

First Year M.A. Degree Examination, OCTOBER/NOVEMBER 2015

(Directorate of Distance Education)

Economics

(DPA 510) Paper I – MICRO ECONOMIC THEORY

Time : 3 Hours

[Max. Marks : 70/80

Instructions to Candidates :

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಂಚನಗಳು :

- 1) Students who have attended **30** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **70** marks.
30 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **70** ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 2) Students who have attended **20** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **80** marks.
20 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **80** ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 3) Answer any **FIVE** questions from Section-A (For students under both **70** and **80** marks scheme). Each question carries **14** marks.
ವಿಭಾಗ-ಎ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಮ್ಮೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ (**70** ಮತ್ತು **80** ಅಂಕಗಳ ಏರಡೂ ಪದ್ಧತಿಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ಯಾಯಾಸದಿಂದೆ). ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **14** ಅಂಕಗಳು.
- 4) Q. No. **11** in Section-B is **compulsory** for the students under **80** marks.
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ-ಬಿ ಯಲ್ಲಿನ **11**ನೇಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕಾಣಿಸಬೇಕು.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer any **FIVE** of the following questions. All questions carry **equal** marks :

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಮ್ಮೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಎಲಾಲ್ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು :

1. Define Economics and bring out its significance in the present day context.
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಚಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಇಂದಿನ ದಿನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅದರ (ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ) ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
2. Explain the role of significance of assumptions in economic analysis.
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿಶೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದೆಗಳ ಪಾತ್ರದ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Discuss the relationship between theory and policy in economics.
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ನೀತಿಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
4. What is demand? Explain the law of demand and distinguish between demand and quantity demanded.
ಬೇಡಿಕೆ ಎಂದರೆನು? ಬೇಡಿಕೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ ಹಾಗೂ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆಗೊಂಡ ಪರಿಮಾಣ ಎಂಬವುಗಳ ವ್ಯಾಖ್ಯನವನ್ನು ಕುರಿತು ತಿಳಿಸಿರಿ.
5. Explain the indifference curve analysis with suitable figures.
ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಡೈಫೆನ್ಸ್ ರೇಖಾ ವಿಶೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q.P. Code – 56501

6. What is production? Explain the Laws of Returns to scale with appropriate figures.
ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಂದರೇನು? ಸರಿಯಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಫಲ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. How do you explain costs in economics? Draw the different cost curves.
ಅಧ್ಯಾತ್ಮಸ್ಥದಲ್ಲಿ ವೆಚ್ಚಗಳು ಎಂಬುದನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುವಿರಿ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ವೆಚ್ಚ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿರಿ.
8. Explain price and output determination under monopolistic competition with diagrams.
ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಾಮ್ಯಯುತ ವೈಪೂರ್ವಿಕಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಹಂಟ್‌ವಳಿ (ಉತ್ಪನ್ನ)ಗಳು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧಾರವಾಗುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Discuss the Marginal Productivity Theory of Distribution.
ವಿಶೇಷಣೆಯ ಸೀಮಾಂತ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
10. What is competition in Economics? Bring out the features of perfect competition.
ಅಧ್ಯಾತ್ಮಸ್ಥದಲ್ಲಿ ವೈಪೂರ್ವಿಕ ಎಂದರೇನು? ಪರಿಪೂರ್ಣ ವೈಪೂರ್ವಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊರಗೆಡುಕಿರಿ.

SECTION – B / ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory Question for 80 marks scheme only :

80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೆಳಾಯಿ ಪ್ರಶ್ನೆ:

Answer any **ONE** of the following questions :

10

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

11. What is Oligopoly? Distinguish between collusive and non-collusive oligopoly.
ದಿಜನ (ಕೆಲಜನ) ಸಾಮ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಒಷ್ಟಿಂದ ಸಹಿತ ಮತ್ತು ಒಷ್ಟಿಂದ ರಹಿತ ಕೆಲಜನ (ದಿಜನ) ಸಾಮ್ಯದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

Or / ಅಥವಾ

What is equilibrium? Bring out the difference between partial and general equilibrium.
ಸಮತೋಲನ ಎಂದರೇನು? ಅಂತಿಕ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸಮತೋಲನಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

