

This question paper contains 9 printed pages]

AP—64—2016

FACULTY OF COMMERCE

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

OCTOBER/NOVEMBER, 2016

COST ACCOUNTING-I

(MCQ + Theory)

(Monday, 17-10-2016)

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 an hour.

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

(iii) All questions carry equal marks.

(iv) Simple calculator is allowed.

(i) प्रश्न क्र. 1 हा OMR sheet वरच सोडवायचा आहे त्यासाठी पहिला अर्धा तास वेळ असले.

(ii) प्रश्न क्र. 1 आणि प्रश्न क्र. 2 अनिवार्य आहे.

(iii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(iv) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

(MCQ)

1. Multiple choice questions :

10

बहुपर्यायी प्रश्न सोडवा :

(i) Issue of the material is the main function of :

(A) Accountant

(B) Storehouse

(C) Cashier

(D) Clerk

सामग्रीचे निर्गमन करणे हे चे मुख्य कार्य आहे.

(अ) लेखापाल

(ब) भांडारगृह

(क) रोखपाल

(ड) लिपीक

P.T.O.

(ii) Which is function of Cost Accounting ?

- (A) Cost control
- (B) Policy making
- (C) Cost and price determination
- (D) All of the above

परिव्यय लेखा कर्माचे कार्य कोणते ?

- (अ) परिव्यय नियंत्रण करणे
- (ब) धोरण ठरविणे
- (क) परिव्यय आणि मूल्य निर्धारण करणे
- (ड) यापैकी सर्व

(iii) ABC analysis depends on :

- (A) Materials price
- (B) Materials cost
- (C) Materials quality
- (D) None of these

अ ब क विऱ्लेषण हे वर आवलंबून आहे.

- (अ) सामग्रीच्या मूल्यावर
- (ब) सामग्रीचा परिव्यय
- (क) सामग्रीचा दर्जा
- (ड) यापैकी नाही

(iv) Bad debts, advertising and packing expenses are the examples of :

- (A) Selling and distribution expenses
- (B) Office overheads
- (C) Manufacturing overheads
- (D) Prime cost

बुडीत कर्ज, जाहिरात आणि बांधणी खर्च ही ची उदाहरणे आहेत.

- (अ) विक्री व वितरण खर्च
- (ब) कार्यालय अधिव्यय
- (क) निर्माणी अधिव्यय
- (ड) प्रधान परिव्यय

(v) Prime cost + Factory overheads + Administrative overheads + Selling and distribution overheads =

- (A) Cost of goods sold (B) Cost of production
(C) Total cost (D) Works cost

प्रधान परिव्यय + कारखाना अधिव्यय + प्रशासन अधिव्यय + विक्री व वितरण अधिव्यय =

- (अ) वस्तू विक्री परिव्यय (ब) उत्पादन परिव्यय
(क) समस्त परिव्यय (ड) कार्य परिव्यय

(vi) Maximum consumption × Maximum reorder period =

- (A) Maximum stock level (B) Minimum stock level
(C) Average stock level (D) Re-order stock level

सामग्रीचा महत्तम उपभोग × महत्तम पुनः आदेश कालवधी =

- (अ) कमाल स्कंध पातळी (ब) किमान स्कंध पातळी
(क) सरासरी स्कंध पातळी (ड) पुनः आदेश स्कंध पातळी

(vii) Future of the production institution depends on :

- (A) Efficiency of manager
(B) Efficiency of workers
(C) Efficiency of official staff
(D) Efficiency of cashier

..... वर उत्पादन संस्थेचे भवितव्य आवलंबून असते.

- (अ) प्रबंधकाच्या कार्यक्षमतेवर
(ब) कामगारांच्या कार्यक्षमतेवर
(क) कार्यालयिन कर्मचाऱ्यांच्या कार्यक्षमतेवर
(ड) रोखपालाच्या कार्यक्षमतेवर

(viii) Labour cost control depends on :

- (A) Proper selection of workers
- (B) Recording of time
- (C) Proper consideration of work
- (D) All of the above

श्रमपरिव्यय नियंत्रण हे वर आवलंबून असते.

