

ACCOUNTING AND FINANCE**First Paper : (Cost Accounting)****Time allowed : Three hours****Maximum Marks 100****Part-A (Compulsory)****(Marks : 30)**

सभी दस प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Part-B (Compulsory)**(Marks : 25)**

सभी पाँच प्रश्न कीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Part-A (Compulsory)**(Marks : 45)**

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल तीन प्रश्न कीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Part-A

1. Explain the different types of Cost Centre.
लागत केन्द्र के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।
2. Explain FSND and VED Classification of Material Control.
स्कन्ध नियंत्रण के FSND तथा VED वर्गीकरण को समझाइये।
3. Calculate the number of workers replaced from the following information:
निम्नलिखित सूचनाओं से प्रतिस्थापित कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिये :

Labour Turnover Rate (based on separations)	3%
Labour Turnover Rate (based on flux)	8%
No. of workers left and discharged	18
4. Calculate 'Direct Labour Hour Rate' from the following information:
निम्नलिखित सूचनाओं के 'प्रत्यक्ष श्रम घण्टा दर' की गणना कीजिये :
 - (i) No of workers in the department is 10.
 - (ii) Department works for 52 weeks (each week is of 5 days) in a year.
 - (iii) No. of working hour per day is 8.
 - (iv) From the total number of days 5% is to be deducted for idle time.
 - (v) The total departmental overhead amounts Rs. 1,97,600.
5. What is the difference between 'Production cost of goods sold' and 'Cost of production'?
'बेचे गये माल की उत्पादन लागत' तथा 'उत्पादन लागत' में क्या अन्तर है?
6. Calculate the amount of profit to be transferred to P & LA/c from the information given below regarding Contract No. 555 for the year 2015-16:
ठेका संख्या 555 के सम्बन्ध में वर्ष 2015-16 के लिए निम्न विवरण से लाभ-हानि खाते में स्थानान्तरित की जाने वाली लाभ की राशि की गणना कीजिये:

Contract Price	Rs. 60,00,000
Cost up to date	Rs. 31,20,000
Work completed	2/3 of contract

- Work certified 1/2 of contract price
Cash received Rs. 27,00,000
7. What is Operating Costing Method? Name four Institutions where Operating Costing Method is used.
परिचालन लागत निर्धारण विधि क्या है? चार संस्थानों के नाम बताइये जहाँ पर परिचालन लागत निर्धारण विधि का उपयोग होता है।
8. What do you mean by 'Unrealised Profits' in Process Costing?
प्रक्रिया लागत निर्धारण में 'न वसूल हुआ लाभ' से आपका क्या आशय है?
9. On the basis of the following information, prepare normal wastage and abnormal effective account:
Normal wastage 190 units @ Rs. 3 per unit. Abnormal effective 40 units valued at Rs. 2400
निम्नलिखित सूचनाओं से सामान्य क्षय खाता एवं असामान्य बचत खाता बनाइये:
सामान्य क्षय 190 इकाई रु. 3 प्रति इकाई, असामान्य प्रभावपूर्ण 40 इकाईयों 2,400 रु. मूल्य पर
10. Discuss the advantages of Integrated Accounts.
एकीकृत लेखा पद्धति के लाभों का विवेचन कीजिये।

Part-B

11. Balaji Ltd. produces a product which has a monthly demand of 4,000 units. The product requires a component Z which purchased at Rs. 20 for every finished product, one unit of component is required. The ordering cost is Rs. 120 per order and the carrying cost is 10% p.a. You are required to calculate:
(i) E.O.Q.
(ii) If the minimum lot size to be supplied is 4,000 units, what is the extra cost, the company has to incur?
बालाजी लि. 4,000 इकाइयों की मासिक माँग वाला उत्पाद बनाता है। उत्पाद में घटक की आवश्यकता होती है जिसे 20 रु. पर क्रय किया जाता है। प्रत्येक तैयार उत्पाद के लिए घटक की एक इकाई आवश्यक होती है। आदेश की लागत 120 रु. प्रति आदेश है तथा भण्डारण लागत 10 प्रतिशत वार्षिक है।
आप निम्नलिखित की गणना कीजिये :
(i) आर्थिक आदेश मात्रा
(ii) यदि न्यूनतम समूह का आकार 4,000 इकाइयों का हो तो कम्पनी को कितनी अतिरिक्त लागत पड़ेगी?
12. Standard time is 24 hours. The hourly rate of guaranteed wages is Rs. 60. Because of time saved a worker Mr. X gets an effective hourly wage rate of Rs. 75 under Rowan Premium Plan. For the same saving in time, calculate the effective hourly rate of wages for a worker Mr. Y under Halsey system.
प्रमाण समय 24 घण्टे है। गारण्टी की गई मजदूरी की दर 60 रु. प्रति घण्टा है। रोवन प्रीमियम योजना के अन्तर्गत बचाये गये समय के कारण एक श्रमिक X की

