

STS 2.15 – BASIC STATISTICS

எவையேனும் ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடை தருக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. (அ) பின்வரும் புள்ளிவிபரவியல் பதங்களை விளக்குக.
(i) விவரணப் புள்ளிவிபரவியலும் அனுமானப் புள்ளிவிபரவியலும்
(ii) குடி, மாதிரி
(04 புள்ளிகள்)
- (ஆ) இரண்டாம் நிலைத் தரவு சேகரிப்பில் பிரசுரிக்கப்பட்ட மூலம், பிரசுரிக்கப்படாத மூலம் என்பவற்றை வேறுபடுத்தி அவற்றிற்கு இவ்விரண்டு உதாரணம் தருக.
(06 புள்ளிகள்)
- (இ) நிகழ்தகவு மாதிரி எடுப்பு முறைகள் ஒவ்வொன்றையும் விளக்குக.
(10 புள்ளிகள்)

02. (அ) நகர்ப்புறத்திலும் கிராமப்புறத்திலும் வாழும் மக்கள் சமனான 5 பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர். அவர்களின் வருமானப்பரம்பல் தொடர்பான தரவுகள் பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

Population %	Rural Populations Income	Urban Populations Income
20	15000	23100
20	13500	21000
20	10500	14000
20	6000	8400
20	5000	3500

லோரன்ஸ் வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தி நகர்ப்புற, கிராமப்புற மக்களின் வருமானப்பரம்பலை ஒப்பிடுக.

(06 புள்ளிகள்)

- (ஆ) 2006 , 2007 காலப்பகுதியில் பிரதான ஏற்றுமதிகள் மூலம் இலங்கைக்குக் கிடைக்கப்பெற்ற ஏற்றுமதி வருமானம் தொடர்பான தகவல்கள் உமக்கு கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

ஏற்றுமதிகள்	ஏற்றுமதிவருமானம் (மில்லியன் ரூபாவில்)	
	2006	2007
தேயிலை	230	205
இறப்பர்	120	130
தென்னை	75	50
ஆடை (தைக்கப்பட்ட)	290	350
கைத்தொழில்	175	200

இவ்விரு வருடங்களுக்கிடையிலான ஏற்றுமதி வருமானத்தை வட்ட வரைபடத்தில் காட்டி ஒப்பிடுக.

(07 புள்ளிகள்)

- (இ) தரவுகளை வரைபடம் மூலம் சமர்ப்பிப்பதில் உள்ள நன்மை தீமைகள் யாவை?

(06 புள்ளிகள்)

