



வணிகமும் கணக்கீட்டுக் கல்வியும்

அலகு ரீதியான மீட்டல் செயலட்டைகள்

தரம் 11

உற்பத்திக் கிரயம்

மிகவும் சரியான பதிலைத் தெரிவு செய்க.

1. உற்பத்திச் கிரயம் என்றால் என்ன?

- 1) ஒரு குறிப்பிட்ட உற்பத்தி அலகுடன் நேரடியாக அடையாளம் காணக்கூடிய செலவுகள்.
- 2) ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் ஒரு குறிப்பிட்ட பொருள் அல்லது சேவையை தயாரிப்பதற்கு ஏற்படும் செலவுகளின் கூட்டுத்தொகை.
- 3) ஒரு குறிப்பிட்ட பொருள் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள தொழிலாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் சம்பளத்தின் தொகை.
- 4) உற்பத்தி அலகுடன் நேரடியாக அடையாளம் காண முடியாத செலவுகள்.

2. உற்பத்திச் செலவு, செலவின் தன்மையால் இரண்டு முக்கியப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது. அவை எவை?

- 1) பொருள் செலவுகள் மற்றும் தொழிலாளர் செலவுகள்
- 2) நேர் செலவுகள் மற்றும் நேரில் செலவுகள்
- 3) நேரடி தொழிலாளர் செலவுகள் மற்றும் ஏனைய நேரடி செலவுகள்
- 4) நேரில் தொழிலாளர் செலவுகள் மற்றும் நேரில் மற்ற செலவுகள்

3. முதன்மை கிரயத்துடன் தொடர்புடைய கூறுகள் எவை?

- 1) பொது உற்பத்தி கிரயம், நேர் பொருள் கிரயம்.
- 2) நேர் உற்பத்தி கிரயம் மற்றும் நேரில் பொருள் செலவு.
- 3) நேர் பொருள் கிரயம், நேர் கூலி கிரயம், நேர் ஏனைய கிரயம்.
- 4) நேரில் பொருள் செலவுகள், நேரில் கூலி கிரயம், நேரில் ஏனைய கிரயம்.

4. கீழே உள்ள அட்டவணை, உற்பத்தி நிறுவனங்களின் செலவுகள் A பகுதியிலும் உற்பத்திச் செலவுக் கூறுகளில் சிலவற்றை B பகுதியிலும் காட்டுகிறது.

A	B
1. ஒரு தொழிற்சாலையில் களிமண்ணுக்கான செலவு	P. நேரில் ஏனைய கிரயம்
2. புத்தகத்தின் ஆசிரியருக்கு வழங்கப்படும் பதிப்புரிமை கட்டணம்.	Q. நேர் ஏனைய கிரயம்
3. ஒரு தளபாட உற்பத்தி நிறுவனத்தில் ஒரு தச்சரின் சம்பளம்	R. நேர் பொருள் கிரயம்
4. ஒரு பேக்கரியின் மின்சார செலவு	S. நேர் கூலி கிரயம்

மேலே உள்ள பகுதி A இல் உள்ள செலவுகள் முறையே பகுதி B இல் உள்ள விலை கூறுகளுடன் பொருந்தினால் கிடைக்கும் பதில்,

1) R Q P S

2) R Q S P

3) P Q S R

4) P Q R S

5. பெரிய அளவிலான நெல் ஆலையை நடத்தி வரும் விமல், தனது உற்பத்திச் செலவு அதிகரித்ததால், கட்டுப்பாட்டு விலையில் அரிசி வழங்குவதில் சிரமம் ஏற்பட்டது. உற்பத்திச் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களை ஆராயும்போது,

A. மாதாந்த மின் கட்டணம் மிக அதிகமாக உள்ளது

B. மேலதிக நேர ஊதியத்திற்காக மேற்பார்வையாளர்களுக்கு அதிக சம்பளம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

C. நெல் கதிர்டிக்கும் இயந்திரங்கள் அடிக்கடி பழுதாகின்றன.

இங்கே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவுகள் A, B, C ஆகியவற்றின் உள்ளடங்கும் கூறுகள் சரியாக காட்டப்படும் விடை:

1) நேர் ஏனைய கிரயம், நேரில் கூலி கிரயம், நேரில் ஏனைய கிரயம்

2) நேர் ஏனைய கிரயம், நேர் கூலி கிரயம், நேர் பொருள் கிரயம்

3) நேரில் ஏனைய கிரயம், நேரில் கூலி கிரயம், நேரில் ஏனைய கிரயம்

4) நேரில் ஏனைய கிரயம், நேர் கூலி கிரயம், நேரில் ஏனைய கிரயம்

6. தளபாடங்கள் தொழிற்சாலை தொடர்பான சில செலவுகள் கீழே உள்ளன. அவை முதன்மை கிரயத்தைச் சேர்ந்ததா அல்லது உற்பத்தி மேந்தலை கிரயமா என்பதை (✓) உடன் குறிக்கவும்.

