

This question paper contains 10 printed pages]

CV—264—2018

FACULTY OF COMMERCE

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

OCTOBER/NOVEMBER, 2018

(CGPA Pattern)

COST ACCOUNTING

Paper II

(MCQ + Theory)

(Saturday, 13-10-2018)

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) All questions carry equal marks.

(iii) Use of simple calculator is allowed.

(iv) Question Nos. 1 and 2 are compulsory.

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

(ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(iii) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

(iv) प्रश्न क्र. 1 आणि 2 हे अनिवार्य आहे.

(Multiple Choice Questions)

10

1. (1) items are not included in cost accounts.

(a) Interest on capital

(b) Interest on debentures

(c) Cash discount

(d) All of the above

परिव्यय लेख्यात पदाचा समावेश होत नाही.

(a) भांडवलावरील व्याज

(b) ऋणपत्रावरील व्याज

(c) रोख अपहार

(d) यापैकी सर्व

P.T.O.

(2) If profit as per cost account is taken as base, which of the following items is added ?

- (a) Under absorption of overhead in Cost A/c
- (b) Under charges of depreciation in Cost A/c
- (c) Under valued opening stock in Cost accounts.
- (d) Under valued closing stock in Cost A/c

परिव्यय पत्रकाप्रमाणे नफा आधार गृहीत घेतल्यास खालीलपैकी कोणते पद त्यात मिळवले जाईल ?

- (a) परिव्यय लेख्यात कमी दाखविलेला अधिव्यय
- (b) परिव्यय लेख्यात कमी दाखविलेला घसारा
- (c) परिव्यय लेख्यात कमी दाखविलेला प्रारंभिक स्कंध
- (d) परिव्यय लेख्यात कमी दाखविलेला अंतिम स्कंध

(3) Work in-progress includes amount of

- (a) Work certified
- (b) Work uncertified
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of the above

क्रियामर्ण कार्याची रक्कम असते.

- (a) प्रमाणित कार्य
- (b) अप्रमाणित कार्य
- (c) दोन्ही ही (a) आणि (b)
- (d) वरीलपैकी नाही.

(4) When work on contract is completed more than 50% then amount transferred to profit and loss account is

- (a) Estimated profit
- (b) $\text{Estimated Profit} \times \frac{1}{3} \times \frac{\text{Cash received}}{\text{Work certified}}$
- (c) $\text{Estimated Profit} \times \frac{2}{3} \times \frac{\text{Cash received}}{\text{Work certified}}$
- (d) $\text{Estimated Profit} \times \frac{1}{4} \times \frac{\text{Cash received}}{\text{Work certified}}$

जर ठेव्याचे काम 50% पेक्षा जास्त झाले असेल तर नफातोटा खात्यास स्थानांतरीत रक्कम असते.

- (a) अंदाजित नफा
- (b) $\text{अंदाजित नफा} \times \frac{1}{3} \times \frac{\text{प्राप्त रोख}}{\text{प्रमाणित कार्य}}$
- (c) $\text{अंदाजित नफा} \times \frac{2}{3} \times \frac{\text{प्राप्त रोख}}{\text{प्रमाणित कार्य}}$
- (d) $\text{अंदाजित नफा} \times \frac{1}{4} \times \frac{\text{प्राप्त रोख}}{\text{प्रमाणित कार्य}}$

(5) Generally there are types of contracts.

- (a) Two (b) Three
- (c) Four (d) Five

सामान्यपणे ठेव्याचे प्रकार आहेत.

- (a) दोन (b) तीन
- (c) चार (d) पाच

(6) Abnormal gain is to the Process A/c.

- (a) Debited
- (b) Credited
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of the above

असाधारण लाभ विधा लेख्यावर केला जातो.

- (a) नावे
- (b) जमा
- (c) दोन्ही (a) व (b)
- (d) वरीलपैकी नाही.

(7) In production each stage is called

- (a) Process
- (b) Contract
- (c) Both 'a' and 'b'
- (d) None of the above

उत्पादनच्या प्रत्येक प्रक्रियेस असे म्हणतात.

- (a) विधा
- (b) ठेका
- (c) दोन्ही (a) आणि (b)
- (d) वरीलपैकी नाही

(8) is uncontrollable loss.

- (a) Normal Loss
- (b) Abnormal Loss
- (c) Both 'a' and 'b'
- (d) None of the above

..... हानी ही अनियंत्रित हानी आहे.

