

**FAKIR CHAND COLLEGE**

**INTERNAL ASSESSMENT EXAMINATION 2021**

**SEMESTER VI**

**ECONOMICS GENERAL**

**Paper – ECO-G-SEC-6-2B**

**(Economic Data Analysis and Report Writing)**

**Full Marks – 10**

**Time – 30 Minutes**

যে কোনো দশটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি বেছে নাওঃ (১X১০=১০)

১। চলকের বিভিন্ন মানগুলি উর্ধ্বক্রমে সাজিয়ে তাদের অনুরূপ পরিসংখ্যা প্রতিটি মানের পাশে লিখে ছকের আকারে প্রকাশ করা হলে তাকে বলে

ক) সরল পরিসংখ্যা বিভাজন

খ) শ্রেণীবদ্ধ পরিসংখ্যা বিভাজন

গ) অপেক্ষা কম ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা বিভাজন

ঘ) অপেক্ষা বেশি ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা বিভাজন

২। যে চিত্রে একটি বৃত্তের বিভিন্ন বৃত্তাংশের মাধ্যমে রাশিতথ্যের অন্তর্গত বিভিন্ন অংশের তথ্যকে শতকরা হিসাবে প্রকাশ করা হয় তাকে বলা হয়

ক) বার চিত্র (Bar chart)

খ) লেখ চিত্র (Line diagram)

গ) পাই চিত্র (Pie Diagram)

ঘ) পিকটোগ্রাম (Pictogram)

৩। 10-19, 20-29, 30-39, 40-49 এই শ্রেণীবিভাগের তৃতীয় শ্রেণীর নিম্ন শ্রেণী সীমা হলো

ক) 29.5

খ) 39.5

গ) 30

ঘ) 39

৪। অনুভূমিক অক্ষের উপর অবস্থিত পরস্পর সংলগ্ন কয়েকটি আয়তক্ষেত্র যাদের প্রতিটির ক্ষেত্রফল অনুরূপ শ্রেণী পরিসংখ্যার সমান তাকে বলা হয়

ক) আয়তলেখ (Histoogram)

খ) অপেক্ষা কম ক্রমযৌগিক পরি সংখ্যা রেখা (less than cumulative frequency curve)

গ) অপেক্ষা বেশি ক্রমযৌগিক পরি সংখ্যা রেখা (greater than cumulative frequency curve)

ঘ) স্তম্ভ চিত্র (Bar graph)

৫। নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত হয় না?

ক) গড় বা মধ্যক (Average)

খ) সংখ্যাগুরু মান (Mode)

গ) মধ্যমা (Median)

ঘ) সমক বিচ্যুতি (Standard deviation)

৬। একটি চলকের বিভিন্ন মানগুলি হলঃ 4, 8, 12, 16, 20, 0 । মানগুলির যৌগিক গড় হবে

ক) 20

খ) 10

গ) 12

ঘ) 0

৭। গাণিতিক গড়, মধ্যমা এবং সংখ্যাগুরু মান এর মধ্যে আবেক্ষণ ভিত্তিক সম্পর্ক হলো

ক) গাণিতিক গড় - সংখ্যাগুরু মান = 3 (গাণিতিক গড় – মধ্যমা)

খ) গাণিতিক গড় - সংখ্যাগুরু মান = গাণিতিক গড় – মধ্যমা

গ) 3 (গাণিতিক গড় - সংখ্যাগুরু মান ) = (গাণিতিক গড় – মধ্যমা)

ঘ) গাণিতিক গড় - সংখ্যাগুরু মান = 3 (জ্যামিতিক গড় – মধ্যমা)

৮। নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি বিস্তৃতির আপেক্ষিক পরিমাপ পদ্ধতি হিসেবে ব্যবহৃত হয় ?

ক) প্রসার (Range)

খ) চতুর্থক পার্থক্য (quartile deviation)

গ) সমক পার্থক্য (Standard deviation)

ঘ) ভেদাঙ্ক (Coefficient of variation)

৯। 5, 10, 8 16, 20, 2 রাশিগুলির প্রসার কতো?

ক) 15

খ) 18

গ) 16

ঘ) 12

১০। চলকের সমস্ত মান সমান হলে সমক পার্থক্য হবেঃ

ক) 1

খ) 0

গ) অসীম

ঘ) কোনটিই নয়

১১। দুটি চলরাশির মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক বা সংযুক্তির মাত্রা বোঝাতে ব্যবহৃত হয়ঃ

ক) সহসম্বন্ধ (Correlation)

খ) নির্ভরণ (Regression)

গ) চতুর্থক পার্থক্য (quartile deviation)

ঘ) গড় পার্থক্য (Mean Absolute Deviation)

১২। যে রেখার সাহায্যে কোন দেশের আয় বৈষম্যের পরিমাপ করা হয় তাকে বলা হয়

ক) পরিসংখ্যা বহুভুজ রেখা (frequency polygon curve)

খ) গিনি সহগ (Gini coefficient)

গ) লেখ বা রেখাচিত্র (Line diagram)

ঘ) লরেঞ্জ রেখা (Lorenz curve)