DD

2006

GENERAL STUDIES

Paper 2

Time : 3 Hours] *[Maximum Marks : 300*

INSTRUCTIONS

Each question is printed both in English and in Kannada.

Answers must be written in the medium specified (English or Kannada) in the Admission Ticket issued to you, which must be stated clearly on the cover of the answer book in the space provided for this purpose. No credit will be given for the answers written in a medium other than that specified in the Admission Ticket.

Candidates should attempt questions from all Parts.

The number of marks carried by each question is indicated with the question.

The length of the answers should not, as far as possible, exceed the specification given for the question.

SEAL

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ : ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯ ಪುಟದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.

PART A

1. Answer any ***one*** of the following questions. Restrict your answer to 200 – 250 words each : *20×1=20*

(a) Discuss the causes of the growing importance of regional parties in Indian politics.

(b) Is there a justification for a bicameral legislature, when most of the state legislatures in India are unicameral ? Substantiate your answer taking Karnataka as a case in point.

2. Answer any ***three*** of the following questions. Restrict your answers to 100 – 125 words each : *10×3=30*

(a) Highlight the major inadequacies in the anti-defection law after the amendment of 2003.

(b) Examine the impact of dominant castes shaping mainstream politics in India.

(c) Are voting studies useful in the political sensitization of the electorate in India ?

(d) What are the legal devices available in India for the protection of the freedom of Press ?

(e) How useful is reservation for SCs and STs in legislatures in representing their special grievances and interests ? Comment.

3. Answer any ***four*** questions. Restrict your answers to 50 – 55 words each : *5×4=20*

(a) Give a brief account of the composition and functions of the National Commission for Religious and Linguistic Minorities.

(b) Outline the policy of the Government of India towards the physically challenged.

(c) Bring out the role of Kanshiram in Dalit awakening in India.

ಭಾಗ A

1. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ 200 – 250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು :

20×1=20

(a) ಭಾರತದ ರಾಜಕೀಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು ? ಚರ್ಚಿಸಿ.

(b) ಭಾರತದ ಬಹುತೇಕ ರಾಜ್ಯಗಳ ಶಾಸನಸಭೆಗಳು ಏಕಸದನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಾಗ ಎರಡು ಸದನಗಳ ಶಾಸನಸಭೆಗಳು ಸಮರ್ಥನೀಯವೆ ? ಇದಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಆಧಾರಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರ 100 – 125 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು :

10×3=30

(a) 2003 ರ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ನಂತರ ಪಕ್ಷಾಂತರ ನಿಷೇಧ ಕಾನೂನಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯೂನತೆಗಳೇನು ? ತಿಳಿಸಿ.

(b) ಭಾರತದ ಮುಖ್ಯವಾಹಿನಿ ರಾಜಕೀಯವನ್ನು ಪ್ರಭಾವ ಜಾತಿಗಳೇ ರೂಪಿಸುತ್ತಿರುವುದರ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

(c) ಭಾರತದ ಮತದಾರ ವರ್ಗದ ರಾಜಕೀಯ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಜಾಗೃತಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಮತದಾನ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿವೆಯೆ ?

(d) ಪತ್ರಿಕಾ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಾನೂನು ಸಾಧನಗಳು ಯಾವುವು ?

(e) ಶಾಸನಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ವರ್ಗಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಮೀಸಲಾತಿಯು ಅವರ ಸಂಕಷ್ಟಗಳು ಹಾಗೂ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ ? ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

3. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರ 50 ರಿಂದ 55 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು :

5×4=20

(a) ಧಾರ್ಮಿಕ ಹಾಗೂ ಭಾಷಿಕ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರಿಗಾಗಿ ರಚಿಸಲಾಗಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗದ ಸಂರಚನೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(b) ದೈಹಿಕ ವೈಕಲ್ಯ ಹೊಂದಿದವರ ಸಲುವಾಗಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ನೀತಿಯೇನು ?

(c) ಭಾರತದ ದಲಿತರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾನ್ಶಿರಾಮ್ ಅವರು ವಹಿಸಿದ ಪಾತ್ರವೇನು ?

(d) Do smaller states perform better in India ? Answer, keeping Chattisgarh or Goa in view.

(e) "The media in India sensationalizes issues. It does not build public opinion." — Comment.

(f) Discuss the linguistic pluralism in Karnataka.

4. Write short notes on the following. Restrict your answers to 20 – 25 words each. *10×2=20*

(a) Kannada — a classical language

(b) Tawang Controversy

(c) Nanavati Commission

(d) Oversight Committee

(e) Inter-State Council

(f) National Highways Authority

(g) Nimrana Case

(h) 'Office of profit' and Elected representatives

(i) Bharatiya Kisan Union

(j) Research and Analysis Wing (RAW)

(d) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕ ರಾಜ್ಯಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆಯೆ ? ಚತ್ತೀಸ್‌ಘಡ್ ಅಥವಾ ಗೋವಾ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಂಡು ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

(e) "ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು ಭಾವೋದ್ರೇಕ ಉಂಟಾಗುವಂತೆ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸುತ್ತವೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ." ಈ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು ?

