



రిజిస్టర్ సంఖ్య  
Register Number

--	--	--	--	--	--	--

### Part - III

## సాంఘిక విజ్ఞానము / SOCIAL SCIENCE

(తెలుగు మరియు ఇంగ్లీష్ భాషాంతరము / Telugu & English Version)

సమయము : 2½ గంటలు ]

Time Allowed : 2½ Hours ]

[ గరిష్ట మార్కులు : 100

[ Maximum Marks : 100

**గమనిక :**

- (1) ప్రశ్నపత్రిక ముద్రణము సరిగ్గా ఉన్నదా అని చూడుము. ముద్రణలో ఏదేని కొరత ఉన్నప్పుడు గది విచారకునికి తెలియజేయుము.
- (2) రాయడానికి మరియు అండర్లైన్ చేయడానికి సీలం లేదా నలుపు రంగు సిరా మాత్రమే ఉపయోగించండి. చిత్రపటాలకు పెనీల్ ఉపయోగించండి.

**Instructions :**

- (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.
- (2) Use **Blue or Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

**గమనిక :** ఈ ప్రశ్న పత్రికలో 7 విభాగములు ఉన్నాయి.

**Note :** This question paper contains **seven** sections.

### విభాగం - I / SECTION - I

(మార్కులు : 24) / (Marks : 24)

### భాగం - I / PART - I

- గమనిక :**
- (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి. **14x1=14**
  - (ii) దిగువ ఇచ్చిన నాలుగు ఒచ్చికాల నుంచి సరైన దానిని ఎంచుకోండి మరియు ఆప్సన్ కోడ్ను మరియు సంబంధిత సమాధానాన్ని రాయండి.

**Note :** (i) Answer **all** the questions.

(ii) Choose the most suitable answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[ Turn over

1. అంగ్లేయ తూర్పు ఇండియా వర్తక సంఘము స్థాపించబడిన సంవత్సరము :  
 (a) 1644 A.D.      (b) 1600 A.D.      (c) 1700 A.D.      (d) 1664 A.D.  
 The English East India company was formed in :  
 (a) 1644 A.D.      (b) 1600 A.D.      (c) 1700 A.D.      (d) 1664 A.D.
2. రెండవ క్రైజర్ విలియం తన యుద్ధ నోకను నిలిపిన స్థలము :  
 (a) జట్లాండ్      (b) హెలింగోలాండ్      (c) ఐర్లాండ్      (d) హోల్యాండ్  
 Kaiser William - II stationed a fleet at :  
 (a) Jutland      (b) Heligoland      (c) Ireland      (d) Holland
3. భారతీయ చరిత్రకారులు 1857 తిరుగుబాటును ఈ విధముగా వర్ణించిరి :  
 (a) భారతీయ మొదటి స్వాతంత్య యుద్ధము  
 (b) సిపాయిల కలహము  
 (c) సైనిక తిరుగుబాటు  
 (d) గొప్ప తిరుగుబాటు  
 Indian Historians described the revolt of 1857 as :  
 (a) The first war of Indian independence  
 (b) Sepoy Mutiny  
 (c) Military Revolt  
 (d) The Great Revolt
4. వేదారణ్యమున ఉప్పు చట్టమును ఉల్లంఘించినవారు :  
 (a) రాజగోపాలచారి      (b) టి.ఎస్. రాజన్  
 (c) వి.బి.సి.      (d) భక్తవత్సలం  
 At Vedaranyam, the Salt Satyagraha was led by :  
 (a) Rajagopalachari      (b) T.S. Rajan  
 (c) V.O.C.      (d) Bakthavachalam

