



**Sri Y.N. College (Autonomous) Narasapur**  
Affiliated to Adikavi Nannaya University  
Re-accredited by NAAC at 'A' Grade with a CGPA of 3.40  
Recognized by UGC as "College with potential for excellence."  
**Part II – GEOGRAPHY PAPER – I A**

(At the end of I Semester)

Geography of India (2015-16 Batch)

Model Question Paper (w.e.f. 2015-16 Batch onwards)

TIME: 3 Hours

Max.Marks : 75

**PART - I**

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదంటికి క్లుప్తంగా సమాధానము వ్రాయుము. 5 x 5 = 25 M

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. ఒండ్లు మట్టి నేలలు     | 5. భారత వ్యవసాయరంగ సమస్యలు       |
| 2. ఋతుపవన ప్రాంతపు అడవులు | 6. జల విద్యుచ్ఛక్తి              |
| 3. నగరీకరణ                | 7. భారతదేశమునందలి పంచదార పరిశ్రమ |
| 4. భారతదేశ దిగుమతులు      | 8. భారతదేశము నందలి వరి పంట       |

**PART - II**

5 x 10 = 50 M

పార్టు - II సెక్షన్ 'ఎ' మరియు సెక్షన్ 'బి' అను రెండు భాగాలుగా విభజింపబడినది. ప్రతీ సెక్షన్ నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నలు ఎన్నుకొని మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

**SECTION - A**

9. భారతదేశ నైసర్గిక స్వరూపము గూర్చి వివరింపుము.
10. భారతదేశ శీతోష్ణ స్థితిని గూర్చి వివరింపుము.
11. భారతదేశము నందలి నదీ వ్యవస్థను గూర్చి విపులీకరింపుము.
12. భారతదేశము నందలి వలసలను గూర్చి వివరింపుము.
13. భారతదేశము నందలి రవాణా విధానము గూర్చి చర్చింపుము.

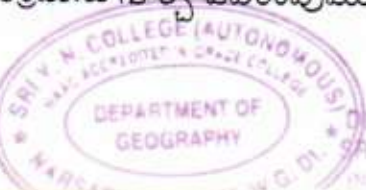
**SECTION - B**

14. భారతదేశము నందలి నీటిపారుదల పద్ధతులను గూర్చి విశదీకరించుము.
15. భారతదేశము నందలి పెట్రోలియం ఖనిజ ఉత్పత్తి మరియు విస్తరణను గూర్చి వ్రాయుము.
16. భారతదేశము నందలి మైకా ఖనిజ ఉత్పత్తి మరియు విస్తరణ గూర్చి వివరింపుము.
17. భారతదేశము నందలి నూలు వస్త్ర పరిశ్రమను గూర్చి వివరింపుము.
18. భారతదేశము నందలి పెట్రో - రసాయనాల పరిశ్రమను గూర్చి వివరింపుము.

APPROVED

1. K. Sanyal  
2. K. Sanyal  
3. K. Sanyal

4. K. Sanyal  
5. K. Sanyal  
6. K. Sanyal



CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE

# SRI Y N COLLEGE (AUTONOMOUS) – NARSAPUR

(Affiliated to Adikavi Nannaya University)

Re-accredited by NAAC at 'A' Grade with a CGPA of 3.40

Recognized by UGC as "college with potential for excellence"

## I BA GEOGRAPHY PAPER – IB

( Physical Geography I ) – 2015-18 Batch

Syllabus for II semester ( w.e.f. 201 - 1 onwards)

### Unit – 1

1. Definition, Nature and Scope of Physical Geography .
2. Geological Time Scale.
3. Types of Rocks
4. Earth movements ; Earth quakes
5. Volcanoes
6. Wegener's theory o f Continental drift theory
7. Interior of the Earth

### Unit - II

1. Weathering : causes and its types.
2. Concept of Cycle of Erosion by WM Davis
3. Erosion and depositional land forms of River
4. Erosion and depositional land forms of Wind
5. Erosion and depositional land forms of Glaciers
6. Erosion and depositional land forms of Under ground Water
7. Erosion and depositional land forms of Sea waves. (Marine )

### Blue pint (Guidelines to the paper setter)

	Essay type Questions	Short Questions.	Total Questions
Unit- I	05	04	09
Unit- II	05	04	09
	10	08	18

- 5 Essay type Questions and 4 Short Questions from Unit – I
- 5 Essay type Questions and 4 Short Questions from Unit – II

### Reference books :

1. Sharma H S perspective in Geomorphology, Concept, New Delhi,1980
2. Singh Savinder, Geomorphology, Prayag publication, Allahabad 1998
3. Singh Savinder, Physical Geography , Prayag publication, Allahabad 1998
4. Sparks B W Geomorphology, Jojangman, London 1960
5. Thornbury WD 1969 Principles of Geomorphology , New York, John Wiley and sons.

