



13DD 51 – V (174)

B.A. V Semester Degree Examination, November/December 2013
ECONOMICS

Paper – 5.1 : Indian Economy – I

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions :** 1) **All Sections are compulsory.**
2) **Answers to the sub-questions should be written in one place.**
3) **Give latest figures wherever necessary.**

SECTION – A

Answer **any ten** questions of the following in **three or four** sentences **each**. (10×2=20)

1. Write the meaning of developing economy.
2. What is dual economy ?
3. Write the objectives of family planning programme.
4. Expand HDI and PQLI.
5. Write two objectives of twelfth five year plan.
6. What is poverty line ?
7. What is national income ?
8. What is globalisation ?
9. Who is the governor of RBI ?
10. Write two types of unemployment.
11. What is GDP ?
12. What is per capita income ?
13. What are the methods of calculating national income ?
14. What is disguised unemployment ?
15. What is economic planning ?

P.T.O.



SECTION – B

Answer **any three** questions.

(3×10=30)

1. Explain the difficulties in national income. Calculation in India.
2. Explain the controlling measures of population in India.
3. Explain the Indian economy on the eve of Independence.
4. Explain the various types of unemployment in India.
5. How PQLI, HDI and GDI are measured ? Explain.

SECTION – C

Answer **any two** questions.

(2×15=30)

1. Explain the causes and effects of population growth in India.
2. Explain the basic characteristics of the Indian economy.
3. Explain causes of poverty and poverty eradication programmes in India.
4. Briefly explain about twelfth five year plan.
5. Explain about national income estimation in India.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.
 2) ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಕಡೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
 3) ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕೊಡಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಅ

ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ. (10×2=20)

1. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ದ್ವಿ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಎಂದರೇನು ?



3. ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಯೋಜನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
4. HDI ಮತ್ತು PQLI ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.
5. ಹನ್ನೆರಡನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
6. ಬಡತನದ ರೇಖೆ ಎಂದರೇನು ?
7. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ ಎಂದರೇನು ?
8. ಜಾಗತೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
9. ಆರ್.ಬಿ.ಐ.ಯ (RBI) ಗವರ್ನರ್ ಯಾರು ?
10. ನಿರುದ್ಯೋಗದ ಎರಡು ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
11. ಜಿ.ಡಿ.ಪಿ. ಎಂದರೇನು ?
12. ಪ್ರತಿ ತಲಾ ವರಮಾನ ಎಂದರೇನು ?
13. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ವಿಧಾನಗಳಾವುವು ?
14. ಮರೆಮಾಚಿದ ನಿರುದ್ಯೋಗ ಎಂದರೇನು ?
15. ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

(3×10=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯವನ್ನು ಅಳೆಯುವಾಗ ಎದುರಿಸಬೇಕಾದ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿಯ ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ನಿರುದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. ಪಿ.ಕ್ಯೂ.ಎಲ್.ಐ. (PQLI), ಹೆಚ್.ಡಿ.ಐ. ಮತ್ತು ಜಿ.ಡಿ.ಐ.ಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ? ವಿವರಿಸಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - ಕ

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(2×15=30)

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. ಭಾರತದ ಬಡತನಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. ಹನ್ನೆರಡನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯದ ಅಂದಾಜುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

(02=01×E)



13DD 51 – V(175)

B.A. V Semester Degree Examination, Nov./Dec. 2013
ECONOMICS

Paper – 5.2 : International Economics (Optional)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions:** 1) Answer **all** the **three** Sections.
2) **All** sub-questions should be answered at **one** place.

SECTION – A

Answer **any ten** of the following.

(2×10=20)

1. Give the meaning of International Trade.
2. Who has given the comparative cost theory of International Trade ?
3. Give the meaning of Protection policy.
4. What is Fixed exchange rate ?
5. Who has given the opportunity cost theory of International Trade ?
6. Mention any two advantages of Protection policy.
7. What is devaluation ?
8. What are Tariffs ?
9. What is Free Trade ?
10. Mention any two types of Terms of Trade.
11. What is exchange control ?
12. Give the meaning of Dumping.
13. What is meant by Balance of Trade ?
14. Give the meaning of disequilibrium in Balance of Payments.
15. Mention any two methods of exchange control.