- (a) साधारण हानी
- (b) असाधारण हानी
- (c) दोन्ही (a) आणि (b)
- (d) वरीलपैकी नाही

(9) Standing charges in operating costing are

- (a) Fixed
- (b) Variable
- (c) Both
- (d) None of the above

परिचालन परिव्यय प्रणालीमध्ये स्थिर व्यय असतात.

- (a) स्थायी
- (b) अस्थायी
- (c) दोन्ही
- (d) वरीलपैकी नाही

(10) Service costing is called as

- (a) Job costing
- (b) Operating costing
- (c) Batch costing
- (d) Process costing

सेवा परिव्यय म्हणजे

- (a) जॉब परिव्यय
- (b) परिचालन परिव्यय
- (c) बॅच परिव्यय
- (d) विधा परिव्यय

(Theory)

2. From the following information prepare a statement of reconciliation : 10

Particulars	Financial Record (₹)	Cost Record (₹)
(1) Opening stock : Raw material	6,000	5,000
Finished stock	5,000	4,800
(2) Closing stock		
Raw material	4,000	4,300
Finished stock	6,000	8,000
(3) Factory expenses	18,000	21,000
(4) Indirect labour	3,000	3,000
(5) Administrative Exp.	6,000	4,000
(6) Interest received on investment	5,000	—
(7) Goodwill written off	1,000	—
(8) Profit	36,000	34,500

P.T.O.

खालील माहिती वरून समाधान विवरण तयार करा :

विवरण	वित्तीय लेखा (₹)	परिव्यय लेखा (₹)
(1) प्रारंभण स्कंध :		
कच्चा माल	6,000	5,000
निर्मित माल	5,000	4,800
(2) अंतीम स्कंध :		
कच्चा माल	4,000	4,300
निर्मित माल	6,000	8,000
(3) निर्माणी अधिव्यय	18,000	21,000
(4) अप्रत्यक्ष मजूरी	3,000	3,000
(5) प्रशासकीय अधिव्यय	6,000	4,000
(6) गुंतवणुकी वरील प्राप्त व्याज	5,000	—
(7) ख्यातीचे अपलेखन	1,000	—
(8) नफा	36,000	34,500

3. Vaishnavi owns a fleet of taxis and the following information is available from the records maintained by him.

Number of Taxis	10
Cost of Taxi	₹ 20,000
Salary of Manager	₹ 600 p.m.
Salary of Accountant	₹ 500 p.m.
Salary of Cleaner	₹ 200 p.m.
Salary of Mechanic	₹ 400 p.m.
Garage Rent	₹ 600 p.m.
Insurance Premium	5% (per annum)
Annual Tax	₹ 600 per taxi

Driver's Salary	₹ 200 p.m. per taxi
Annual Repairs	₹ 1,000 per taxi

Total life of a taxi is about 2,00,000 km. A taxi runs in all 3,000 km in a month of which 30% it runs empty. Petrol consumption is one litre for 10 km at ₹ 1.80 per litre oil and sundries are ₹ 5.00 per 100 kms.

Calculate the cost of running a taxi per km.

वैष्णवी कडे स्वतःच्या टॅक्सी आहेत. त्यांनी ठेवलेल्या नोंदणीची खालील माहिती पुढील प्रमाणे :

एकूण टॅक्सी	10
टॅक्सीचे परिव्यय मुल्य	₹ 20,000
व्यवस्थापकाचा पगार	₹ 600 प्रति महिना
लेखापालाचा पगार	₹ 500 प्रति महिना
सफाईदाराचा पगार	₹ 200 प्रति महिना
मेकॅनिक पगार	₹ 400 प्रति महिना
गॅरेज भाडे	₹ 600 प्रति महिना
विमा प्रव्याजी प्रतिवर्ष	5%
वार्षिक दुरुस्ती (प्रत्येक टॅक्सीचा)	₹ 600
चाळकाचा पगार (प्रत्येक टॅक्सीचा)	₹ 200 प्रतिमाह
वार्षिक दुरुस्ती (प्रत्येकी टॅक्सीचा)	₹ 1,000

एका टॅक्सीचे एकूण आयुष्य 2,00,000 किमी. आहे. एका महिन्यास एक टॅक्सी 3,000 किमी धावते त्यापैकी 30% रिकामी राहते. पेट्रोलचा वापर 10 किमी प्रती एक लिटर प्रमाणे, प्रति लिटर 1.80 रु. प्रमाणे आहे. तेल आणि इतर खर्च प्रत्येकी 100 किमी साठी 5.00 रु. आहे.

एका टॅक्सीचा प्रत्येक किमी या धावण्याचा परिव्यय काढा.

