

This question paper contains 11 printed pages]

**A—71—2018**

**FACULTY OF COMMERCE**

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

**MARCH/APRIL, 2018**

**(CGPA Pattern)**

**COST ACCOUNTING**

**Paper II**

**(MCQ + Theory)**

**(Thursday, 22-3-2018)**

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

**Time—2 Hours**

**Maximum Marks—10+30=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) Use of simple non-programmable calculator is allowed.**

**(i) प्रश्न क्र. 1 हा OMR Sheet वरच सोडवायचा आहे आणि या साठी पहिला अर्धा तास वेळ राहिल.**

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

**(iii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.**

**(iv) प्रोग्राम भरता न येणारा साधा कॅलक्युलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.**

**MCQ**

**1. Multiple Choice Questions :**

**10**

**बहुपर्यायी प्रश्न :**

**(1) The cost unit in passenger transport is .....**

**(A) per passenger kilometer (B) per ton kilometer**

**(C) per person day (D) per person meal**

**प्रवासी वाहतुकीत ..... परिव्यय एकक असते.**

**(A) प्रति प्रवासी किलोमीटर (B) प्रति टन किलोमीटर**

**(C) प्रति व्यक्ती दिवस (D) प्रति व्यक्ती भोजन**

**P.T.O.**

(2) The following item is a running charge :

- (A) Petrol (B) Road licence  
(C) Insurance (D) Rent

पुढील पद हे एक चालू खर्च आहे :

- (A) पेट्रोल (B) रोड परवाना  
(C) विमा (D) भाडे

(3) Total operating cost is ₹ 1,08,000. Total passenger kilometers are 4,32,000. Then cost per passenger/kilometre is ₹ .....

- (A) 0.05 (B) 0.50  
(C) 0.04 (D) 0.25

एकूण परिचालन परिव्यय ₹ 1,08,000 आहे. एकूण प्रवासी किलोमीटर 4,32,000 आहेत. तर प्रति प्रवासी/किलोमीटर खर्च ₹ ..... असतो.

- (A) 0.05 (B) 0.50  
(C) 0.04 (D) 0.25

(4) Due to carelessness, accident ..... are occurred.

- (A) Abnormal Gain (B) Normal Loss  
(C) Abnormal Loss (D) None of these

निष्काळजीपणा, अपघातामुळे होणारे नुकसान यांना ..... म्हणतात.

- (A) असाधारण बचत (लाभ) (B) साधारण हानी  
(C) असाधारण हानी (D) वरीलपैकी नाही

(5) Sale of by-product is taken on .....

- (A) Debit side of Process A/c  
(B) Debit side of Abnormal Loss A/c  
(C) Debit side of Normal Loss A/c  
(D) Credit side of Process A/c

उप-उत्पादनाची विक्री ..... घेतली जाते.

- (A) विधा परिव्यय लेख्याच्या विकलन बाजुला  
(B) असाधारण हानी लेख्याच्या विकलन बाजुला  
(C) साधारण हानी लेख्याच्या विकलन बाजुला  
(D) विधा परिव्यय लेख्याच्या समाकलन बाजुला

(6) When a product passes through distinct production stage to the completion, then this method is known as .....

- (A) Process costing (B) Contract costing  
(C) Operating costing (D) All of these

जेव्हा एक उत्पादन उत्पादनाच्या विविध अवस्थां मधून जाऊन पूर्णत्वास येते तेव्हा त्या ठिकाणी वापरण्यात येणाऱ्या परिव्ययन पद्धतीला म्हणतात .....

- (A) विधा परिव्ययन (B) ठेका परिव्ययन  
(C) परिचालन परिव्ययन (D) वरील सर्व

(7) Goodwill written of Financial A/c will be ..... profit of Cost A/c in reconciliation statement.

- (A) Added to (B) Deducted from  
(C) Ignored from (D) All of these

वित्तीय लेख्यामध्ये ख्यातीचे प्रन्हासन केल्यास पुनरमिळवणी पत्रकामध्ये ते परिव्यय लेख्याच्या ..... जाते.

