

This question paper contains 9 printed pages]

CN—13—2017

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Second Year) (Third Semester) EXAMINATION

MARCH/APRIL, 2017

COST ACCOUNTING

Paper I

(MCQ & Theory)

(Saturday, 18-3-2017)

Time : 2.00 p.m. to 4.00 p.m.

Time—2 Hours

Maximum Marks—40

N.B. :— (i) Solve Question No. 1 on OMR sheet during the first half hour.

(ii) Question No. 1 and Question No. 2 are compulsory.

(iii) All questions carry equal marks.

(iv) Use of simple calculator is allowed.

(i) प्रश्न क्र. 1 हा OMR वरच सोडवावा. त्यासाठी पहिला अर्धा तास वेळ असेल.

(ii) प्रश्न क्र. 1 आणि प्रश्न क्र. 2 हे अनिवार्य आहेत.

(iii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(iv) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

MCQ

1. Solve Multiple Choice Questions :

10

बहुपर्यायी प्रश्न सोडवा :

(i) is the main element of cost of production.

(a) Direct Wages

(b) Direct Materials

(c) Direct Expenses

(d) None of these

..... हा उत्पादन परिव्ययाचा एक प्रमुख घटक आहे.

(a) प्रत्यक्ष भृत्ती

(b) प्रत्यक्ष सामग्री

(c) प्रत्यक्ष खर्च

(d) यापैकी नाही

P.T.O.

- (ii) The following thing is included in material control :
- Purchase of material
 - Receiving and inspecting materials
 - Preparation of Store Ledger A/c
 - All of the above
- सामग्री नियंत्रणामध्ये खालील बाब समाविष्ट असते :
- सामग्री खरेदी करणे
 - सामग्री प्राप्त करणे व तपासणी करणे
 - सामग्री प्रपंजी लेखा तयार करणे
 - वरीलपैकी सर्व
- (iii) Wages = Actual Hours Worked ×
- Rate per unit
 - Rate per hour
 - Rate of quantity
 - Rate per ton
- भृत्ती = प्रत्यक्ष कार्याचे तास ×
- प्रति एकक दर
 - प्रति तास दर
 - मात्रा दर
 - प्रति टन दर
- (iv) is the part of prime cost.
- Direct Wages
 - Unproductive Wages
 - Indirect Wages
 - None of these
- हा प्रधान परिव्ययाचा भाग आहे.
- प्रत्यक्ष मजूरी
 - अनुत्पादक मजूरी
 - अप्रत्यक्ष मजूरी
 - यापैकी नाही
- (v) is an incentive scheme of wage payment.
- Halsey Premium Scheme
 - Taylor's Differential Piece Rate System
 - Piece Rate System
 - Gantt Task and Bonus System

- ही प्रेरणात्मक मजूरी शोधनाची पद्धती आहे.
- (a) हॉल्से लाभांश योजना
 (b) टेलरची भिन्न कार्य दर पद्धती
 (c) कार्य दर पद्धती
 (d) गॅन्ट कार्य व अधिलाभांश पद्धती
- (vi) Stationery, Postage and Insurance are the examples of :
 (a) Selling overheads (b) Office overheads
 (c) Production overheads (d) Distribution overheads
 स्टेशनरी, टपाल आणि विमा ही ची उदाहरणे आहेत.
 (a) विक्री अधिव्यय (b) कार्यालय अधिव्यय
 (c) उत्पादन अधिव्यय (d) वितरण अधिव्यय
- (vii) Direct Materials + Direct Wages + Direct Expenses + Works on Cost =
 (a) Prime Cost (b) Total Cost
 (c) Factory Cost (d) Office Cost
 प्रत्यक्ष सामग्री + प्रत्यक्ष भृत्ती + प्रत्यक्ष खर्च + कार्य उपरिव्यय =
 (a) प्रधान परिव्यय (b) समस्त परिव्यय
 (c) निर्माणी परिव्यय (d) कार्यालय परिव्यय
- (viii) Cost of Production (+) (–) Closing Stock of Finished Goods = Cost of Goods Sold.
 (a) Opening Stock of Raw Materials
 (b) Opening Stock of Work-in-progress
 (c) Closing Stock of Raw Materials
 (d) Opening Stock of Final Product

P.T.O.

उत्पादनाचा परिव्यय (+) (-) तयार वस्तूचा संवरण स्कंध = विक्रय वस्तूचा परिव्यय.

- (a) कच्च्या मालाचा प्रारंभण स्कंध
 (b) प्रारंभण क्रियामान कर्म
 (c) कच्च्या मालाचा संवरण स्कंध
 (d) अंतिम उत्पादनाचा प्रारंभण स्कंध

(ix) Supervision is the part of :

- (a) Variable expenses (b) Standing expenses
 (c) Semi-variable expenses (d) None of these

पर्यवेक्षणावरील खर्च हा चा भाग आहे.