1. *[Handwritten signature]*

2. *[Handwritten signature]*

3. K. Sanyal

4. *[Handwritten signature]*

5. *[Handwritten signature]*

6. *[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CHAIRMAN

BOARD OF STUDIES

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

SRI Y. N. COLLEGE (AUTONOMOUS)

NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE

APPROVED





SRI Y.N.COLLEGE (AUTONOMOUS), NARSAPUR, W.G.Dt.,

(Affiliated to Adikavi Nannaya University)

I B.A. Degree Examination

(At the end of 2<sup>nd</sup> Semester w.e.f.2015-16)

Part - II

GEOGRAPHY

Paper - I B

(Physical Geography)

2015-18 Batch

MODEL QUESTION PAPER

(W.e.f 2015-16 onwards)

Time : 3 Hrs.

Max. Marks: 75

**SECTION - A**

Answer any **FIVE** of the following questions.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదంటికి సమాధానము వ్రాయుము.

5 x 5 = 25 M

1. Scope of Physical Geography  
భౌతిక భూగోళ శాస్త్ర పరిధి
2. **Igneous** Rocks.  
అగ్నిశిలలు
3. World Earthquake Zones.  
ప్రపంచ భూకంప మేఖలలు
4. Intrusive Forms of Volcanoes.  
అగ్నిపర్వత అంతర్గమ స్వరూపాలు
5. Physical Weathering  
భౌతిక శిలా శైథిల్యం
6. Wind Erosion Systems.  
పవన క్రమక్షయ పద్ధతులు
7. Stalactite & Stalagmite.  
స్టాలక్ ట్రిట్ మరియు స్టాలగ్ మైట్
8. Spit (or) Bar  
స్పిట్ లేదా బార్

**SECTION - B**

Answer any **FIVE** questions Selecting at least two questions from each section.

ప్రతి సెక్షన్ నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నలు ఎన్నుకొని మొత్తం 5 ప్రశ్నలకు జవాబులిమ్ము.

5 x 10 = 50 M

9. Write about the Geological time scale.  
భూ విజ్ఞాన కాల నిర్ణయ మాపకము గూర్చి వివరింపుము.

10. What is volcano? Write the various types of volcano?  
అగ్ని పర్వతం అనగా నేమి? వివిధ అగ్ని పర్వతాల రకాలను గూర్చి తెలుపుము.
11. What is Rock? Write the Various types of Rocks?  
శిలలు అనగా నేమి? వివిధ శిలారకములను గూర్చి వ్రాయుము.
12. Explain about the Wagener's continental drift theory?  
వెజినర్ ఖండ చలన సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరింపుము.
13. What is earth quake? Write the causes of Earth Quakes?  
భూకంపాలు అనగా నేమి? భూకంపాలకు గల కారణాలను వివరింపుము.

### SECTION - C

14. Write the W.M. Davis erosional **CYCLE**  
W.M. డేవిస్ ప్రతిపాదించిన క్రమక్షయ చక్రమును గూర్చి వివరింపుము.
15. Write about the river erosion systems and formatted land forms by the river erosion.  
నదీ క్రమక్షయ పద్ధతులను పేర్కొని నదీ నిక్షేపణ భూస్వరూపాలను గూర్చి వివరింపుము.
16. What is the wind erosion? Write about the wind deposited **land** forms?  
పవన క్రమక్షయం అనగా నేమి? పవన నిక్షేపణ భూస్వరూపాలను గూర్చి వివరింపుము.
17. Write the deposited land forms by the Ocean current erosion?  
సముద్ర తరంగ క్రమక్షయం వలన ఏర్పడే భూస్వరూపాలను గూర్చి వివరింపుము.
18. Write the types of glaciers, and **land** forms formed by the glacier?  
హిమనీ:నదాల రకాలను పేర్కొని హిమనీ నద క్రమక్షయ భూస్వరూపాలను గూర్చి వ్రాయుము.

1. [Signature]  
2. [Signature]  
3. K. Sanyal  
4. [Signature]  
5. Ch. Anitha  
6. [Signature]



**APPROVED**





SRI Y.N.COLLEGE(Autonomous), Narsapur  
Affiliated to Adikavi Nannayya University  
Re-accredited by NAAC with 'A' Grade with CGPA of 3.40  
Recognized by UGC as 'College with potential for Excellence'  
**II BA GEOGRAPHY PAPER – II A**  
**(Physical Geography)**  
Syllabus for III semester (2015-18 Batch)  
w.e.f 2016-17 onwards

**UNIT-I**

1. Weather and Climate : Origin, Composition and Structure of the atmosphere.
2. Insolation : Horizontal and Vertical distribution of Temperature, Inversion of temperature.
3. Atmospheric pressure : World pressure belts.
4. Planetary Wind System (Trade winds, Westerlies and Polar winds)
5. Monsoons and Local winds
6. Humidity – Types of Clouds
7. Precipitation – Types of rainfall and their distribution