	முதன்மைச் கிரயம்	உற்பத்தி மேந்தலை கிரயம்
i. மரத்தின் மீதான செலவு		
ii. தச்சர்களின் சம்பளம்		
iii. தச்சர் உதவியாளர்களின் சம்பளம்		
iv. மின்சார செலவு		
v. மரம் வெட்டும் இயந்திரம் பழுதுபார்த்தல்		
vi. பாலிஷ், மணல் கடதாசியின் செலவு		
vii. எழுதுவினைஞர் சம்பளம்		
viii. தொழிற்சாலைக் வாடகை		

7. பின்வரும் சமன்பாடுகளில் இடைவெளிகளுக்கான பொருத்தமான விடையை எழுதுக.

- i. நேர் உற்பத்தி கிரயம் + நேரில் உற்பத்தி கிரயம் =
- ii. முதன்மை கிரயம் + உற்பத்தி மேந்தலை கிரயம் =
- iii. நேர் பொருள் கிரயம் + நேர் கூலி கிரயம் + = முதன்மை கிரயம்
- iv. நேரில் பொருள் கிரயம் + நேரில் கூலி கிரயம்+ = உற்பத்தி மேந்தலை கிரயம்
- v. நேர் பொருள் கிரயம் + நேர் கூலி கிரயம் + நேர் ஏனைய கிரயம் + = மொத்த உற்பத்தி கிரயம்
- vi. நேரில் பொருள் கிரயம் + நேரில் கூலி கிரயம்+ நேரில் ஏனைய கிரயம் + = மொத்த உற்பத்தி கிரயம்

8.

.....

=

மொத்த உற்பத்தி கிரயம்

மொத்த உற்பத்தி அலகுகள்

மேலே சமன்பாட்டிலுள்ள இடைவெளியை நிரப்புக.

- 1) முதன்மை கிரயம்
- 2) உற்பத்தி மேந்தலை கிரயம்
- 3) ஒரு அலகு கிரயம்
- 4) அலகு விற்பனை விலை

9. ஒரு பொருளின் விற்பனை விலையை நிர்ணயிக்கும் போது உள்ளடக்கப்படும் இலாபத்தொகை அதிகமாக இருந்தால் அப்பொருளின்,

- 1) பொருளின் விற்பனை விலை குறைவாக காணப்படும்.
- 2) பொருளின் விற்பனை விலை அதிகரிக்கம்
- 3) பொருளுக்கான தேவை அதிகரிக்கலாம்.
- 4) பொருளை வாங்குபவர்கள் அதிகரிக்கலாம்.

10. ஒரு பொருளின் விற்பனை விலையை நிர்ணயிக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய முக்கிய காரணி எது?

- 1) பொருளுக்கான தற்போதைய கேள்வி
- 2) போட்டி பொருட்களின் விலைகள்
- 3) நிறுவன விலைக் கொள்கைகள்
- 4) உற்பத்தி கிரயம்

11. ஓர் அலகுக்கான விற்பனை விலை = + அலகுக்கான லாபம்

மேலே உள்ள சமன்பாட்டில் இடைவெளிக்கு பொருத்தமான விடை யாது?

- 1) ஒரு அலகு கிரயம்
- 2) ஒரு அலகு விலை
- 3) ஒரு அலகுக்கான மூல கிரயம்
- 4) மொத்த உற்பத்தி செலவு

12. ஒரு கணினியின் அடிப்படையில் கிரய அட்டவணையை தயாரிக்க மிகவும் பொருத்தமான கணினி மென்பொருள்,

- | | |
|----------|----------------|
| 1) Word | 3) Power Point |
| 2) Excel | 4) Access |

13. பாடசாலை பேக் உற்பத்தி செய்யும் வணிகத்தில், ஜனவரி 2021 இல் தயாரிக்கப்பட்ட பைகளின் எண்ணிக்கை 250 ஆகவும், மொத்த உற்பத்திச் செலவு ரூ. 250,000 ஆகவும் இருந்தது. ரூ. 200 இலாபத்தொகை என்றால் உற்பத்திச் செலவில் இலாபத்தொகை சதவீதம் எவ்வளவு.

