Roll No. ..... Total Pages : 09

BCQ/D-20 26096

COST ACCOUNTING

BC-501

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. **1** is compulsory. कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following : **5×4=20**

(i) Cost classification according to variability

(ii) Types of cost centres

(iii) ABC Analysis

(iv) Performa of cost sheet

(v) Effects of labour turnover

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) परिवर्तनशीलता अनुसार लागत के प्रकार

(ii) लागत केन्द्रों के प्रकार

(iii) अ, ब, स विश्लेषण प्रणाली

(iv) लागत पत्र प्रारूप

(v) श्रम निकासी के प्रभाव

Questionpaperdrive.in

2. Define Cost Accounting. Discuss its principles. Also explain the objections against cost accounting. **15**

लागत लेखांकन को परिभाषित कीजिए । लागत लेखांकन के सिद्धांत व सीमाओं का भी वर्णन कीजिए ।

3. A timber merchant purchased 15000 cubic feet of timber logs on 1 March, 2014 @ ₹ 20 per cubic feet and stored them in his timber yard for six months for seasoning. In the timber yard the following items of expense were incurred during the period seasoning : **15**

(i) Rent of yard (area 3000 sq. ft.) ₹ 300 per month

(ii) Salaries of 5 guards @ ₹ 150 per month

(iii) Incidental expenses for maintenance, lighting etc. @ ₹ 200 per month

(iv) Annual share of general overhead expenses of the business ₹ 2,000.

(v) Insurance charges of the logs to be seasoned @ 1/2% on the value of the unseasoned logs for the period of seasoning.

50% of the floor area of the yard has been set apart for seasoning of the timber and the remaining floor area for stocking seasoned timber.

Loss in volume of logs due to seasoning 10%.

Questionpaperdrive.in

Calculate the selling rate of the seasonal logs per cubic feet to the nearest rupee on 1 September, 2014 so that 10% profit on the cost may be earned.

एक टिम्बर व्यापारी ने 1 मार्च, 2014 को ₹ 20 प्रति क्युबिक फुट की दर से 15000 क्युबिक फुट टिम्बर लट्ठे खरीदे और अपने टिम्बर बेहड़े में 6 महीने के लिए सूखने के लिए स्टोर कर दिए । उस अन्तराल में टिम्बर सुखाने की प्रक्रिया में निम्नलिखित खर्चे वहन किए गए :

(i) बेहड़े का किराया (क्षेत्र 3000 वर्ग फुट) ₹ 300 प्रति माह

(ii) 5 गार्ड का वेतन @ ₹ 150 प्रति माह

(iii) रखरखाव, प्रकाश आदि अन्य खर्चे @ ₹ 200 प्रति माह

(iv) व्यवसाय के वार्षिक खर्चों में हिस्सा ₹ 2,000 ।

(v) सुखाने वाले लट्ठों का बीमा खर्च गैर सूखे लट्ठों के मूल्य का 1/2% केवल सुखाने की अवधि के लिए

बेहड़े के कुल क्षेत्र का 50% टिम्बर को सुखाने के लिए प्रयोग किया जाता है और बाकी क्षेत्र सूखे टिम्बर को स्टोर करने के लिए किया जाता है ।

लट्ठों को सुखाने में भार की 10% हानि हो जाती है ।

1 सितम्बर, 2014 को प्रति क्यूबिक फुट सूखे लट्ठों के विक्रय दर की गणना कीजिए ताकि लागत पर 10% लाभ कमाया जा सके ।

Questionpaperdrive.in

4. Explain the following : 15

(a) Differentiate between time keeping and time booking.

(b) Taylor's Differential piece rate system

(c) Profit Sharing and co-partnership schemes

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(अ) समय लेखन व समय आरक्षण के बीच अंतर

(ब) टेलर की विभेदात्मक कार्य दर योजना

(स) लाभ विभाजन व सह-साझेदारी प्रणालियाँ

5. (a) What is perpetual inventory system ?
निरंतर स्टॉक सूची प्रणाली क्या है ?

(b) What are the merits and demerits of FIFO method of material issue ?
निर्गमित सामग्री प्रणाली में पहले आना पहले जाना विधि की लाभ-हानियाँ बताइए । 15

6. Surya Constructions Ltd. with paid up capital of ₹ 50,00,000 undertook a contract to construct MIG apartments. The work started on 1 April, 2015. The contract price was ₹ 60 lakhs. Cash received on account of contract upto 31 March, 2016 was ₹ 18 lakhs (being 90% of work certified). Work completed but not certified was 1,00,000. As on 31 March, 2016 material at sight was estimated at ₹ 30,000 machinery at sight costing

Questionpaperdrive.in

₹ 2,00,000 was returned to stores and wages outstanding were ₹ 5,000. Plant and machinery to be depreciated @ 5%.

The following were balances as on 31 March, 2016 : **15**

Particulars	₹
Land and Building	23,00,000
Plant and Machinery (60% at sight)	25,00,000
Furniture	60,000
Material	14,00,000
Fuel and Powers	1,25,000
Site Expenses	5,000
Office Expenses	12,000
Rates and Taxes	15,000
Cash at Bank	1,33,000
Wages	2,50,000

Prepare contract account and balance sheet as on 31 March, 2016.

