

This question paper contains 9 printed pages]

**CV—254—2018**

**FACULTY OF COMMERCE**

**B.Com. (Third Semester) EXAMINATION**

**OCTOBER/NOVEMBER, 2018**

**(CGPA Pattern)**

**COST ACCOUNTING**

**Paper I**

**(MCQ+Theory)**

**(Monday, 15-10-2018)**

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

*Time—Two Hours*

*Maximum Marks—40*

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

(ii) Question Nos. 1 and 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 अर्धातास वेळे राहिल.

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

(iii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(iv) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

**MCQ**

1. Multiple Choice Questions :

10

बहुपर्यायी प्रश्न सोडवा :

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

(A) Storekeeper

(B) Accountant

(C) Cashier

(D) Clerk

सामग्रीचे निर्गमन करणे हे ..... चे प्रमुख कार्य आहे.

(A) भांडारपाल

(B) लेखापाल

(C) रोखपाल

(D) लिपीक

P.T.O.

- (ii) Insurance, telephone and postage are the examples of :
- (A) Administrative overheads  
 (B) Production overheads  
 (C) Selling overheads  
 (D) Distribution overheads
- विमा, टेलिफोन आणि टपाल हे ..... ची उदाहरणे आहेत.
- (A) प्रशासकीय अधिव्यय (B) उत्पादन अधिव्यय  
 (C) विक्री अधिव्यय (D) वितरण अधिव्यय
- (iii) In Taylor's differential piece rate system ..... wages are not given.
- (A) Guaranteed rate (B) High piece rate  
 (C) Low piece rate (D) None of these
- टेलरच्या भिन्न कार्यदर पद्धतीत ..... मजुरी दिली जात नाही.
- (A) हमी दराने (B) उच्च कार्य दराने  
 (C) कमी कार्य दराने (D) यापैकी नाही
- (iv) As per ..... premium bonus plan, total earning = time taken × hourly rate × 1/2 × time saved × hourly rate.
- (A) Halsey (B) Rowan  
 (C) Taylor (D) Merick
- ..... अधिलाभांश योजनेनुसार, एकूण मजुरी = प्रत्यक्ष कामाचे तास × प्रति तास दर × 1/2 × वाचुविलेले तास × प्रति तास दर.
- (A) हॉल्से (B) रोवन  
 (C) टेलर (D) मेरीक
- (v) Direct material + Direct wages + Direct expenses = .....
- (A) Works cost (B) Office cost  
 (C) Total cost (D) Prime cost
- प्रत्यक्ष सामुग्री + प्रत्यक्ष मजुरी + प्रत्यक्ष व्यय = .....
- (A) कार्य परिव्यय (B) कार्यालय परिव्यय  
 (C) एकूण परिव्यय (D) प्रधान परिव्यय

(vi) Single or output costing method is commonly used by :

- (A) Cement industry (B) Steel industry  
(C) Sugar industry (D) All of these

एकल किंवा उत्पादन परिव्यय पद्धती सामान्यपणे वापरली जाते :

- (A) सिमेंट उद्योग (B) लोखंड उद्योग  
(C) साखर उद्योग (D) यापैकी सर्व

(vii) Indirect material is a part of :

- (A) office overheads  
(B) selling and distribution overheads  
(C) factory overhead  
(D) none of the above

अप्रत्यक्ष सामग्री ही ..... चा भाग आहे.

- (A) कार्यालय अधिव्यय (B) विक्री व वितरण अधिव्यय  
(C) निर्माणी अधिव्यय (D) यापैकी नाही

(viii) Machine hour rate =  $\frac{\text{.....}}{\text{A/c of machine hours}}$

- (A) Factory overhead (B) Office overheads  
(C) Overheads for machine (D) Selling overheads

यंत्र तास दर =  $\frac{\text{.....}}{\text{यंत्र तासांची संख्या}}$

- (A) निर्माणी अधिव्यय (B) कार्यालय अधिव्यय  
(C) यंत्राचा एकूण अधिव्यय (D) विक्री अधिव्यय

(ix) Repair and maintenance, power and chemicals are examples of :

- (A) Variable expenses (B) Standing expenses  
(C) Semi-variable expenses (D) None of these

दुरुस्ती व भरणपोषण, शक्ती आणि रसायने ही ..... उदाहरणे आहेत.

- (A) चल स्वरूपाचे खर्च (B) स्थिर खर्च  
(C) अर्ध-चल स्वरूपाचे खर्च (D) यापैकी नाही

P.T.O.