**UNIT-II**

1. Climate classification by Koppen, Global warming.
2. Division of Ocean floor (Continental Shelf, Slope, Deep ocean plain, Ocean deeps)
3. Temperature of Oceans
4. Salinity of Oceans
5. Tides and Waves
6. Ocean Currents (Pacific, Atlantic and Indian Oceans)
7. Oceanic resources

**Blue Print (Guide lines to Paper Setter)**

Units	Short Answer Questions	Essay type Question
Unit – I	Q.No : 1 to 4	Q.No : 9 to 13
Unit – II	Q. No : 5 to 8	Q. No : 14 to 18
Total	8 Questions	10 Questions

**Suggested readings:**

1. Barry, RG and Chorley R.J., Atmosphere, Weather and Climate Roulledge, 1998.
2. Critchfield, 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-Graw Hill, Newyork, 1981.
5. Trewartha, GT; The Earth's problems climates, University of Wisconsin press, USA.
6. Physical Geography : Telugu Academy, Hyderabad.

1. *[Handwritten signature]*  
2. *[Handwritten signature]*  
3. K. Sanyal  
4. *[Handwritten signature]*  
5. Ch. Anand  
6. J. Sanyal

APPROVED



*[Handwritten signature]*  
CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275



SRI Y.N.COLLEGE(Autonomous), Narsapur  
Affiliated to Adikavi Nannayya University  
Re-accredited by NAAC with 'A' Grade with CGPA of 3.40  
Recognized by UGC as 'College with potential for Excellence'  
**II BA GEOGRAPHY PAPER - II A**  
(Physical Geography ) (2015 - 18 Batch)  
Model Question Paper (w.e.f 2016-17 onwards)

Time : 3 Hours

Max.Marks:75

**PART-I**

Answer any **FIVE** of the following questions.

5 x 5 = 25M

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదింటికి సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Vertical Distribution of Temperature.  
ఉర్ధ్వ ఉష్ణోగ్రత విస్తరణ
2. Monsoons  
బుతుపవనాలు
3. Types of Clouds  
మేఘాలు - రకాలు
4. Define the terms Weather and Climate.  
వాతావరణస్థితి మరియు శీతోష్ణస్థితి అనే పదాలను నిర్వచింపుము
5. Global Warming  
భూతాపము
6. Continental Shelf  
ఖండతీరపు అంచు
7. Salinity of Oceans  
సముద్రాల లవణీయత
8. South Atlantic Ocean currents.  
దక్షిణ అట్లాంటిక్ సముద్ర ప్రవాహాలు

**PART-II**

5 x 10 = 50M

Part - II divided into Section 'A' and Section 'B'. Answer any **FIVE** questions selecting atleast **TWO** questions from each section.

పార్ట్ టు సెక్షన్ 'ఎ' మరియు సెక్షన్ 'బి' అను రెండు భాగాలుగా విభజింపబడినది. ప్రతి సెక్షన్ నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నలను ఎన్నుకొని మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

**SECTION-A**

9. Explain the factors influencing Horizontal distribution of Temperature.  
క్షితిజ సమాంతర ఉష్ణోగ్రత విస్తరణను ప్రభావితం చేయు కారణాంశాలను గూర్చి వివరింపుము.
10. Write an essay on World Pressure belts.  
ప్రపంచ పీడన మేఖలను గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము
11. Describe the Planetary Wind System.  
ప్రపంచ పవన వ్యవస్థను గూర్చి వర్ణింపుము.



12. Provide a Geographical account on Local Winds.  
స్థానిక పవనాలను గూర్చి భౌగోళిక వ్యాఖ్య వ్రాయుము
13. What is Precipitation and Explain types of Precipitation.  
అవపాతము అనగానేమి? వివిధ అవపాతరకాలను గూర్చి వివరింపుము.

**SECTION-B**

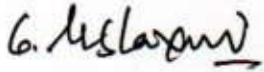
14. Explain Koppen's classification of Climate.  
కొప్పెన్ శీతోష్ణస్థితి వర్గీకరణను గూర్చి వివరింపుము.
15. Explain Temperature of Oceans.  
సముద్రాంతర్గత ఉష్ణోగ్రత విస్తరణను గూర్చి వివరింపుము.
16. Write an essay on Tides.  
పోటు - పాట్లు ను గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము
17. Provide an account on Pacific ocean currents.  
పసిఫిక్ మహాసముద్ర ప్రవాహాలను గూర్చి వ్రాయుము.
18. Write an essay on Oceanic Resources.  
సముద్ర వనరులను గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

1.   
2.  17-17

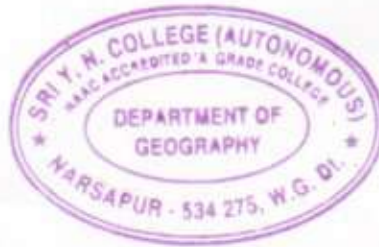
3. K. Sastry -

4. 