- (अ) योग्य कामगाराची निवड
- (ब) वेलेची नोंद करणे
- (क) कामाचा योग्य मोबदला
- (ड) वरीलपैकी सर्व

(ix) $\frac{\text{Overhead for machine}}{\text{No. of machine hour}} =$

- (A) Labour hour rate
- (B) Machine hour rate
- (C) Rate per unit of output
- (D) Production overhead rate

$\frac{\text{यंत्राचा एकूण अधिव्यय}}{\text{यंत्र तासाची संख्या}} = \dots\dots\dots$

- (अ) श्रम तास दर
- (ब) यंत्र तास दर
- (क) प्रतिउत्पादित एकक दर
- (ड) उत्पादन अधिव्यय दर

(x) Base for apportionment of rent is

- (A) Number of light point
- (B) Men engaged on machine
- (C) Space occupied
- (D) None of the above

भाडे याखर्चाच्या प्रमाणशीर वाटपाचा आधार आहे.

- (अ) लाईट पॉईंटची संख्या
- (ब) यंत्रावर गुंतलेल्या श्रमिकांची संख्या
- (क) व्याप्त जागा
- (ड) वरीलपैकी नाही

(Theory)

2. From the following particulars prepare Store Ledger Account under FIFO method : 10

Date	Particular
1-12-2015	Opening balance 200 kg @ ₹ 20 each
8-12-2015	Issued 100 kg
13-12-2015	Purchased 300 kg @ ₹ 22 each
15-12-2015	Returned from work order 20 kg @ ₹ 20 each
20-12-2015	Purchased 100 kg @ ₹ 25 each
22-12-2015	Issued 100 kg
25-12-2015	Purchased 240 kg @ ₹ 28 each
30-12-2015	Issued 300 kg

There is shortage found 20 kg as on 31st December 2015.

खालील माहितीच्या आधारे 'प्रथम अगमन प्रथम निर्गमन' या पद्धतीने भांडार प्रपंजी तयार करा :

दिनांक	तपशिल
1-12-2015	प्रारंभण स्कंध 200 कि.ग्रा. ₹ 20 प्रति कि.ग्रा.
8-12-2015	निर्गमन 100 कि.ग्रा.
13-12-2015	खरेदी 300 कि.ग्रा. 22 प्रति कि.ग्रा.
15-12-2015	कार्य विभागाकडून परत 20 कि.ग्रा. ₹ 20 प्रति कि.ग्रा.
20-12-2015	खरेदी 100 कि.ग्रा. ₹ 25 प्रति कि.ग्रा.
22-12-2015	निर्गमन 100 कि.ग्रा.
25-12-2015	खरेदी 240 कि.ग्रा. ₹ 28 प्रति कि.ग्रा.
30-12-2015	निर्गमन 300 कि.ग्रा.

31-12-2015 ला 20 कि.ग्रा. ची तुर दिसून आली.

3. Standard time allowed for a job is 48 hours. The hourly rate of wages is Rs. 2 per hour plus a dearness allowance @ Re. 1 per hour worked. 10
The actual time taken by the worker was 42 hours :

Calculate total earning on :

- (i) Time rate basis
- (ii) Piece rate basis
- (iii) Halsey plan
- (iv) Rowan's plan.

एका कामासाठी प्रमापीत वेळ 48 तास देण्यात आला असून ताशी दर ₹ 2 अधिक ₹ 1 प्रमाणे महागाई भत्ता केळेल्या कामासाठी देण्यात येतो.

मजुराला काम पुर्ण करण्यासाठी प्रत्यक्ष वेळ 42 तासाचा आहे. मजुराच्या मिळकतीचे आगनन करा :

- (i) समय दर आधार
- (ii) कार्य दर आधार
- (iii) हॅल्से योजना
- (iv) रोवन योजना.

Or

(किंवा)

From the following data, prepare a statement showing the cost per day of 8 hours of engaging a particular types of labour :

- (i) Monthly salary (Basic + DA) ₹ 200
- (ii) Leave salary payable to the workman : 5% of salary
- (iii) Employer's contribution to P.F. 8% of (i) and (ii)
- (iv) Employer's contribution to ESI : 2½% of (i) and (ii)
- (v) Pro-rata expenditure on amenities of labour : ₹ 17.95 per head per month
- (vi) No. of working hours in a month 200 hours

खालील माहितीवरून एका विशीष्ट प्रकारच्या कामगाराचा 8 तासाचा एक दिवसाचा श्रम परिव्यय दर्शविणारे विवरण तयार करा :

