U.G. 3rd Semester Examination - 2020

COMMERCE

Course Code : BCOMCCHT301

Course Title : Fundamentals of Cost Accounting

Full Marks : 40 Time : 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: 1×10=10

যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) What is composite cost unit?

যৌগিক পরিব্যয় একক কী?

b) What is idle time?

অলস সময় কী?

c) Define 'time booking'.

সময় হিসাবরক্ষণের সংজ্ঞা দাও।

d) Mention the types of cost by nature.

পরিব্যয়ের প্রকৃতিগত বিভাজন কর।

e) What is danger level of raw materials?

কাঁচামালের বিপজ্জনক স্তর কী?

f) What should be the method of pricing inventory when cost is decreasing?

হ্রাসমান ক্রয়মূল্যের ক্ষেত্রে কোন্ পদ্ধতিতে মজুত স্তরের মুল্যায়ন হওয়া উচিত?

g) What are the information recorded in BIN card?

বিন কার্ডে কী কী তথ্য লিপিবদ্ধ করা হয়?

h) Mention one difference between fixed cost and variable cost.

স্থির ব্যয় ও পরিবর্তনশীল পরিব্যয়ের একটি পার্থক্য উল্লেখ কর।

i) Mention two causes of labour turnover.

শ্রম আবর্তনের দুটি কারণ উল্লেখ কর।

j) State the treatment of sale of scraps in cost books.

ছাঁট মাল বিক্রয় এর ক্ষেত্রে পরিব্যয় হিসাবে কিভাবে অন্তর্ভূক্ত হয়, তা বিবৃত কর।

k) What is "stores requisition"?

মালপত্রের দাবিপত্র কী?

l) What is over absorption of overhead?

উপরি ব্যয়ের অধি-আত্মীকরণ বলতে কী বোঝ?

m) What is the impact on profit in cost books for under absorption of overhead?

উপরিব্যয়ের অব-আত্মীকরণের ফলে পরিব্যয় হিসাবের মুনাফার উপর কি প্রভাব পড়ে?

n) How is indirect wages treated in cost books?

পরিব্যয় হিসাব বই এ অপ্রত্যক্ষ মজুরী কীভাবে দাখিলা হয়?

o) What is ABC analysis?

ABC বিশ্লেষণ কি?

2. Answer any **five** questions: $2\times5=10$

যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) How would you calculate efficiency of labour?

শ্রমিকের দক্ষতা কীভাবে গণনা করবে?

b) A worker completes a job in 50 hours, where time allowed is 60 hours. If hourly rate of wages is Rs.6. What is the benefit of employer under 50% Halsey Scheme?

প্রদত্ত সময় 60 ঘন্টা, কোন শ্রমিক 50 ঘন্টায় সমাপ্ত করে। ঘন্টা প্রতি মজুরী 6 টাকা হলে, 50% হ্যালসে স্কীম অনুযায়ী নিয়োগকর্তার লাভ কত?

c) State the bases of absorption of overhead, when

উপরিব্যয় আত্মীকরণের ভিত্তি কি হবে যখন—

i) Production is mental

উৎপাদন মানবিক

ii) Production is mechanical

উৎপাদন যান্ত্রিক

d) State the formulae for calculating labour turnover under

নিম্নলিখিত পদ্ধতিতে শ্রম আবর্তনের সূত্রটি বল।

i) Replacement Method

পুনর্নিয়োগ পদ্ধতি

ii) Separation Method

পৃথকীকরণ পদ্ধতি

e) State two assumptions of EOQ model of inventory.

EOQ মডেলের দুটি অনুমান লেখ।

f) What is activity based costing?

কর্ম ভিত্তিক পরিব্যয় কী?

g) What do you mean by perpetual inventory?

চিরাচরিত মজুত বলতে কী বোঝ?

h) Mention two benefits of good cost accounting system.

উন্নত পরিব্যয় হিসাব ব্যবস্থার দুটি সুবিধা উল্লেখ কর।

3. Answer any **two** questions: 5×2=10

যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) Annual demand for an item of material is 3200 units. The cost per units is Rs.6 and inventory carrying charges are 25% p.a. If the cost of one ordering is Rs.150, find i) EOQ, ii) No. of orders per year and iii) Time between two consecutive orders. 3+1+1=5

[ইংরেজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।]

b) A workers basic wages is Rs.100/- per day of 8 hours. Time taken for two jobs X and Y are –

	Time allowed	Time Taken
Job X	25 Hrs.	20 Hrs.
Job Y	30 Hrs.	20 Hrs
Idle Time (waiting)	NIL	8 Hrs
	55	48

He is allowed dearness allowance of Rs.200 for 48 hrs in a week. Calculate total wages and state the treatment of wages in Cost books.

[ইংরেজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।]

c) State in brief the costs associated with labour transfer.

শ্রম আবর্তনের সাথে সংশ্লিষ্ট ব্যয়গুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

4. Answer any **one** question: 10×1=10

যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) Describe various types of standard costing. Describe the various advantages and disadvantages of standard costing. Differentiate between standard costing and budgetary control. 1+3+3+3

[ইংরেজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।]

b) From the following information calculate Machine hours rate:

	Rs.
Cost of machine (including installation expense)	1,05,000
Rent of shop p.m.	1,000
Lighting of shop p.a.	1,500
Repairs p.a.	1,700
Supervisor's salary p.m.	1,200
Insurance premium of the machine per quarter	375

The life of the machine is 10 years with a scrap value of Rs.5,000. It occupies $\frac{1}{5}$th of the shop area and consumes 3 units of power per hour @ $33\frac{1}{3}$ paise per unit. Supervisor devotes $\frac{1}{3}$rd of his time for the machine. The machine has capacity to run 5,000 hours p.a. but actually works at 90% of the capacity.

[ইংরেজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।]

c) From the following information prepare a statement reconciling the profit as per cost accounts and the profit as per financial accounts.

	(₹)
Net profit as per financial accounts	1,28,755
Net profit as per cost accounts	1,72,400
Works overhead under-recovered	3,120
Administration overhead over-recovered	1,700
Depreciation charged in the financial books	11,200
Depreciation charged in the cost books	12,500
Interest received but not included in the cost accounts	8,750
Loss due to obsolesence charged in the financial books	2,700
Goodwill written off	3,000
Income Tax provided in financial books	40,300
Stores adjustment credited in the financial books	475
Stock written off as waste in financial books	6,750

[ইংরেজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।]

———————