

NEW
Part-III 3-Tier
2016
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 : 2×9

1. Why is rural development necessary for our country? Briefly discuss about any two rural development policies adopted by the Indian Government.

3+6

2. What are the institutional sources of rural credit in our country? Why do villagers in the developing countries usually fall in debt trap? 5+4
3. What do you mean by Pie Diagram? Draw a Pie Diagram showing different expenditures of a company on the basis of data given in the following table : 3+6

<i>Different Expenditure</i>	<i>Total amount of Expenditure (lakh Rs.)</i>
Interest	97·00
Administrative Expenditure	150·00
Management Cost	1032·00
Depreciation	294·00
Total	1573·00

4. (a) What are the appropriate steps in carrying out a sample survey?
- (b) What are the advantages and disadvantages of using Arithmetic Mean as a measure of Central Tendency? 4+5

Group—B

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

5. Discuss the major steps in the preparation of a research project. 6
6. What are the different types of employment seen in rural sector of a developing country? 6
7. What is the need for rural industrialisation in countries like ours? 6
8. What is the basic structure of decentralised planning in rural India? How does decentralised process function in rural India? 3+3
9. The following table gives the frequency distribution of rainfall (in inches) in a certain area for consecutive 106 days : 6

<i>Rainfall</i> (in inches)	<i>Number of days</i>
0 - 5	5
5 - 10	10
10 - 15	25
15 - 20	20
20 - 25	18
25 - 30	20
30 - 35	8

Represent the frequency distribution using a histogram.

Or

The following table gives the frequency distribution of number of goals scored per match. Find the mean of the distribution : 6

<i>Number of goals</i> (x_i)	<i>Number of Matches</i> (f_i)
0	2
1	5
2	12
3	7
4	4

10. Discuss the advantages and disadvantages of cooperative farming. 6

Group—C

Answer any *three* questions : 3×3

11. What do you mean by Marketable Surplus? 3
12. Discuss any two major impacts of land reform in India. 3
13. Mention two purposes of long-term rural credit. 3

▲ 14. Determine standard deviation of the following data :

$x : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.$ 3

15. What is median ? Write two uses of median. 1+2

16. What is the full form of RRB ? State the functions of RRB. 1+2

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ—ক

যে কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৯

১। আমাদের দেশের জন্য গ্রামীণ উন্নয়ন প্রয়োজনীয় কেন? ভারত সরকার দ্বারা গৃহীত যে কোন দুটি গ্রামীণ উন্নয়ন নীতি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

৩+৬

২। আমাদের দেশে প্রাতিষ্ঠানিক গ্রামীণ ঋণের উৎসগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।
উন্নয়নশীল দেশগুলিতে গ্রামবাসীরা কেন ঋণের ফাঁদে পড়ে? ৫+৪

৩। পাইচিত্র বলতে কি বোঝ? নিম্নলিখিত সারণিতে বর্ণিত একটি কোম্পানির বিভিন্ন খাতের ব্যয়গুলির ওপর নির্ভর করে একটি পাইচিত্র অঙ্কন কর :

৩+৬

ব্যয়ের বিভিন্ন অংশ	ব্যয়ের বিভিন্ন পরিমাণ (লাখ টাকায়)
সুদ	97.00
প্রশাসনিক ব্যয়	150.00
পরিচালন ব্যয়	1032.00
অবচয়	294.00
মোট	1573.00

৪। (ক) নমুনাভিত্তিক তথ্য সংগ্রহের প্রয়োজনীয় ধাপগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

(খ) কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপক হিসাবে যৌগিক গড়ের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

৪+৫

বিভাগ—খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৩×৬

- ৫। একটি গবেষণা প্রকল্প তৈরীর প্রধান ধাপগুলি আলোচনা কর। ৬
- ৬। উন্নয়নশীল দেশগুলিতে গ্রামীণ বেকারত্বের বিভিন্ন ধরণগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর। ৬
- ৭। আমাদের মত দেশগুলিতে গ্রামীণ শিল্পোন্নয়নের প্রয়োজন কেন? ৬
- ৮। ভারতে গ্রামীণ উন্নয়নে বিকেন্দ্রীভূত পরিকল্পনার মূল কাঠামোটি বর্ণনা কর।
গ্রামীণ ভারতে বিকেন্দ্রীকরণ কিভাবে কাজ করে? ৩+৩
- ৯। নীচের ছকটিতে একটি অঞ্চলের ১০৬ দিনের বৃষ্টিপাতের পরিমাণের (ইঞ্চিতে) একটি পরিসংখ্যা বিভাজন দেওয়া হয়েছে। এই পরিসংখ্যা বিভাজনের ভিত্তিতে একটি আয়তচিত্র (Histogram) অঙ্কন কর : ৬

বৃষ্টিপাত (ইঞ্চিতে)	দিনসংখ্যা
০ — ৫	৫
৫ — ১০	১০
১০ — ১৫	২৫
১৫ — ২০	২০
২০ — ২৫	১৮
২৫ — ৩০	২০
৩০ — ৩৫	৮

অথবা

নিচের ছকটিতে ম্যাচে গোলসংখ্যার পরিসংখ্যা বিভাজনটি দেওয়া হল।
যৌগিক গড় নির্ণয় কর :

গোলসংখ্যা (x_i)	ম্যাচ সংখ্যা (f_i)
০	২
১	৫
২	১২
৩	৭
৪	৪

১০। সমবায় প্রথায় চাষের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা কর।

৬

বিভাগ—গ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৩×৩

১১। বিক্রয়যোগ্য উদ্ভূত বলতে কি বোঝ?

৩

১২। ভারতে ভূমিসংস্কারের দুটি প্রধান প্রভাব সম্পর্কে লেখ।

৩

১৩। দীর্ঘকালীন গ্রামীণ ঋণের প্রধান দুটি উদ্দেশ্য উল্লেখ কর।

৩

১৪। নীচে বর্ণিত রাশিতথ্যের সমক বিচ্যুতি নির্ণয় কর :

১+২

$x : ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭$

১৫। মধ্যমা বলতে কি বোঝ? মধ্যমার দুটি ব্যবহার লেখ।

১+২

১৬। RRB-এর পূর্ণ রূপ কি? RRB-এর ভূমিকা খুব ছোট করে লেখ।

১+২