- (x) Indirect material + Indirect labour + Indirect expenses = .....
- (A) Overheads (B) Prime cost  
(C) Office overheads (D) None of these
- अप्रत्यक्ष सामुग्री + अप्रत्यक्ष मजूरी + अप्रत्यक्ष खर्च = .....
- (A) अधिव्यय (B) प्रधान परिव्यय  
(C) कार्यालय अधिव्यय (D) यापैकी नाही

### Theory

2. From the following transactions, prepare store ledger account using the First In First Out (FIFO) method : 10

- 1-4-2016 : Opening balance 200 units @ Rs. 10 each  
5-4-2016 : Received 1000 units @ Rs. 12 each  
8-4-2016 : Issued 600 units  
10-4-2016 : Issued 400 units  
14-4-2016 : Received 1000 units @ Rs. 10 each  
20-4-2016 : Issued 600 units  
25-4-2016 : Issued 500 units  
28-4-2016 : Received 700 units @ Rs. 8 each  
29-4-2016 : Received 800 units @ Rs. 9 each  
30-4-2016 : Issued 600 units.

खालील व्यवहाराच्या आधारे 'प्रथम आगमन प्रथम निर्गमन' (FIFO) पद्धतीचा वापर करुन भांडार प्रपंजी लेखा तयार करा :

- 1-4-2016 : सुरुवातीची शिल्लक 200 एकक, 10 रु. प्रति एकक प्रमाणे  
5-4-2016 : प्राप्त 1000 एकक, प्रति एकक 12 रु.  
8-4-2016 : निर्गमन 600 एकक  
10-4-2016 : निर्गमन 400 एकक  
14-4-2016 : प्राप्त 1000 एकक, प्रति एकक 10 रु.  
20-4-2016 : निर्गमन 600 एकक  
25-4-2016 : निर्गमन 500 एकक  
28-4-2016 : प्राप्त 700 एकक, प्रति एकक 8 रु.  
29-4-2016 : प्राप्त 800 एकक, प्रति एकक 9 रु.  
30-4-2016 : निर्गमन 600 एकक.

3. From the following particulars, prepare statement of cost showing : 10

- (i) Cost of material used
- (ii) Prime cost
- (iii) Factory cost
- (iv) Office cost
- (v) Total cost

	Rs.
Opening stock of raw materials	50,000
Purchase of raw material	1,70,000
Closing stock of raw material	80,000
Carriage inward	10,000
Direct wages	1,50,000
Factory expenses	20,000
Direct expense	30,000
Factory rent	10,000
Office rent	1,000
Dep. on factory machinery	3,000
Factory materials	1,000
Dep. on office furniture	200
Office salary	5,000
Salesman salary	4,000
Factory supervision	11,400
Other office expenses	1,800
Manager's salary :	
Factory	8,000
Office	4,000
Selling dept.	12,000
Other selling expenses	2,000
Travelling expenses (salesman)	2,200
Carriage outward	2,000
Sales	5,00,000
Advertisement	4,000

P.T.O.

खालील माहितीवरून, पुढील माहिती दर्शविणारे परिव्यय विवरणपत्र तयार करा :

- (i) उपयोगात आणलेल्या सामुग्रीचे मुल्य
- (ii) प्रधान परिव्यय
- (iii) निर्माणी परिव्यय
- (iv) कार्यालय परिव्यय
- (v) एकूण परिव्यय

	रु.
सुरूवातीचा कच्चा माल	50,000
खरेदी केलेला कच्चा माल	1,70,000
शेवटचा शिल्लक माल	80,000
आगत वाहन व्यय	10,000
प्रत्यक्ष मजुरी	1,50,000
निर्माणी खर्च	20,000
प्रत्यक्ष खर्च	30,000
निर्माणी भाडे	10,000
कार्यालय भाडे	1,000
निर्माणी यंत्रावरील घसारा	3,000
निर्माणी सामुग्री	1,000
कार्यालयीन फर्निचरवरील घसारा	200
कार्यालय वेतन	5,000
विक्रत्याचे वेतन	4,000
निर्माणी पर्यवेक्षण	11,400
इतर कार्यालयीन खर्च	1,800
व्यवस्थापकाचे वेतन :	
निर्माणी	8,000
कार्यालय	4,000
विक्री विभाग	12,000
इतर विक्री खर्च	2,000
प्रवास खर्च (विक्रत्याचा)	2,200
निर्गत वाहन व्यय	2,000
विक्री	5,00,000
जाहिरात	4,000

Or

(किंवा)

Standard time allowed for a job is 20 hours and the rate per hour is Re. 1 plus a dearness allowance @ 30 paise per hour worked. The actual time taken by a worker is 15 hours. Calculate the earnings of a worker under :

(a) Halsey plan and

(b) Rowan plan.

