

First Year M.A. Degree Examination**OCTOBER / NOVEMBER 2016***(Directorate of Distance Education)***ECONOMICS****Paper – I: (DPA 510): MICRO ECONOMIC THEORY**

Time: 3hrs.]

[Max. Marks: 70/80

Instructions to Candidates:*ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು:*

1. Students who have attended 30 marks IA Scheme will have to answer for total of 70 marks.
30 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 70 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. Students who have attended 20 marks IA Scheme will have to answer for total of 80 marks.
20 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 80 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
3. Answer any five from Section – A (For scheme under both 70 and 80 marks scheme). Each question carries 14 marks.
ವಿಭಾಗ – ಎ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (70 ಮತ್ತು 80 ಅಂಕಗಳ ಎರಡು ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ). ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 14 ಅಂಕಗಳು.
4. Question No 11 in section – B is compulsory for students under 80 marks.
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ – ಬಿ ನಲ್ಲಿನ 11 ನೇಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

Section – A*ವಿಭಾಗ – ಎ***Answer any FIVE of the following questions. All questions carry equal marks:***ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು:*

1. Explain the scope and increasing importance of economics in everyday life.
ಪ್ರತಿನಿತ್ಯದ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
2. What is an assumption? What role assumptions play in economic analysis?
ಊಹೆ ಎಂದರೇನು? ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಊಹೆಗಳು ಯಾವ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ?
3. Explain the Marshallian theory of Demand and explain the idea of quantity demanded and change in quantity demanded.
ಮಾರ್ಷಲ್‌ರವರ ಬೇಡಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. ಬೇಡಿಕೆಗೊಂಡ ಪರಿಮಾಣ ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆಗೊಂಡ ಪರಿಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂಬ ಅಂಶವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. What is indifference map? How consumer equilibrium can be explained with budget line and indifference curve technique.
ಔದಾಸೀನ್ಯ ನಕಾಶೆ ಎಂದರೇನು? ಆದಾಯ ರೇಖೆ (ಬಜೆಟ್‌ರೇಖೆ) ಮತ್ತು ಔದಾಸೀನ್ಯ ರೇಖೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಗ್ರಾಹಕನ (ಅನುಭೋಗಿಯ) ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಬಹುದು.
5. How do you explain the relation between economic model, economic theory and economic policy?
ಆರ್ಥಿಕ ಮಾದರಿ, ಆರ್ಥಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ನೀತಿಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುವಿರಿ.
6. Explain the law of variable proportion with diagrams.
ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣನುಪಾತದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. What is the concept of cost in economics? How do you draw cost curves of different types?
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ವೆಚ್ಚ ಎಂಬ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ವೆಚ್ಚ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಚಿತ್ರಿಸುವಿರಿ?
8. What is perfect competition? Explain the special features of pure and perfect competition.
ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಎಂದರೇನು? ಪರಿಶುದ್ಧ ಮತ್ತು ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿಯ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain the short term and long term equilibrium under monopoly with suitable diagram.
ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯದಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕುರಿತು ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. Give an account of Duopoly models.
ದ್ವಿಜನ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಮಾದರಿಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ವಿವರಣೆ ನೀಡಿರಿ.

Section – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory question for 80 marks scheme:

80 ಅಂಕಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ:

Answer any ONE of the following question:

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. a) Evaluate the Marginal Productivity Theory of Distribution.
ವಿತರಣೆಯ ಸೀಮಾಂತ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿರಿ.

OR ಅಥವಾ

- b) What is monopolistic competition? How do you explain product differentiation?
ಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿ ಎಂದರೇನು? ವಸ್ತು ಪ್ರಭೇದ ಎಂಬುದನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸುವಿರಿ.

* * * * *

First Year M.A. Degree Examination**OCTOBER / NOVEMBER 2016**

(Directorate of Distance Education)

ECONOMICS**Paper – II (DPA 520): DEVELOPMENT ECONOMICS**

Time: 3hrs.]

