

B. Com Semester II (General) Examination, 2022 (CBCS)

Cost Accounting - I

Paper Code: CC 4 (2.4 CG)

(Syllabus: 2020 – 21)

Time: 3 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks

Candidate are required to give their answers in their own words as far as practicable

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. Answer any ten questions from the following

(10 × 2 = 20)

নিচের যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) Define cost centre
পরিব্যয় কেন্দ্র কী ?
- (b) What do you mean by direct material?
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল বলতে কী বোঝ ?
- (c) What do you mean by period cost?
সময়ানুপাতিক খরচ বলতে কী বোঝ ?
- (d) Give two examples of indirect expenses.
পরোক্ষ ব্যয়ের দুটি উদাহরণ দাও।
- (e) Define sunk cost.
নিমজ্জিত ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।
- (f) What is inventory control system?
মজুতপন্ন নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা বলতে কী বোঝ ?
- (g) What is Bin card?
বিন কার্ড কী?
- (h) What do you mean by spoilage of materials?
বিনষ্ট কাঁচামাল বলতে কী বোঝ?
- (i) Mention any two important objectives of time-booking in labour cost management.
শ্রম-ব্যয় ব্যবস্থাপনায় সময় অরক্ষনের যেকোন দুটি গুরুত্বপূর্ণ উদ্দেশ্য উল্লেখ কর।
- (j) Define fringe benefits.
প্রান্তিক সুবিধার সংজ্ঞা দাও।

- (k) Does labour turnover impact production cost? Give two reasons.
শ্রমের আবর্তন কি উৎপাদন খরচকে প্রভাবিত করে? দুটি কারণ লেখ।
- (l) What is production overhead?
উৎপাদন উপরব্যয় কী?
- (m) Define indirect labour with two examples.
দুটি উদাহরণ সহযোগে অপ্রত্যক্ষ শ্রমের সংজ্ঞা দাও।
- (n) How is the amount spent on research and development treated in costing?
গবেষণা ও উন্নয়নে ব্যয় করা অর্থকে কিভাবে পরিব্যয়ে অন্তর্ভুক্ত করা হয়?
- (o) Define semi-variable cost with an example.
উদাহরণসহ আধা-পরিবর্তনশীল খরচের সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any four questions from the following

(4 × 5 = 20)

নিচের যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) State the objective of cost accounting.
পরিব্যয় হিসাবরক্ষণের উদ্দেশ্যগুলি বিবৃত কর।
- (b) Write a short note on purchase procedures of materials.
উপকরণ ক্রয় পদ্ধতি সম্বন্ধে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
- (c) Write a short note on costing of idle time.
অলস সময়ের পরিব্যয় নির্ণয় সম্বন্ধে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
- (d) Distinguish between direct labour and indirect labour. Give four examples of indirect labour that may arise in a factory.
প্রত্যক্ষ শ্রম ও পরোক্ষ শ্রমের মধ্যে পার্থক্য কর। একটি কারখানায় উদ্ভূত পরোক্ষ শ্রমের চারটি উদাহরণ দাও।
- (e) A factory has one production department (P₁) and one service department (S₁). The following overheads and other information are extracted from the books for the month of January 2022:

Expenses	Amount (Rs.)
Rent	6000
Repair	3600
Supervision	9000
Fire insurance for stock	3000
Power	5400

Additional information about departments are given below:

Particulars	P ₁	S ₁
Area Sq. ft.	400	150
No. of workers	54	24

Value of Plant (Rs.)	72000	6000
Stock Value (Rs.)	45000	
Horse power of plant	600	150

You are required to allocate or apportion the overheads among the various departments on suitable basis.

ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

- (f) Following information is made available from the costing records of a factory:
- Annual depreciation of machine is Rs. 9500
 - Electricity used by the machine is 10 units per hour at a cost of 50 paise per unit.
 - Repair and maintenance cost is Rs. 500 per month.
 - Two operators attend the machine during operations along with two other machines. Their total wages including fringe benefits, amounting to Rs. 5,000 per month are paid.
 - Other overheads attributable to the machine are Rs. 10,431 per year.
 - The machine effectively works for 2015 hours in a year.