5. నిరాయుధీకరణకు అనుకూలముగా భారతదేశము ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క సాధారణ సభలో తీర్మానమును తీసుకొచ్చిన సంవత్సరము :  
 (a) 1995 (b) 1965 (c) 1976 (d) 1956  
 India brought a resolution in the UN General Assembly in favour of disarmament in :  
 (a) 1995 (b) 1965 (c) 1976 (d) 1956
6. ఎన్నికల సంఘము ఇచ్చట కలదు :  
 (a) మురాదాబాద్ (b) చెన్నై (c) స్వాధీని (d) ముంబై  
 The Election Commission of India is situated at :  
 (a) Moradabad (b) Chennai (c) New Delhi (d) Mumbai
7. ప్రపంచ వినియోగదారుల దినోత్సవము జరుపుకొను రోజు :  
 (a) మార్చి 14 (b) మార్చి 15 (c) మార్చి 11 (d) మార్చి 16  
 World Consumers' Day is celebrated on :  
 (a) March 14 (b) March 15 (c) March 11 (d) March 16
8. 'బీహార్ దు:ఖదాయని' అని పిలువబడిన నది :  
 (a) లూని (b) గంగా (c) సింధు (d) కోసి  
 The river known as the 'Sorrow of Bihar' is :  
 (a) Luni (b) Ganga (c) Indus (d) Kosi
9. తమిళనాడు 'వరి ధాన్యగారం' (రైస్ బోల్) ఏది ?  
 (a) తంజావూరు (b) మధురై (c) కరూరు (d) తిరువారూరు  
 The 'Rice Bowl' of Tamil Nadu is :  
 (a) Thanjavur (b) Madurai (c) Karur (d) Thiruvarur
10. పనుపుపచ్చ విషపం ఏ ఉత్పత్తితో ముడిపడి ఉన్నది ?  
 (a) పాలు మరియు పాల ఉత్పత్తులు (b) సాగర ఉత్పత్తులు  
 (c) పశ్చ (d) చమురు గింజలు  
 Yellow revolution is associated with the production of \_\_\_\_\_.  
 (a) Milk and milk products (b) Marine products  
 (c) Fruits (d) Oil seeds

11. దేశము లోపలి ప్రాంతములలో జరుగు వాణిజ్యము \_\_\_\_\_.

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| (a) అంతర్జాతీయ వాణిజ్యము | (b) విదేశీ వాణిజ్యము  |
| (c) బహుళజాతి వాణిజ్యము   | (d) అంతర్గత వాణిజ్యము |

Trade carried on within the domestic territory of a country is known as \_\_\_\_\_ trade.

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| (a) International | (b) External |
| (c) Multilateral  | (d) Internal |

12. ఒక దేశంలో ప్రజల జీవన స్థితిగతుల స్థాయిని ఏది నిర్దేశిస్తుంది ?

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (a) తలసరి ఆదాయం         | (b) జాతీయ స్వాల ఉత్పత్తి |
| (c) నికర జాతీయ ఉత్పత్తి | (d) నికర స్వాల ఉత్పత్తి  |

The indicator used to show the living standard of people in a country is :

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| (a) Per capita Income    | (b) Gross Domestic Product |
| (c) Net National Product | (d) Net Domestic Product   |

13. ఇందయాలో తొలి అఱు విద్యుత్ కేంద్రం ఎక్కడ స్థాపించబడింది ?

- |            |              |            |             |
|------------|--------------|------------|-------------|
| (a) కోరాపు | (b) కల్పక్కం | (c) రుఖిరూ | (d) ట్రాంబే |
|------------|--------------|------------|-------------|

The first atomic power station in India was started at :

- |           |               |            |             |
|-----------|---------------|------------|-------------|
| (a) Korba | (b) Kalpakkam | (c) Jharia | (d) Trombay |
|-----------|---------------|------------|-------------|

14. వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల వ్యాపక పదార్థాల నుండి తయారయ్యే సంప్రదాయేతర విద్యుత్కు \_\_\_\_\_.

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| (a) ఉష్ణపు శక్తి   | (b) సారశక్తి     |
| (c) బయో మాస్ శక్తి | (d) వెలుగు శక్తి |

\_\_\_\_\_ is a non conventional form of energy made from agricultural waste.