[Max. Marks: 70/80

Instructions to Candidates:

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು:

1. Students who have attended 30 marks IA Scheme will have to answer for total of 70 marks.
30 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 70 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. Students who have attended 20 marks IA Scheme will have to answer for total of 80 marks.
20 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 80 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
3. Answer any five from Section – A (For scheme under both 70 and 80 marks scheme). Each question carries 14 marks.
ವಿಭಾಗ – ಎ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (70 ಮತ್ತು 80 ಅಂಕಗಳ ಎರಡು ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ). ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 14 ಅಂಕಗಳು.
4. Question No 11 in section – B is compulsory for students under 80 marks.
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ – ಬಿ ನಲ್ಲಿನ 11 ನೇಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

Section – A

ವಿಭಾಗ – ಎ

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

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು:

1. Discuss the characteristics of Developing Countries.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
2. Examine Adam Smith's theory of economic growth and development.
ಆಡಂ ಸ್ಮಿತ್‌ರವರ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
3. Evaluated critically the determinants of the rate of capital accumulation.
ಬಂಡವಾಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ದರದ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.
4. Analyse the Kaldor – Mirrlees growth model.
ಕಾಲ್ಡರ್-ಮಿರ್ರಲ್ಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
5. Elucidate Libenstein's critical minimum effort theories.
ಲೈಬೆನ್‌ಸ್ಟೈನ್‌ರವರ ಗಂಡಾಂತರ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯತ್ನದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.

6. Explain the contribution of education to growth and development.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Describe the role of Industries in economic development.
ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿಶದೀಕರಿಸಿ.
8. Asses the contribution of foreign trade to development.
ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರದ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.
9. Comment on the role of deficit financing in resource mobilization.
ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕ್ರೋಢಿಕರಣದಲ್ಲಿ ಕೊರತೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
10. Outline the problems of Foreign aid.
ವಿದೇಶಿ ನೆರವಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

Section – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory question for 80 marks scheme:

80 ಅಂಕಗಳ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ:

Answer any ONE of the following question:

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. a) Narrate the overview of Development and Underdevelopment.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಅನಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

OR ಅಥವಾ

- b) Illustrate the components involved in development process.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡ ಪೂರಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.

*** * * * ***

First Year M.A. Degree Examination**OCTOBER / NOVEMBER 2016***(Directorate of Distance Education)***ECONOMICS****Paper – III (DPA 530): QUANTITATIVE METHODS
FOR ECONOMISTS**

Time: 3hrs.]

[Max. Marks: 70/80

Instructions to Candidates:*ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು:*

1. Students who have attended 30 marks IA Scheme will have to answer for total of 70 marks.
30 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 70 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. Students who have attended 20 marks IA Scheme will have to answer for total of 80 marks.
20 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 80 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
3. Answer any five from Section – A (For scheme under both 70 and 80 marks scheme). Each question carries 14 marks.
ವಿಭಾಗ – ಎ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (70 ಮತ್ತು 80 ಅಂಕಗಳ ಎರಡು ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ). ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 14 ಅಂಕಗಳು.
4. Question No 11 in section – B is compulsory for students under 80 marks.
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ – ಬಿ ನಲ್ಲಿನ 11 ನೇಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

Section – A*ವಿಭಾಗ – ಎ***Answer any FIVE of the following questions. All questions carry equal marks:***ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು:*

1. Explain the uses of quantitative methods in economic analysis.
ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Given the following demand and supply functions
 $X = 40 - 5P$
 $X = 15P - 10$

Find equilibrium price and quantity. If tax of ₹. 2 per unit is imposed on supplier, what are the new equilibrium price and quantity. Show the results on graph.

ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ನೀಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ

$$X = 40 - 5P$$

$$X = 15P - 10$$

Contd..... 2

ಆಗಿರುವಾಗ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಪೂರೈಕೆದಾರನ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ₹. 2 ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ವಿಧಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಹೊಸ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನಕ್ಷೆ ಬಿಡಿಸಿ ತೋರಿಸಿ.

3. Find the market equilibrium price and quantity for the following demand and supply functions.

$$x = 20 - 5p - p^2$$

$$x = 6p^2 + 5p - 5$$

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ನೀಡಿಕೆ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$x = 20 - 5p - p^2$$

$$x = 6p^2 + 5p - 5$$

4. State the conditions for firms equilibrium and estimate the level of output, price and profit at the equilibrium. Where

$$R = 12x - 4x^2 \text{ and } C = 8x - x^2$$

ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಸಮತೋಲನದ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮಟ್ಟ, ಬೆಲೆ ಹಾಗೂ ಲಾಭಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ

$$R = 12x - 4x^2 \text{ ಮತ್ತು } C = 8x - x^2.$$

5. Solve the following sets of simultaneous equations by using Carmer's rule. ಕ್ರಾಮರ್ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸತತ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

$$5x - 2y - 3z = 17$$

$$3x - y - z = 15$$

$$x - y - 6z = -13$$

6. Compute mean, median and mode for the following data.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಳಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| CI/ ವರ್ಗಾಂತರ | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| f/ ಆವೃತ್ತಿ | 8 | 7 | 12 | 13 | 20 | 15 | 14 | 11 |

7. Define Correlation. What are the types of correlation and methods to estimate the correlation? Explain.

ಸಹ-ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಸಹ-ಸಂಬಂಧದ ವಿಧಗಳಾವುವು? ಮತ್ತು ಸಹ-ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.