5. Ch. Anuradha

6. 

APPROVED



  
CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y. N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275



SRI Y.N.COLLEGE(Autonomous), Narsapur  
Affiliated to Adikavi Nannayya University  
Re-accredited by NAAC with 'A' Grade with CGPA of 3.40  
Recognized by UGC as 'College with potential for Excellence'

**II BA GEOGRAPHY PAPER – II B**  
**(Human Geography)**  
Syllabus for IV semester (2015-18 Batch)  
w.e.f 2016-17 onwards

**UNIT-I**

1. Nature, scope and development of Human Geography.
2. Man and Environment relation – Physical and Cultural.
3. Division of Mankind : Spatial distribution of race and tribes of India.
4. Human adaptation to the Environment;
  - I. Cold region – Eskimo
  - II. Hot region – Bushman
  - III. Plateau – Gonds
  - IV. Mountains - Gujjars
5. Resources ; Classification of Resources – Renewable and Non-renewable.  
Conservation and Management of Resources.

**UNIT-II**

1. World population growth, distribution, Density, Fertility and Mortality.
2. Population theories ; Malthus.
3. Meaning and Classification of Rural settlements.
4. Urban settlements : Origin and classification.
5. Population pressure, resource use and environment degradation; sustainable development. Deforestation, Soil Erosion, Air and Water pollution.

**Blue Print (Guide lines to Paper Setter)**

Units	Short Answer Questions	Essay type Question
Unit – I	Q.No : 1 to 4	Q.No : 9 to 13
Unit – II	Q. No : 5 to 8	Q. No : 14 to 18
Total	8 Questions	10 Question

**Suggested readings:**

1. Agarwal, A etal : The Citizen's Fifth Citizen's Report, Centre for Science & Environment, New Delhi, 1999.
2. Alexander, John. W : Economic Geography, Prentice Hall of India Ltd., New Delhi, 1988.
3. Bergwan, Edward E : Human Geography Culture connections and Land scape, Prentice-Hall New Jersey, 1985.
4. Carr, M. Pattern : Process and Change in Human Geography, Mc Millan Education, London, 1987.
5. Chandana, R.C ; A Geography of Population; Concepts, Determinants and Patterns, Kalyani Publishers, New Delhi, 1986.
6. Economic Geography – Telugu Academy, Hyderabad.

1. [Handwritten signature]

2. [Handwritten signature]

3. K. Sanyal -

4. [Handwritten signature]

5. Ch. A. [Handwritten signature]

6. [Handwritten signature]

APPROVED



CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
NARSAPUR - 534 275.





SRI Y.N.COLLEGE(Autonomous), Narsapur  
Affiliated to Adikavi Nannayya University  
Re-accredited by NAAC with 'A' Grade with CGPA of 3.40  
Recognized by UGC as 'College with potential for Excellence'  
**II BA GEOGRAPHY PAPER – II B**  
**(Human Geography) (2015 – 18 Batch)**  
Model Question Paper (w.e.f 2016-17 onwards)

Time : 3 Hours

Max.Marks:75

**PART-I**

Answer any **FIVE** of the following questions.

5 x 5 = 25M

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదింటికి సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Physical Environment  
భౌతిక పరిసరాలు
2. Development of Human Geography  
మానవ భూగోళ శాస్త్ర అభివృద్ధి
3. Eskimoes  
ఎస్కిమోలు
4. Renewable Resources  
పునరుత్పత్తికి వీలగు వనరులు
5. Types of Rural Settlements  
గ్రామీణ జనపదాల రకాలు
6. Soil Erosion  
మృత్తికా క్రమక్షయం
7. Distribution world population Density  
ప్రపంచ జనసాంద్రత విస్తరణ
8. Air Pollution  
వాయు కాలుష్యం

**PART-II**

5 x 10 = 50M

Part – II divided into Section 'A' and Section 'B'. Answer any **FIVE** questions selecting at least **TWO** questions from each section.



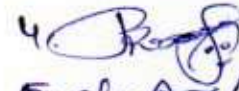

పార్ట్ టెక్స్ 'ఎ' మరియు టెక్స్ 'బి' అను రెండు భాగాలుగా విభజింపబడినది. ప్రతీ టెక్స్ నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నలను ఎన్నుకొని మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

**SECTION-A**

9. Explain the nature and scope of Human Geography.  
మానవ భూగోళ శాస్త్ర స్వభావము మరియు పరిధిని గూర్చి వ్రాయుము.
10. Write an essay on Cultural Environment.  
సాంస్కృతిక పరిసరాలను గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
11. Provide an account on Gonds and Gujjars.  
గోండులు మరియు గుజ్జర్లను గూర్చి వ్రాయుము.
12. Explain the Races and tribes of India  
భారతదేశము నందలి జాతులు మరియు తెగలను గూర్చి వివరింపుము.
13. Explain the Conservation and Management of Resources.  
వనరుల పరిరక్షణ మరియు యాజమాన్యమును గూర్చి వివరింపుము.