- (a) चल स्वरूपाचा खर्च (b) स्थिर खर्च
 (c) अर्ध-बदलता खर्च (d) यापैकी नाही

(x) Depreciation = $\frac{\text{Cost of Machine (+) (-) Scrape Value}}{\text{Annual hours} \times \text{Life of the machine in year}}$

- (a) Fixed Charges (b) Variable Charges
 (c) Installation Charges (d) Other Charges

यंत्राची मूळ किंमत (+) (-) अवशेष मूल्य
 अवक्षयण = $\frac{\text{यंत्राची मूळ किंमत (+) (-) अवशेष मूल्य}}{\text{वार्षिक तास} \times \text{यंत्राचे वर्षातील आयुष्य}}$

- (a) स्थिर खर्च (b) बदलते खर्च
 (c) उभारणी खर्च (d) इतर खर्च

Theory

2. From the following particulars relating to material 'X', prepare Stores Ledger Account showing the value of materials issues and balance under First In First Out (FIFO) method : 10

Date **Particulars**

1-2-2015 Opening Stock 2,000 units at ₹ 11 each.

3-2-2015 Purchased 1,800 units at ₹ 11.50 each.

7-2-2015	Issued to Job No. 37, 2,400 units.
11-2-2015	Purchased 1,600 units at ₹ 12 each.
13-2-2015	Purchased 600 units at ₹ 12.80 each.
15-2-2015	Issued 800 units to Job No., 41.
17-2-2015	Issued 1,200 units to Job No., 47.
19-2-2015	Purchased 400 units at ₹ 13 each.
25-2-2015	Issued 1,200 units to Job No., 50.

सामग्री 'एक्स' संबंधीच्या खालील तपशिलावरून सामग्रीचे निर्गमन आणि शिल्लक याचे मुल्य कथन 'प्रथम आगमन प्रथम निर्गमन' या पद्धतीने करणारी संग्रह प्रपंजी तयार करा :

दिनांक	तपशिल
1-2-2015	प्रारंभण स्कंध 2,000 एकक प्रति एकक ₹ 11.
3-2-2015	खरेदी 1,800 एकक प्रति एकक ₹ 11.50.
7-2-2015	कार्य नं. 37 निर्गमन 2,400 एकक.
11-2-2015	खरेदी 1,600 एकक प्रति एकक ₹ 12.
13-2-2015	खरेदी 600 एकक प्रति एकक ₹ 12.80.
15-2-2015	कार्य नं. 41 ला निर्गमन 800 एकक.
17-2-2015	कार्य नं. 47 ला निर्गमन 1,200 एकक.
19-2-2015	खरेदी 400 एकक प्रति एकक ₹ 13.
25-2-2015	कार्य नं. 50 ला निर्गमन 1,200 एकक.

3. Calculate total monthly remuneration of three workers A, B and C from the following data : 10

- (1) Standard production per month per worker — 1,000 units.
Actual production during the month :
A — 850 units, B — 750 units and C — 950 units.
- (2) Piece work rate 10 paise per unit (actual production).

P.T.O.

(3) Additional production bonus is Rs. 10 for each percentage of actual production exceeding 80% actual production over standard. (e.g. 79% NIL, 80% NIL, 81% Rs. 10, 82% Rs. 20 and so on).

(4) Dearness pay fixed : Rs. 50 per month.

खालील माहितीवरून तीन कामगार 'अ', 'ब' व 'क' ची महीन्यातील एकूण मिळकत काढा :

(1) प्रत्येक कामगाराचे प्रत्येक महिन्याचे प्रमाण उत्पादन — 1,000 नग.

महिन्यातील प्रत्यक्ष उत्पादन :

'अ' — 850 एकक, 'ब' — 750 एकक आणि 'क' — 950 एकक.

(2) कार्यकृती दर प्रति एकक 10 पैसे (प्रत्यक्ष उत्पादन).

(3) 80% प्रमाणापेक्षा जास्तीच्या प्रत्यक्ष उत्पादनाला अतिरिक्त उत्पादन लाभांश प्रती टक्क्याला 10 रुपये देण्यात आहे (असे 79% काही नाही, 80% काही नाही, 81% 10 रुपये, 82% 20 रुपये आणि याप्रमाणे).

(4) स्थिर महागाई भत्ता देय : 50 रु. दरमहा.

Or

(किंवा)

The following particulars are furnished in respect of the material :

1-1-2016 Purchased 400 units @ ₹ 4.50 per unit.

20-1-2016 Purchased 50 units @ ₹ 4.75 per unit.

5-2-2016 Issued 200 units.

10-2-2016 Purchased 600 units @ ₹ 4.90 per unit.

