald and Evans, New York.

@@@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

THIRD YEAR B.A. /B.Sc. SEMESTER – VI

MODEL QUESTION PAPER - 2021 - 2022

PAPER – 8C3 (Cluster - 3): RURAL GEOGRAPHY

Time: 2:30 Hrs.

Max Marks: 50 M

PART - A

Answer any THREE of the following Questions

3 X 10 = 30 M

క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము

1. Define the Rural Geography, and explain about the nature and scope of Rural Geography?

‘గ్రామీణ భూగోళ శాస్త్రము’ ను నిర్వచించి, మరియు దాని పరిధి, స్వభావములను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

2. Describe the various types of community facilities and services?

వివధ రకాలైన కమ్యూనిటీ సౌకర్యాలు మరియు సేవలను గురించి వివరముగా చర్చింపుము?

3. Explain the regional patterns of houses in India?

భారతదేశంలోని గృహాల ప్రాంతీయ నమూనాలను గురించి వివరముగా చర్చింపుము?

4. Write a Geographical essay on the Rural Development in India?

భారతదేశంలోని గ్రామీణ అభివృద్ధిని గురించి ఒక భౌగోళిక వ్యాసము వ్రాయుము?

5. Describe the different approaches of Rural Development?

గ్రామీణ అభివృద్ధి యొక్క వివిధ విధానాలను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

6. Describe the District and Block level planning in Rural Development?

గ్రామీణ అభివృద్ధియందు జిల్లా మరియు బ్లాకు స్థాయి ప్రణాళికలను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART - B

Write short notes on any THREE of the following

3 X 5 = 15 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా మూడింటికి సమాధానములు వ్రాయుము

7. House Types India - భారతదేశంలో గృహాల రకములు
8. Sectoral approach - సెక్టోరల్ విధానం
9. Sustainable Development - సుస్థిర అభివృద్ధి
10. Land Reforms - భూసంస్కరణలు
11. Integrated Wasteland Development Program - సమీకృత బంజరు భూమి అభివృద్ధి కార్యక్రమం

PART - C

Answer all the questions not exceeding two (2) lines.

5 x 1 = 05 M

అన్ని ప్రశ్నలకు రెండు వాక్యాలకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము

12. Sanitation - పారిశుద్ధ్యం
13. Rural Unemployment - గ్రామీణ అభివృద్ధి
14. Agricultural Land Use - వ్యవసాయ భూమి వినియోగం
15. I. T. D. A - ఐ. టి. డి. ఎ
16. I. R. D. P - ఐ. ఆర్. డి. ఎ

@@@s@@@

Approved

GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAMAHENDRAVARAM
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
THIRD YEAR B.A. / B.Sc. SEMESTER – VI
PROJECT WORK SYLLABUS - 2021 - 2022
PROJECT WORK PAPER – 8C3 (Cluster - 3): BASED ON FIELD SURVEY

1. Sources of data – Primary and Secondary; Collection of primary data; methods of primary data collection – observation method, interview method, through questionnaire, through schedule and other methods; questionnaire and schedule; processing and analysis of data.
2. Field work and report writing: Identification of research problem; preparing research design; data collection through field visit; Report writing.

NOTE: Submitting report on Industrial visit Project work carries maximum 40 marks

Viva voce carries 10 marks

Suggested Readings:

1. Gregory, S. 1980: Statistical Methods and the Geographers, Long Mann, London.
2. Mahmood, A. 1986: Statistical Methods in Geographical Studies, Rajesh Publications, New Delhi.
3. Ibrahim, R. 1992: Socio-Economic Profile of Mewat, Radha Publishers, New Delhi.

@@@s@@@

Approved