P.T.O.



SECTION – B

Answer **any three** of the following.

(3×10=30)

1. Explain the functions of Foreign Exchange Market.
2. Discuss the factors governing Terms of Trade.
3. Bring out the differences between Internal Trade and International Trade.
4. What are the gains from International Trade ?
5. Explain the causes of disequilibrium in Balance of Payments.

SECTION – C

Answer **any two** of the following.

(2×15=30)

1. Explain the Heckscher-Ohlin theory of International Trade.
2. Discuss the methods of Protection Policy.
3. Explain the advantages and disadvantages of flexible exchange rate.
4. Describe the methods of correcting disequilibrium in Balance of Payments.
5. Discuss the Purchasing Power Parity theory.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2) ಎಲ್ಲಾ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಕಡೆ ಬರುವಂತೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಅ

ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(2×10=20)

1. ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
2. ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ತುಲನಾತ್ಮಕ ವೆಚ್ಚದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ನೀಡಿದವರಾರು?



3. ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀತಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
4. ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರ ಎಂದರೇನು ?
5. ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಅವಕಾಶ ವೆಚ್ಚದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ನೀಡಿದವರಾರು ?
6. ಸಂರಕ್ಷಣಾ ನೀತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
7. ಅಪಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
8. ಸುಂಕಗಳು ಎಂದರೇನು ?
9. ಮುಕ್ತ ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು ?
10. ವ್ಯಾಪಾರದ ಕರಾರುಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
11. ವಿನಿಮಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಎಂದರೇನು ?
12. ಡೆಂಪಿಂಗ್‌ನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
13. ವ್ಯಾಪಾರ ಬಾಕಿ ಎಂದರೇನು ?
14. ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಅಸಮತೋಲನದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
15. ವಿನಿಮಯ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(3×10=30)

1. ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. ವ್ಯಾಪಾರದ ಕರಾರುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
3. ಆಂತರಿಕ ಹಾಗೂ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿರಿ.
4. ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಾವುವು ?
5. ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಅಸಮತೋಲನದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - ಕ

ಬೇಕಾದ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(2×15=30)

1. ಹೆಕ್ಟರ್-ಓಹಿಲಿನರವರ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯಾಪಾರ ನೀತಿಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
3. ಬದಲಾಗುವ ವಿನಿಮಯ ದರದ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಅಸಮತೋಲನವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
5. ಹಣದ ಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯ ಸರಿಸಮಾನತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.



B.A. V Semester Degree Examination, Nov./Dec. 2013
ECONOMICS (Optional Paper)
Paper – 5.2 : Karnataka Economy

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions:** 1) Answer **all three** Sections.
2) Give recent data in **support** of your answer.
3) Answer to the sub-questions should be written in **one** place.

SECTION – A

Answer **any ten** of the following.

(2×10=20)

1. What is economic development ?
2. What do you mean by Public debt ?
3. What is meant by economic planning ?
4. Mention any two problems of agriculture in Karnataka.
5. Name any three large scale industries in Karnataka.
6. What is under development ?
7. Mention any two commercial crops of Karnataka.
8. Name the places where the iron ore is available in Karnataka.
9. State the meaning of hydroelectric power.
10. What is VAT ?
11. Write any two multipurpose river project in Karnataka.
12. Give the meaning of bio-technology.
13. Give the meaning of economic planning.
14. What is non-tax revenue ?
15. Define small scale industry.



SECTION – B

Answer **any three** of the following.

(3×10=30)

1. What are the main problem of agriculture in Karnataka ?
2. Describe the new industrial policy of Karnataka.
3. Discuss the importance of forest resources of Karnataka.
4. Explain growth of Karnataka economy.
5. Write a short note on Pro. D.M. Nanjundappa Committee report.

SECTION – C

Answer **any two** of the following.