Using the above data, calculate machine hour rate.

ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

3. Answer any two questions from the following (02 × 10 = 20)

নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) Define costing and state the advantages that may be derived from a sound system of cost accounting.

পরিব্যয় নির্ণয়-এর সংজ্ঞা লেখ এবং একটি উপযুক্ত পরিব্যয় হিসাবরক্ষণ ব্যবস্থার থেকে সম্ভাব্য প্রাপ্ত সুবিধাগুলি বিবৃত কর।

- (b) The following is the information by XYZ Ltd related to the first week of December 2021: The transactions in connection with the materials are as follows :

Days	Receipts		Issues
	Units	Rate/unit (Rs.)	Units
1 st	40	15.00	
2 nd	20	16.50	
3 rd	-	-	30
4 th	50	17.10	-
5 th	-	-	20
6 th	-	-	40

Calculate the cost of materials issued under (i) FIFO Method and (ii) Weighted Average Method of issue of materials and also calculate the value of closing stocks under the above methods.

ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

- (c) In a factory guaranteed wages at the rate of Rs. 18.00 per hour are paid in a 48-hour week. By time and motion study it is estimated that to manufacture one unit of a particular product 20 minutes are taken. The time allowed is increased by 25%. During one week Abraham produced 180 units of the product. Calculate his wages under each of the following methods: (i) Time rate, (ii) Piece-rate with a guaranteed weekly wage, (iii) Halsey premium bonus and (iv) Rowan premium bonus.

ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

_____ **End of Question Paper** _____

B.Com. Semester-II (General) Examination, 2022

Subject: COST ACCOUNTING - I

Old Syllabus (2017-18)(CBCS)

Paper- CC-IV (2.4 CG)

Time- 3 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.

ডানদিকে নম্বরগুলি পূর্ণ মান নির্দেশ করে।

পরীক্ষার্থীদের তাদের উত্তরগুলি যথাসম্ভব নিজস্ব কথায় দিতে হবে।

1. Answer any ten questions from the following.

2*10=20

(যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

- (a) What is cost?
(ব্যয় কি?)
- (b) Mention the elements of cost.
(ব্যয় এর উপাদানগুলি উল্লেখ করো।)
- (c) Give two examples of 'Cost Unit'.
(পরিব্যয় একক এর দুটি উদাহরণ দাও।)
- (d) Define Sunk Cost.
(নিমজ্জিত ব্যয় এর সংজ্ঞা দাও।)
- (e) Define danger stock level.
(বিপ্লবজনক মজুত স্তর এর সংজ্ঞা দাও।)
- (f) Define imputed cost.
(আরোপিত ব্যয় এর সংজ্ঞা দাও।)
- (g) Define 'Bill of Materials'.
(মালপত্রের বিল এর সংজ্ঞা দাও।)
- (h) Define 'Bin Card'.
(বিনকার্ড এর সংজ্ঞা দাও।)
- (i) Write two names of mechanical methods of time keeping.
(সময় লিখনের দুটি যান্ত্রিক পদ্ধতির নাম লেখো।)
- (j) What do you mean by Labour turnover?
(শ্রম আবর্তন বলতে কি বোঝো?)
- (k) Write any two advantages of LIFO method.
(LIFO পদ্ধতির দুটি সুবিধা লেখো।)
- (l) Define Idle time.
(অলস সময় এর সংজ্ঞা দাও।)
- (m) Classify overhead according to function.
(কাজের ভিত্তিতে উপরিব্যয় এর শ্রেণি বিন্যাস করো)
- (n) What is Absorption of overhead.
(উপরি ব্যয় এর আশ্রয়করণ কি?)

(o) What do you mean by Cost Reduction.

(পরিবয়হ্রাস করণ বলতে কি বোঝো?)

2. Answer any four questions from the following.

5*4=20

(যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

(a) State in brief, the pre-requisites of installing a good Cost Accounting system.

