

7

வணிகமும் கணக்கீட்டுக்கல்வியும்

உற்பத்திக் கிரயம் - விடைகள்

தரம் 11

1.	2
2.	2
3.	3
4.	2
5.	3

6.

	முதன்மைச் செலவு	தயாரிப்பு மேல்நிலை செலவு
I	√	
II	√	
III		√
IV		√
V		√
VI		√
VII		√
VIII		√

7.

- I. மொத்த உற்பத்திச் செலவு
- II. மொத்த உற்பத்திச் செலவு
- III. நேரடி வேறு செலவு அல்லது பிற நேரடி செலவு
- IV. மறைமுக மற்ற செலவு
- V. தயாரிப்பு மேல்நிலைச் செலவு
- VI. முதன்மைச் செலவு

8. 3
9. 2
10. 4
11. 2
12. 2

13. 2
14. 4
15. 3
16. 4
17. 1

சானுகாவின் வியாபாரம்

2021 மார்ச் மாதத்திற்கான செலவு ஆவணம்

முதன்மைச் செலவு	ரூ.	ரூ.
நேரடி பொருள் → பால் கொள்வனவு	80 000	
நேரடி உழைப்பு → உற்பத்திக் கூலி	50 000	
பிற நேரடி செலவு	10 000	140 000
தயாரிப்பு மேல்நிலை செலவு		
மறைமுக பொருள் → சுவைகள் மற்றும் நிறமிகள்	3 000	
மறைமுக உழைப்பு → உற்பத்தி உதவியாளர் சம்பளம்	30 000	
மறைமுக மற்றவை → தொழிற்சாலை மின் தொழிற்சாலை கூலி இயந்திரத் தேய்வு இயந்திர பராமரிப்புச் செலவு	5 000 5 000 2 000 150 000	195 000
மொத்த உற்பத்திச் செலவு		335 000

19.

$$1. \text{ ஒரு நாற்காலி உற்பத்திச் செலவு} = \frac{\text{மொத்த உற்பத்திச் செலவு}}{\text{உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை}} = \frac{150\ 000}{30} = 5\ 000$$

$$2. \text{ மொத்த உற்பத்திச் செலவு} = \text{முதன்மைச் செலவு} + \text{உற்பத்தி மேல்நிலைச் செலவுகள்}$$

$$= 100\ 000 + 50\ 000$$

$$150\ 000 = 150\ 000 \text{ ரூபாய்}$$

$$3. \text{ மொத்த லாபம்} = \text{விற்பனை மதிப்பு} - \text{மொத்த உற்பத்திச் செலவு}$$

$$60\ 000 = 210\ 000 - 150\ 000$$

$$\text{ஒரு நாற்காலியின் இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{தயாரிக்கப்பட்ட நாற்காலிகளின் எண்ணிக்கை}} = \frac{60\ 000}{30} = 2\ 000 \text{ ரூ}$$

20.

1) ஒரு வெசாக் விளக்கு செலவு = $\frac{\text{மொத்த உற்பத்திச் செலவு}}{\text{உற்பத்தி அலகுகளின் எண்ணிக்கை}}$

$$\text{ரூ. } 30 = \frac{6000}{x}$$

$$30 = \frac{6000}{x}$$

$$x = \frac{6000}{30}$$

$$x = 200 \text{ ரூபாய்}$$

2) மொத்த உற்பத்திச் கிரயம் = முதன்மைகிரயம் + மேந்தலை செலவு

$$6000 = 3000 + P$$

$$P = 6000 - 3000$$

$$P = 3000/=$$

தொழி. மெந்தலை செலவு = நேரில் பொருள் செலவு + நேரில் கூலி + நேரில் ஏனைய செலவு

$$3000 = 1500 + Q + 500$$

$$3000 = 2000 + Q$$

$$Q = 3000 - 2000$$

$$Q = 1000$$

21.

i) நேர் பொருள் செலவு நேரில் பொருள் செலவு

நேர் கூலி செலவுகள் நேரில் கூலி செலவுகள்

நேர் ஏனைய செலவுகள் நேரில் ஏனைய செலவுகள்

ii) நேர் பொருள் செலவு	= அடிப்படை மூலப்பொருட்கள்
நேர் கூலி செலவுகள்	= தொழிநுட்ப வல்லுனரின் சம்பளம்
நேர் ஏனைய செலவுகள்	= நேரடி ஏனைய
நேரில் பொருள் செலவு	= பெயின்ட் பாலிஷ்
நேரில் கூலி செலவுகள்	= ஆதரவு ஊழியர்களின் சம்பளம்
நேரில் ஏனைய செலவுகள்	= மின்சார செலவு

iii)

- மொத்த உற்பத்தி செலவைக் கணக்கிடும் திறன்.
- ஓர் அலகுக்கான உற்பத்தி செலவைக் கணக்கிடும் திறன்.
- ஓர் அலகுக்கான இலாபத்தொகையை தீர்மானிக்க.
- செலவுகளைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.
- ஓர் அலகு விற்பனை விலையை தீர்மானிக்க

iv)

செலவு ஆவணம்

<u>முதன்மைச் செலவு</u>		
நேரடி பொருள் - அடிப்படை மூலப்பொருள்	600 000	
நேரடி உழைப்பு - ஒரு தொழிநுட்ப வல்லுனரின் சம்பளம்	100 000	
நேரடி மற்றவை	100 000	800 000
<u>தொ.மேந்தலை செலவு</u>		
நேரில் பொருள் - பெயின்ட் பொலிஷ்	60 000	
நேரில் கூலி - துணை ஊழியர் சம்பளம்	100 000	
நேரில் வேறு - மின்சாரம்	40 000	200 000
மொத்த உற்பத்திச் செலவு		1 000 000

முதன்மைச் செலவு = ரூ. 800 000

v) பொது உற்பத்திச் செலவு = ரூ. 200 000

vi) ஒரு படுக்கையின் உற்பத்திச் செலவு = $\frac{\text{மொத்த உற்பத்திச் செலவு}}{\text{உற்பத்தி அலகுகளின் எண்ணிக்கை}}$
 $= \frac{1\ 000\ 000}{10}$
 $= 100\ 000$ ரூபாய்

vii) படுக்கை விற்பனை விலை = ஓர் அலகுக்கான உற்பத்திச் செலவு + அலகுக்கான லாபம்
 $= 100\ 000 + \left[100\ 000 \times \frac{30}{100}\right]$
 $= 100\ 000 + 30\ 000$
 $= 130\ 000$

viii) படுக்கை விற்பனை விலை = ஓர் அலகுக்கான உற்பத்திச் செலவு + அலகுக்கான இலாபம்
 $136\ 000 = 100\ 000 + 36\ 000$
இலாபத்தொகை = 36 000