

**GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN(AUTONOMOUS),SRIKAKULAM
REACCREDITED WITH NAAC 'A' GRADE**

**B.A (INSTANT)Semester-VI
(w.e.f.2020-2021 Admitted Batch)**

PAPER : REMOTE SENSING

TIME : 3 Hrs

Marks : 75

Date : 28-08-2023

Section-A

Answer all questions

(5x10=50 Marks)

1. A) Write about nature and scope of remote sensing.
or
B) Write about advantages and disadvantages of Aerial photography.
2. A) What are the basic components of remote sensing?
or
B) What is energy source discuss energy interaction in atmosphere.
3. A) what is the nature of electromagnetic radiation
or
B) Write about types of satellites in detail
4. A) write about active and passive sensors in detail
or
B) Distinguish between spatial and spectral resolution.
5. A) write about different types of framing systems(cameras)
or
B) Describe the growth and development of remote sensing in india

Section - B

Answer any FIVE of the following

(5x5=25 Marks)

6. Advantages of remote sensing
7. Satellite remote sensing
8. G S L V
9. Electromagnetic spectrum
10. Scanning systems
11. Types of filters
12. Film development
13. History of RADAR
14. History of R.S
15. Cameras

**GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN(AUTONOMOUS),SRIKAKULAM
REACCREDITED WITH NAAC 'A' GRADE**

**B.A (Regular/Supplementary)Semester-II
(w.e.f.2022-2023 Admitted Batch)**

PAPER : Fundamentals of Physical Geography

TIME : 3 Hrs

Marks : 60

Date : 08-08-2023

PART – A

Answer all questions

5 X 10 = 50 M

1. a) Describe the Structure and Composition of the Atmosphere?

వాతావరణము యొక్క నిర్మాణము మరియు సంఘటనము గురించి చర్చింపుము?

(OR)

b) Explain the Elements of Climate and Weather?

శీతోష్ణస్థితి మరియు వాతావరణ పరిస్థితి ల లక్షణాలను గురించి వివరింపుము?

(OR)

2. a) Explain the Horizontal Distribution of Temperature?

క్షితిజ సమాంతర ఉష్ణోగ్రత విస్తరణ గురించి వివరింపుము?

(OR)

b) Write a Geographical essay on Monsoon system?

ఋతుపవన వ్యవస్థ గురించి భౌగోళిక వ్యాసము?

3. a) What is Atmospheric Pressure? And describe the World Pressure Belts?

వాతావరణ పీడనము అనగానేమి? మరియు ప్రపంచ పీడన మేఖలలను వివరముగా వ్రాయుము?

(OR)

b) Define Precipitation? Describe its types of Precipitation?

అవపాతమును నిర్వచించి, మరియు వివిధ రకముల అవపాతములను గురించి చర్చింపుము?

4. a) Describe the Horizontal Distribution of Temperature of Oceans?

సముద్రాల యొక్క క్షితిజ సమాంతర ఉష్ణోగ్రత విస్తరణ గురించి భౌగోళిక వ్యాసము?

(OR)

b) What is Normal Salinity? And explain the Salinity of the Oceans?

సామాన్య లవణీయత అనగానేమి? మరియు సముద్ర లవణీయతను గురించి వివరింపుము?

5. a) Describe the Currents of the Atlantic Ocean?

అట్లాంటిక్ మహాసముద్రములోని ప్రవాహములను గురించి చర్చింపుము?

(OR)

b) Write an account of Ocean Deposits?

సముద్ర నిక్షేపాలను గురించి వివరముగా వ్రాయుము?

PART – B

Answer any five of the following.