**SECTION-B**

14. Explain the population theory of Malthus.  
మాల్థస్ జనాభా సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరింపుము.
15. Write an essay on Urban Settlements  
పట్టణ జనపదాలను గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
16. Provide an account on causes and effects of Deforestation.  
అటవీ నిర్మూలనకు గల కారణాలను మరియు ప్రభావాలను గూర్చి వ్రాయుము.
17. Discuss causes and control measures of Water Pollution.  
జల కాలుష్యానికి గల కారణాలను మరియు నివారణోపాయాలను గూర్చి వివరింపుము.
18. Explain about Sustainable Development.  
సుస్థిర అభివృద్ధిని గూర్చి వివరింపుము

1. 
2. 
3. K. Sampath
4. 
5. Ch. Anur
6. 

APPROVED



  
CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y. N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275





## SRI Y N COLLEGE (Autonomous) – NARSAPUR

Affiliated to Adikavi Nannaya University  
Thrice Accredited by NAAC with 'A' Grade  
Recognized by UGC as college with Potential for Excellence

III BA GEOGRAPHY - Paper III A

ECONOMIC GEOGRAPHY

(w.e.f. 2017 – 2018 onwards) CBCS

**Syllabus for V Semester**

### Unit – I

1. Nature , Scope and relationship of Economic Geography
2. Classification of economic activities and their impact on environment.
3. Classification of natural resources ,
4. Conservation of natural resources
5. Spatial distribution of food crops – Rice and Wheat, Commercial crops – Cotton and Sugar Cane , Plantation crops – Tea, Coffee and Rubber

### Unit – II

6. Mineral wealth – Distribution and Production of Coal, Iron-ore, Petroleum and Natural Gas
7. World distribution and production of Iron and steel and Cotton textile industry,
8. Major industrial complexes of the world
9. Transport and trade – major modes of Water, Land and Air
10. Recent trends in international trade.

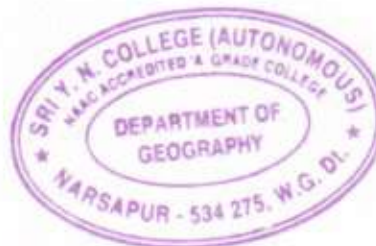
### **Blue Print ( Guide lines to Paper Setter)**

Units	Short Answer Questions	Essay type Questions
Unit – I	Q.No. – 1 to 4	Q.No. 9 – 13
Unit – II	Q.No. – 5 to 8	Q.No.14 – 18
Total	8 Questions	10 Questions

### **Suggested Readings:**

- 1.Hartshorne TN and Alexander JW. 1998. Economic Geography, Prentice Hall, New Delhi
- 2.Jones CF and Darkenwald GG. 1975. Economic Geography Mc. Millan Company, New York
- 3.Thomas, RS 1962. The Geography of Economic Activities. McGraw Hill, New York.
- 4.Wheeler J. 1995. Economic Geography. John Wiley, New York

- 1.
- 2.
3. K. Sanyal -
- 4.
- 5.
- 6.



CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y. N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275

**APPROVED**



SRI Y.N. COLLEGE (A).NARASAPUR  
Affiliated to Adikavi Nannaya University  
Trice accredited by NAAC with 'A' Grade  
Recognized by UGC as College with Potential for Excellence

III B.A. Geography Paper III A – V Semester

ECONOMIC GEOGRAPHY

(w.e.f. 2017-18 onwards) CBCS Pattern (2015-2018 Batch)

Model Question Paper

Time: 3 Hrs.

Max.Marks: 75

Part – I

Answer any FIVE of the following questions.

5 x 5 = 25 M

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదంటికి సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Primary activities - ప్రాథమిక వృత్తులు.
2. Conservation of Resources – వనరుల పరిరక్షణ.
3. Distribution of sugarcane crop in the world – చెఱకు పంట ప్రపంచ వ్యాప్త విస్తరణ.
4. Favourable conditions for Coffee crop – కాఫీ పంటకు కావలసిన అనుకూల పరిస్థితులు.
5. Types of Iron-ore – ఇనుపధాతు రకాలు.
6. Iron and Steel industry in India – భారతదేము నందలి ఇనుము ఉక్కు పరిశ్రమ.
7. Air Transport in the world – ప్రపంచ వాయు రవాణా.
8. International Trade – అంతర్జాతీయ వ్యాపారం.

Part – II

Part II divided into Section 'A' and Section 'B'. Answer any FIVE questions selecting at least two questions from each Section.