(2×15=30)

1. Explain the problems and characteristics of agriculture in Karnataka.
2. Explain the recent trends of revenue and expenditure of Karnataka government.
3. Discuss the growth and problems of iron and steel industries in Karnataka.
4. Discuss the growth of Karnataka economy during the last 60 years.
5. What are the main sources of revenues of Karnataka ? Explain.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
 2) ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಕೊಡಿರಿ.
 3) ಎಲ್ಲಾ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಕಡೆ ಬರುವಂತೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಅ

ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(10×2=20)

1. ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯೆಂದರೇನು?
2. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾಲ ಎಂದರೇನು?



3. ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?
4. ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿಯ ಎರಡು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
5. ಕರ್ನಾಟಕದ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಬೃಹತ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
6. ಅನಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು ?
7. ಕರ್ನಾಟಕದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
8. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರು ದೊರೆಯುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
9. ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.
10. VAT ಎಂದರೇನು ?
11. ಕರ್ನಾಟಕದ ಎರಡು ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
12. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿರಿ.
13. ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿರಿ.
14. ತೆರಿಗೆಯೇತರ ಆದಾಯ ಎಂದರೇನು ?
15. ಚಿಕ್ಕ ಕೈಗಾರಿಕೆ ವ್ಯಾಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(3×10=30)

1. ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿಯ ಮುಖ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾವುವು ?
2. ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೀತಿಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
3. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
4. ಕರ್ನಾಟಕದ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. ಪ್ರೊ. ನಂಜುಂಡಪ್ಪ ಕಮಿಟಿಯ ವರದಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - ಕ

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(2×15=30)

1. ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
2. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರದ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚಗಳ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
4. ಕಳೆದ 60 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಾದ ಕರ್ನಾಟಕದ ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
5. ಕರ್ನಾಟಕದ ಮುಖ್ಯ ಆದಾಯದ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿರಿ.



B.A. V Semester Degree Examination, Nov./Dec. 2013
ECONOMICS

Paper – 5.2 : Statistical Methods for Economics

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions:** 1) Simple calculator is **allowed**.
2) Answer to the sub-questions in **each** Section should be written in **one** place.

SECTION – A

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

(10×2=20)

1. Mention any two limitations of statistics.
2. Mention any two uses of Index number.
3. Give the meaning of population.
4. Define Dispersion.
5. Mention any two sources of secondary data.
6. Find mode of the series
10, 50, 20, 30, 20, 40, 20.
7. Define Statistics.
8. Write any two difference between primary and secondary data.
9. Mention any two properties of Regression lines.
10. Why Fisher's Index number is called ideal ?



11. Mention the methods of measures of central tendency.
12. If correlation coefficient $r = +1$, give your conclusion.
13. Price index number for current year is 150. Give your conclusion.
14. Define simple random sampling.
15. Write the equations of regression lines.

SECTION – B

Answer **any three** of the following.

(3×10=30)

1. Find the correlation co-efficient between X and y

X : 2 4 6 8 10

Y : 1 2 3 4 5

2. Define Tabulation. Draw a format of table by explaining its parts.
3. Explain the methods of collection of primary data.
4. For the following data find mean and mode :

Wages	No. of workers
10 – 20	5
20 – 30	10
30 – 40	15
40 – 50	10
50 – 60	5



5. Calculate cost of living index number using

- Family budget method
- Aggregative expenditure method

Commodity	Price		Quantity
	2013	2014	2013
A	8	10	25
B	5	6	20
C	5	10	30
D	4	8	25

SECTION – C

Answer **any two** of the following.

(2×15=30)

- What do you mean by questionnaire ? What are the requisites of good questionnaire ?
- From the following data regarding wholesale and retail price of commodity, estimate the retail price when wholesale price ₹ 600 per quintal

	Wholesale	Retail
Price (\bar{X}) :	400	560
S.D. (θ) :	40	50
r :	0.9	

- Define correlation. Explain types of correlation. Explain correlation by the method of scatter diagram.