5 X 5 = 25 M

6. Climate elements

శీతోష్ణస్థితి లక్షణాలు

7. Insolation

సూర్య పుటము

8. Vertical Distribution of Temperature

ఉర్ధ్వ ఉష్ణోగ్రత విస్తరణ

9. Local Winds

స్థానిక పవనాలు

10. Continental Slope

ఖండతీరపు వాలు

11. Westerlies or Anti-Trade Winds

పశ్చిమ పవనాలు లేదా ప్రతి వ్యాపార పవనాలు

12. Types of Clouds

మేఘాలు రకములు

13. Spring and Neap Tides

పర్వవేలా మరియు లఘువేలా తరంగాలు

@@@S@@@

GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN(AUTONOMOUS),SRIKAKULAM
REACCREDITED WITH NAAC 'A' GRADE

B.A (Regular/Supplementary) Semester-IV
(w.e.f.2020-2021 Admitted Batch)

PAPER : Regional Geography of India

TIME : 3 Hrs

Marks : 75

Date : 04-08-2023

Section – A

Answer any Four of the following

5X 10 = 50 M

1. (a)) Examine the various Mountains and plains in Asia?
ఆసియాలోని వివిధ రకాల పర్వతాలు మరియు మైదానాలను వివరించండి?
(Or)
(b) Why is the Drainage system one of the region's most important? Explain
ఆసియాలో నీటి వ్యవస్థ ఎందుకు అత్యంత ముఖ్యమైనది? వివరించండి?
2. (a) Discuss about types of climate zones in Asia?
ఆసియాలో శీతోష్ణస్థితి ప్రాంతాల గురించి చర్చించండి?
(Or)
(b) What are the major vegetation regions in Asia? Explain
ఆసియాలో ప్రధాన వృక్ష ప్రాంతాలు ఏవి? వివరించండి?
3. (a) Explain the distribution of soils is critically important in Asia continent?
ఆసియా ఖండంలో నేలల పంపిణీ చాలా ముఖ్యమైనదని వివరించండి?
(Or)
(b) Give a brief note on the agricultural problems in Asia?
ఆసియాలో వ్యవసాయ సమస్యలపై సంక్షిప్త గమనిక ఇవ్వండి?
4. (a) Discuss the role of iron ore mines importance in Asia?
ఆసియాలో ఇనుప ఖనిజం గనుల ప్రాముఖ్యత గురించి చర్చించండి?
(Or)
(b) Discuss about coal distribution regions in Asia?
ఆసియాలో బొగ్గు విస్తరణ ప్రాంతాలు గురించి చర్చించండి?
5. (a) Examine the causes of rapid growth of population in Asia?
ఆసియాలో జనాభా వేగంగా పెరగడానికి గల కారణాలను పరిశీలించండి?
(Or)
(b) Discuss the various energy resources in South East Asia?
ఆగ్నేయ ఆసియాలోని వివిధ శక్తి పునరుద్ధరణల గురించి చర్చించండి?

Section – B

Answer any FIVE of the following

5X 5 =25 M

6. Tropical Climate - ఉష్ణమండల వాతావరణం
7. Mesopotamia Plain - మెసొపొటేమియా మైదానం

8. Hokkaido island - హక్కైడో ద్వీపం
9. Traditional method of irrigation - నీటిపారుదల సంప్రదాయ పద్ధతి
10. The Red Sea - ఎర్ర సముద్రం
11. OPEC - ఒపెక్
12. Low population Density regions - తక్కువ జనాభా సాంద్రత ప్రాంతాలు
13. Ship building regions in India - భారతదేశంలో ఓడ నిర్మాణ ప్రాంతాలు
14. Population explosion - జనాభా విస్ఫోటనం
15. Agricultural Mechanization in Asia - ఆసియాలో వ్యవసాయ యాంత్రీకరణ

WRITE IN ENGLISH MEDIUM ONLY

20GEO-24B

GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN(AUTONOMOUS),SRIKAKULAM
REACCREDITED WITH NAAC 'A' GRADE

B.A (Regular/Supplementary) Semester-IV
(w.e.f.2020-2021 Admitted Batch)

PAPER : Economic Geography

TIME : 3 Hrs

Marks : 75

Date : 03-08-2023

Section – A

Answer any Four of the following

5X 10 = 50 M

1. (a) Give a brief note on land use and degradation?

భూమి వినియోగం మరియు క్షీణతపై సంక్షిప్త గమనిక ఇవ్వండి?

(Or)

(b) Examine the Location Von Thunen model theory and its criticism?