- (A) नफ्यामध्ये मिळविले (B) नफ्यामधून बजा केले  
(C) नफ्यापासून दुर ठेवले (D) वरील सर्व

(8) The item not included in cost .....

- (A) Goodwill written off  
(B) Dividend received  
(C) Interest on Bank Loan  
(D) All of the above

परिव्यय लेख्यात ..... चा समावेश केला जात नाही.

- (A) ख्यातीचे अपलेखन  
(B) मिळालेला लाभांश  
(C) बँकेच्या कर्जावरील व्याज  
(D) वरील सर्व

WT

( 4 )

A—71—2018

(9) Contract price ₹ 1,00,000, 40% work is certified. The value of work done is ₹ .....

(A) 20,000 (B) 30,000

(C) 40,000 (D) 25,000

ठेक्याचे मूल्य ₹ 1,00,000, प्रमाणित कार्य 40%. पूर्ण केलेल्या कार्याचे मूल्य ₹ .....

(A) 20,000 (B) 30,000

(C) 40,000 (D) 25,000

(10) Work certified + Work uncertified = Cash received + ..... + work in progress.

(A) Material (B) Wages

(C) General Charges (D) Reserve Profit

प्रमाणित कार्य + अप्रमाणित कार्य = प्राप्त रोख + ..... + क्रियामान कार्य.

(A) सामग्री (B) मजूरी

(C) सामान्य व्यय (D) राखीव नफा

### Theory

2. Nath Contractors Ltd. began to trade on 1st January 2016 and during the year were engage on one contract of which the contract price was ₹ 5,00,000. The Trial Balance extracted from their books on 31-12-2016 stood as below :

10

### Trial Balance

Particulars	Dr. ₹	Cr. ₹
Share Capital	—	75,000
Sundry Creditors	—	15,000
Land & Building	40,000	—
Cash at Bank	10,000	—

WT

( 5 )

A-71-2018

Contract Account :

Materials	65,000	—
Wages	1,25,000	—
Plants	40,000	—
Overheads	35,000	—
Cash received	—	2,25,000
(being 75% of work certified)		
	3,15,000	3,15,000

Of the plant and material charged to the contract plant costing ₹ 6,000 and materials costing ₹ 1,500 were destroyed by an accident.

On 31st Dec. 2016 plant which cost ₹ 14,000 was returned to store. The value of materials on site was ₹ 5,000 and cost of work done but not certified was ₹ 11,900.

Charge 10% depreciation on plant and prepare Contract Account and Balance Sheet as at 31-12-2016.

नाथ कॉन्ट्रॅक्टर लि. यानी 1 जानेवारी 2016 रोजी व्यापार सुरु केला त्या वर्षात ₹ 5,00,000 मुल्य असलेल्या ठेक्याचे काम सुरु केले. त्यांच्या पुस्तकावरून 31-12-2016 रोजीची परिक्षा सुची खालील प्रमाणे होती :

## परिक्षा सुची

विवरण	विक. ₹	समा. ₹
भाग भांडवल	—	75,000
विविध उत्तमर्ण (धनको)	—	15,000
भुमी आणि इमारत	40,000	—
बँकेतील रोख	10,000	—

P.T.O.

WT

( 6 )

A-71-2018

ठेका लेखा :

सामग्री

65,000

—

मजुरी

1,25,000

—

संयंत्र

40,000

—

अधिव्यय

35,000

—

प्राप्त रोख

—

2,25,000

(प्रमाणित कार्याच्या 75%)

3,15,000

3,15,000

ठेक्यावर पाठविलेल्या यंत्र आणि सामग्री पैकी ₹ 6,000 चे यंत्र आणि ₹ 1,500 मुल्याची सामग्री अपघातात नष्ट झाली.