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| (a) Heat energy     | (b) Solar energy |
| (c) Bio mass energy | (d) Light energy |

**భాగం - II / PART - II**

**గమనిక :** రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.

**2x5=10**

**Note :** Answer both the questions.

**15. క్రిందివాటిని జతపరచుము :**

Match the following :

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| (i) (a) కైసర్ విలియం - II | - ముస్సోలినీ రహస్య పోలీసు దళం |
| (b) ఓవ్రా                 | - జర్మనీ                      |
| (c) అట్లాంటిక్ చార్టర్    | - చెన్నయ్ మాణవర్ మణిం         |
| (d) ఎస్. సత్యమూర్తి       | - ఎఫ్.డి. రూజ్వెల్ట్          |
| (e) డా. ఎస్. ధర్మంబాల్    | - పూండి రిజర్వ్యాయర్          |
|                           | - అవ్యాయ్ ఇల్లం               |
|                           | - ఇంగ్లాండు                   |
| (a) Kaiser William - II   | - Secret Police of Mussolini  |
| (b) Ovra                  | - Germany                     |
| (c) Atlantic Charter      | - Chennai Manavar Mandram     |
| (d) S. Satyamurthi        | - F.D. Roosevelt              |
| (e) Dr. S. Dharmambal     | - Poondi reservoir            |
|                           | - Avvai Illam                 |
|                           | - England                     |
| (ii) (a) ఎల్. నినో        | - ఇనుము మరియు ఉక్కు           |
| (b) జైద్                  | - మాధాపురి                    |
| (c) సౌరశక్తి కేంద్రం      | - సర్వేయింగ్                  |
| (d) ఎస్.ఎ.ఎల్             | - తమిళనాడు                    |
| (e) జి.పి.ఎస్.            | - గనుల త్రవ్యకం               |
|                           | - పణ్ణ మరియు కూరగాయలు         |
|                           | - వాతావరణం సంబంధిత అంశం       |
| (a) EL - Nino             | - Iron and steel              |
| (b) Zaid                  | - Madhapuri                   |
| (c) Solar Energy Centre   | - Surveying                   |
| (d) SAIL                  | - Tamil Nadu                  |
| (e) GPS                   | - Mining                      |
|                           | - Fruits and Vegetables       |
|                           | - Weather phenomena           |

[ Turn over

**విభాగం - II / SECTION - II**

(మార్కులు : 20)/(Marks : 20)

**గమనిక :** (i) దిగువ వాటిలో ఏవేని పదింటికి క్లష్టంగా సమాధానం ఇవ్వండి. **10x2=20**

(ii) భాగం - I నుంచి నాలుగు, భాగం - II నుంచి ఒకటి, భాగం - III నుంచి నాలుగు మరియు భాగం - IV నుంచి ఒకటి ఎంచుకోండి.

**Note :** (i) Answer **any ten** of the following questions in brief.

(ii) Choose **four** from **PART - I**, one from **PART - II**, **four** from **PART - III** and **one** from **PART - IV**.

**భాగం - I / PART - I**

**16.** సైనిక సామ్రాజ్యోద్యమమును గురించి ప్రాయము.

Write about Military Imperialism.

**17.** లీగ్ ఆఫ్ నేపాన్ నుండి జపాన్ ఎందుకు రాజీనామా ఇచ్చింది ?

Why did Japan resign from the League of Nations ?

**18.** ఫాసిజమ్ యొక్క నాలుగు స్థంభాలేవి ?

What were the Four Pillars of Fascism ?

**19.** ఐరోపా యూనియన్ యొక్క అంగములను తెలుపుము.

What are the organs of the European Union ?

**20.** ఆర్య సమాజము చేసిన సేవలేవి ?

What are the services rendered by the Arya Samaj ?

**21.** మౌంట్ బాటన్ ప్రణాళిక అనగానేమి ?

What was Mountbatten Plan ?

22. కామరాజ్‌ను ‘కింగ్ మేకర్’ అని ఎందుకు పిలిచెదరు ?

Why was Kamaraj called as “King Maker” ?

23. ఆత్మగౌరవ ఉద్యమము యొక్క ఉద్దేశములు ఏవి ?

What are the aims of Self Respect Movement ?

#### **భాగం - II / PART - II**

24. జాతి వివక్షతను గూర్చి లఘు వ్యాఖ్యను ప్రాయము.

Write a note on the policy of Apartheid.

25. ప్రజాస్వామ్యమునకు అబ్రహమ్ లింకన్ ఇచ్చిన నిర్వచనమేమి ?

