

NOVEMBER 2021

**62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B**

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is prime cost?
முதன்மைச் செலவு என்றால் என்ன?
2. What is cost unit?
அடக்க அலகு என்றால் என்ன?
3. Expand FIFO and LIFO.
FIFO மற்றும் LIFO ஐ விரிவாக்கம் செய்க.
4. What is labour turnover?
தொழிலாளர் சுழற்சி என்றால் என்ன?
5. What is economic order quantity?
சிக்கன ஆணை அளவு என்றால் என்ன?
6. State any two objectives of material control.
மூலப்பொருள் கட்டுப்பாட்டின் நோக்கங்களின் ஏதேனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
7. Write the meaning of overhead.
மேற்செலவுகள் என்பதற்கு பொருள் தருக.
8. State any two selling overheads.
விற்பனை மேற்செலவுகள் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறுக.
9. What is normal loss?
சாதாரண நட்டம் என்றால் என்ன?
10. What are running charges?
இயக்க செலவுகள் என்பன யாவை?
11. What do you understand by machine hour rate?
இயந்திர மணி நேர வீதத்தை எப்படி புரிந்து கொள்கிறீர்கள்?

12. Write the different methods of measurement of labour turnover.
தொழிலாளர் சுழற்சி விகிதத்தை அளவிடுவதற்கான வெவ்வேறு முறைகளை எழுதவும்.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Distinguish between cost accounting and financial accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியல் மற்றும் நிதிக் கணக்கியல் ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளைத் தரவும்.
14. A factory produces 100 units of a commodity. The cost of production is:

Rs.

Materials	10,000
Wages	5,000
Direct expenses	1,000

Factory overheads are 125% on wages; office overheads are 20% on works cost, expected profit is 25% on sales.

Calculate the price to be fixed per unit.

ஒரு தொழிற்சாலை ஒரு பொருளின் 100 அலகுகளை உற்பத்தி செய்கிறது. உற்பத்தியின் அடக்கம் என்பதாவது

ரூ.

மூலப்பொருட்கள்	10,000
கூலி	5,000
நேரடி செலவுகள்	1,000

தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் கூலியில் 125% அலுவலக மேற்செலவுகள் வேலை செலவில் 20% எதிர்பார்க்கப்படும் லாபம் விற்பனையில் 25% ஆகும்.

ஒரு அலகிற்கான விலை நிர்ணயித்தலை கணக்கிடுக.

15. State any five items that are included in financial accounts only.
நிதிக்கணக்கியலில் மட்டுமே அடங்கக்கூடிய ஏதேனும் ஐந்து இனங்களை குறிப்பிடுக.

16. Calculate EOQ from the following :

- (a) Consumption during the year = 600 units
(b) Ordering cost Rs.12 per order
(c) Carrying cost 20%
(d) Price per unit Rs. 20

கீழ்க்கண்ட தகவல்களிலிருந்து EOQஐ கணக்கிடுக.

(அ) ஆண்டு நுகர்வு – 600 அலகுகள்

(ஆ) ஆணையின் அடக்கம் ரூ. 12 ஒரு ஆணைக்கு

(இ) சுமக்கும் செலவு 20%

(ஈ) ஒரு அலகுக்கு விலை ரூ. 20.

17. From the following particulars, Calculate :

(a) Re-order level

(b) Minimum level

(c) Maximum level

Normal usage 100 units per day

Minimum usage 60 units per day

Maximum usage 130 units per day

Economic Order quantity 5000 units

Re-order quantity 25 to 30 days

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கணக்கிடுக.

(அ) மறு ஆணை அளவு

(ஆ) குறைந்தபட்ச சரக்கிருப்பு அளவு

(இ) அதிகபட்ச சரக்கு இருப்பு அளவு

சாதாரண பயன்பாடு 100 அலகுகள் ஒரு நாளைக்கு

குறைந்தபட்ச பயன்பாடு 60 அலகுகள் ஒரு நாளைக்கு

அதிகபட்ச பயன்பாடு 130 அலகுகள் ஒரு நாளைக்கு

சிக்கன ஆணை அளவு 5000 அலகுகள்

மறு ஆணை காலம் 25 முதல் 30 நாட்கள் வரை

18. From the following data, calculate Rowan Plan and Halsey Plan earnings.

Time allowed 48 hrs

Time taken 40 hrs

Rate per hour Rs. 1

கீழ்க்கண்ட தகவல்களிலிருந்து ரோவான் மற்றும் ஹால்ஸி திட்ட வருவாயைக் கணக்கிடவும்.