- | | |
|--------|--------|
| 1) 30% | 3) 25% |
| 2) 20% | 4) 10% |

கீழே உள்ள தகவலைப் பயன்படுத்தி 14-17 வரையான வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கவும்.

டெனிம் காற்சட்டைகளை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு ஆடை நிறுவனத்தால் ஜனவரி 2020 இல் தைக்கப்பட்ட காற்சட்டைகள் தொடர்பான உற்பத்திச் செலவுகள் தொடர்பான தகவல் பின்வருமாறு.

டெனிம் துணிக்கு ரூ. 100,000

தையல் இயந்திரம் இயக்குபவர்களின் சம்பளம் ரூ. 90 000

ஏனைய நேரடி செலவுகள் ரூ. 10 000

நூல் மற்றும் துணி சாயப் பொருளுக்கு (சாயம்) ரூ. 15 000

மேற்பார்வையாளர் சம்பளம் ரூ. 40 000

பாதுகாப்பு அதிகாரியின் சம்பளம் ரூ. 30 000

கட்டிட வாடகை ரூ. 15 000

மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர் கட்டணம் ரூ. 5 000

கட்டிட காப்புறுதி செலவு ரூ. 10 000

தையல் இயந்திர தேய்மானம் ரூ. 5 000

ஜனவரி மாதத்தில் 160 டெனிம் காற்சட்டைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. விலையில் 30% இலாபத்தொகையுடன் ஒரு காற்சட்டையின் விற்பனை விலையைத் தீர்மானித்தது.

14. ஜனவரி மாதத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட காற்சட்டைகளின் மூலக்கிரயம் எவ்வளவு?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) ரூ.100 000 | 3) ரூ.190 000 |
| 2) ரூ.110 000 | 4) ரூ.200 000 |

15. ஜனவரி மாதத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களுடன் தொடர்புடைய காற்சட்டைகளின் மேந்தலை கிரயம் எவ்வளவு?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) ரூ.200 000 | 3) ரூ.120 000 |
| 2) ரூ.220 000 | 4) ரூ.300 000 |

16. ஜனவரி மாதத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட ஒரு டெனிம் காற்சட்டையின் உற்பத்தி விலை எவ்வளவு?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) ரூ.750 | 3) ரூ.1 750 |
| 2) ரூ.1 250 | 4) ரூ.2000 |

17. ஒரு டெனிம் காற்சட்டையின் விற்பனை விலை எவ்வளவு?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) ரூ.2 600 | 3) ரூ.3 000 |
| 2) ரூ.2 300 | 4) ரூ.3200 |

18. மார்ச் 2021 மாதத்திற்கான தயிர் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தும் சானுகாவின் வணிகத்தின் உற்பத்திச் செலவு பின்வருமாறு.

பால் கொள்வனவு	ரூ. 80 000
இயந்திர பராமரிப்பு செலவு	ரூ.150 000
உற்பத்தி கூலி	ரூ. 50 000
நேர் ஏனைய செலவுகள்	ரூ. 10 000
உற்பத்தி உதவியாளர் சம்பளம்	ரூ. 30 000
சுவையூட்டும் மற்றும் வண்ணமயமாக்கும் திரவம்	ரூ. 3 000
தொழிற்சாலை மின்சாரம்	ரூ. 5 000
தொழிற்சாலை வாடகை	ரூ. 5 000
இயந்திர தேய்மானம்	ரூ. 2 000

தேவையானவை,

மேலே உள்ள தகவலின் அடிப்படையில், மார்ச் 2021 மாதத்திற்கான சானுகாவின் வணிகத்திற்கான உற்பத்தி கிரய அட்டவணையைத் தயாரிக்கவும்.