లోకేషన్ వాన్ తునెన్ మోడల్ సిద్ధాంతం మరియు దాని విమర్శలను చర్చించండి?

2. (a) What are the major problems for dairying? Discuss

పాడి పరిశ్రమకు ప్రధాన సమస్యలు ఏమిటి? చర్చించండి?

(Or)

(b) Examine the role of fisheries production in a food crisis?

ఆహార సంక్షోభంలో ఫిషింగ్ ఉత్పత్తి పాత్రను పరిశీలించండి?

3. (a) Explain various types of forests and its uses?

వివిధ రకాల అడవులు మరియు దాని ఉపయోగాలను వివరించండి?

(Or)

(b) Give a brief note on the metallic and non-metallic minerals?

లోహ మరియు అలోహ ఖనిజాలపై సంక్షిప్త గమనిక ఇవ్వండి?

4. (a) What are the locational factors influence to establish industry? Explain

పరిశ్రమను స్థాపించడానికి గల స్థాన కారకాలు ఏవి ప్రభావితం చేస్తాయి? వివరించండి?

(Or)

(b) Write about various types of industrial regions of the world?

ప్రపంచంలోని వివిధ రకాల పారిశ్రామిక ప్రాంతాల గురించి వ్రాయండి?

5. (a) Explain the different types of roadways?

వివిధ రకాల రోడ్లు మార్గాలను వివరించండి?

(Or)

(b) Discuss the role of developed countries in the world?

ప్రపంచంలో అభివృద్ధి చెందిన దేశాల పాత్రను చర్చించండి?

Section – B

Answer any FIVE of the following

5X 5 =25 M

6. Special Economic Zones in India - భారతదేశంలో ప్రత్యేక ఆర్థిక మండలాలు
7. Green Revolution - హరిత విప్లవం
8. Woollen - ఉన్ని
9. Trade - వాణిజ్యం
10. Hunting and Gathering - వేట మరియు సేకరణ
11. Coal distribution - బొగ్గు విస్తరణ
12. Alfred Weber - ఆల్ఫ్రెడ్ వెబర్
13. Madurai and Coimbatore - మధురై మరియు కోయంబత్తూర్
14. Water ways - నీటి మార్గాలు
15. Export and import - ఎగుమతి మరియు దిగుమతి

**GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN(AUTONOMOUS),SRIKAKULAM
REACCREDITED WITH NAAC 'A' GRADE**

**B.A (Regular & Supplementary)Semester-III
(w.e.f.2020 Admitted Batch)**

**PAPER : Human and Economic Geography
Marks : 75**

**TIME : 3 Hrs
Date : 21-03-2023**

SECTION - A

Answer ALL questions

(5 x 10 = 50 Marks)

క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

1. A) Write an essay on Nature and Objectives of Human and Economic Geography.
సాంఘిక మరియు ఆర్థిక భౌగోళిక శాస్త్రం యొక్క స్వభావం మరియు లక్ష్యాలపై వ్యాసం వ్రాయండి.
(OR)
B) Discuss about impact of Man on Environment and give an account on relation between Physical and Cultural Environment.
వర్షావరణంపై మానవుని ప్రభావం గురించి చర్చించి, భౌతిక మరియు సాంస్కృతిక వాతావరణం మధ్య సంబంధం గురించి వ్రాయండి
2. A) What are Human Activities? Explain about Secondary Activities.
మానవ వృత్తులు అనగానేమి? ద్వితీయ వృత్తులు గురించి వివరించండి.
(OR)
B) Write an essay on Conservation, Management and Sustainability of Natural Resources.
సహజవనరుల పరిరక్షణ, నిర్వహణ మరియు సుస్థిరతపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.
3. A) Describe the Cultural Realms of the World
ప్రపంచ జాతులు గురించి తెలపండి.
(OR)
B) Describe the distribution and Growth of Population.
జనాభా విస్తరణ మరియు పెరుగుదలను వివరించండి.
4. A) Explain about causes and consequences of Migration in India
భారతదేశంలో మానవుల వలసలకు గల కారణాలు మరియు పరిణామాలు గురించి వివరించండి.
(OR)
B) Define settlements. Describe the Urban Settlements with suitable examples.
జానపదాలని నిర్వచించి, తగిన ఉదాహరణలతో పట్టణ జానపదాలని వివరించండి.
5. A) Write an essay on Urbanization in Asia.
ఆసియాలో పట్టణీకరణపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.
(OR)
B) Explain the Rank Size Rule Theory.
ర్యాంకు పరిణామ నియమ సిద్ధాంతం గురించి వివరించుము.