(f) ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬಹುಭಾಷೀಯತೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

4. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಿರುಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರ 20 – 25 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು : *10×2=20*

(a) ಕನ್ನಡ — ಒಂದು ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆ

(b) ತವಾಂಗ್ ವಿವಾದ

(c) ನಾನಾವತಿ ಆಯೋಗ

(d) ಒವರ್‌ಸೈಟ್ ಸಮಿತಿ (Oversight Committee)

(e) ಅಂತರರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿ

(f) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ

(g) ನಿಮ್ರಾನಾ ಪ್ರಕರಣ

(h) 'ಲಾಭದಾಯಕ ಹುದ್ದೆ' ಮತ್ತು ಚುನಾಯಿತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು

(i) ಭಾರತೀಯ ಕಿಸಾನ್ ಒಕ್ಕೂಟ

(j) ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವಿಭಾಗ (RAW)

[Turn over

PART B

5. Answer ***one*** of the following two questions. Restrict your answer to 200 words : *20×1=20*

(a) Explain the main objectives and structure of national economic reforms in India since 1991. Show whether or not the components of economic reforms are similar between the National and the State levels.

(b) Describe the major objectives and principles of World Trade Organization. Mention the main agreements of World Trade Organization.

6. Answer ***three*** of the following five questions. Restrict your answers to 100 words each : *10×3=30*

(a) List the major sources of revenue for the village panchayats in Karnataka. What have been the significant reforms in this regard ?

(b) Analyse the process of decentralized planning in Karnataka State.

(c) Who are targeted by the 'targeted' Public Distribution System ? Explain your answer with reference to Karnataka State.

(d) Explain the indicators in the construction of the National Human Development Index in India.

(e) What does "PURA" mean ? Answer, with special reference to the *Suvarna Gramodaya* initiative in Karnataka.

7. Answer any ***four*** of the following six questions in about 50 words each : *5×4=20*

(a) Mention the major items of agricultural and non-agricultural exports from Karnataka State.

(b) Distinguish the important strategies for reduction in the revenue deficit of the Government of Karnataka.

(c) Explain the major source of indirect taxes of the Government of India.

ಭಾಗ B

5. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 200 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : *20×1=20*

(a) 1991 ರಿಂದೀಚೆಗೆ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಧ್ಯೇಯಗಳೇನು ಹಾಗೂ ಅದರ ರಚನೆ ಹೇಗಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿ. ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಂಶಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರೀತಿಯಾಗಿವೆಯೆ ? ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೆ ? ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

(b) ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಧ್ಯೇಯ ಹಾಗೂ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಯಾವುವು ? ತಿಳಿಸಿ.

6. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ತಲಾ 100 ಪದಗಳನ್ನು ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : *10×3=30*

(a) ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ಮುಖ್ಯ ಆದಾಯ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು ? ಈ ಸಂಬಂಧವಾಗಿ ಆಗಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಯಾವುವು ?

(b) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಯೋಜನಾ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

(c) 'ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರಿ' ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾರನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ? ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(d) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಿಯ ರಚನೆಯಲ್ಲಿನ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(e) "PURA" ಎಂದರೇನು ? ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಸುವರ್ಣ ಗ್ರಾಮೋದಯವನ್ನು ವಿಶೇಷ ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಉತ್ತರಿಸಿ.

7. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಉತ್ತರಗಳು ತಲಾ 50 ಪದಗಳ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು : *5×4=20*

(a) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಆಗುವ ರಫ್ತುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಯೇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಯಾವುವು ?

(b) ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ರೆವಿನ್ಯೂ ಕೊರತೆಯನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ತಂತ್ರೋಪಾಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(c) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

[Turn over

(d) Highlight the major targets and objectives of Karnataka's New Industrial Policy 2006 – 2011.

(e) Explain the major justifications for establishing Special Economic Zones (SEZ) in India.

(f) What are the monitorable indicators for education and literacy in India's Tenth Five Year Plan ?

8. Write a brief note on each of the following in about 20 words each : *2×10=20*

(a) Karnataka Electricity Regulatory Commission

(b) Central Statistical Organization

(c) National Sample Survey Organization

(d) Karnataka Udyog Mitra

(e) Securities Exchange Board of India

(f) Bilateral Exchange Rate

(g) Prime Lending Rate

(h) Priority Sectors in Banking

(i) Net National Product

(j) Tele-density

(d) ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೀತಿ 2006 – 2011 ರ ಪ್ರಮುಖ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(e) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯ (SEZ) ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾದ ಮುಖ್ಯ ಸಮರ್ಥನೆಗಳೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.

(f) ಭಾರತದ ಹತ್ತನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನಿಗಾ ಇಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾದ (Monitorable) ಸೂಚಕಗಳು ಯಾವುವು ?

8. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಿರುಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ 20 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು : *2×10=20*

(a) ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಆಯೋಗ

(b) ಕೇಂದ್ರ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ

(c) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾದರಿ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣಾ ಸಂಸ್ಥೆ

(d) ಕರ್ನಾಟಕ ಉದ್ಯೋಗ ಮಿತ್ರ

(e) ಭಾರತದ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿಗಳ ವಿನಿಮಯ ಮಂಡಳಿ

(f) ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ವಿನಿಮಯ ದರ

(g) ಮೂಲ ಎರವಲು ದರ

(h) ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಆದ್ಯತಾ ವಲಯಗಳು

(i) ನಿವ್ವಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉತ್ಪನ್ನ

(j) ಬಲಿದೆನ್ನಿಟಿ

PART C

9. Answer any ***one*** question. Restrict your answer to 200 – 250 words. *20×1=20*

(a) Discuss the salient features of Deccan Trap.

(b) Critically examine the Hydel power resources of Karnataka.

10. Answer any ***one*** question. Restrict your answer to 100 – 150 words. *10×1=10*

(a) Bring out the salient features of the Cauvery river system.

(b) Elucidate the geographical factors responsible for variation in population density in Karnataka.

11. Answer any ***two*** questions. Restrict your answers to 50 words each. *5×2=10*

(a) Highlight the geographical factors responsible for Dairy development in India.

(b) List the uses of Meteorological satellites.

(c) Give an account of Manganese production in Karnataka.

ಭಾಗ C

9. ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ 200 – 250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು.

20×1=20

(a) ಡೆಕನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್‌ನ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

(b) ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

10. ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ 100 – 150 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು.

10×1=10

(a) ಕಾವೇರಿ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.

(b) ಕರ್ನಾಟಕದ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಾಂದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

11. ಯಾವುದಾದರೂ **ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ತಲಾ 50 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು.

5×2=10

(a) ಭಾರತದ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂಶಗಳ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(b) ಪವನ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ (Meteorological) ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

(c) ಕರ್ನಾಟಕದ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

[Turn over

PART D

12. Answer any ***one*** of the following questions. Restrict your answer to 200 – 250 words : *20×1=20*

(a) Climate change is becoming the single largest threat to the world. How does this affect India ?

(b) What is 'Organic Farming' ? How is it expected to solve the problems/ill-effects of modern agriculture ?

13. Write brief notes on any ***four*** of the following. Restrict your answers to 100 – 120 words each. *10×4=40*

(a) Acid Rain

(b) Ecological footprint

(c) Municipal Solid Wastes (MSW) and Supreme Court guidelines

(d) Jaipur foot

(e) WINDOWS VISTA

(f) Global Positioning Systems

14. Write short notes on ***all*** of the following. Restrict your answers to 20 – 25 words each. *10×2=20*

(a) Tele-medicine

(b) Mobile computing

(c) Bt Cotton

(d) MP4

(e) MEMs

(f) Biomethanation

(g) Amorphous Silicon

(h) LED

(i) Salinization

(j) Chikungunya

ಭಾಗ D

12. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ 200 ರಿಂದ 250 ಪದಗಳ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು : *20×1=20*

(a) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಬದಲಾವಣೆಯು ಜಗತ್ತಿಗೆ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಅಪಾಯ ಒಡ್ಡುತ್ತಿರುವ ಏಕೈಕ ಸಂಗತಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಭಾರತದ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟುಮಾಡಿದೆ ?

(b) 'ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ' ಎಂದರೇನು ? ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು/ ಕೆಟ್ಟಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಇದು ಹೇಗೆ ನಿವಾರಿಸಬಲ್ಲದು ?

13. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ತರವೂ 100 ರಿಂದ 120 ಪದಗಳ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು. *10×4=40*

(a) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ

(b) ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಹೆಜ್ಜೆಗುರುತು

(c) ಪುರಸಭೆಯ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು (MSW) ಮತ್ತು ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸೂತ್ರಗಳು

(d) ಜೈಪುರ್ ಕಾಲು

(e) WINDOWS VISTA

(f) ಜಾಗತಿಕ ಸ್ಥಾನೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು

14. ಕೆಳಗಿನ **ಎಲ್ಲವುಗಳಿಗೂ** ಕಿರುಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೋಂದು ಉತ್ತರವೂ 20 ರಿಂದ 25 ಪದಗಳ ಮಿತಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು. *10×2=20*

(a) ಟೆಲಿಮೆಡಿಸಿನ್

(b) ಮೊಬೈಲ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್

(c) ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿ

(d) MP4

(e) MEM ಗಳು

(f) ಬಯೋಮೆಥನೇಷನ್

(g) ಅಸ್ಫಟಿಕ ಸಿಲಿಕಾನ್

(h) LED

(i) ಲವಣೀಕರಣ

(j) ಚಿಕುನ್‌ಗುನ್ಯಾ