एका कामासाठी प्रमाणीत वेळ 20 तास देण्यात आला असून ताशी दर 1 रु. अधिक 30 पैसे महागाई भत्ता केलेल्या कामासाठी देण्यात येतो.

मजुराला काम पूर्ण करण्यासाठी प्रत्यक्ष वेळ 15 तास लागला आहे. मजुराच्या मिळकतीचे आगणन करा :

(a) हॉल्से योजना आणि

(b) रोवन योजना प्रमाणे.

4. Compute machine hour rate of a Saw Mill from the following information : 10

(i) Purchase price of Saw Mill Rs. 40,000.

(ii) Railway freight, other incidental charges and installation charges incurred Rs. 10,000.

(iii) Life of Saw Mill is 10 years @ 2000 working hours per year.

(iv) Repair charges 50% of depreciation.

(v) Consumption of power 10 units per hour @ Rs. 5 per 100 units.

(vi) Lubricating oil @ Rs. 2 per day of 8 hours.

(vii) Consumable stores @ Rs. 10 per day of 8 hours.

(viii) Wages of machine operator @ Rs. 12 per day of 8 hours.

The residual scrap value of the Saw Mill is nil.

P.T.O.

खालील दिलेल्या माहितीवरून एक सॉ मिलचे 'यंत्र तास दर' काढा :

- (i) सॉ मिलची खरेदी किंमत 40,000 रु.
  - (ii) रेल्वे भाडे, इतर खर्च आणि यंत्र उभारणी करिता केलेला खर्च 10,000
  - (iii) सॉ मिलचे आयुष्य 10 वर्षे, प्रतिवर्ष कामाचे तास 2000.
  - (iv) दुरुस्ती खर्च : अवक्षयणाच्या 50%
  - (v) विजेचा वापर : प्रति तास 10 एकक, 100 एककास 5 रु.
  - (vi) वंगण तेल : 8 तासाच्या प्रति दिवसाला 2 रु.
  - (vii) उपभोग्य स्कंध : 8 तासाच्या प्रति दिवसाला 10 रु.
  - (viii) यंत्र चालकाची मजुरी : 8 तासाच्या प्रति दिवसाला 12 रु.
- सॉ मिलचे क्षेप्य मुल्य शून्य आहे.

Or

(किंवा)

From the information provided as under, you are required to prepare a statement showing how the issues would be provided if LIFO method is followed :

- 1-2-2016 : Opening balance 100 units @ Rs. 10 each
- 1-2-2016 : Received 200 units @ Rs. 10.50 each
- 2-2-2016 : Received 300 units @ Rs. 10.60 each
- 4-2-2016 : Issued 400 units to Job 'A'
- 6-2-2016 : Issued 120 units to Job 'K'
- 7-2-2016 : Received 400 units @ Rs. 11 each
- 10-2-2016 : Issued 200 units to Job 'B'
- 12-2-2016 : Received 300 units @ Rs. 11.40 each
- 13-2-2016 : Received 200 units @ Rs. 11.50 each
- 17-2-2016 : Issued 400 units to Job 'D'.



खालील माहिती वरून 'अंतीम क्रय प्रथम निर्गमन' (LIFO) पद्धतीनुसार निर्गमित सामग्रीचे मुल्यांकन दर्शविणारे विवरण तयार करा :

- 1-2-2016 : प्रारंभण स्कंध 100 एकक, प्रति एकक 10 रु.  
1-2-2016 : प्राप्त 200 एकक, प्रति एकक 10.50 रु.  
2-2-2016 : प्राप्त 300 एकक, प्रति एकक 10.60 रु.  
4-2-2016 : निर्गमन 400 एकक, कार्य 'अ' ला  
6-2-2016 : निर्गमन 120 एकक, कार्य 'के' ला  
7-2-2016 : प्राप्त 400 एकक, प्रति एकक 11 रु.  
10-2-2016 : निर्गमन 200 एकक, कार्य 'ब' ला  
12-2-2016 : प्राप्त 300 एकक, प्रति एकक 11.40 रु.  
13-2-2016 : प्राप्त 200 एकक, प्रति एकक 11.50 रु.  
17-2-2016 : निर्गमन 400 एकक कार्य 'ड' ला