

NOVEMBER/DECEMBER 2020

**BCM51/BCP51/BFA51/UCM51/UCP51/UFA51
— COST ACCOUNTING – I**

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What is cost accounting?
அடக்கவிலை கணக்கியல் என்றால் என்ன?
2. Define cost unit.
அடக்க அலகு வரையறு.
3. What do you mean by inventory control?
சரக்கிருப்பு கட்டுப்பாடு என்பதன் பொருள் என்ன?
4. What is scrap?
கழிப்பு என்றால் என்ன?
5. State the meaning of EOQ.
EOQ என்பதன் பொருள் கூறுக.
6. What is ABC analysis?
ABC பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
7. What is meant by idle time?
வீணான நேரம் என்றால் என்ன?

8. Define Gantt task bonus scheme.
Gantt task போனஸ் திட்டத்தை வரையறு.
9. Define overhead.
மேற்செலவை வரையறு.
10. State the meaning of variable overheads.
மாறுபடும் மேற்செலவுகள் என்பதன் பொருள் கூறுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the scope of cost accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலின் எல்லையினை சுருக்கமாக விளக்குக.
- Or
- (b) What are the advantages of cost sheet?
அடக்கவிலை அறிக்கையின் நன்மைகள் யாவை?
12. (a) Annual demand 2000 bags
Order cost per order Rs.1,200
Annual carrying cost per bag Rs.480
Compute EOQ from the above data.
ஆண்டு தேவை = 2000 பைகள்
ஒரு ஆணையின் அடக்கச் செலவு = ரூ.1200
ஒரு பைக்கு ஏற்படும் ஆண்டு ஏற்றுகைச்செலவு = ரூ.480
மேற்குறிப்பிட்ட தகவல்களை வைத்து சிக்கன ஆணை கொள்முதல் அளவினைக் கணக்கிடுக.

Or

- (b) Distinguish between bin card and store ledger.

சரக்கு அட்டையினை சரக்கு பேரேட்டிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

13. (a) A worker is paid 25 paise per hour for completing a work within 8 hours. If he completes the same within 6 hours, calculate wages under Halsey plan and the rate of premium is 50%. Ascertain the effective hourly rate of earning by the worker.

ஒரு வேலையை 8 மணி நேரத்தில் முடித்தால் 0.25 பைசா கூலி கொடுக்கப்படுகின்றது. ஒரு வேலையை 6 மணி நேரத்தில் முடித்தால் அவனுக்கு கிடைக்கக்கூடிய கூலியை ஹால்சே ப்ளான் மூலம் கணக்கிடவும் மதிப்பு ஊதியம் 50%.

Or

- (b) Write short notes on “Time booking” and “Job card”.

நேரம் பதிவு மற்றும் வேலை அட்டை சிறு குறிப்பு வரைக.

14. (a) Explain the term under absorption. State any four causes.

மேற்செலவு மீட்டி என்றால் என்ன? ஏதேனும் நான்கு காரணங்கள் குறிப்பிடுக.

Or

- (b) What do you meant by overheads? How is it classified?

மேற்செலவுகள் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

15. (a) What is machine hour rate? State its merits and demerits.

எந்திர மணி விகிதம் என்றால் என்ன? அதன் நன்மை தீமைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Calculate machine hour rate to cover the overhead expenses indicated below:

- (i) Electric power – 75 paise per hour
- (ii) Steam – 10 paise per hour
- (iii) Water – 2 paise per hour
- (iv) Repairs – Rs. 530 per year
- (v) Rent – Rs. 270 per year
- (vi) Running hours – 2000 hours per year

Original cost of the machine is Rs. 12,500

Depreciation rate is 7.5% per year.

- (i) மின்சக்தி – மணிக்கு 75 காசுகள்
- (ii) நீராவி – மணிக்கு 10 காசுகள்
- (iii) நீர் – மணிக்கு 2 காசுகள்
- (iv) பழுதுபார்ப்பு – ரூ.530 வருடத்திற்கு
- (v) வாடகை – ரூ. 270 வருடத்திற்கு
- (vi) ஓட்ட நேரம் – 2000 மணி நேரம் வருடத்திற்கு

இயந்திரத்தின் அசல் தொகை ரூ.12,500

தேய்மானம் விகிதம் 7.5% ஒரு வருடத்திற்கு.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain the different between cost accounting and financial accounting.

நிதிநிலைக் கணக்கியலிற்கும், அடக்கவிலை கணக்கியலிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.