Give Abraham Lincoln's definition of democracy.

#### **భాగం - III / PART - III**

26. భారతదేశపు ముఖ్య నైసర్గిక విభాగములేవి ?

What are the main physical divisions of India ?

27. జెట్ గాలులు అనగానేమి ? ఇది ఏ విధముగా భారతదేశ శీతోష్ణమిథిపై ప్రభావము చూపుచున్నది ?

What are Jet Streams ? How do they affect the climate of India ?

28. భారత దేశంలో పెట్రోలియం పెలుపలకు తియబడే స్థలాలను ప్రాయండి.

Name the places where petroleum is mined in India.

29. వ్యవసాయములోని రకములేవి ?

What are the types of agriculture ?

30. ‘ఉత్పత్తి’ని నిర్వచింపుము.

What is manufacturing ?

31. ప్రపంచ తాపము (హరిత గృహ ప్రభావము) ఏమి ?  
What is Global Warming ?
32. సరిహద్దు రహదారుల ప్రాముఖ్యత ఏమి ?  
What is the significance of border roads ?
33. విపత్తు అపాయ సంభవ ఉపశమన ముఖ్యంశములు ఏవి ?  
What are the important aspects of Disaster Risk Reduction ?

#### భాగం - IV / PART - IV

34. జాతియ ఆదాయమును నిర్వచింపుము.  
Define National Income.
35. కుటర పరిశ్రమలు గూర్చి సంగ్రహముగా ప్రాయము.  
Write a note on Cottage Industries.

#### విభాగం - III / SECTION - III

(మార్కులు : 8) / (Marks : 8)

**గమనిక :** దిగువ వాటిలో ఏవేని నాలుగింటికి మధ్య తేడాలు తెలియజేయండి.

**4x2=8**

**Note :** Distinguish between **any four** of the following :

36. పశ్చిమ కనుమలు మరియు తూర్పు కనుమలు.  
Western Ghats and Eastern Ghats.
37. హిమాలయ నదులు మరియు దీపకల్ప నదులు.  
Himalayan Rivers and Peninsular Rivers.
38. థర్మల్ విద్యుత్క్రమి మరియు జల విద్యుత్క్రమి.  
Thermal Electricity and Hydro Electricity.
39. వాణిజ్య వ్యవసాయం మరియు తోటపంటల వ్యవసాయం.  
Commercial Agriculture and Plantation Agriculture.

**40.** వ్యవసాయ ఆధారిత పరిశ్రమలు మరియు భిన్నజము ఆధారిత పరిశ్రమలు.

Agro based and Mineral Based Industries.

**41.** నీటి కాలుప్యము మరియు భూకాలుప్యము.

Water Pollution and Land Pollution.

**42.** ఎగుమతులు మరియు దిగుమతులు.

Exports and Imports.

**43.** వాయు మార్గములు మరియు జల మార్గములు.

Airways and Waterways.

#### విభాగం - IV / SECTION - IV

(మార్కులు : 8) / (Marks : 8)

**గమనిక :** దిగువ వాటిలో ఏవేని రెండింటిని ఎంచుకోండి మరియు ప్రతి శిర్షిక క్రింద ఇచ్చిన అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి. 2x4=8

**Note :** Choose **any two** of the following and answer all the questions given under each caption.

**44.** యుద్ధ క్రమము :

- (a) మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ కాల వ్యవధిని తెలుపుము.
- (b) కేంద్ర శక్తులు అని వేటిని పిలిచిరి ?
- (c) మిత్రవక్ష దేశములు అని వేటిని పిలిచిరి ?
- (d) ఈ యుద్ధములో వేటిని ఉపయోగించిరి ?

Course of the War.

- (a) Give the duration of the First World War.
- (b) Who were called the Central Powers ?
- (c) Who were called the Allies ?
- (d) What were the weapons used in the War ?

