This question paper contains **11** printed pages]

CZ—223—2019

FACULTY OF COMMERCE

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

MARCH/APRIL, 2019

(CBCS Pattern)

ADVANCED COST ACCOUNTING

Paper II

(MCQ & Theory)

(Monday, 25-3-2019) **Time : 2.00 p.m. to 4.00 p.m.**

Time—2 *Hours* *Maximum Marks*—40

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

(*ii*) Q. No. **1** is 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 राहील.

(*ii*) प्रश्न क्रमांक **1** अनिवार्य आहे.

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

(*iv*) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

MCQ

1. Multiple Choice Questions : 10

बहुपर्यायी प्रश्न :

(*i*) In construction of a building which method of costing should be used ?

(*a*) Contract costing (*b*) Process costing

(*c*) Operating costing (*d*) Single output costing

इमारतीच्या बांधकामासाठी परिव्ययनाची कोणती पद्धत वापरली जाते ?

(*a*) ठेका परिव्ययन (*b*) विधा परिव्ययन

(*c*) परिचालन परिव्ययन (*d*) एकक उत्पादन परिव्ययन

P.T.O.

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

(*ii*) Under contract costing .... balance of plant is debited and .... balance of plant is credited to Contract A/c.

(*a*) Closing and opening (*b*) Opening and closing

(*c*) Only opening (*d*) Only closing

ठेका परिव्यय पद्धती मध्ये संयंत्राची .... शिल्लक ठेका लेख्याला नावे व संयंत्राची .... शिल्लक ठेका लेख्याला जमा केली जाते.

(*a*) शेवटची आणि आरंभीची (*b*) आरंभीची आणि शेवटची

(*c*) फक्त आरंभीची (*d*) फक्त शेवटची

(*iii*) Over-absorption of overhead in Cost A/c is to be .... profit of Cost A/c in reconciliation statement.

(*a*) Added to (*b*) Ignored from

(*c*) Deducted from (*d*) All of these

परिव्यय लेख्यातील अधिव्ययाचे अधिशोषण हे समाधान मिळवणी पत्रकामध्ये परिव्यय लेख्याच्या .... जाते.

(*a*) नफ्यामध्ये मिलविले (*b*) नफ्यापासून दूर ठेवले

(*c*) नफ्यातून वजा केले (*d*) यापैकी सर्व

(*iv*) If cost accounting profit ₹ 2,02,000, factory overheads recorded in cost a/c ₹ 18,000, factory expenses actually incurred in financial a/c ₹ 20,000, then profit as per financial a/c will be ....

(*a*) ₹ 2,02,000 (*b*) ₹ 1,98,000

(*c*) ₹ 2,18,000 (*d*) ₹ 2,00,000

जर परिव्यय लेख्याचा नफा ₹ 2,02,000 आहे, निर्माणी अधिव्यय परिव्यय लेख्यामध्ये ₹ 18,000 दाखविले, निर्माणी अधिव्यय वित्तीय लेख्यामध्ये ₹ 20,000 दाखविले, तर वित्तीय लेख्यानुसार नफा किती असेल ?

(*a*) ₹ 2,02,000 (*b*) ₹ 1,98,000

(*c*) ₹ 2,18,000 (*d*) ₹ 2,00,000

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

(*v*) Operating costing is also known as ....

(*a*) Service costing (*b*) Product costing

(*c*) Contract costing (*d*) Process costing

परिचालन परिव्यय ही .... म्हणून ओलखली जाते.

(*a*) सेवा परिव्ययन (*b*) उत्पादन परिव्ययन

(*c*) ठेका परिव्ययन (*d*) विधा परिव्ययन

(*vi*) If total operating charges ₹ 20,000 and total passenger km 1,00,000, then cost per passenger km will be ....

(*a*) ₹ 1.00 (*b*) 20 paise

(*c*) ₹ 2.00 (*d*) 10 paise

जर एकूण परिचालन परिव्यय ₹ 20,000 आणि एकूण प्रवाशी किमी. 1,00,000 तेव्हा प्रति प्रवाशी प्रती किमी खर्च ....