19. ஹசிதா பிரம்பு கதிரைகளை வடிவமைத்து விற்கும் தொழிலை நடத்தி வருகிறார், ஜனவரி 2021 இல் அவர் 5 கதிரை செட்களுக்கான கட்டளைகளை தயாரித்தார். ஒரு செட் கதிரையில் 6 கதிரைகள் காணப்படும். மற்றும் ஜனவரி மாதத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவுத் தகவல்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மொத்த உற்பத்தி செலவு	ரூ.150,000
பிரம்புகளுக்கான விலை	ரூ. 70 000
நேரடி வேலைக்கான கூலி	ரூ. 25 000
நேரடி ஏனைய செலவுகள்	ரூ. 5 000

தேவையானவை,

- 1) ஒரு கதிரைக்கான உற்பத்தி செலவு
- 2) 2021 ஜனவரி மாதத்திற்கான உற்பத்தி மேந்தலை செலவு
- 3) 5 செட் கதிரைகள் ரூ.210,000க்கு விற்கப்பட்டால், ஒரு செட் கதிரைக்காக உள்ளடக்கப்பட்ட இலாபம்

20. மே மாதத்தின் தொடக்கத்துடன், பக்தியினால் வெசாக் விளக்குகளை தயாரித்து விற்பனை செய்வதற்கான குறுகிய கால வணிக முயற்சி தொடங்கப்பட்டது. வெசாக் விளக்கு ஒன்று உருவாக்க ரூ.30 செலவாகும் என மதிப்பிடப்பட்டது.

மே மாதத்தில் உற்பத்திக்கான செலவு பின்வருமாறு.

மூலக்கிரயம்	ரூ.3,000
மொத்த உற்பத்தி கிரயம்	ரூ.6,000
நேரில் பொருள் கிரயம்	ரூ.1500
நேரில் ஏனைய செலவுகள்	ரூ. 500

தேவையானவை,

- 1) மே மாதத்தில் உருவாக்கப்பட்ட வெசாக் விளக்குகளின் எண்ணிக்கை
- 2) வெசாக் விளக்கு தயாரிப்பில் ஏற்படும் நேரில் கூலி கிரயம்?

21. கொரோனா தொற்றுநோய்களில் தாக்கத்தின் காரணமாக நிறுவன சமூகப் பொறுப்பை நிறைவேற்றும் வகையில், சக்தி நிறுவனம் மருத்துவமனைகளில் தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவுகளுக்கு 10 படுக்கைகள் தயாரிக்க ஒரு தொழில் நுட்ப வல்லுநரான கசுனிடம் கட்டளையை வழங்கியது.

கசுன் நிறுவனம் இந்த கட்டளையை விருப்பத்துடன் ஏற்றுக்கொண்டு, குறைந்த உற்பத்திச் செலவுடனான படுக்கைகள் தயாரிப்பதற்கான திட்டத்தை வகுத்தார். படுக்கைகளை தயார் செய்ய ஒரு தொழில்நுட்ப வல்லுனர் மற்றும் இரண்டு உதவியாளர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர். 10 உற்பத்தி அலகுகளுக்கு பின்வரும் செலவுகள் ஏற்பட்டன.

- நேர் மூலப்பொருள் - காசுக்கு கொள்வனவு ரூ. 100 000
கடன் கொள்வனவு ரூ. 500 000
- மின்சார செலவு ரூ. 40 000
- பெயிண்ட் பாலிஷ் ரூ. 60 000
- தொழில்நுட்ப வல்லுனரின் சம்பளம் ரூ. 100 000
- ஒரு உதவியாளருக்கு ரூ. 50 000 வீதம்
- ஏனைய நேரடி செலவுகள் ரூ. 100 000

- i. மேலே உள்ள செலவுகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உற்பத்தி செலவு கூறுகளை வகை குறிக்க.
- ii. வகைகுறிக்கப்பட்ட விலைக் கூறுகளுக்கான உதாரணங்களை பந்தியிலிருந்து குறிப்பிடுக.
- iii. உற்பத்தி செலவைக் கணக்கிடுவதன் மூலம் கசுன் நிறுவனம் பெறக்கூடிய 02 நன்மைகளைக் குறிப்பிடுக.
- iv. படுக்கைகள் தயாரிப்பதற்கான மூலக்கிரயம் என்ன?
- v. படுக்கைகள் உற்பத்தி தொடர்பான உற்பத்தி மேந்தலை கிரயம் எவ்வளவு?
- vi. ஒரு படுக்கைக்கு உற்பத்தி செலவு எவ்வளவு?
- vii. செலவில் 30% இலாபத்தொகையுடன் விற்பனை விலையை நிர்ணயித்தால் படுக்கையின் விற்பனை விலை எவ்வளவு?
- viii. ஒரு படுக்கையின் விற்பனை விலை எவ்வளவு?
- ix. கட்டில் ஒன்றின் விற்பனை விலை ரூ 136,000 ரூபாயாக உயர்த்தப்பட்டால் கசுனுக்கு கிடைத்த லாபம் எவ்வளவு?