పార్టు II సెక్షన్ 'ఎ' మరియు సెక్షన్ 'బి' అనే రెండు భాగాలుగా విభజింప బడినది. ప్రతి సెక్షన్ నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నలను ఎన్నుకొని మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 10 = 50 M

SECTION – A

9. Define Economic Geography and explain its scope and nature.

ఆర్థిక భౌగోళశాస్త్రమును నిర్వచించి, దాని పరిధి మరియు స్వభావము గూర్చి వివరింపుము.



10. Define Resources and Describe types of Resources.

వనరులను నిర్వచించి, వనరులలోని రకాలను గూర్చి వర్ణించుము.

11. Explain cultivation and distribution of wheat crop in the world.

గోధుమ పంట సాగుబడి మరియు ప్రపంచ వ్యాప్త విస్తరణను గూర్చి వివరించుము.

12. Explain the classification of Economic activities.

ఆర్థిక వృత్తులను వర్గీకరించి వివరించుము.

13. Describe cultivation and distribution of Rubber crop in the world.

రబ్బరు పంట సాగుబడి మరియు ప్రపంచ వ్యాప్త విస్తరణను గూర్చి వర్ణించుము.

### SECTION - B

14. Provide a Geographical account on coal production and distribution in the world.

బొగ్గు ఖనిజ ఉత్పత్తి మరియు ప్రపంచ వ్యాప్త విస్తరణను గూర్చి భౌగోళిక వ్యాఖ్య వ్రాయుము.

15. Explain production and distribution of Natural gas in the world.

సహజవాయువు ఉత్పత్తి మరియు ప్రపంచ వ్యాప్త విస్తరణను గూర్చి వివరించుము.

16. Write an essay on growth and development of cotton textile industry.

ప్రపంచ నూలు వస్త్ర పరిశ్రమ పెరుగుదల మరియు అభివృద్ధిని గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

17. Explain about the water ways in the world.

ప్రపంచ జల మార్గాలను గూర్చి వివరించుము.


18. Write an essay on recent trends in International Trade.

ఇటీవల కాలంలో అంతర్జాతీయ వ్యాపార సరళిని గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

\*\*\*//\*\*

APPROVED



  
CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y. N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275



# SRI Y N COLLEGE (Autonomous) – NARSAPUR

Affiliated to Adikavi Nannaya University  
Thrice Accredited by NAAC with 'A' Grade  
Recognized by UGC as college with Potential for Excellence

## III BA GEOGRAPHY - Paper IV A INTRODUCTION TO REMOTE SENSING

(w.e.f. 2017 – 2018 onwards) CBCS

### Syllabus for V Semester

#### Unit – I

1. Introduction to Remote Sensing, Definition, History and advantages ✓
2. Basis of Remote Sensing, Electromagnetic radiation Spectrum ✓
3. Components of Remote Sensing ✓
4. Platforms of Remote Sensing, type of satellites, Types of Sensors ✓
5. Type of Scanners and Cameras ✓

#### Unit – II

6. Types of Imaginaries and their application in various fields such as agriculture, environment and resource mapping.
7. Introduction to Aerial Photographs : their advantages and types
8. Elements of Aerial Photo interpretation
9. Applications of Remote Sensing techniques in Geographical aspects
10. Remote Sensing in India : Development and Growth

#### Blue Print ( Guide lines to Paper Setter)

Units	Short Answer Questions	Essay type Questions
Unit – I	Q.No. – 1 to 4	Q.No. 9 – 13
Unit – II	Q.No. – 5 to 8	Q.No.14 – 18
Total	8 Questions	10 Questions

#### Suggested Readings:

1. John R Jenson 2009, Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective. Pearson Education, (Indian Edition), New Delhi.
2. Kumar Meenakshi 2001. Remote Sensing, NCERT, New Delhi
3. Lillesand and R.W.Kiefer, 2005. Remote Sensing and Image Interpretation, John Wiley and sons.
4. M.Anji Reddy 2009. Text book Remote sensing and Geographical Information Systems – BS Publications, Hyderabad.
5. Telugu Academy 2011. BA/B.Sc., Sudoora Ghrahaka Sastram-Bowgolika Samachra Vyavsta

- 1.
- 2.
3. K. Sanyal -
- 4.
- 5.
- 6.

APPROVED



CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275





SRI Y.N. COLLEGE (A) NARASAPUR  
Affiliated to Adikavi Nannaya University  
Trice accredited by NAAC with 'A' Grade  
Recognized by UGC as College with Potential for Excellence

III B.A. Geography Paper IV A – V Semester

Introduction to Remote Sensing

(w.e.f. 2017-18 onwards) CBCS Pattern (2015-2018 Batch)

Model Question Paper

Time: 3 Hrs.

Max.Marks: 75

Part – I

Answer any **FIVE** of the following questions.