[ Turn over

**45.** ప్రాంక్లిన్ డి రూజ్వెల్ట్.

- (a) అధ్యక్ష ఎన్నికలు ఎప్పుడు జరిగెను ?
- (b) ప్రాంక్లిన్ డి రూజ్వెల్ట్ ను సాధారణముగా ఏమని పిలిచెదరు ?
- (c) ఇతని ఎన్నికల వాగ్దానమేమి ?
- (d) ఇతనిచే సూత్రికరించబడిన సిద్ధాంతము ఏది ?

Franklin D. Roosevelt.

- (a) When was the Presidential Election held ?
- (b) How was Franklin D. Roosevelt commonly known ?
- (c) What was his election manifesto ?
- (d) Name the policy formulated by him.

**46.** మధ్య భారతదేశములో తిరుగుబాటు :

- (a) మధ్య భారతదేశములో ఎవరు తిరుగుబాటు నడిపించిరి ?
- (b) రాణి లక్ష్మిబాయిచే వశపరచుకొనిన స్థలము ఏది ?
- (c) అమె తుదకు ఏమయ్యాడు ?
- (d) తాంతియా తోపె ఏమి చేసెను ?

Revolt at Central India :

- (a) Who led the revolt at Central India ?
- (b) Name the place captured by Rani Lakshmi Bai.
- (c) What was her end ?
- (d) What happened to Tantia Tope ?

**47. ఆగస్టు ప్రతిపాదన :**

- (a) ఆగస్టు ప్రతిపాదన ఎప్పుడు ప్రకటించబడెను ?
- (b) రెండవ ప్రపంచ యుద్ధము తర్వాత భారతదేశమునకు ఏమి ఒసగుదురని హామి ఇచ్చిరి ?
- (c) ఎందులకు కమిటీ ఏర్పాటు చేయబడెను ?
- (d) యుద్ధ మండలియు ఎవరికి ప్రాతినిధ్య కల్పించడానికి హామి ఇవ్వబడింది ?

**The August Offer :**

- (a) When was the August Offer announced ?
- (b) What was promised for India after the Second World War ?
- (c) Why was the Committee set up ?
- (d) To whom, the representation was promised to be given in the War Council ?

#### **విభాగం - V / SECTION - V**

**(మార్కులు : 20) / (Marks : 20)**

**గమనిక :** ప్రతి ప్రశ్న నుంచి ఒక ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోవడం ద్వారా అన్ని నాలుగు ప్రశ్నలకూ సమాధానం ఇవ్వండి.

**4x5=20**

**Note :** Answer all the four questions by selecting one option from each question.

#### **భాగం - I / PART - I**

**48. (a) సామ్రాజ్యోద్యమమునకు ఐదు కారణములను ప్రాయుము.**

**లేదా**

**(b) ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క ప్రధానమైన ఐదు సాధనలు ప్రాయుము.**

**లేదా**

**(c) 1920 - 22లో సహాయ నిరాకరణోద్యమము యొక్క వివిధ దశలను గూర్చి వివరించుము. ఎందులకు దీనిని నిలిపి వేసిరి ?**

**(a) Write any five causes for Imperialism.**

**OR**

**(b) Write any five of the major achievements of the UNO.**

**OR**

**(c) Explain the stages of Non - Co-operation Movement of 1920 - 22. Why was it suspended ?**

[ Turn over

**భాగం - II / PART - II**

- 49.** (a) సార్కును గూర్చి ఒక వ్యాఖ్యను ప్రాయము.

**లేదా**

- (b) ప్రజాస్వామ్యములో ప్రతిపక్షము యొక్క పాత్రను వివరింపుము.

**లేదా**

- (c) వినియోగదారుల హక్కుల పై ఒక ప్యారా ప్రాయము.

- (a) Write a short note on SAARC.

**OR**

- (b) Explain the role of the Opposition Party in a democracy.

**OR**

- (c) Write a paragraph on the Rights of Consumers.

**భాగం - III / PART - III**

- 50.** (a) అరణ్యముల ప్రాముఖ్యతను గూర్చి ప్రాయము.

**లేదా**

- (b) భారతదేశపు రహదారుల రకాలను వివరించుము.

**లేదా**

- (c) రివోట్ సెన్సింగ్ వలన ప్రయోజనములను తెలుపుము.

- (a) Write the importance of forests.

**OR**

- (b) Explain the types of Indian Roads.