31-12-2016 रोजी ₹ 14,000 मुळ किंमतीचे यंत्र संग्रहालयात परत पाठविण्यात आले. ठेक्याच्या स्थानावर ₹ 5,000 मुल्याची सामग्री शिल्लक असून अप्रमाणित कार्याचे परिव्यय मुल्य ₹ 11,900 होते.

यंत्रावर 10% दराने घसारा आकारा आणि 2016 वर्षासाठी ठेका लेखा व स्थितीविवरण तयार करा.

3. A product passes through three processes known as 'A', 'B' and 'C'. From the following information prepare process accounts :

**Particulars****Process****A****B****C**

₹

₹

₹

Materials

20,000

30,000

20,000

Labour

10,200

42,800

16,600

Overheads

17,000

40,000

25,000

10,000 units @ ₹ 2 per unit were issued to process A. Output and normal wastage are as follows :

**Particulars****Process****A****B****C**

Output (Units)

9,400

8,800

7,700

Normal Wastages

4%

5%

10%

WT

( 7 )

A—71—2018

एक उत्पादन 'अ', 'ब' व 'क' अशा तीन विधातून पूर्ण होते. खालील माहिती वरून विधा लेखे तयार करा :

तपशील	विधा		
	अ	ब	क
	₹	₹	₹
सामुग्री	20,000	30,000	20,000
भृती	10,200	42,800	16,600
अधिव्यय	17,000	40,000	25,000

विधा 'अ' ला प्रति एकक ₹ 2 मुल्या प्रमाणे 10,000 एकक प्रविष्ट करण्यात आले होते. उत्पादन एकक व साधारण हानी पुढील प्रमाणे :

तपशील	विधा		
	अ	ब	क
उत्पादन (एकक)	9,400	8,800	7,700
साधारण हानी	4%	5%	10%

Or  
(किंवा)

The following details are extracted from the costing records of an oil mill for the year ended 31-12-2016 :

Purchase of 500 tons copra ₹ 2,00,000.

	Crushing	Refining	Finishing
	₹	₹	₹
Cost of Labour	2,500	1,000	1,500
Electric Power	600	360	240
Sundry Materials	100	2,000	—
Steam	600	450	450
Repairs of machinery	280	330	140
Factory expenses	1,320	660	220

P.T.O.

Cost of casks ₹ 7,500.

300 tons of crude oil were produced. 250 tons of oil were produced by the refining process.

248 tons of refined oil were finished for delivery.

Copra sacks sold for ₹ 400.

175 tons of copra residue which was received from crushing process sold for ₹ 11,000.

Loss in weight in crushing 25 tons. 45 tone of by-products obtained from refining process ₹ 6,750.

Make out accounts in respect of each process and calculate the cost of the product per tone at the end of each process.

31-12-2016 रोजी समाप्त होणाऱ्या वर्षाकरिता एका तेल गिरणीच्या परिव्यय लेखा पुस्तकातुन खालील माहिती उपलब्ध झाली आहे :

500 टन खोबऱ्याची खरेदी ₹ 2,00,000.

	क्रशिंग ₹	रिफायनिंग ₹	फिनिशिंग ₹
श्रम (मजुरी)	2,500	1,000	1,500
विद्युत शक्ती	600	360	240
विविध सामग्री	100	2,000	—
वाफ	600	450	450
यंत्राची दुरुस्ती	280	330	140
कारखाना खर्च	1,320	660	220

डव्यांचा खर्च ₹ 7,500.

क्रशिंग विधेतून 300 टन क्रुड तेल मिळाले.

रिफायनिक विधेतून 250 टन तेल मिळाले.

फिनिशिंग विधेतून 248 टन तेल विक्रीस तयार मिळाले.

खोबऱ्याची रिकामी पोती ₹ 400 ला विक्रीली.

क्रशिंग विधेतून मिळालेली 175 टन डेप (copra residue) विकून ₹ 11,000 मिळाले.

क्रशिंग विधेमध्ये 25 टन वजनाची हानि झाली. रिफायनिंग विधेतून 45 टन उपोत्पादन ₹ 6,750 चे मिळाले.

प्रत्येक विधेचा लेखा तयार करून प्रति टन परिव्यय काढा.



4. From the following particulars, find out the profit as per :

- Cost Accounts,
- Financial Accounts, and
- Prepare a Reconciliation Statement for the profit shown as per Profit & Loss A/c and profit shown as per Cost Accounts.

Opening Stock of Raw Materials	1,44,000
Opening Stock of Finished Goods	2,88,000
Purchase of Raw Materials	8,64,000
Closing Stock of Raw Materials	2,16,000
Closing Stock of Finished Goods	72,000
Wages	3,60,000

Calculate factory on cost 20% of prime cost, office on cost at 80% of factory on cost.

Actual works expenses amounted to ₹ 2,27,150 and actual office expenses amounted to ₹ 1,85,950.

The selling price was fixed at 20% above the cost price.

खालील माहितीवरून :

- परिव्यय लेखे
- वित्तीय लेख्यावरील लाभ माहित करा आणि
- वित्तीय लेख्यानुसार लाभ आणि परिव्यय लेख्यानुसार दिसणाऱ्या लाभात मिळवणी करणारे समाधान विवरण तयार करा.

	₹
कच्च्या सामग्रीचा प्रारंभण स्कंध	1,44,000
निर्मित मालाचा प्रारंभण स्कंध	2,88,000
कच्च्या सामग्रीची खरेदी	8,64,000

P.T.O.

WT

( 10 )

A—71—2018

कच्च्या सामग्रीचा संवरण स्कंध	2,16,000
निर्मित मालाचा संवरण स्कंध	72,000
मजूरी	3,60,000

प्रधान परिव्ययाचा 20% कारखाना अधिव्यय आणि कारखाना अधिव्ययाचा 80% कार्यालय अधिव्यय आकारा.

वास्तविक कारखाना व्यय ₹ 2,27,150 आणि वास्तविक कार्यालय व्यय ₹ 1,85,950 होता.

एकूण परिव्ययावर 20% लाभ आकारून विक्री किंमत निश्चित करण्यात झाली.

Or

(किंवा)

A transport company operates two trucks. The following is the data regarding the monthly cost of operating them :

	Truck A	Truck B
	₹	₹
Driver's Salaries	250	275
Cleaner's Wages	150	160
Petrol	300	350
Mobil Oil	25	30
Garage Rent	125	125
Taxes and Insurance	50	50
Depreciation	560	620
Expenses of Supervision	100	100
Repairs	120	140
Overheads	40	40

Two trucks carried 150 tons of goods each during the month of November, 2015. The distances covered were 'A' – 3,500 km. and 'B' – 5,000 km. respectively.

Prepare an operating cost sheet for November 2015 from the above data.

एका परिवहन प्रमंडळाद्वारे चालविल्या जाणाऱ्या दोन ट्रक्सचा मासिक परिचालन व्ययासंबंधी खालील सांख्यिकीय सामग्री उपलब्ध झाली आहे :

	ट्रक 'अ'	ट्रक 'ब'
	₹	₹
ट्रक चालकांचे वेतन	250	275
क्लीनर्सचे वेतन	150	160
पेट्रोल	300	350
मोबिल ऑईल	25	30
गॅरेजचे भाडे	125	125
कर आणि विमा	50	50
अवक्षयण	560	620
पर्यवेक्षणाचा खर्च	100	100
दुरुस्ती	120	140
अधिव्यय	40	40

2015 च्या नोव्हेंबर महिन्यात प्रत्येक ट्रकने 150 टन माल वाहून नेला, त्यासाठी ट्रक 'अ' ने 3,500 किलोमिटर व ट्रक 'ब' ने 5,000 किलोमिटर इतका प्रवास केला आहे.

वरील माहितीवरून नोव्हेंबर 2015 या महिन्याकरिता परिचालन परिव्यय विवरण तयार करा.