தமிழ்நாடு அரசு

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை

பிரிவு : TNPSC ஒருங்கிணைந்த குடிமைப்பணிகள் தேர்வு - 4 (தொகுதி 4 & வி ஏ ஓ)

பாடம் : கணிதம்

பகுதி : இலாபம் மற்றும் நஷ்டம்

©காப்புரிமை :

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் ஒருங்கிணைந்த குடிமைப்பணிகள் தேர்வு - 4 (தொகுதி 4 & வி ஏ ஓ) க்கான மென்பாடக்குறிப்புகள், போட்டித் தேர்விற்கு தயாராகும் மாணவ, மாணவிகளுக்கு உதவிடும் வகையில் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மென்பாடக் குறிப்புகளுக்கான காப்புரிமை வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையைச் சார்ந்தது என தெரிவிக்கப்படுகிறது. எந்த ஒரு தனிநபரோ அல்லது தனியார் போட்டித் தேர்வு பயிற்சி மையமோ இம்மென்பாடக் குறிப்புகளை எந்த வகையிலும் மறுபிரதி எடுக்கவோ, மறு ஆக்கம் செய்திடவோ, விற்பனை செய்யும் முயற்சியிலோ ஈடுபடுதல் கூடாது. மீறினால் இந்திய காப்புரிமை சட்டத்தின்கீழ் தண்டிக்கப்பட ஏதுவாகும் என தெரிவிக்கப்படுகிறது. இது முற்றிலும் போட்டித் தேர்வுகளுக்கு தயார் செய்யும் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும் கட்டணமில்லா சேவையாகும்.

ஆணையர்,

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறை

13. இலாபம் மற்றும் நஷ்டம்

- **இலாபம் = விற்பனை விலை – அடக்கவிலை**
- **நஷ்டம் = அடக்கவிலை – விற்பனை விலை**
- **விற்பனை விலை = அடக்கவிலை +இலாபம்**
- **விற்பனை விலை = அடக்கவிலை – நஷ்டம்**
- **இலாப சதவீதம் = இலாபம்** X 100 / **அடக்கவிலை**
- **நஷ்ட சதவீதம் = நஷ்டம்** X 100 / **அடக்கவிலை**

எடுத்துக்காட்டு 1

ஒரு வானொலியை ரூ 490 க்கு வாங்கி ரூ 465.50 க்கு விற்றால் நஷ்ட சதவீதம் என்ன?

= (490-465.50)

=24.50

நஷ்ட சதவீதம் = 24.50/490 X100

= 5 %

எடுத்துக்காட்டு 2

ஒரு நபர் கடிகாரத்தை ரூ,1140 க்கு விற்றதில் 5% நஷ்டமடைகிறார். அவர் 5 % இலாபம் அடைய எவ்வளவு ரூபாய்க்கு விற்க வேண்டும்

$=\left(100-\frac{5}{1140}\right)$

$= (100+5/x)$

X = 105 X 1140 / 95

= 1260

எடுத்துக்காட்டு 3

ஒருவர் மூன்று பொம்மைகளை ரூ 1க்கு வாங்குகிறார். அப்பொம்மைகளை எத்தனை ரூபாய்க்கு விற்றால் 50 % இலாபம் அடைய முடியும்?

அடக்க விலை = 1 விற்றவிலை = 150% ரூ 1 = 3/2

ரூ 3/2 . பொம்மைகள் விற்கப்பட்டது= 3

ரூ 1 க்கு பொம்மைகள் விற்றது = 3X2/3 =2

எடுத்துக்காட்டு 4

ஒருவர் மிதிவண்டியை ரூ 1400 **க்கு வாங்கி** 15 % **நட்டத்தில் விற்கிறார்**. **எனில் மிதிவண்டியின் விற்பனை விலை காண்க**

விற்பனைவிலை = 85% of Rs. 1400 = Rs. (85x 1400) = Rs. 1190/100

எடுத்துக்காட்டு 5

ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை இரட்டிப்பானால் இலாபம் மூன்று மடங்காகிறது. **எனில் இலாப சதவீதம் காண்க**

$3(y - x) = (2y - x) \Rightarrow y = 2x.$

$= (y - x) = \text{Rs. } (2x - x) = \text{Rs. } x.$

∴ **இலாபம்** % = (x x 100) % = 100%