அனுமதிக்கப்பட்ட நேரம் 48 மணி நேரங்கள்

எடுத்து கொண்ட நேரம் 40 மணி நேரங்கள்

ஒரு மணி நேரத்திற்கு கூலி

1 ரூபாய்

19. From the following particulars, Calculate the labour cost per manday of 8 hours:

- (a) Basic salary : Rs.5 per day
- (b) Dearness allowance 20 paise per every point over 100 points
(Now cost of living index for workers is 80% points)
- (c) Leave salary 5% of (a) and (b)
- (d) Employer's contribution to P.F 8% of (a) and (b)
- (e) Employer's contribution to state insurance 5 % of (a), (b) and (c)
- (f) Number of working days in a month 25 days of 8 hours each.

கீழ்க்கண்ட தகவல்களிலிருந்து, 8 மணி நேர ஒரு மனித நாளுக்கான தொழிலாளரின் அடக்கத்தை கணக்கிடவும்.

- (அ) அடிப்படைச் சம்பளம் : ஒரு நாளுக்கு ரூ. 5
- (ஆ) அகவிலைப்படி - நூறு புள்ளிகள் மிகும் ஒவ்வொரு புள்ளிக்கும் 20 பைசா (தற்பொழுது வேலையாட்களுக்கான வாழ்க்கை குறியீட்டு எண் 80 சதவீதம் ஆகும்)
- (இ) விடுமுறைச் சம்பளம் (அ) மற்றும் (ஆ) 5 சதவீதம்
- (ஈ) சேமநலநிதிக்கு முதலாளியின் பங்கு அளிப்பு (அ) மற்றும் (ஆ)ன் 8 சதவீதம்.
- (உ) தேசிய காப்பீட்டில் முதலாளியின் பங்களிப்பு - (அ), (ஆ) மற்றும் (இ) னின் 5 சதவீதம்
- (ஊ) ஒரு மாதத்திற்கான வேலை நாட்களின் எண்ணிக்கை தலா 8 மணி நேரம் 25 நாட்களுக்கு.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

- 20. Explain the different methods of cost accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியல் பல்வேறு முறைகளை விளக்கவும்.
- 21. Prepare a cost sheet showing cost of production and profit from the following data.

	Opening Rs.	Closing Rs.
Stock of raw materials	75,000	78,750
Work-in-progress	24,600	27,300
Stock of finished goods	52,080	47,250

	Rs.
Purchases for the year	65,700
Sales	2,16,930
Direct wages	51,450
Works expenses	25,020
Selling and distribution expenses	12,630
Scrap sold	990
Office expenses	20,610

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து உற்பத்தி செலவு மற்றும் லாபத்தைக் காட்டும் அடக்க ஏட்டினை தயாரிக்கவும்.

	ஆரம்பம் ரூ.	முடிவு ரூ.
மூலப்பொருட்கள் சரக்கிருப்பு	75,000	78,750
நடந்து கொண்டிருக்கும் வேலை	24,600	27,300
முடிவுற்ற பொருளின் சரக்கிருப்பு	52,080	47,250

	ரூ.
ஆண்டுக்கான கொள்முதல்	65,700
விற்பனை	2,16,930
நேரடி கூலி	51,450
வேலைச் செலவுகள்	25,020
விற்பனை (ம) விநியோக செலவுகள்	12,630
கழிவு விற்பனை	990
அலுவலக செலவுகள்	20,610

22. The following transactions occur in the purchase and issue of a material

Jan 02	Purchased 4000 units @ Rs. 4.00 per unit
Jan 20	Purchased 500 units Rs. Rs. 5.00 per unit
Feb 05	Issued 2000 units
Feb 10	Purchased 6000 units Rs. Rs. 6.00 per unit

Feb 12 Issued 4000 units
 Mar 02 Issued 1000 units
 Mar 05 Issued 2000 units
 Mar 15 Purchased 4500 units @ Rs. 5.50 per unit
 Mar 20 Issued 3000 units

From the above, prepare the stores ledger account.

By adopting FIFO method of charging material issued.

What would be the value of stock in hand at the end of the period according to FIFO method?

கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் பொருள் கொள்முதல் மற்றும் அனுப்பீடுகளில் நிகழ்கின்றது.

Jan 02 வாங்கியது 4000 அலகுகள் ரூ. 4.00 என்ற வீதத்தில்
 Jan 20 வாங்கியது 500 அலகுகள் 1 அலகு ரூ. 5.00 என்ற வீதத்தில்
 Feb 05 வழங்கப்பட்டது 2000 அலகுகள்
 Feb 10 வாங்கியது 6000 அலகுகள் 1 அலகு ரூ. 6.00 என்ற வீதத்தில்
 Feb 12 வழங்கப்பட்டது 4000 அலகுகள்
 Mar 02 வழங்கப்பட்டது 1000 அலகுகள்
 Mar 05 வழங்கப்பட்டது 2000 அலகுகள்
 Mar 15 வாங்கியது 4500 அலகுகள் 1 அலகு ரூ. 5.50 என்ற வீதத்தில்
 Mar 20 வழங்கப்பட்டது 3000 அலகுகள்

மேற்சொன்னவைகளிலிருந்து சரக்கு பேரேட்டு கணக்கை தயார் செய்யவும் பொருள் வழங்கட்டதில் FIFO முறை பின்பற்றப்பட்டது.