12-2-2016 Issued 400 units.

2-3-2016 Issued 100 units.

5-3-2016 Issued 200 units.

15-3-2016 Purchased 450 units @ ₹ 5.25 per unit.

20-3-2016 Issued 300 units.

25-3-2016 Purchased 250 units @ ₹ 5.50 per unit.

31-3-2016 Issued 300 units.

What would be the value of closing stock at the end of period if the material were issued according to Last In First Out (LIFO) method ?

एका सामुग्रीच्या बाबतीत खालील माहिती उपलब्ध आहे :

1-1-2016	खरेदी 400 नग प्रति नग ₹ 4.50 प्रमाणे.
20-1-2016	खरेदी 50 नग प्रति नग ₹ 4.75 प्रमाणे.
5-2-2016	निर्गमन 200 नग.
10-2-2016	खरेदी 600 नग प्रति नग ₹ 4.90 प्रमाणे.
12-2-2016	निर्गमन 400 नग.
2-3-2016	निर्गमन 100 नग.
5-3-2016	निर्गमन 200 नग.
15-3-2016	खरेदी 450 नग प्रति नग ₹ 5.25 प्रमाणे.
20-3-2016	निर्गमन 300 नग.
25-3-2016	खरेदी 250 नग प्रति नग ₹ 5.50 प्रमाणे.
31-3-2016	निर्गमन 300 नग.

अंतीम क्रय प्रथम निर्गमन या पद्धतीने भांडारग्रहातून सामुग्रीचे निर्गमन झाले, तर अंतीम स्कंधाचे त्या कालावधीच्या शेवटी काय मुल्य असेल ?

4.	The following expenses were incurred annually in respect of a factory having 8 machines of similar nature :	10
		₹
(i)	Lighting of the Factory	800
(ii)	Supervision	900
(iii)	Repairs	2,400
(iv)	Rent and Rates	4,000
(v)	Attendants : Two persons looking eight machines, paid @ ₹ 60 per month each	—
(vi)	Interest paid on loan	2,000
(vii)	Power consumed for the shop at 10 paise per unit	9,600

P.T.O.

- (viii) Depreciation per machine 300
 (ix) Sundry supplies for factory 240
 (x) Each machine consumes 10 units of power in an hour.

Calculate Machine Hour Rate, if a machine runs for 1,200 hours in a year.

एका कारखान्यातील सारख्याच स्वरूपाच्या आठ यंत्रा संबंधीचा वार्षिक खर्च खालीलप्रमाणे होता :

	₹
(i) कारखाना विद्युत खर्च	800
(ii) निरिक्षण	900
(iii) दुरुस्ती	2,400
(iv) भाडे आणि दर	4,000
(v) अटेंडंटस् : आठ यंत्रावर देखरेखीसाठी दोन व्यक्ती असून त्यांना दरमहा प्रत्येकी ₹ 60 दिले	—
(vi) कर्जावरील व्याज दिले	2,000
(vii) दुकानाचा शक्ती वापर प्रति एकक 10 पैसे दराने	9,600
(viii) प्रत्येक यंत्राचे अवक्षयण	300
(ix) कारखान्याचा किरकोळ खर्च	240
(x) प्रत्येक यंत्र एका तासात 10 एकक शक्तिचा वापर करते.	

जर प्रत्येक यंत्र एका वर्षात 1,200 तास काम करित असेल, तर प्रति यंत्र तास दर काढा.

Or

(किंवा)

The following information is given for the year 2015 :

	₹
Direct Material	2,00,000
Direct Wages	1,50,000
Factory Overheads	90,000
Office and Administrative Overheads	88,000

Prepare cost-sheet for 2015.

On the basis of above information, ascertain cost of a job which will required materials of ₹ 2,000 and wages ₹ 4,000. What should be the quotation price if a profit 20% on selling price ?

Factory overhead is based on direct wages and office overhead on factory cost.

खालील माहिती 2015 वर्षाशी संबंधीत आहे :

	₹
प्रत्यक्ष सामग्री	2,00,000
प्रत्यक्ष मजुरी	1,50,000
कारखाना अधिव्यय	90,000
कार्यालय व प्रशासकिय अधिव्यय	88,000

2015 वर्षाचे परिव्यय विवरण तयार करा.

वरील माहितीच्या आधारावर एका कार्याचा परिव्यय निश्चीत करावयाचा आहे. ज्यासाठी सामग्री ₹ 2,000 व मजुरी ₹ 4,000 खर्च लागेल. विक्री किंमतीवर 20% नफा होईल अशा रीतीने निवीदेये मुल्य माहित करा ?

कारखाना अधिव्यय प्रत्यक्ष मजुरीवर आणि कार्यालय अधिव्यय कारखाना परिव्ययावर आधारित आहे.