U.G. 4th Semester Examination - 2025
COMMERCE
[MAJOR]
Course Code : BCOM-MJ-T-4
Course Title : Cost and Management Accounting
[NEP-2020]

Full Marks : 60 Time : $2\frac{1}{2}$ Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

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

1. Answer any **ten** questions from the following: 2×10=20

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) What is Goods Received Note?

মালপত্র প্রাপ্তির নোট কাকে বলে?

b) Calculate Labour Rate Variance. Actual hours worked is 5367. Standard rate is 4 per hour. Actual rate is 4.26 per hour.

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

c) Write two differences between Stores ledger and Bin card.

স্টোর লেজার এবং বিন কার্ডের মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখ।

d) Calculate p/v ratio. BES is Rs 100000, Fixed Cost is Rs 50000.

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

e) Write two differences between Time keeping and Time booking.

টাইম কিপিং এবং টাইম বুকিং-এর মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখ।

f) Calculate bonus amount under Halsey Scheme. Wages rate per hour is Rs 10, Standard hour is 10 hours and Actual hour worked is 8 hours.

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

g) What is danger stock level?

মজুদ কাঁচামালের বিপজ্জনক স্তর কি?

h) Calculate prime cost from, direct material cost Rs 4000, labour cost Rs 3000, direct expenses Rs 2000 and Factory overhead Rs 500.

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

i) What is Idle Time?

অলস বা নিষ্ক্রিয় সময় কি?

j) What is meant by standard costing technique?

আদর্শমানের পরিব্যয় নির্ণয় কৌশল বলতে কী বোঝায়?

k) Write down two objectives of Cost Accounting.

পরিব্যয় হিসাবরক্ষণের দুটি উদ্দেশ্য লিপিবদ্ধ করো।

l) What is Cost Variance?
পরিব্যয় পার্থক্য কি?

m) Calculate profit, from Sale value Rs 500000, Rate of profit 25% on Cost.
ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

n) What is the difference between Cost Unit and Cost Centre?
পরিব্যয় একক এবং পরিব্যয় কেন্দ্রের মধ্যে পার্থক্য কি?

o) Calculate EOQ, from Annual Demand 10000 units. Ordering cost per order Rs 100. Average carrying cost per unit per month Rs 2.
ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

2. Answer any **four** from the following questions: 5×4=20
নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) Kidz Company manufactures and sells baby toys MAX. During the financial year 2024-25, 1500 units were manufactured. However, only 60% of baby toys were sold during the year. Material Cost Rs 42000, Labour Cost Rs 55000, Works overhead is 50% of Labour Cost, Office overhead is recovered at 20% of Work Cost, Selling overhead Rs 20 per unit sold.
Prepare a Cost Sheet showing Prime Cost, Work Cost, Cost of Production, Cost of Goods Sold and Cost of Sales. 1×5=5
ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

b) A plastic company is operating with an employment of 128 skilled workers. Hourly rate of wages Rs 30. Maximum time allowed to produce one unit by one worker is 2.5 hours. Number of working days in a month is 25. Number of working hour per day of each worker is 8. Actual production during the month is 12500 units. Calculate total earning under Rowan Scheme. 1+1+1+2=5

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

c) Write five features of Cost Accounting. 1×5=5

পরিব্যয় হিসাবরক্ষণের পাঁচটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

d) The following data relate to X Company:

Output and Sales are 40000 units each. Sale price per unit is Rs 15. Material and Labour Cost per unit is Rs 8. Variable overhead per unit is Rs 2. Production Fixed overhead is Rs 50000. Other fixed overhead is Rs 100000. Prepare income statement under Marginal Costing. 1×5=5

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

e) In a company weekly minimum and maximum consumption of material A are 25 and 75 units respectively. The re-order quantity as fixed by the company is 300 units. The material is received within 4 to 6 weeks from issue of supply order. Calculate Minimum level and Maximum Level of material A.

(2+2+1 for working part=5)

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

f) Overhead of a factory per unit of production is Rs 1.37. Total production in a factory is 325825 units. Overhead was recovered in production at Rs 1.25 per hour. The actual hours worked were 293104. Calculate under/over absorption of overhead. 2+2+1=5

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

3. Answer any **two** from the following questions: 10×2=20

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) i) What is Contribution?
কন্ট্রিবিউশন কি?

ii) What is Break-even Point?
ব্রেক-ইভেন পয়েন্ট কি?

iii) What is Margin of Safety?
মার্জিন অফ সেফটি কি?

iv) What is angle of incidence?

অ্যাঙ্গেল অফ ইন্সিডেন্স কি?

v) Write the two assumptions of Break-even chart. 2×5=10

ব্রেক-ইভেন চার্ট-এর দুটি অনুমান লেখ।

b) The sales turnover and cost during two years as follows:

Year	Sales turnover	Cost
I	150000	130000
II	170000	145000

You are required to calculate:

i) Amount of Profit, P/V Ratio , Total Variable Costs of the two periods and Fixed Cost

ii) Break-even Point (Units) and Break-even Sales (Rs)

iii) Sales (Rs) required to earn a profit of Rs 40000

iv) Profit made when sales are Rs 250000

v) Margin of Safety at a profit Rs 50000

(1×5)+(1×2)+1+1+1=10

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

c) The standard cost of a chemical mixture is as under:

8 tons of material A at Rs 40 per ton

12 tons of material B at Rs 60 per ton.

Actual cost for a period is as under:

10 tons of material A at Rs 30 per ton

20 ton of material B at Rs 68 per ton.

Compute:

i) Materials Price Variance,

ii) Materials Cost Variance and

iii) Materials Usage Variance

(3×3+1 for workings=10)

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

d) The company M is divided into four departments: Pl, P2 and P3 are producing department and S1 is a service department. The actual costs for a period are as follows:

Rent	Rs 1000
Repair to Plant	Rs 600
Depreciation of Plant	Rs 450
Power	Rs 900
Light	Rs 120

The following information is available in respect of the four departments:

Basis	Dept P1	Dept P2	Dept P3	Dept S1
Area (Sq. metres)	1500	1100	900	500
Direct Material (Rs)	100000	125000	75000	3000
Labour Cost (Rs)	100000	100000	75000	3000
Value of Plant (Rs)	24000	18000	12000	6000
H.P. of Plant	24	18	12	6
No Of Light Point	3	3	3	3
No of Machine Hours	1000	900	800	700

i) Find the total overheads of production departments charging cost of service department to production departments in the ratio of 1:1:1. (1×5)+1+2=8

ii) Find out total cost of Product X which is processed for manufacture in Dept P1, Dept P2 and Dept P3 for 4 hrs, 5hrs and 3 hrs respectively, given that its Direct Material Cost Rs 50 and Direct Labour Cost Rs 30. (1+1=2)

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

———