**OR**

- (c) What are the advantages of Remote Sensing ?

**భాగం - IV / PART - IV**

51. (a) జాతీయ ఆదాయ అధ్యయనమును యొక్క ఆవశ్యకతను వివరించుము.

**లేదా**

(b) 1991వ సంవత్సర ఆర్థిక సంస్కరణలను వివరించుము.

**లేదా**

(c) హరిత విష్వవము గూర్చి వివరించుము.

(a) Explain the need for the study of National Income.

**OR**

(b) Explain the Economic Reforms of 1991.

**OR**

(c) Explain Green Revolution.

**గమనిక :** పటం మరియు కాలరేఖ చార్టను సంబంధించి అంధ విద్యార్థులు వ్యాఖ్యా మాత్రమే ప్రాయవచ్చు.

**Note :** Blind Candidates may write only notes for the questions related to Map and Time Line chart.

**విభాగం - VI / SECTION - VI**

(మార్కులు : 5) / (Marks : 5)

**గమనిక :** దిగువ వాటిపై కాల రేఖను గీయండి.

**Note :** Draw a time line for the following :

52. 1930 - 1950 మధ్యకాలంలో చోటు చేసుకున్న ఏవేని ఐదు ముఖ్యమైన భారతీయ సంఘటనలు.

5

Any five important Indian Events between the years 1930 - 1950.

[ Turn over

## విభాగం - VII / SECTION - VII

(మార్కులు : 15) / (Marks : 15)

**గమనిక :** పటం ప్రత్యులు :**Note :** Map Questions.

53. (a) ఆసియా అవుట్లైన్ పటములో ఈ క్రింది ప్రాంతములను గుర్తించుము.

5

- (i) టర్కీ
- (ii) ఫిలిపైన్స్
- (iii) ఫార్స్కుసా
- (iv) షాకాలిన్ ద్వీపములు
- (v) సింగాపూర్

**లేదా**

- (b) భారతదేశ అవుట్లైన్ పటములో క్రింది వానిని గుర్తింపుము.

- (i) ధిల్లీ
- (ii) బరెలి
- (iii) ఆరా
- (iv) వేదారణ్యం
- (v) చౌరి చౌరా

- (a) Mark the following places in the given outline map of Asia.

- (i) Turkey
- (ii) Phillipines
- (iii) Farmosa
- (iv) Shakhalin Islands
- (v) Singapore

**OR**

- (b) Mark the following places in the given outline map of India.

- (i) Delhi
- (ii) Barailley
- (iii) Araah
- (iv) Vedaranyam
- (v) Chauri Chaura

54. భారతదేశ అవుట్లైన్ పటములో ఏవేని పది స్థలాలు/ప్రాంతాలను గుర్తించండి. 10

- (i) మాంట్ K2
- (ii) మన్నార్ సింధుశాఖ
- (iii) పశ్చిమ మండలతీర మైదానం
- (iv) విశాఖపట్టణం
- (v) చిరపుంజి
- (vi) భారతదేశపు రైల్వే మార్గముల ప్రధాన కేంద్రములు
- (vii) తీమాకు తోటల పెంపకం ప్రాంతం
- (viii) రాన్ ఆఫ్ కచ్
- (ix) కావేరి నది
- (x) ధార్ మరుభూమి
- (xi) నల్ల మన్ను ప్రాంతం
- (xii) సుందర వనములు
- (xiii) అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీపములు
- (xiv) ముంబాయి
- (xv) చెష్టానుంచి కోల్కతాకు జల మార్గాలు

Mark **any ten** places/regions on the given outline map of India.

- (i) Mt. K2
- (ii) Gulf of Mannar
- (iii) Western Coastal Plain
- (iv) Vishakhapatnam
- (v) Cherrapunji
- (vi) The Headquarters of the Indian Railways
- (vii) One Tea Growing area
- (viii) Rann of Kutch
- (ix) River Cauvery
- (x) Thar Desert
- (xi) Black Soil Area
- (xii) Sunderbans
- (xiii) Andaman and Nicobar Islands
- (xiv) Mumbai
- (xv) Waterway from Chennai to Kolkatta