- (i) मासिक वेतन (मुळ + महागाई भत्ता) : ₹ 200
- (ii) कामगाराला द्यावयाचा रजेचा पगार : वेतनाच्या 5%
- (iii) भविष्य निर्वाह निधीला मालकाचे योगदान : (i) आणि (ii) 8%
- (iv) मालकाचे राज्य विमा योजनेस योगदान : (i) आणि (ii) 2½%
- (v) प्रती कामगाराच्या सवलतीवरील खर्च : प्रति महा ₹ 17.95 प्रत्येकी
- (vi) महिन्यातील कामाचे तास : 200 तास.

4. Determine machine hour rate of a machine from the information given below : 10

- (i) Purchase price of machine ₹ 90,000
- (ii) Freight and installation charges ₹ 10,000.
- (iii) Life of machine is 10 years @ 2000 working hours per year.
- (iv) Repairs charges 40% of the depreciation.
- (v) Consumption of electric power 10 units per hour @ 5 paise per unit.
- (vi) Lubricating oil @ ₹ 2 per day of 8 hours.
- (vii) Consumable stores @ ₹ 12 per day of 8 hours.
- (viii) Wages of machine operator @ ₹ 6 per day of 8 hours.

Note : The residual scrap value of machine is nil.

खालील दिलेल्या माहितीवरून एका यंत्राशी संबंधित यंत्र तास दर काढा :

- (i) यंत्राची खरेदी किंमत ₹ 90,000
- (ii) वाहतूक भाडे व उभारणी खर्च ₹ 10,000.
- (iii) यंत्राचे आयुष्य 10 वर्षे आहे. ते यंत्र प्रति वर्षे 2000 तास कार्य करते.

- (iv) दुरुस्ती चा खर्च अवक्षयणाच्या 40% आहे.
- (v) विद्युत शक्तीचा वापर, प्रति तास 10 एकक प्रमाणे प्रति एकक 5 पैसे दरा प्रमाणे
- (vi) वंगण तेल 8 तासाच्या प्रति दिवसाला ₹ 2 प्रमाणे.
- (vii) उपभोज्य स्क्रंध 8 तासाच्या प्रति दिवसाला ₹ 12 प्रमाणे.
- (viii) यंत्र चालकाची मजूरी 8 तासाच्या प्रति दिवसाला ₹ 6 प्रमाणे.
- नोट : यंत्राचे अवशेष मूल्य शून्य आहे.

Or

(किंवा)

From the following information find out :

- (a) The cost of material consumed
- (b) Total cost of production

	₹
Stock of raw material (1-1-2015)	3,000
Purchase of raw materials	75,000
Productive wages	60,000
Stock of Raw materials (31-12-2015)	3,200
Work oncost	12,000
Office oncost	14,680
Sales	2,01,850

The company has to give the tender for the machine. The estimates of costing department shows that the material required would cost ₹ 3,000 and the wages would cost ₹ 3,750. Work oncost and office oncost would bear the same percentage, which the work oncost bears to the productive wages and office oncost to the work cost as in the year 2015.

The tender is to be made at a net profit of 20% on selling price.

खालील माहिती वरून निश्चित करा :

- (a) उपयोगात आणलेल्या सामग्रीचा परिव्यय
(b) एकुण उत्पादन परिव्यय

	₹
सामग्रीचा स्कंध (1-1-2015)	3,000
सामग्री	75,000
उत्पादक भूती	60,000
सामग्रीचा स्कंध (31-12-2015)	3,200
निर्माणी उपरिव्यय	12,000
कार्यालय उपरिव्यय	14,680
विक्री	2,01,850

कंपनीला एका यंत्राच्या उत्पादनासाठी निवीदा सादर करावयाची आहे. परिव्यय विभागाच्या अनुमानानुसार सामग्री ₹ 3,000 व उत्पादक भूती ₹ 3,750 ची लागेल. निर्माणी उपरिव्ययाचे उत्पादक भूतीशी असलेले व कार्यालय उपरिव्ययाचे निर्माणी परिव्ययाशी प्रतीशत प्रमाण 2015 प्रमाणेच राहिल.

विक्री मुल्यावर 20% नफा होइल अशा दितीने निवीदा तयार करा.