First Year M.A. Degree Examination, OCTOBER/NOVEMBER 2015
(Directorate of Distance Education)

Economics

(DPA 520) Paper II – DEVELOPMENT ECONOMICS

Time : 3 Hours

[Max. Marks : 70/80

Instructions to Candidates :

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು :

- 1) Students who have attended **30** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **70** marks.
30 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **70** ಅಂಕಗಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 2) Students who have attended **20** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **80** marks.
20 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **80** ಅಂಕಗಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 3) Answer any **FIVE** questions from Section-A (For students under both **70** and **80** marks scheme). Each question carries **14** marks.
ವಿಭಾಗ-೧ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ (**70** ಮತ್ತು **80** ಅಂಕಗಳ ಏರಡೊ ಪದ್ಧತಿಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ). ವ್ಯತೀ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ **14** ಅಂಕಗಳು.
- 4) Q. No. **11** in Section-B is **compulsory** for the students under **80** marks.
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ-೨ ಯಲ್ಲಿನ **11**ನೇಯ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಿವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ - ೧

Answer any **FIVE** of the following questions. All questions carry **equal** marks :
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಎಲಾಲ್ಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು :

1. Bring out the chief characteristics of developing economics.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ಅಥವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊರತೆನ್ನಿ.
2. Discuss the contribution of David Ricardo to the theory of economic development.
ಆರ್ಡಿಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕೆ ಡೇವಿಡ್ ರಿಕಾಡೋರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
3. Examine the critical minimum effort thesis.
ಕನಿಷ್ಠ ಸಂದಿಗ್ಗ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
4. Evaluate Harrods Growth Model.
ಹೆರಾಡ್ಸ್ ರವರ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಿಕರಿಸಿ.
5. Bring out the salient features in the Big-Push Theory.
ಬೃಹತ್ ತಳ್ಳುವಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊರತೆನ್ನಿ.

Q.P. Code – 56502

6. Lewis' Model stresses that "Labour is an engine of Development" – Discuss.
“ಶ್ರಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯಂತೆ ಎಂದು ಲೇವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಒತ್ತಾಯಿಸುತ್ತದೆ” – ಚರ್ಚಿಸಿ.
7. Discuss the role and importance of human capital in the development of developing economics.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಕೀಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
8. Critically examine Karl Marx's contribution to the theory of development.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕ ಕಾರ್ಲ್‌ ಮಾರ್ಕ್ಸರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಟೈಕಾತ್ತಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
9. Critically analyse the role of private foreign investment in the economic development of developing economy.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಅಧಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ವಿದೇಶಿ ಖಾಸಗಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
10. Explain the pattern of Industrialisation in developing countries.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಕೀಲ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – B / ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory Question for 80 marks scheme only :

80 ಅಂತರ್ಗತ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೆಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ:

Answer any **ONE** of the following questions :

1 × 10 = 10

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

11. Distinguish between economic growth and development.
ಅಧಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Or / ಅಥವಾ

Critically evaluate the working of Kaldor's Model.

ಕಾಲ್ಡರವರ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಟೈಕಾತ್ತಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

First Year M.A. Degree Examination, OCTOBER/NOVEMBER 2015

(Directorate of Distance Education)

Economics

(DPA 530) Paper III – QUANTITATIVE METHODS FOR ECONOMISTS

Time : 3 Hours

[Max. Marks : 70/80

Instructions to Candidates :

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು :

- 1) Students who have attended **30** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **70** marks.
30 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **70** ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 2) Students who have attended **20** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **80** marks.
20 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **80** ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 3) Answer any **FIVE** questions from Section-A (For students under both **70** and **80** marks scheme). Each question carries **14** marks.
ವಿಭಾಗ-೧ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (**70** ಮತ್ತು **80** ಅಂಕಗಳ ಏರಡೂ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ). ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **14** ಅಂಕಗಳು.
- 4) Q. No. **11** in Section-B is **compulsory** for the students under **80** marks.
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ-ಬಿ ಯಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ **11**ನೇಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕಾಣಿಸಬಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **FIVE** of the following questions. All questions carry **equal** marks :