13. प्रभावी मजदूरी पर 75 रुपये प्रति घण्टा है। हैल्से विधि के अन्तर्गत इतने ही समय की बचत के लिए एक श्रमिक Y की प्रभावी प्रतिघण्टा मजदूरी दर की गणना कीजिये।
A certain factory produces a uniform type of articles and has a capacity of producing 1500 units per week of 48 hours. The following information shows the different elements of cost for three consecutive weeks of 48 hours in each week when the output has changed from week to week:
किसी एक उद्योगशाला में समान किस्म की वस्तुओं का उत्पादन किया जाता है। उसकी 48 घण्टों वाले एक सप्ताह की उत्पादन श्रमिक 1500 इकाइयाँ है। तीन लगातार सप्ताहों में जिनमें उत्पादन में परिवर्तन हुआ है, लागत के विभिन्न तत्वों के विवरण की सूचना निम्न प्रकार है। प्रति सप्ताह 48 घण्टे कार्य होता है:

Units Produced in 48 hours	Direct Material cost Rs.	Direct Labour cost Rs.	Factory Overheads Rs.
400	800	1600	3800
500	1000	2000	4000
800	1600	3200	4600

You are required to find out the selling price per unit when the weekly

output will be 1000 units and $8\frac{1}{3}\%$ profit on selling price is to be charged.

आपको प्रति इकाई विक्रय मूल्य ज्ञात करना है, जबकि सप्ताह का उत्पादन

1000 इकाइयाँ हैं तथा विक्रय मूल्य पर $8\frac{1}{3}\%$ लाभ वसूल किया जाना है।

14. A Truck started its journey from Jaipur towards Delhi with a load of 10 tonnes. A part of the load weighting 2 tonnes was unloaded at Shahpura and further 3 tonnes at Kotputli. At Behror a fresh load of 6 tonnes was loaded and the truck was completely unloaded at Delhi. On its return journey, truck started from Delhi with a load of 8 tonnes, out of which 4 tonnes were unloaded at Alwar. A fresh load of 5 tonnes was also loaded from Alwar. The truck was completely unloaded at Jaipur. The stationwise distances covered by the truck were as follows:
एक ट्रक ने अपनी यात्रा का प्रारम्भ जयपुर से 10 टन माल लेकर दिल्ली की तरफ किया। 2 टन का आंशिक भार शाहपुरा में तथा 3 टन का भार कोटपुतली में उतारा गया। बहरोड़ में 6 टन माल और लादा गया और समस्त माल को दिल्ली में उतार दिया गया। वापसी यात्रा में ट्रक दिल्ली से 8 टन का भार लेकर रवाना हुआ जिसमें से 4 टन अलवर में उतारा गया। अलवर में 5 टन का नया भार चढ़ाया गया। ट्रक जयपुर में खाली कर दिया गया। ट्रक द्वारा विभिन्न स्टेशनों में तय की गयी दूरी निम्न प्रकार थी :

Jaipur to shahpura - 60 km.

Behror to Delhi - 140 km.

Shahpura to Kotputli - 65 km. Delhi to Alwar - 170 km.
Kotputli to Behror - 25 km. Alwar to Jaipur - 150 km.

Calculate for the journey of the Truck :

इस ट्रक की यात्रा के लिए गणना कीजिये :

- (i) Absolute tonnes km. परिशुद्ध टन किलोमीटर
- (ii) Commercial tonnes km. वाणिज्यिक टन किलोमीटर

15. Define and explain Joint product and By-products.

संयुक्त उत्पाद तथा उप-उत्पाद की परिभाषा दीजिये तथा इनको समझाइये।

Part - C

Unit - I

16. What is meant by Cost Accounting? Give the objects and advantages of Cost Accounting.

लागत लेखांकन से आप क्या समझते हैं? लागत लेखांकन के उद्देश्य एवं लाभ बताइये।

Or

The following is the account of receipts and issues of an item of stores for the month of January, 2017:

माह जनवरी, 2017 के लिए सामग्री की एक मद की प्राप्ति और निर्गमन के विवरण इस प्रकार है :

Jan. 1, 2017	Received 100 units @ Rs. 12 per unit
Jan. 5, 2017	Received 200 units @ Rs. 15 per unit
Jan. 10, 2017	Issued 150 units
Jan. 13, 2017	Received 100 units @ Rs. 16 per unit
Jan. 15, 2017	Waste (as reported by Store verifier) 10 units
Jan. 20, 2017	Received 200 units @ Rs. 20.08 per unit
Jan. 25, 2017	Issued 250 units

Prepare Stores Ledger :

- (i) Charging waste as overhead
 - (ii) Inflating the price of remaining material on account of waste.
- Material are charged to production department on the basis of weighted average price.

- (i) छीजत को उपरिव्यय के रूप में चार्ज करते हुए
- (ii) छीजत से शेष सामग्री का मूल्य बढ़ाते हुए आपको सामग्री लेजर तैयार करनी है। सामग्री उत्पादन विभागों को भारित औसत विधि के आधार पर चार्ज की जाती है।

Unit - II

17. Define 'Overheads'. Give their classification and explain fixed, variable and semi-variable overheads in detail.

'उपरिव्यय' की परिभाषा दीजिये। उपरिव्ययों का वर्गीकरण दीजिये तथा स्थायी परिवर्तनशील व अर्द्ध-परिवर्तनशील उपरिव्ययों को विस्तार से समझाइये।

Or

The following information is available relating to a contract for the half-year ending on 31st March, 2016:

31 मार्च, 2016 को समाप्त होने वाले अर्द्ध-वर्ष के लिए एक ठेके से सम्बन्धित निम्नलिखित सूचनाएँ उपलब्ध हैं :

	Rs.
Material issued	1,80,000
Cash received	3,16,800
Wages paid	1,00,000
Cost of work uncertified	18,000
Plant issued on 1.10.2015	1,50,000
Contract price	6,00,000
Supervisor's salary paid	11,000
Material at site	8,400

The work commenced on 1st Oct. 2015. The wages of workers for one week and salary of supervisor for one month were due at the end of the period. Plant costing Rs. 5,000 and materials costing Rs. 3,000 were lost on 31st December, 2015. Plant costing Rs. 8,000 found unsuitable to the contract, was sold for Rs. 6,500 on 29th Feb. 2016. Depreciation on plant is to be charged @ 12% p.a., material costing Rs. 5,000 was sold at a profit of Rs. 1,000. The cash received is 90% of the value of work certified.

Prepare Contract Account and Work in Progress Account.

कार्य 1 अक्टूबर 2015 को प्रारम्भ हुआ। श्रमिकों की एक सप्ताह की मजदूरी तथा सुपरवाइजर का एक माह का वेतन अवधि के अन्त में बकाया था। 5,000 रु. लागत का प्लांट तथा 3,000 रु. लागत की सामग्री 31 दिसम्बर, 2015 को खो गई। 8000 रु. लागत का प्लांट जो कि ठेके के लिए अनुपयुक्त पाया गया, 29 फरवरी, 2016 को 6500 रु. में बेच दिया गया। प्लांट पर मूल्य ह्रास 12 प्रतिशत वार्षिक की दर से लगाना है। 5,000 रु. लागत की सामग्री 1,000 रु. के लाभ पर बेच दी गई। प्रमाणित कार्य के मूल्य का 90 प्रतिशत नकद में प्राप्त होता है। ठेका खाता तथा अर्द्ध-सम्पन्न कार्य खाता बनाइये।

Unit - III

18.

Enumerate the various factors which cause difference in result as shown by cost and financial accounts. Also prepare an imaginary reconciliation statement in support of your answer.

उन विभिन्न कारणों का उल्लेख कीजिये जिनमें लागत लेखों तथा वित्तीय लेखों के परिणामों में अन्तर आ जाता है। अपने उत्तर के समर्थन में एक काल्पनिक समाधान विवरण-पत्र भी तैयार कीजिये।

Or

The following data are available in respect of process for February, 2016: फरवरी, 2016 माह के लिए प्रक्रिया से सम्बन्धित निम्नलिखित सूचनाएँ उपलब्ध हैं :

Opening work-in-progress	1800 units at Rs. 9,000
Input of material	18,200 units at Rs. 54,600
Direct wages incurred	Rs. 16,400

You are required to :

- आप :**

- <http://www.rtuonline.com>**