FIFO முறை பின்பற்றினால் அடிப்படையில் கால இறுதியில் கையிலிருக்கும் சரக்கின் மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?

23. Calculate the normal and overtime wages payable to a workman from the following data.

Days	Mon	Tues	Wed	Thur	Fri	Sat	Total
Hours worked	7	8	10	9	8	5	47

Normal working hours – 7 hours per day

Normal wage rate – Rs. 10 per hour

Over time – upto 8 hrs in a day at single rate and over 8 hrs in a day at double rate.

Or

6

**62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B**

Upto 42 hrs in a week at single rate and

Over 42 hrs at a day at double rate

Whichever is more beneficial to the workman?

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து ஒரு தொழிலாளிக்கு கொடுபட வேண்டிய சாதாரண மற்றும் கூடுதல் நேர ஊதியங்களை கணக்கிடுக.

நாட்கள்	திங்கள்	செவ்வாய்	புதன்	வியாழன்	வெள்ளி	சனி	மொத்தம்
வேலை செய்த மணி நேரங்கள்	7	8	10	9	8	5	47

சாதாரண வேலை மணிநேரம் – ஒரு நாளைக்கு 7 மணி நேரம்

சாதாரண கூலி வீதம் – ஒரு மணிக்கு ரூ. 10

கூடுதல் நேரம் – 8 மணிநேரம் முடிய சாதாரண ஊதியம் மற்றும் 8 மணி நேரம் மிகும் பொழுது 2 மடங்கு ஊதியம்.

(அல்லது)

ஒரு வாரத்தில் 42 மணி நேரம் வரை சாதாரண ஊதியம் மற்றும் 42 மணிநேரம் மிகும்பொழுது 2 மடங்கு ஊதியம்.

வேலை செய்யும் தொழிலாளிக்கு எந்த முறை அதிக நன்மை பயக்கும்.

24. The following data were obtained from the books of Light Engineering Company for the half year ended 31st March 2007.

		Production Department			Service Department	
		P ₁	P ₂	P ₃	S ₁	S ₂
Direct wages	Rs.	7,000	6,000	5,000	1,000	1,000
Direct material	Rs.	3,000	2,500	2,000	1,500	1,000
Employees	Nos	200	150	150	50	50
Electricity	KWH	8,000	6,000	6,000	2,000	3,000
Light Points	Nos	10	15	15	5	5
Asset values	Rs.	50,000	30,000	20,000	10,000	10,000
Area occupied	Sq. Mtr.	800	600	600	200	200

The expenses for 6 months were: Stores overheads Rs.400; Motive power Rs. 1,500; Electric Light Rs. 200; Labour welfare, Rs. 3,000; Depreciation Rs. 6,000; Repairs and maintenance Rs. 1,200; General Overheads Rs.10,000; Rent and Taxes Rs. 600.

You are required to prepare Primary Overhead Distribution summary for the departments following clearly the basis of appointment were necessary.

மார்ச் 31, 2007 உடன் முடிவடைந்த அரையாண்டிற்கான ஒளி பொறியியல் நிறுவனத்தின் புத்தகங்களிலிருந்து பின்வரும் தகவல்கள் பெறப்பட்டன.

		உற்பத்தி துறைகள்			சேவை துறைகள்	
		P1	P2	P3	S1	S2
நேரடி கூலி	ரூ.	7,000	6,000	5,000	1,000	1,000
நேரடி பொருட்கள்	ரூ.	3,000	2,500	2,000	1,500	1,000
வேலையாட்கள்	(எண்ணிக்கை)	200	150	150	50	50
மின்சாரம்	KWH	8,000	6,000	6,000	2,000	3,000
ஒளி புள்ளிகள்	(எண்ணிக்கை)	10	15	15	5	5
சொத்து மதிப்பு	ரூ.	50,000	30,000	20,000	10,000	10,000
பகுதி உபயோகிக்கப்பட்டது	ச.மீ.	800	600	600	200	200

கடந்த ஆறுமாத செலவுகள் : கடைகள் மேற்செலவு ரூ. 400, எரிசக்தி ரூ. 1,500, மின்சார ஒளி ரூ. 200, தொழிலாளர் நலன் ரூ. 3,000, தேய்மானம் ரூ. 6,000, பழுது மற்றும் பராமரிப்பு ரூ. 1,200, மேற்செலவுகள் ரூ. 10,000 வாடகை, வரி ரூ. 600

துறைகளுக்கான முதன்மை மேற்செலவு விநியோக தொகுப்பை தயார் செய்யவும். சரியான பகிர்ந்தளித்தலின் அடிப்படையில்.