

নির্বাচনি পরীক্ষাপূর্ব প্রস্তুতিমূলক বিশেষ অনুশীলন-২ / ২০২১

দ্বাদশ শ্রেণি

বিষয়: পরিসংখ্যান ২য় পত্র (সৃজনশীল)

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ২০

১। কয়েকটি দ্রব্যের ২০১৫ ও ২০১৭ সালের মূল্য ও পরিমানের তথ্য নিম্নরূপ:

দ্রব্য	২০১৫		২০১৭	
	মূল্য	পরিমান	মূল্য	পরিমান
ক	১২	৪	১৫	৬
খ	৮	১০	১০	৮
গ	১৪	৩	১৬	৪
ঘ	২০	৫	২৫	৬

- (ক) মূল্য সূচক সংখ্যা কী? ১
- (খ) সূচক সংখ্যাকে অর্থনীতির কী বলা হয়? - ব্যাখ্যা কর। ২
- (গ) ল্যাসপিয়ার্সের মূল্য সূচক সংখ্যা নির্ণয় কর। ৩
- (ঘ) ফিশারের সূচক সংখ্যাটি সময় পাল্টানো পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয় কিনা তা উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

২। বাংলাদেশের দুইটি জেলার বয়স ভিত্তিক লোকসংখ্যা এবং আয়তনের তথ্য নিম্নরূপ:

জেলা	বয়স			আয়তন (বর্গ কিমি)
	০-১৪	১৫-৬৪	৬৫+	
ক	১১,০০,০০০	৬,০০,০০০	৬,৭০,০০০	২,৩৮০
খ	৮,০০,০০০	৩,৬০,০০০	৫,৮০,০০০	২,৭১৯

- (ক) জীব পরিসংখ্যান কী? ১
- (খ) “একটি দেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব ৪৭৫.” - ব্যাখ্যা কর। ২
- (গ) “খ” জেলার নির্ভরশীলতার অনুপাত নির্ণয় কর। ৩
- (ঘ) কোন্ জেলার পরিবেশ বসবাসের জন্য অধিক স্বাস্থ্যকর, তা গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করে মতামত দাও। ৪