सूर्या भवन निर्माण कम्पनी ने जिसकी पूँजी ₹ 50 लाख है, MIG फ्लैट बनाने का ठेका लिया है । काम 1 अप्रैल, 2015 से शुरू हुआ । ठेके की कीमत ₹ 60 लाख है । 31 मार्च, 2016 को नकद राशि ठेकेदार से मिली जो ₹ 18 लाख है और यह राशि प्रमाणित कार्य का 90% है । अप्रमाणित कार्य 1,00,000 है । 31 मार्च, 2016 को कार्य स्थल पर सामग्री का मूल्य ₹ 30,000

Questionpaperdrive.in

है । मशीनरी जिसका मूल्य ₹ 2,00,000 है स्टोर में वापस भेजी गई और देय मजदूरी ₹ 5,000 है । मशीनरी पर 5% की दर से ह्रास लगाना है ।

31 मार्च, 2016 को निम्नलिखित बैलेंस था :

विवरण	₹
भूमि व भवन	23,00,000
प्लॉट एवं मशीनरी (60% कार्यस्थल पर)	25,00,000
फर्नीचर	60,000
सामग्री	14,00,000
ईंधन व पॉवर	1,25,000
कार्यस्थल के खर्चे	5,000
कार्यालय के खर्चे	12,000
दर एवं कर	15,000
बैंक में जमा	1,33,000
मजदूरी	2,50,000

ठेका खाता व बैलेंस शीट 31 मार्च, 2016 की तारीख में बनाइए ।

7. Shubham enterprises has three manufacturing departments A, B and C and one service department S. The ahead particulars are available for one month of 25 working days of 8 hours each day. All departments work all days with full attendance.

Questionpaperdrive.in

Expenses	Total	Production Deptt			Service Deptt
	₹	A ₹	B ₹	C ₹	S ₹
Power and Lighting	1100	200	300	360	240
Supervisor's Salary	2000	—	—	—	—
Rent	500	—	—	—	—
Welfare Expenses	600	—	—	—	—
Other Expenses	1200	200	400	400	200
Supervisor's Salary		30%	30%	20%	20%
No. of workers		3	4	2	1
Floor area sq. meter		60	80	60	50
Service rendered by Service deptt to production Deptt		50%	30%	20%	

Calculate the labour hour rate of the deptts A, B and C. **15**

शुभम इंटरप्राइजेस में तीन निर्माणी विभाग अ, ब और स हैं व एक सेवा विभाग ग है । एक मास के 25 कार्यशील दिवस और प्रतिदिन 8 घण्टे से संबंधित सूचनाएँ दी जा रही हैं । सभी विभाग सभी दिन पूरी उपस्थिति से कार्य करते हैं ।

Questionpaperdrive.in

खर्चे	कुल	उत्पादन विभाग			सेवा विभाग
	₹	अ ₹	ब ₹	स ₹	ग ₹
शक्ति व प्रकाश	1100	200	300	360	240
सुपरवाइजर वेतन	2000	—	—	—	—
किराया	500	—	—	—	—
सेवार्थ खर्चे	600	—	—	—	—
अन्य खर्चे	1200	200	400	400	200
सुपरवाइर वेतन		30%	30%	20%	20%
श्रमिकों की संख्या		3	4	2	1
फर्श क्षेत्र (वर्ग मीटर)		60	80	60	50
सेवा विभाग द्वारा विभागों को दी गई सेवाएँ		50%	30%	20%	

विभाग अ, ब, स की प्रति घण्टा श्रम दर की गणना कीजिए ।

8. A manufacturing company engaging 100 workers at a standard wage of ₹ 4.80 per hour. During a month there are four weeks of 40 hours each. The standard performance is set at 360 units per hour. The following is the summary of wages paid during the month :

91 workers were paid @ ₹ 4.80 per hour

5 workers were paid @ ₹ 5.00 per hour

Questionpaperdrive.in

Remaining were paid @ ₹ 4.60 per hour

Power failure for 2 hours. Actual production was 57,960 units. Calculate labour variances. **15**

एक निर्माणी कम्पनी ने 100 कर्मचारी ₹ 4.80 प्रति घण्टा प्रमाणित मजदूरी दर से नियुक्त किए । एक महीने के 4 सप्ताह व प्रत्येक सप्ताह के 40 घण्टे काम होता है । प्रमापित कार्य निष्पादन 360 इकाइयाँ प्रति घण्टा निश्चित हुआ है । उस महीने में भुगतान की गई मजदूरी की गणना इस प्रकार है :

91 मजदूरों को ₹ 4.80 प्रति घण्टा की दर से भुगतान किया गया

5 मजदूरों को ₹ 5.00 प्रति घण्टा की दर से भुगतान किया गया

बाकी को ₹ 4.60 प्रति घण्टा की दर से भुगतान किया

2 घण्टे के लिए बिजली फेल हुई । वास्तविक उत्पादन 57,960 इकाइयाँ थीं । श्रम विचलनों की गणना कीजिए ।

9. What do you mean by cost control ? What are the techniques of cost control ? Explain the necessary steps for effective cost control. **15**

लागत नियंत्रण से क्या अभिप्राय है ? लागत नियंत्रण की विभिन्न तकनीक क्या हैं ? लागत नियंत्रण के लिए आवश्यक विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए ।

Questionpaperdrive.in