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು :

1. If $D = 100 - 3P$ and $S = 50 + 2P$ are the demand and supply functions of a certain commodity, calculate the equilibrium price and quantity. When a specific tax of Rs. 5 per unit is levied. Calculate the new equilibrium price and quantity.
ಒಂದು ಸರಕಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಕಿಕೆ ಬಿಂಬಿಕೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ $D = 100 - 3P$ ಮತ್ತು $S = 50 + 2P$ ಆಗಿದ್ದಾಗ್ನಿಗೆ ಸಮತೋಲನದ ಬೇಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ರೂ. 5ರ ತೆರಿಗೆ (specific)ಯನ್ನು ವಿಧಿಸಿದಾಗ ಹೊಸ ಸಮತೋಲನದ ಬೇಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
ಒಂದು ಸರಕಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಕಿಕೆ ಬಿಂಬಿಕೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ $D = 100 - 3P$ ಮತ್ತು $S = 50 + 2P$ ಆಗಿದ್ದಾಗ್ನಿಗೆ ಸಮತೋಲನದ ಬೇಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ರೂ. 5ರ ತೆರಿಗೆ (specific)ಯನ್ನು ವಿಧಿಸಿದಾಗ ಹೊಸ ಸಮತೋಲನದ ಬೇಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
2. Solve the following set of equations by using Cramers rule.
ಕಾರ್ಮರ್ಸನ ನಿಯಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.
$$\begin{aligned}x + 2y + z &= 4 \\3x + 2y + 3z &= 5 \\2x + 4y + 3z &= 3\end{aligned}$$

Q.P. Code – 56503

3. Find the maxima and minima of the following function.

ಕೆಳಗಿನ ಬಿಂಬಕದ ಗರಿಷ್ಟತೆ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$y = 3x^3 + 2x^2 - 6x + 8 .$$

4. Pareto's law of distribution of income is given as

ಪಾರೋಟೋ ಆದಾಯ ವಿತರಣೆ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

$$N = \frac{10^9}{x^{7/4}} .$$

- (a) Find the number of people who have income above Rs. 10,000.

ರೂ. 10,000 ಆದಾಯದ ಮೇಲ್ಕೆಟ್‌ ಇರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (b) Number of people who have income between Rs. 10,000 and Rs. 10,00,000.

ರೂ. 10,000 ಮತ್ತು ರೂ. 10,00,000 ಆದಾಯದ ನಡುವೆ ಇರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

5. Explain the importance of Quantitative methods in Economic analysis.

ಅಧಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಮುಖತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. A monopolist facing demand for his commodity is $q = 78 - 3P$ and his total cost function is $C = q^3 - 2q^2 + 5q + 20$. Find the profit maximizing output, price and maximum profit.

ಒಬ್ಬ ಪರಿಷಾರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕನ ಸರಹಿನ ಬೇಡಿಕೆಯು $q = 78 - 3P$ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ $C = q^3 - 2q^2 + 5q + 20$ ಇದೆ. ಗರಿಷ್ಟ ಲಾಭ ತರುವ ಉತ್ಪಾದನೆ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಟ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

7. Fit a straight line trend for the following data and estimate the profit for the year 2018.

Year :	2011	2012	2013	2014	2015
ವರ್ಷ :					

Profit (in 000's) :	20	21	22	23	24
ಲಾಭ (000 ಗಳಲ್ಲಿ) :					

ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ನ್ಯಾಸಕೆ ಸರಳರೇಖೆ ಬಿಂಬಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು 2018ರ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. Construct Regression line of y on x for the following data :

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕೆ ಸಮಾಖ್ಯಾತಿಯಾಗಿ ರೇಖೆ y on x ನ್ನು ರಚಿಸಿ :

x :	20	25	30	35	40
y :	10	15	16	12	5

9. Calculate coefficient of variation for the following distribution.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕೆ ವೃತ್ತ್ಯಾಯಿದ ಸಹಗಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

C.I. :	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
ವರ್ಗಾಂತರ :					

Frequency :	9	12	35	28	15
ಅವರ್ತನೆ :					