(একটি উপযুক্ত পরিবয়হ্রাস হিসাবরক্ষণ পদ্ধতির প্রয়োগের পূর্বশর্ত গুলি বিবৃত করো।)

5

(b) From the following information calculate:

(i) Re-order level, (ii) Minimum level and (iii) Re-order quantity

Maximum Stock level: 8400 kg. Budgeted consumption: Maximum 1500 units per month, Minimum 800 kg per month. Estimating delivery period: 2 to 4 months. (ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।)

5

(c) In a week in the month of December, 2022, A worker prepared 240 units, working hours during a week are 48 hours, Standard rate is Rs. 5 per hour and standard time to manufacture an article is 15 minutes. Calculate his gross wages for the week according to (i) Halsey premium bonus plan and (ii) Rowan premium bonus plan.

(ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।)

5

(d) Noni Ltd. has three production departments and two service departments. Distribution summary of overheads is as follows.

Production Departments		Service Departments	
A	Rs.27200	X	Rs.18000
B	Rs.29400	Y	Rs.6000
C	Rs.25600		

The expenses of service departments are charged on a percentage basis which is as follows:

	A	B	C	X	Y
Dept. X	40%	30%	20%	-	10%
Dept. Y	30%	30%	20%	20%	-

Apportion the cost to service departments by using the Repeated Distribution method.

(ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।)

5

(e) Distinguish between allocation and apportionment of overhead.

(উপরিবয়হ্রাস এর সরাসরি আরোপ আনুপাতিক হারে বন্টনের মধ্যে পার্থক্য করো।)

5

(f) Distinguish between Direct Material and Indirect Material.

(প্রত্যক্ষ মালপত্র ও পরোক্ষ মালপত্রের মধ্যে পার্থক্য করো।)

5

3. Answer any two questions from the following.

10*2=20

(যেকোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

(a) Distinguish between Financial Accounting and Cost Accounting |

(আর্থিক হিসাবরক্ষণ ও পরিবয়হ্রাস হিসাবরক্ষণের মধ্যে পার্থক্য করো।)

10

(b) State the factors to be considered at the time of selection a particular method of material pricing.

(মালপত্রের মূল্য নির্ধারণ পদ্ধতি নির্বাচনের ক্ষেত্রে কোন কোন বিষয় বিবেচনা করবে তা বিবৃত করো।)

10

(c) The particulars of receipts and issues of a material 'Z' during January 2022 are given below:

Date	Particulars	Units	Rate (Rs.) per unit
Jan 1	Opening Balance	1000	24.00
Jan 3	Issues	600	---
Jan 6	Purchases	450	25.00

Jan 8	Issues	500	---
Jan 12	Purchases	600	24.50
Jan 13	Issues	250	---
Jan 15	Returns from workshop (Issued on Jan 3)	50	---
Jan 22	Purchases	350	26.00
Jan 24	Issues	300	---
Jan 27	Issues	500	---
Jan 28	Purchases	500	27.00
Jan 31	Issues	300	---

Additional Information:

A shortage of 15 units was noticed and recorded on Jan,9, 2022.

Prepare Store Ledger Account under LIFO system.

(ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।)

10

(d) From the following particulars you are required to calculate:

(i) Works Cost, (ii) Cost of Sales, and (iii) Profit per ton of Commodity X

Purchase of raw materials	Rs. 120000
Direct wages	Rs. 100000
Rent, rates, insurance and other factory expenses	Rs.40000
Sales – finished goods	Rs.300000
Carriage inward	Rs.1440
Opening Stock:	
Raw materials	Rs.20000
Finished goods (1000tons)	Rs.16000
Work-in-progress	Rs.4800
Closing Stock:	
Raw materials	Rs.22240
Finished goods (2000tons)	Rs.32000
Work-in-progress	Rs.16000
Cost of factory supervision	Rs.8000

Selling and distribution expenses: Re.1 per ton sold. 16000 tons of Commodity X were produced during the period.

(ইংরেজি প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।)

10