(*a*) ₹ 1.00 (*b*) 20 पैसे

(*c*) ₹ 2.00 (*d*) 10 पैसे

(*vii*) .... is the verification of correctness of cost accounts.

(*a*) Management Audit (*b*) Financial Audit

(*c*) Cost Audit (*d*) All of these

.... हे परिव्यय लेख्याच्या अचूकतेचे सत्यापन करते.

(*a*) व्यवस्थापन अंकेक्षण (*b*) आर्थिक अंकेक्षण

(*c*) परिव्यय अंकेक्षण (*d*) यापैकी सर्व

(*viii*) Unit introduced in a process is 8,000 units and units produced 7,550 units. Normal wastage is .... units.

(*a*) 400 (*b*) 350

(*c*) 550 (*d*) 450

एका विधेत कच्चा माल 8,000 नग आहे आणि प्रत्यक्ष उत्पादन 7,550 नग आहे. सामान्य क्षेप्य .... नग असेल.

(*a*) 400 (*b*) 350

(*c*) 550 (*d*) 450

P.T.O.

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

(*ix*) 1,000 units are introduced in process X. Normal loss is 100 units. If actual output is 950 units, then there is ....

(*a*) Abnormal gain (*b*) Abnormal loss

(*c*) Normal loss (*d*) None of these

एक्स विधा प्रक्रियेत 1,000 नगाची खरेदी करण्यात आली. साधारण हानी 100 नग आहे. जर प्रत्यक्ष उत्पादन 950 नग असेल, तर तेथे .... असते.

(*a*) असाधारण लाभ (*b*) असाधारण हानी

(*c*) साधारण हानी (*d*) यापैकी नाही

(*x*) Method of costing used in undertaking like electricity, gas supply, cinema house are known as :

(*a*) Contract costing (*b*) Operating costing

(*c*) Standard costing (*d*) Process costing

विज, गॅस पुरवठा, सिनेमागृह या सारख्या व्यवसायात वापर केल्या जाणाऱ्या परिव्यय प्रणालीला .... म्हणतात.

(*a*) ठेका परिव्यय पद्धती (*b*) परिचालन परिव्यय पद्धती

(*c*) प्रमाप परिव्यय पद्धती (*d*) विधा परिव्यय पद्धती

Theory

2. On 31st Dec., 2018 when the annual accounts of the SRP Constructions Ltd. were prepared, the position of a bridge contract which commenced on 1st January, 2018 was as follows : 10

	Rs.
Plant purchased	60,000
Wages paid	3,45,000
Materials issued to site	3,36,000
Direct expenses	9,000
General overheads	30,000
Wages accrued on 31-12-2018	3,000
Direct expenses accured on 31-12-2018	1,500
Materials at site on 31-12-2018	4,500

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

Work done but not certified	12,000
Cash received (being 80% of work certified)	7,20,000

The contract price is Rs. 12,00,000.

Of the materials issued to contract materials costing Rs. 30,000 were sold for Rs. 37,500 and materials costing Rs. 9,000 were destroyed by an accident.

The life of plant is 6 years and scrap value is Rs. 6,000.

Prepare contract account and work-in-progress A/c.

31 डिसेंबर, 2018 रोजी एस.आर.पी. कॉन्ट्रॅक्टर्स लि. च्या वार्षिक लेखा पुस्तकातील 1 जानेवारी, 2018 रोजी सुरू केलेल्या पुलाच्या ठेक्यासंबंधी खालील माहिती उपलब्ध होती :

	रु.
संयंत्र खरेदी	60,000
दत्त मजूरी	3,45,000
ठेक्यावर निर्गमीत सामग्री	3,36,000
प्रत्यक्ष व्यय	9,000
सामान्य अधिव्यय	30,000
अदत्त मजूरी 31-12-2018	3,000
अदत्त प्रत्यक्ष व्यय 31-12-2018	1,500
बांधकामाच्या ठिकाणी सामग्री 31-12-2018	4,500
अप्रमाणित कार्याचे मुल्य	12,000
प्राप्त रोख (प्रमाणित कार्याच्या 80%)	7,20,000

ठेक्याचे मुल्य 12,00,000 होते.