5 x 5 = 25 M

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదంటికి సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Electro Magnetic Spectrum - విద్యుత్ అయస్కాంత వర్ణపటం. ✓
2. History of Remote Sensing – దూరగ్రాహక ప్రక్రియ చరిత్ర. ✓
3. Types of Scanners – స్కానర్లు - రకాలు.
4. Types of Satellites – ఉపగ్రహాలు – రకాలు. ✓
5. Types of Aerial Photographs – ఆకాశ చాయా చిత్ర రకాలు. ✓
6. Resource Mapping – వనరుల పటాలు. ✓
7. Remote sensing Applications in Agriculture – వ్యవసాయరంగంలో దూర గ్రాహక ప్రక్రియ అనువర్తితాలు.
8. Advantages of Remote sensing – దూరగ్రాహక ప్రక్రియ ప్రయోజనాలు. ✓

Part – II

Part II divided into Section 'A' and Section 'B'. Answer any **FIVE** questions selecting at least **two** questions from each Section.

పార్టు II సెక్షన్ 'ఎ' మరియు సెక్షన్ 'బి' అనే రెండు భాగాలుగా విభజింప బడినది. ప్రతి సెక్షన్ నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నలను ఎన్నుకొని మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5 x 10 = 50 M

SECTION – A

9. Define Remote sensing and explain importance of Remote Sensing.  
దూరగ్రాహక ప్రక్రియను నిర్వచించి, దాని ప్రాధాన్యతను గూర్చి వివరింపము. ✓

10. Explain the components of Remote Sensing.  
దూరగ్రాహక ప్రక్రియలోని ప్రధాన విభాగాలను గూర్చి వివరింపుము.
11. Explain the Remote Sensing platforms.  
దూరగ్రాహక ప్రక్రియ వేదికలను గూర్చి వివరింపుము. ✓
12. Write an essay on Remote Sensing cameras.  
దూరగ్రాహక ప్రక్రియలో వినియోగించు కెమెరాలను గూర్చి వ్రాయుము. ✓
13. Explain about Remote Sensing sensors.  
దూరగ్రాహక ప్రక్రియలోని గ్రాహకాలను గూర్చి వివరింపుము. ✓

**SECTION - B**

14. Write an essay on Aerial Photography.  
ఆకాశ ఛాయాగ్రహణమును గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము. ✓
15. Explain about the remote sensing applications in various fields.  
వివిధ రంగాలలో దూరగ్రాహక ప్రక్రియ అనువర్తనాలను గూర్చి వివరింపుము. ✓
16. Write about application of remote sensing techniques in Geography.  
భౌగోళిక శాస్త్రములో దూరగ్రాహక ప్రక్రియ సాంకేతిక అనువర్తనాలను గూర్చి వ్రాయుము.
17. Explain about Aerial photo interpretation.  
ఆకాశ ఛాయా చిత్రాల వర్ణనను గూర్చి వివరింపుము. ✓
18. Explain the development of remote sensing in India.  
భారతదేశము నందలి దూరగ్రాహక ప్రక్రియ అభివృద్ధిని గూర్చి వివరింపుము.

1. K. Sankar  
2. Ush

\*\*\*//\*\*\*

3. K. Sankar -

4. K. Sankar

5. Ch. A. R.

6. K. Sankar



APPROVED

  
CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275





SRI YN COLLEGE(A) NARSAPUR  
(Affiliated to Adikavi Nannayya University)  
Thrice Accredited by NAAC with 'A' Grade  
Recognized by UGC as College with Potential for Excellence

**III BA Geography , Elective Paper VII**  
**Introduction to Geographical Information System**  
2015-18 Batch  
(With effect from 2017-18 onwards) CBCS Pattern  
Syllabus for VI Semester

**UNIT-I**

1. GIS definition, advantages and contributing disciplines
2. Functions of Geographical Information System
3. Component of GIS (Software, Hardware, Brainware)
4. Data Capture / input, Data Analysis – Buffering, Overlay Analysis, Modeling Networks.
5. Methods of Data Input

**UNIT-II**

6. Data Types: Spatial and attribute – Raster and Vector models.
7. GPS definition, satellites and its applications
8. Data base Management System and its functions
9. Remote sensing and GIS integration
10. Applications of GIS in various field of Geography

**Reference Books:**

1. M. Anji Reddy – Text book of Remote Sensing and GIS BS Publications, Hyderabad
2. Fraser Taylor – Geographical Information System, Pergamon Press, Oxford, New York.
3. Barrough PA – Principles of Geographical Information System, Oxford University Press, New York.
4. Prof. K. Ravindra Reddy, Dr N Chandrayudu - సుదూర గ్రాహక శాస్త్రం - భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ, తెలుగు అకాడమి, హైదరాబాద్.

**Print (Guide lines to Paper Setter)**

UNIT	Essay Questions	Short Questions	TOTAL
I	5	4	9
II	5	4	9

APPROVED



CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275



SRI YN COLLEGE(A) NARSAPUR  
(Affiliated to Adikavi Nannayya University)  
Thrice Accredited by NAAC with 'A' Grade  
Recognized by UGC as College with Potential for Excellence  
**III BA Geography Elective Paper VII**  
**Introduction to Geographical Information System**  
2015-18 Batch  
(With effect from 2017-18 onwards) CBCS Pattern  
Model Question Paper

Time : 3Hrs

Max.Marks:75

**PART-I**

Answer any FIVE of the following Questions.