Q.P. Code – 56503

10. Construct Fishers Ideal Index Number for the data given below :

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಫಿಷರ್‌ನ ಆದರ್ಶ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಲೇಕ್ಕೆ ಹಾಕಿ :

Commodity	Base Year ಆಧಾರ ವರ್ಷ		Current Year ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ	
	ಸರಹಂ	Price ಬೆಲೆ	Quantity ಪ್ರಮಾಣ	Price ಬೆಲೆ
A	10		10	20
B	20		20	50
C	25		10	60
D	30		5	80

SECTION – B / ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory Question for **80** marks scheme only :

80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ :

Answer any **ONE** of the following questions :

10

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

11. Explain the difficulties in the construction of Index Numbers.

ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವಾಗ ಒರುವ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Or / ಅಥವಾ

Calculate Median for the following data :

ಈ ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

C.I. : ವರ್ಗಾಂತರ :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
----------------------	-------	-------	-------	-------	-------

Frequency : ಅವಶ್ಯಕ :	10	10	40	30	20
-------------------------	----	----	----	----	----

First Year M.A. Degree Examination, OCTOBER/NOVEMBER 2015
(Directorate of Distance Education)

Economics

(DPA 540) Paper IV – AGRICULTURAL ECONOMICS – I

Time : 3 Hours

[Max. Marks : 70/80

Instructions to Candidates :

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಂಚನಗಳು :

- 1) Students who have attended **30** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **70** marks.
30 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **70** ಅಂಕಗಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 2) Students who have attended **20** marks **I-A** scheme will have to answer for total of **80** marks.
20 ಅಂಕಗಳ ಅಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು **80** ಅಂಕಗಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- 3) Answer any **FIVE** questions from Section-A (For students under both **70** and **80** marks scheme). Each question carries **14** marks.
ವಿಭಾಗ-೨ ನ ಅದಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (**70** ಮತ್ತು **80** ಅಂಕಗಳ ಏರಡೊ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ). ಪ್ರತಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ **14** ಅಂಕಗಳು.
- 4) Q. No. **11** in Section-B is **compulsory** for the students under **80** marks.
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ-೨ ಯಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ **11**ನೇಯ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಿವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ - ೨

Answer any **FIVE** of the following questions. All questions carry **equal** marks :
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಲ್ಲಾ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು :

1. Distinguish between traditional and modern agricultural system.
ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Write a note on production function of agriculture.
ಕೃಷಿಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ಅನುಸರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. Explain the technological changes in Indian agriculture.
ಭಾರತದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the role of agriculture in livelihood system. What are the recent trends in the same?
ಗ್ರಾಮೀಣ ಜೀವನೋಷಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಿಕ ಜೀವನೋಷಾಯಗಳ ಸ್ವಿಫ್ಟ್‌ನ್ನು ಕಂಡು ಬರುವ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು ಯಾವವು?
5. Examine the determinants of prices of agricultural commodities.
ಕೃಷಿ ಸರಕುಗಳ ಬೆಲೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

Q.P. Code – 56504

6. What is the role of market system in agricultural development in India? Explain.
ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಪಾತ್ರವೇನು? ವಿವರಿಸಿ.
7. Discuss the demand and supply of agricultural credit in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಪತ್ತಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವಕೆಗಳನ್ನ ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain crop pattern and crop insurance in Indian agriculture.
ಭಾರತದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ವಿಮೆಯನ್ನ ವಿವರಿಸಿ.
9. Define agricultural economics and explain its scope.
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನ ವಾಖಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಸ್ವರೂಪವನ್ನ ವಿವರಿಸಿ.
10. Discuss the nexus between agricultural development and inclusive growth.
ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನ ಸಾದರಪಡಿಸಿ.

SECTION – B / ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory Question for 80 marks scheme only :

80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೆಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ:

Answer any **ONE** of the following questions :

1 × 10 = 10

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

11. Write a note on interdependence between Agriculture and Industry.
ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಾರಿಕೆಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಅವಲಂಬನೆಯ ಮೇಲೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿ.

Or / ಅಥವಾ

Write a note on land reforms in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭೂ ಸುಧಾರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿ.