



**Covid - 19 இடர் விடுமுறைகால பயிற்சி**

**தேர்ச்சி 14 - பொருளாதார கட்டளைக் கணியம் (EOQ)**

Week : July 19 - 23

இரத்தினபுரி தமிழ் தேசிய கல்லூரி

தயாரிப்பு : சஜித்.SP

BBA(Financial Spl), University of Colombo

1. சக்ரா நிறுவனத்தின் மூலப்பொருள்  $RM_1$  தொடர்பான தரவுகள் வருமாறு:
- வருடாந்த மூலப்பொருள் தேவை 64 000 அலகுகள்
  - கட்டளை ஒன்றிற்கான கிரயம் ரூபா 50
  - அலகொன்றின் பராமரிப்புக் கிரயம் ரூபா 10
- வேண்டப்படுவது:**
- சிக்கனக் கட்டளைக் கணியம்
  - இடவேண்டிய கட்டளைகளின் எண்ணிக்கை
2. சகில் கம்பனியின் மூலப்பொருள்  $xyz$  தொடர்பான தரவுகள் வருமாறு:
- வருடாந்த மூலப்பொருள் பயன்பாடு 150 000 Kg
  - ஒரு கட்டளைக்கான கிரயம் ரூபா 24
  - அலகொன்றின் கொள்விலை ரூபா 50
  - அலகொன்றின் இருப்பு வைத்தல் கிரயம் கொள்விலையில் 10%

**வேண்டப்படுவது:**

- பொருளாதார கட்டளைக் கணியம்
  - இடவேண்டிய கட்டளைகளின் எண்ணிக்கை
  - மொத்தக் கட்டளைக்கிரயம் மற்றும் இருப்பு வைத்தல் கிரயம்
3. சுதாமல்லி கம்பனியானது ஆடைகளை தைத்து விற்பனை செய்யும் வணிகமொன்றாகும். இவ் வணிகத்தின் மூலப்பொருள் துணி தொடர்பான தரவுகள் வருமாறு:
- காலாண்டுக்கு தேவைப்படும் துணி 7 500 மீற்றர்
  - கட்டளை ஒன்றை தயார்படுத்துவதற்கான செலவு
    - கணனிபடுத்தல் செலவு ரூபா 80
    - பிரதியெடுத்தல் செலவு ரூபா 20
    - தபாற்செலவு செலவு ரூபா 50
  - 1 மீற்றர் துணிக்கான வருட பராமரிப்பு செலவு ரூபா 10 சதம்

**வேண்டப்படுவது:**

- இருப்புக் கியத்தை இழிவுபடுத்த ஒருதடவையில் கட்டளையிட்டு பெற்றுக் கொள்ள வேண்டிய துணியின் அளவு
  - இடவேண்டிய கட்டளைகளின் எண்ணிக்கை
  - கட்டளைகளுக்கிடையிலான காலஇடைவெளி (வருட வேலை நாட்கள் 360 எனக் கொள்க)
  - மொத்தக் கட்டளைக்கிரயம் மற்றும் இருப்பு வைத்தல் கிரயம்
  - இருப்பு தொடர்பான மொத்தக் கிரயம்
4. உற்பத்தி வணிகமொன்றின் மாதாந்த பொருட்தேவை 4 000Kg ஆகும். கட்டளை ஒன்றை தயார்படுத்த எழுதுவினைஞர்கூலி ரூபா 160 வும், அஞ்சல் செலவு ரூபா 80 மும் ஏற்படும். 1Kg ஒன்றின் மாதாந்த பராமரிப்புச் செலவு ரூபா 48 ஆகும்.

**வேண்டப்படுவது:**

- இருப்புக் கியத்தை இழிவுபடுத்த ஒருதடவையில் கட்டளையிட்டு பெற்றுக் கொள்ள வேண்டிய துணியின் அளவு
- இடவேண்டிய கட்டளைகளின் எண்ணிக்கை
- கட்டளைகளுக்கிடையிலான காலஇடைவெளி (வருட வேலை நாட்கள் 360 எனக் கொள்க)
- மொத்தக் கட்டளைக்கிரயம் மற்றும் இருப்பு வைத்தல் கிரயம்
- இருப்பு தொடர்பான மொத்தக் கிரயம்