5 x 5 = 25M

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Relationship between GIS & Cartography  
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ మరియు మానచిత్ర లేఖన శాస్త్రానికి మధ్యగల సంబంధం
2. Data Storage  
దత్తాంశాన్ని నిల్వ చేయడం
3. Buffering  
బఫెరింగ్
4. Brainware  
కంప్యూటర్ నిపుణులు
5. Spatial and Attribute Data  
భూతల మరియు ఆపాదిత సమాచారం
6. Modeling Networks  
మోడలింగ్ నెట్వర్క్స్
7. Components of DBMS  
దత్తాంశముల యాజమాన్య వ్యవస్థ నందలి అంశాలు
8. GIS application in Agricultural field  
వ్యవసాయరంగంలో GIS అనువర్తితాలు

**PART-II**

Part –II divided into SECTION –A & B . Answer any FIVE questions selecting atleast two questions from each section.

5 x 10 = 50M

పార్ట్ II సెక్షన్ ఏ మరియు బి అని రెండు భాగాలుగా విభజింపబడినది. ప్రతీ సెక్షన్ నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నలను ఎంచుకొని, మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

**SECTION-A**

9. Define GIS and advantages of GIS.  
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ ( GIS) నిర్వచించి దాని ప్రయోజనాలను గూర్చి వివరింపుము.
10. Explain relationship between GIS and other Sciences.  
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థకు మరియు ఇతర శాస్త్రాలకు మధ్యగల సంబంధమును వివరించుము
11. Explain about Software Components of GIS.  
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ సాఫ్ట్వేర్ ను గూర్చి వివరింపుము.
12. Explain about Data Input Stages.  
దత్తాంశమును ప్రవేశపెట్టుటలోని దశలను వివరింపుము.
13. Explain about Data Input Methods.  
దత్తాంశమును ప్రవేశపెట్టు పద్ధతులను గూర్చి వివరింపుము.




**SECTION-B**

14. Explain about Raster and Vector Data Models.  
రాష్ట్ర మరయు వెక్టార్ దత్తాంశ నమూనాలను గూర్చి వివరింపుము.
15. Define GPS and explain its Satellites.  
భూమి పై స్థాన నిర్ణయ వ్యవస్థను నిర్వచించి, దాని ఉపగ్రహాలను గూర్చి వివరింపుము.
16. Define DBMS and explain its functions.  
దత్తాంశమూల యాజమాన్య వ్యవస్థను నిర్వచించి, దాని విధులను గూర్చి వివరింపుము.
17. Write an essay on Integration between GIS and Remote Sensing.  
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ మరియు సుదూర గ్రాహక వ్యవస్థ మధ్య గల అను బంధమును గూర్చి వివరింపుము.
18. Explain application of GIS in various fields of Geography.  
భూగోళ శాస్త్రంలోని వివిధ రంగాలలో భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ అను వర్తితాలను గూర్చి వివరింపుము.

APPROVED



  
CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275



SRI YN COLLEGE(A) NARSAPUR  
(Affiliated to Adikavi Nannayya University)  
Thrice Accredited by NAAC with 'A' Grade  
Recognized by UGC as College with Potential for Excellence  
**III BA Geography Paper VIII A – Cluster IA**  
**Regional Geography of Asia**  
2015-18 Batch  
(With effect from 2017-18 onwards) CBCS Pattern  
Syllabus for VI Semester

**UNIT-I**

1. Location and relief of Asia
2. Climate of Asia -- Mechanism of Monsoons
3. Drainage system in Asia
4. Soil in Asia
5. Natural Vegetation
6. Types of Agriculture

**UNIT-II**

7. Food Crops ; Rice and Wheat
8. Commercial Crops ; Coffee and Tea and Rubber.
9. Mineral Wealth (Iron – ore, Coal and Petroleum)
10. Industries (Ship building, Petrochemicals and Automobiles)
11. Population distribution in Asia
12. Transport in Asia

**Reference Books:**

1. Ginsberg : Patterns of Asia
2. Spenser : Asia, East by South
3. B.S Negi : Monsoon Asia
4. Dr. T. Prasad : ఆసియా ప్రాంతీయ భూగోళ శాస్త్రం

**Blue Print (Guide lines to Paper Setter)**

UNIT	Essay Questions	Short Questions	TOTAL
I	5	3	8
II	5	5	10

CHAIRMAN  
BOARD OF STUDIES  
DEPARTMENT OF GEOGRAPHY  
SRI Y.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)  
(NAAC ACCREDITED 'A' GRADE COLLEGE)  
NARSAPUR - 534 275

APPROVED