8. Compute regression equation Y on X for the following data and show the results on graph.

ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸಮಿಶ್ರಯಣ ಸಮೀಕರಣ Y on X ಅನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನಕ್ಷೆಯ ಮೇಲೆ ತೋರಿಸಿ.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Y | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| X | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |

9. Compute Fisher's Ideal Price Index number for the following data.
ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಫಿಷರ್‌ರವರ ಆದರ್ಶ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| Items | Base Year ಆಧಾರ ವರ್ಷ | | Current Year ಚಾಲ್ತಿ ವರ್ಷ | |
|-------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Price ಬೆಲೆ. P_0 | Quantity ಪರಿಮಾಣ Q_0 | Price ಬೆಲೆ. P_1 | Quantity ಪರಿಮಾಣ Q_1 |
| A | 5 | 10 | 10 | 15 |
| B | 6 | 20 | 12 | 30 |
| C | 8 | 30 | 16 | 45 |
| D | 9 | 40 | 18 | 60 |
| E | 12 | 50 | 24 | 75 |

10. Explain the four theoretical Distributions.
ನಾಲ್ಕು ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ವಿತರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Section – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory question for 80 marks scheme:

80 ಅಂಕಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ:

Answer any ONE of the following question:

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. a) Explain the difficulties in construction of Index number.
ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ರಚಿಸುವಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR ಅಥವಾ

- b) Explain the rules of differentiation.
ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

First Year M.A. Degree Examination**OCTOBER / NOVEMBER 2016***(Directorate of Distance Education)***ECONOMICS****Paper – IV: (DPA 540): AGRICULTURAL ECONOMICS – I***Time: 3hrs.]**[Max. Marks: 70/80***Instructions to Candidates:***ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು:*

1. *Students who have attended 30 marks IA Scheme will have to answer for total of 70 marks.*
30 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 70 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
2. *Students who have attended 20 marks IA Scheme will have to answer for total of 80 marks.*
20 ಅಂಕಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 80 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
3. *Answer any five from Section – A (For scheme under both 70 and 80 marks scheme). Each question carries 14 marks.*
ವಿಭಾಗ – ಎ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (70 ಮತ್ತು 80 ಅಂಕಗಳ ಎರಡು ಪದ್ಧತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ). ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 14 ಅಂಕಗಳು.
4. *Question No 11 in section – B is compulsory for students under 80 marks.*
80 ಅಂಕಗಳ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಭಾಗ – ಬಿ ನಲ್ಲಿನ 11 ನೇಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

Section – A*ವಿಭಾಗ – ಎ***Answer any FIVE of the following questions. All questions carry equal marks:***ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು:*

1. *Evaluate the role of agriculture in a growing Economy.*
ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಮೌಲೀಕರಿಸಿರಿ.
2. *Discuss the interdependence between Agriculture and Industry.*
ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
3. *Explain the Cobb-Douglas production function.*
ಕಾಬ-ಡಗ್ಲಾಸ್‌ರವರ ಕೃಷಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. *Examine the Farm size and productivity in India.*
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಹಿಡುವಳಿಯ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿರಿ.
5. *Discuss the demand for and supply of agricultural products in India.*
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

6. Evaluate the agricultural labour absorption and explain various types of unemployment in agriculture.
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ತೆರಾಡಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿಯ ವಿವಿಧ ನಿರುದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. Evaluate the role of NABARD in Rural credit.
ಗ್ರಾಮೀಣ ಪತ್ತಿನಲ್ಲಿ ನಬಾರ್ಡ್ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಮೌಲೀಕರಿಸಿರಿ.
8. Examine the role of Commercial Banks in agricultural credit.
ಕೃಷಿಯ ಪತ್ತಿನಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Do you feel that India needs another land Reforms? Explain.
ಭಾರತಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಂದು ಭೂ ಸುಧಾರಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ಅನಿಸುತ್ತದೆಯೆ? ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the importance of Minor irrigation in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Section – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Compulsory question for 80 marks scheme:

80 ಅಂಕಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ:

Answer any ONE of the following question:

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. a) Do you feel that India needs another 'Green Revolution'? Elaborate.
ಭಾರತಕ್ಕೆ ಇನ್ನೊಂದು ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ಅನಿಸುತ್ತದೆಯೆ? ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

OR ಅಥವಾ

- b) Discuss the various institutions lending to agriculture.
ಕೃಷಿಗೆ ಸಾಲ ನೀಡುವ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