Or

(किंवा)

Calculate the cost per km of a vehicle from the following data :

Cost of vehicle	₹ 22,500
Road licence fee	₹ 750
Insurance charges per year	₹ 150
Garage rent per year	₹ 900

P.T.O.

WT

(8)

CV—264—2018

Driver's wages per month	₹ 300
Cost of petrol per litre	₹ 1.20
Kilometres run per litre petrol	₹ 8 km
Proportionate charge for tyre and maintenance per km.	₹ 0.30
Estimated annual km.	6000 km
Estimated life km	1,50,000 km
खालील माहितीवरून एका वाहनाचा प्रति किमी. परिव्यय शोधून काढा :	
वाहनाचे परिव्यय मुल्य	22,500 रु.
वार्षिक परवाना शुल्क	750 रु.
विमा (वार्षिक)	150 रु.
गरेज भाडे (वार्षिक)	900 रु.
चालकाची मजूरी (मासिक)	300 रु.
प्रति लिटर पेट्रोलची किंमत	1.20 रु.
एक लिटर पेट्रोलमध्ये प्रवास	8 किमी.
टायर आणि भरण-पोषणाचा प्रमाणत :	
आकार प्रति किमी.	0.30 रु.
वर्षभरातील अंदाजित प्रवास	6000 किमी.
वाहनाचे अंदाजित आयुष्य	1,50,000 किमी.

4. On 31st December 2017 when the annual accounts of the ABC Contractors Ltd. were prepared, the position of a bridge contract which commenced on 1st January 2017 was as follows :

	₹
Materials purchased	5,95,000
Wages	6,87,000
Sundries	41,000
Plant dispatched to site	1,00,000
Wages accrued	17,000
Materials on hand	24,000

The value of work certified was ₹ 14,40,000 of which ₹ 10,80,000 has been received. Work finished but uncertified was valued at ₹ 40,000. The contract price was ₹ 24,00,000.

You are required to give in for any profit which may reasonably be brought into account after charging 10% depreciation on plant. 10

31 डिसेंबर 2017 रोजी एबीसी कॉन्ट्रक्टर्स लि. च्या वार्षिक लेख्यात 1 जानेवारी 2017 रोजी सुरू केलेल्या पुलाच्या ठेक्या संबंधी खालील माहिती उपलब्ध होती :

	₹
सामग्री खरेदी	5,95,000
मजूरी	6,87,000
किरकोळ	41,000
ठेका स्थानी पाठविलेले यंत्र	1,00,000
अदत्त मजूरी	17,000
हस्तस्थ सामग्री	24,000

प्रमाणित कार्याचे मुल्य 14,40,000 रु. होते त्यापैकी 10,80,000 रु. रोख रक्कम प्राप्त झाली. पुर्ण झालेल्या परंतू प्रमाणित न झालेल्या कामाचे मुल्य 40,000 रु. होते. ठेक्याचे मुल्य 24,00,000 रु. होते.

तुम्हाला योग्य तो ठेका लेखा तयार करावयाचा असून नफा-तोटा लेख्यावर किती नफा स्थानांतरित करावा. संयंत्रावर 10% अवक्षयन आकारावयाचे आहे.

Or

(किंवा)

A product passes through processes A and B. The normal wastage of each process is as follows :

Process A = 10%, Process B = 10%

Particulars	Process A	Process B
Material	2,000	200
Rate of material per ton (Rs.)	150	150
Loss in weight	5%	5%
Scrap value of wastage per ton (Rs.)	100	100
Wages (Rs.)	50,000	30,000

P.T.O.

WT

(10)

CV—264—2018

Manufacturing exp.	10,000	20,500
Actual output in (tones)	1,600	1,550

From the above information prepare process accounts showing cost per ton at each process.

एका वस्तुचे उत्पादन दोन विधेतून जाते. ते म्हणजे अनुक्रमे (अ) आणि (ब) प्रत्येक विधेत पुढील प्रमाणे साधारण हानी होते.

विधा 'अ' = 10%, विधा 'ब' = 10%

	विधा 'अ'	विधा 'ब'
सामग्री	2,000	200
सामग्रीचे मुल्य प्रति टन (₹)	150	150
वजनातील हानी	5%	5%
क्षेप्य मुल्य प्रति टन (₹)	100	100
मजुरी (₹)	50,000	30,000
उत्पादन खर्च (₹)	10,000	20,500
प्रत्यक्ष उत्पादन	1,600	1,550

वरील माहितीच्या आधारे विधा लेखे तयार करा आणि परिव्यय प्रति टन प्रत्येक विधेत दाखवा.