17. Prepare stores ledger entries by using LIFO method of pricing issues method.

April	Rs.
1 Bal. in hand 300 units	600
2 Purchased 200 units	440
4 Issued 150 units	—
6 Purchased 200 units	460
11 Issued 150 units	—
19 Issued 200 units	—
22 Purchased 200 units	480
27 Issued 250 units	—

இறுதியில் வந்தது முதலில் கழிதல் முறையைக் கொண்டு பண்டகப் பேரேடு தயார் செய்யவும்.

ஏப்ரல்	ரூ.
1 சரக்கு கையிருப்பு 300 அலகுகள்	600
2 கொள்முதல் 200 அலகுகள்	440
4 கொடுத்தது 150 அலகுகள்	—
6 கொள்முதல் 200 அலகுகள்	460
11 கொடுத்தது 150 அலகுகள்	—

19	கொடுத்தது 200 அலகுகள்	—
22	கொள்முதல் 200 அலகுகள்	480
27	கொள்முதல் 250 அலகுகள்	—

18. From the following data, calculate the labour turnover rate by applying.

- (a) separation method
- (b) replacement method and
- (c) flux method.

No.of workers at the beginning of the month =900
 No.of workers at the end of the month =1100
 during the month 10 workers left, 40 workers were discharged and 150 workers were recruited. If the 25 workers are recruited in the vacancies of those leaving, while the rest were engaged for an expansion scheme.

பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு கீழ்க்கண்ட முறைகளில் உழைப்பு மாற்று வீதத்தினைக் கணக்கிடுக.

- (அ) தனிப்படுத்தல் முறை
- (ஆ) மறு அமர்த்தீட்டு முறை மற்றும்
- (இ) ஃபிளக்ஸ் முறை

மாதத் தொடக்கத்தில் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை = 900
 மாத இறுதியில் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை = 1100
 நடப்பு மாதத்தில் 10 பணியாளர்கள் வெளியேறினர் 40 பணியாளர்கள் திருப்பி அனுப்பப்பட்டனர். 150 பணியாளர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டனர். வெளியேறியவர்கள் இடத்திற்கு 25 பேரை தேர்வு செய்தால், இதரப் பணியாளர்கள் விரிவாக்கத் திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுவார்கள்.

19. A worker takes 80 hours to do a job for which the time allowed is 100 hours. His daily rate is Rs.2,50 per hour. Calculate the earnings of worker under the following methods of payment of wages.

- (a) Time rate
- (b) Piece rate
- (c) Halsey plan and
- (d) Rowan plan.

நேரம் வீதம், வேலை வீதம், ஹால்சே திட்டம் மற்றும் ரோவன் திட்ட மூலம் கூலியைக் கணக்கிடவும்.

ஒரு வேலையாளர் 80 மணி நேரத்தில் ஒரு வேலையைச் செய்து முடிக்கின்றார். அதற்கு கொடுக்கப்பட்ட நேரம் 100 மணிகள் தினக்கூலியாக ஒரு மணி நேரத்தின் கூலி வீதம் ரூ.2.50.

20. A company has three production departments and two service departments. The following details are submitted.

Particulars	Production Dept.			Service Dept	
	A	B	C	X	Y
Primary overhead	15,620	25,086	9,094	8,000	5,200

The expenses of the service department X and Y are to be allocated as follows :

Particulars	A	B	C	X	Y
Dept. X	30%	40%	20%	—	10%
Dep. Y	10%	20%	50%	20%	—

Estimated working hours of production department are as follows :

Department A –1000 hours

Department B –2500 hours

Department C –1400 hours

Calculate overhead rate per hour under repeated distribution method.

ஒரு தொழிற்சாலை A, B, C என்ற மூன்று உற்பத்தி துறைகளும் X, Y என்ற சேவைத் துறைகளும் உள்ளன. பின்வரும் விவரங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

விவரம்	உற்பத்தி துறைகள்			சேவைத்துறைகள்	
	A	B	C	X	Y
முதன்மை செலவுகள்	15,620	25,086	9,094	8,000	5,200

சேவைத் துறைகளின் மேற்செலவுகள் பின்வருமாறு பிரித்தளிக்கப்படுகிறது.

விவரம்	A	B	C	X	Y
துறை X செலவுகள்	30%	40%	20%	—	10%
துறை Y செலவுகள்	10%	20%	50%	20%	—

தோராயமான உற்பத்திக்கான வேலை நேரங்கள் துறை வாரியாக கீழ்க்கண்டபடி உள்ளது.

துறை A –1000 மணிகள்

துறை B –2500 மணிகள்

துறை C –1400 மணிகள்

A, B மற்றும் C-யின் மொத்த மேற்செலவுகள் மீண்டும் பகிர்ந்தளிப்பு முறையில் கண்டறிக.