4. Find Laspeyre's Paaschee, Fisher's Price index number for the following data.

Commodities	Base year		Current year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	10	50	5	75
B	8	100	10	100
C	15	150	20	150
D	20	200	20	250

5. For the following data find Median, standard deviation and co-efficient of variation.

CI :	0 – 10	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50
f :	6	10	14	8	7

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಎಲ್ಲಾ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಕಡೆಗೆ ಬರುವಂತೆ ಬರೆಯಿರಿ.
2) ಸರಳ ಕ್ಯಾಲ್ಕ್ಯುಲೇಟರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ವಿಭಾಗ - ಅ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(10×2=20)

1. ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
2. ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿ.
4. 'ಹರಡುವಿಕೆ' ಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
5. ದ್ವಿತೀಯ ನ್ಯಾಸದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.



6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯ ಬಹುಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
10, 50, 20, 30, 20, 40, 20.
7. ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
8. ಪ್ರಥಮ ನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ನ್ಯಾಸದ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯಾತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
9. ಪ್ರತಿಗಮನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
10. ಫಿಷರ್‌ರವರ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಮಾದರಿ ಸೂಚ್ಯಂಕವೆಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?
11. ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
12. $r = +1$ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವಿದ್ದಾಗ ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ಣಯ ತಿಳಿಸಿರಿ.
13. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸೂಚ್ಯಂಕವು 150 ಇದ್ದಾಗ, ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ಣಯ ತಿಳಿಸಿ.
14. ಸರಳ ಆಕಸ್ಮಿಕ ನಿರ್ದರ್ಶಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
15. ರಿಗ್ರೆಷನ್ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬ

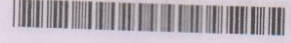
ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(3×10=30)

1. X ಮತ್ತು Y ನಡುವಣ ಸಹ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X :	2	4	6	8	10
Y :	1	2	3	4	5

2. ನ್ಯಾಸದ ಸಾರಣೀಕರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ. ಅದರ ಒಂದು ನಮೂನೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿ, ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



3. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ನ್ಯಾಸವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಲಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಕೂಲಿ	ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ
10 – 20	5
20 – 30	10
30 – 40	15
40 – 50	10
50 – 60	5

5. ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಜೀವನ ವೆಚ್ಚ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು

- ಕುಟುಂಬದ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯದ ವೆಚ್ಚಗಳ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು
- ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸರಳ	ಜಿಲೆ ಪ್ರಮಾಣ		
	2013	2014	2013
A	8	10	25
B	5	6	20
C	5	10	30
D	4	8	25



ವಿಭಾಗ - ಕ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(2×15=30)

1. ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ ಎಂದರೇನು ? ಉತ್ತಮ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಗೆ ಇರಬೇಕಾದ ಗುಣಗಳು ಯಾವುವು ?
2. ಕೆಳಗಿನ ಸಗಟು ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಚಿಲ್ಲರೆ ಬೆಲೆ ನ್ಯಾಸದಿಂದ ಒಂದು ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಗೆ ಸಗಟು ಬೆಲೆ ₹ 600 ಗಳಿದ್ದಾಗ ಚಿಲ್ಲರೆ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	ಸಗಟು ಬೆಲೆ	ಚಿಲ್ಲರೆ ಬೆಲೆ
ಬೆಲೆ (\bar{X}) :	400	560
S.D. (θ) :	40	50
r :	0.9	

3. ಸಹ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ. ಸಹಸಂಬಂಧದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. ಸಹ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹರಡುವಿಕೆ ಚಿತ್ರ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಲ್ಯಾಸ್ಪೆಯರ್ಸ್ ಪಾಶ್ಚೆಸ್ ಮತ್ತು ಫಿಶರ್ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸರಕುಗಳು	ಮೂಲ ವರ್ಷ		ಚಾಲ್ತಿ ವರ್ಷ	
	ಬೆಲೆ	ಪ್ರಮಾಣ	ಬೆಲೆ	ಪ್ರಮಾಣ
A	10	50	5	75
B	8	100	10	100
C	15	150	20	150
D	20	200	20	250

5. ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಕ, ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ ಮತ್ತು ವಿಚಲನೆಯ ಗುಣಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಗಳು:	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
ಆವೃತ್ತಿಗಳು:	6	10	14	8	7