SECTION - B

Answer any FIVE of the following questions

(5 x 5 = 25 Marks)

క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

6. Scope and objectives of Human Geography

సాంఘిక భూగోళశాస్త్రం యొక్క పరిధి మరియు లక్ష్యాలు

7. Conservation of Resources

వనరుల పరిరక్షణ

8. Demographic transition

జనాభా పరివర్తన

9. Impacts of Urbanization

పట్టణీకరణ యొక్క ప్రభావాలు

10. Central Place Theory

స్థల నిర్దేశిత సిద్ధాంతం

11. Primary Human Activities

ప్రాథమిక వృత్తులు

12. Cultural Realms of the World

ప్రపంచంలో సాంస్కృతిక రంగాలు

13. Rural and Urban Settlements

గ్రామీణ మరియు పట్టణ జానపదాలు

14) Sustainability of Resources

15) Low Population Regions

20GEO-7A
GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN(AUTONOMOUS),SRIKAKULAM
REACCREDITED WITH NAAC 'A' GRADE

B.A,(Regular)Semester-VI
(w.e.f.2020 Admitted Batch)

Paper : Remote Sensing
Marks : 75

Time : 3 Hrs
Date : 04-07-2023

SECTION – A

Answer any **FIVE** of the following questions

5 x 10 = 50 M

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా ఐదంటికి సమాధానములు వ్రాయుము?

1. Define what is Remote Sensing? Write history and uses of Remote Sensing?
సుదూరగ్రాహక ప్రక్రియ నిర్వచించుము? దాని చరిత్ర మరియు ఉపయోగాలను వ్రాయుము?
2. Write elaborately Aerial Photography and Satellite Remote Sensing?
ఆకాశ ఛాయగ్రహణం మరియు ఉపగ్రహ దూరగ్రాహక ప్రక్రియ గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?
3. Write a note on Components of Remote Sensing.
దూర గ్రాహక ప్రక్రియ యొక్క వివిధ భాగాలను గూర్చి వ్రాయుము.
4. Write a detailed account of Atmospheric Interaction with Electromagnetic Radiation.
వాతావరణానికి మరియు విద్యుదయస్కాంత వికిరణం మధ్య గల సంబంధమును వివరింపుము.
5. Classify the Platforms. Write a detailed account on them.
ప్లాట్ ఫామ్స్ ను వర్గీకరించి వాటిని గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము.
6. Write about types of Satellites in detail.
ఉపగ్రహాలు మరియు వాటి రకాలు గురించి వివరముగా వ్రాయండి.
7. Classify the Sensors, write a detailed account on them.
గ్రాహకాలను వర్గీకరించి వాటిని వివరముగా వ్రాయుము.
8. Write an essay on Sensor characteristics.
గ్రాహకాల లక్షణాలు గురించి వ్రాయండి.
9. Write about the different types of Cameras.
వివిధ రకాల కెమెరాల గూర్చి వివరింపుము.
10. Write a detailed account of Indian Remote Sensing Satellites (IRS)?
భారతీయ దూరగ్రాహక ప్రక్రియ ఉపగ్రహాలను గూర్చి వివరముగా వ్రాయుము?

SECTION – B

Write any **FIVE** of the following questions

5 x 5 = 25 M

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా ఐదంటికి సమాధానములు వ్రాయుము?

- | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|
| 11. Advantages of Remote Sensing | - | దూర గ్రాహకం యొక్క ఉపయోగాలు |
| 12. Satellite Remote Sensing | - | ఉపగ్రహ దూర గ్రాహక పద్ధతి |
| 13. Data Handling Systems | - | డేటా హ్యాండింగ్ సిస్టమ్స్ |
| 14. Spectral Signatures | - | వర్ణపట ముద్రలు |
| 15. Geo – Stationary Communication | - | జియో స్టేషనరీ కమ్యూనికేషన్ |
| 16. Active & Passive Sensors | - | ఆక్టివ్ & పాసివ్ గ్రాహకాలు |
| 17. Spatial Resolution | - | స్పేషియల్ రిజల్యూషన్ |
| 18. Visual and Digital Scanners | - | దృశ్య మరియు డిజిటల్ స్కానర్లు |
| 19. Types of Filters | - | ఫిల్టర్ల రకాలు |
| 20. Earth Observation Systems | - | ఎర్త్ అబ్జర్వేషన్ సిస్టమ్స్ |

**GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN(AUTONOMOUS),SRIKAKULAM
REACCREDITED WITH NAAC 'A' GRADE**

**B.A,(Regular)Semester-VI
(w.e.f.2020 Admitted Batch)**

**Paper : Regional Geography of India
Marks : 75**

**Time : 3 Hrs
Date : 03-07-2023**

SECTION – A

Answer any **FIVE** of the following questions

5 x 10 = 50 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా **ఐదంటికి** సమాధానములు వ్రాయుము?

1. State the Latitudinal and Longitudinal extent of India.
భారతదేశము యొక్క అక్షాంశ మరియు రేఖాంశ పరిధిని పేర్కొనండి.
2. Explain about major Physiographic divisions of India.
భారతదేశము యొక్క ముఖ్య నైసర్గిక స్వరూపాలు గురించి వివరించండి.
3. Write an essay on Soil types in India.
భారతదేశములో మృత్తిక రకాలు గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
4. Explain briefly about Mechanism of Indian Monsoon's.
భారత ఋతుపవన వ్యవస్థ గురించి వివరించండి.
5. Briefly discuss about Racial and Ethnic diversities in India.
భారత దేశములో జాతి మరియు జాతి వైవిధ్యాల గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
6. Write an essay on Mineral Wealth of Indian Subcontinent.
భారతదేశ ఉపఖండంలో ఖనిజ సంపద గురించి వ్యాసం వ్రాయండి.
7. Explain about problems and policies on literacy and work force.
అక్షరాస్యత మరియు శ్రామిక శక్తిపై సమస్యలు మరియు రాజకీయాలు గురించి వివరించండి.
8. What is Cropping Pattern? Discuss about Agricultural problems of India.
పంట పద్ధతి అంటే ఏమిటి? భారతదేశ వ్యవసాయ సమస్యల గురించి చర్చించండి.
9. Write about Iron and Steel Industry and Its growth in India.
భారతదేశములో ఇనుము మరియు ఉక్కు పరిశ్రమ గూర్చి వ్రాసి, దీని యొక్క అభివృద్ధి గురించి వ్రాయండి.
10. Briefly discuss about Indian Transport System in India.
భారత దేశ రవాణా వ్యవస్థ గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

SECTION – B

Write any **FIVE** of the following questions

5 x 5 = 25 M

ఈక్రింది వానిలో ఏవైనా **ఐదంటికి** సమాధానములు వ్రాయుము?

- | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|
| 11. Peninsular of India | - | భారత ద్వీపకల్పం |
| 12. Drainage System | - | డ్రైనేజీ వ్యవస్థ |
| 13. Flood Prone Regions | - | వరద పీడిత ప్రాంతాలు |
| 14. Soil Erosion | - | మృత్తిక క్రమ క్షయం |
| 15. Types of Migration | - | వలస రకాలు |
| 16. Sex Ratio | - | లింగ నిష్పత్తి |
| 17. Cultural Regions of India | - | భారతదేశములో సాంస్కృతిక ప్రాంతాలు |
| 18. Irrigation | - | నీటి పారుదల |
| 19. Urbanization | - | పట్టణీకరణం |
| 20. Five Year Planning | - | పంచవర్ష ప్రణాళికలు |