ठेक्यावर पाठविलेल्या सामग्रीपैकी 30,000 रु. ची सामग्री 37,500 रु. किंमतीला विक्री केली आणि 9,000 रु. किंमतीची सामग्री अपघातात नष्ट झाली.

संयंत्राचे आयुष्य सहा वर्ष आहे आणि अवशेष मुल्य 6,000 आहे.

तयार करा :

(1) ठेकालेखा

(2) क्रियामण कर्मलेखा.

P.T.O.

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

Or

(किंवा)

From the following data you are required to ascertain the cost of running the Motor Lorry per ton mile :

Total milage in a week 900 miles

Total tonnage carried in a week 45

Details of the above are as follows :

	Miles	**Tons**
Monday	180	9.00
Tuesday	188	7.50
Wednesday	165	6.00
Thursday	150	8.25
Friday	120	6.75
Saturday	97	7.50
	900	45

Expenses for the week are as follows :

Driver's salary	Rs. 75 per week
Cleaner's salary	Rs. 40 per week
Petrol, oil etc.	Rs. 0.45 per mile
Repairs and maintenance	Rs. 113 per week
Depreciation	Rs. 7,200 per annum
Other expenses	Rs. 75 per week

You may assume one week in a month.

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

खाली दिलेल्या माहितीच्या आधारे एका मोटार लॉरीया प्रति टन मॅल वाहतूक खर्च माहित करा :

एका आठवड्यातील एकूण वाहतूक प्रवास 900 मॅल

एका आठवड्यातील एकूण वाहतूक 45 टन

वरील माहिती तपशिलावर खालीलप्रमाणे आहे :

	मॅल	टन
सोमवार	180	9.00
मंगळवार	188	7.50
बुधवार	165	6.00
गुरुवार	150	8.25
शुक्रवार	120	6.75
शनिवार	97	7.50
	900	45

सदरील आठवड्याचा खर्च खालीलप्रमाणे आहे :

ड्रायव्हरचे वेतन	रु. 75 प्रति आठवडा
क्लिनरचे वेतन	रु. 40 प्रति आठवडा
पेट्रोल, ऑईल इ.	रु. 0.45 प्रति मॅल
दुरुस्ती आणि भरण-पोषण	रु. 113 प्रति आठवडा
अवक्षयण	रु. 7,200 प्रति वर्ष
इतर खर्च	रु. 75 प्रति आठवडा

एका आठवड्याचा महिना गृहीत धरू शकता.

P.T.O.

3. Pawale Transport Company is running four buses between Nanded to Degloor, which are 120 km apart. Seating capacity of each bus is 50 passenger. The following particulars were obtained from books for the month of April, 2018 : 10

Particulars	Rs.
Salaries of Drivers and Conductors	9,600
Salaries of Office and Supervisory staff	6,000
Diesel and oil	16,000
Repairs and maintenance	4,000
Tax and Insurance	6,800
Depreciation	7,200
Interest	8,000

Actual passengers carried were 80% of seating capacity. All 4 buses run on all days of the month. Each bus made one round trip per day.

Find out the cost per passenger per km.

पवळे ट्रान्सपोर्ट कंपनीची 4 बसेस नांदेड ते देगलूरच्या सात चालतात, ते अंतर 120 किमी. आहे. प्रत्येक बसमध्ये 50 प्रवाशी बसण्याची क्षमता आहे. खाली दिलेली माहिती एप्रिल, 2018 ची आहे :

विवरण (तपशिल)	रु.
ड्रायव्हर आणि कंडाक्टरचे वेतन	9,600
कार्यालय आणि पर्यवेक्षकाचे वेतन	6,000
डिझेल आणि ऑईल	16,000
दुरुस्ती आणि भरणपोषण	4,000
कर आणि विमा	6,800
अवक्षयण	7,200
ब्याज	8,000

प्रत्यक्ष क्षमतेच्या 80% प्रवाशाची वाहतूक केली जाते. संपूर्ण 4 बसेस पूर्ण महिना चालतात. प्रत्येक बस दरदोज एक खेप करते.

