

**NEW**  
**Part-III 3-Tier**  
**2015**

**ECONOMICS**

**(General)**

**PAPER—IV**

*Full Marks : 45*

*Time : 2 Hours*

*The figures in the margin indicate full marks*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

*Illustrate the questions wherever necessary.*

**Group—A**

Answer any two questions : 9×2

1. What is rural development? Why is rural development necessary? What are the main features of rural development? 2+4+3
2. Write briefly about the rural development policy taken by the Indian Government to reduce unemployment.

3. What do you mean by bar diagram? Mention the names of different types of bar diagram. Draw a bar diagram showing per capita income (PCI) of a country in different years.

Year	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
PCI (Rs.)	120	140	170	160	200	250	290	320

2+3+4

4. What do you mean by a measure of central tendency? What are the main measures of central tendency? How will you calculate the mode for a grouped frequency distribution?

2+4+3

### Group—B

Answer any *three* questions from the following : 6×3

5. Distinguish between a project based on time series data and the other based on cross section data. 6
6. What do you mean by rural credit? What are its basic needs? 2+4
7. Land for agricultural production being limited, in what main ways can a rural economy be developed? 6

8. What is the full form of NABARD ? When was it formed ?  
What are its functions ? 1+1+4
9. Give a brief description of Decentralised Planning in Rural Development of India. 6
10. Define correlation coefficient. Calculate correlation coefficient from the following data.

X	5	10	15	20	25	30	35
Y	10	20	30	40	30	20	10

Interpret the result.

6

### Group—C

Answer any *three* questions :

3×3

11. What do you mean by non-farm employment ?
12. What are the major types of irrigation ?
13. AM = 145.35 Median = 144.92. What is the value of Mode ? 3
14. Find the SD of the following data :  
49, 63, 46, 59, 65, 52, 60, 54
15. What is coefficient of variation ? What is its use ?
16. Briefly present one important step of a project in Economics.

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রস্তম্যান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ—ক

যে কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৯×২

- ১। গ্রামীণ উন্নয়ন কি ? গ্রামীণ উন্নয়নের মূল প্রয়োজন কি ? গ্রামীণ উন্নয়নের মূল উপাদান কি ? ২+৪+৩
- ২। বেকারত্ব হ্রাসের জন্য ভারত সরকার গ্রামোন্নয়ন প্রকল্প হিসাবে কি কি কর্মসূচী গ্রহণ করেছেন ? ৯
- ৩। স্তম্ভ চিত্র বলতে তুমি কি বোঝ ? বিভিন্ন ধরনের স্তম্ভ চিত্রের নাম উল্লেখ করো। নিম্নে প্রদত্ত বিভিন্ন বৎসরের মাথাপিছু আয় উপস্থাপন করার জন্য একটি স্তম্ভ চিত্র অঙ্কন করো। ২+৩+৪

বৎসর	২০০১	২০০২	২০০৩	২০০৪	২০০৫	২০০৬	২০০৭	২০০৮
মাথাপিছু আয় (টাকা)	১২০	১৪০	১৭০	১৬০	২০০	২৫০	২৯০	৩২০

- ৪। 'মধ্যগামিতা' বলতে তুমি কি বোঝ ? মধ্যগামিতার প্রধান পরিমাপকগুলি কি কি ? একটি শ্রেণীবদ্ধ পরিসংখ্যা বিভাজনের জন্য তুমি কিভাবে সংখ্যাগুরু মান পরিমাপ করবে ? ২+৪+৩

## বিভাগ—খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৬×৩

- ৫। কালীনসারি তথ্যের ভিত্তিতে রচিত প্রকল্প এবং cross-section তথ্যের ভিত্তিতে রচিত প্রকল্পের মধ্যে পার্থক্য করো। ৬
- ৬। গ্রামীণ ঋণ বলতে তুমি কে বোঝ ? এর মূল প্রয়োজনীয়তাগুলি কি কি ? ২+৪
- ৭। কৃষি উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় জমির পরিমাণ সীমাবদ্ধ হওয়ায় কি কি ভাবে গ্রামীণ অর্থনীতির উন্নয়ন সম্ভব ? ৬
- ৮। NABARD এর পূর্ণ রূপ কি ? এর প্রতিষ্ঠা কবে হয় ? ইহার কার্যাবলী কি ? ১+১+৪
- ৯। স্বাধীন ভারতে গ্রামীণ উন্নয়নে বিকেন্দ্রীকৃত পরিকল্পনার সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ৬
- ১০। সহগামিতার সহগাঙ্কের সংজ্ঞা দাও। নিম্ন প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে সহগামিতার সহগাঙ্ক নির্ণয় করো :

X :	৫	১০	১৫	২০	২৫	৩০	৩৫
Y :	১০	২০	৩০	৪০	৩০	২০	১০

নির্ণয় মানের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর।

২+৩+১

## বিভাগ—গ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৩×৩

১১। কৃষি বহির্ভূত নিয়োগ বলতে তুমি কি বোঝ?

১২। জলসেচের প্রধান ধরণগুলি কি কি?

২+৪+৩

১৩। যৌগিক গড় = ১৪৫.৩৫, মধ্যমা = ১৪৪.৯২, সংখ্যাগুরু মান কত?

১৪। নিম্নলিখিত রাশিগুলির সমক পার্থক্য নির্ণয় করো :

৪৯, ৬৩, ৪৬, ৫৯, ৬৫, ৫২, ৬০, ৫৪।

১৫। বিস্তৃতির সহগাঙ্ক (Coefficient of variation) কি? এর ব্যবহার কি?

১৬। অর্থনীতির একটি প্রকল্পের একটি প্রধান ধাপ সংক্ষেপে উপস্থাপন করো।

---