प्रति प्रवाशी किमी. खर्च काढा.

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

Or

(किंवा)

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

(*a*) Cost Accounts

(*b*) Financial Accounts and

(*c*) Prepare a Reconciliation Statement.

For the profit shown as per Profit and Loss Accounts and Profit as per Cost Accounts :

	Rs.
Direct Material	48,000
Direct Wages	91,200
Selling Price	3,60,000

Works oncost is charged at 100% of direct wages and office on cost is charged 25% on works cost.

Actual work expenses were Rs. 88,000 and actual office expenses were Rs. 59,800.

खालील माहितीवरून नफ्याचे आगणन करा :

(अ) परिव्यय लेखा

(ब) वित्तीय लेखा आणि

(क) वित्तीय लेख्यानुसार लाभ आणि परिव्यय.

लेख्यानुसार दिसणाऱ्या लाभात मिळवणी करणारे समाधान विवरण तयार करा :

	रु.
प्रत्यक्ष सामग्री	48,000
प्रत्यक्ष मजुरी	91,200
विक्री किंमत	3,60,000

प्रत्यक्ष मजुरीच्या 100% निर्माणी अधिव्यय आकारा आणि निर्माणी परिव्ययाच्या 25% कार्यालय अधिव्यय आकारा.

प्रत्यक्ष निर्माणी खर्च 88,000 रु. आणि प्रत्यक्ष कार्यालय खर्च 59,800 रु. होते.

P.T.O.

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

4. The product of a company passes through three distinct Processes 'A', 'B' and 'C' to completion. The output of each process is immediately transferred to the next process and the output of 'C' process is transferred to finished stock : 10

	Processes		
	A	**B**	**C**
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
Materials	4,000	2,000	1,000
Wages	6,000	4,000	3,000
Work oncost	1,000	1,000	1,500

Units introduced (input) 20,000 units. Value of input Rs. 8,000 :

	Processes		
	A	**B**	**C**
Output (units)	19,500	18,800	16,000
Normal Wastage (% in input)	2%	5%	10%
Scrap value (in Rs.) (per 100 units)	5	5	20

There is no stock or work-in-progress in any process.

Prepare Process Accounts.

एका कंपनीचे उत्पादन 'अ', 'ब' आणि 'क' या तीन विविध विधेतून पार पडते. एका विधेचे उत्पादन ताबडतोब दुसऱ्या विधेला स्थानांतरीत करण्यात येते आणि 'क' विधेचे उत्पादन अंतिम स्कंधास स्थानांतरीत केले जाते :

	विधा		
	'अ'	**'ब'**	**'क'**
	(रु.)	(रु.)	(रु.)
सामग्री	4,000	2,000	1,000
मजुरी	6,000	4,000	3,000
निर्माणी अधिव्यय	1,000	1,000	1,500

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE

एककाची खरेदी (आदान) 20,000 एकक. आदानाचे मुल्य 8,000 रु. :

	विधा		
	'अ'	'ब'	'क'
उत्पादन (एकक)	19,500	18,800	16,000
सामान्य क्षेप्य (आदानाच्या प्रतिशत)	2%	5%	10%
क्षेप्य मूल्य (रु. मध्ये) (दर 100 एककास)	5	5	20

शिल्लक माल किंवा क्रियामाण कार्य शिल्लक नव्हते.

विधा परिव्यय लेखे तयार करा.

Or

(किंवा)

Write short notes on :

(*i*) Responsibilities of Cost Auditor

(*ii*) Rights of Cost Auditor.

थोडक्यात टिपा लिहा :

(*i*) परिव्यय अंकेक्षकांच्या जबाबदाऱ्या

(*ii*) परिव्यय अंकेक्षकाचे अधिकार.

BCFF38D49CE4843933AC588C10BF38DE