

**3801**

**B.Com. (Third Year) Examination, 2018**

**ACCOUNTANCY AND STATISTICS**

**Paper-I**

**(Management Accounting)**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

**PART - A ( खण्ड-अ )**

[Marks : 20]

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART - B ( खण्ड-ब )**

[Marks : 50]

Answer *five* questions (250 words each).

Selecting *one* from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART - C ( खण्ड-स )**

[Marks : 30]

Answer any *two* questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

## PART - A

( खण्ड-अ )

1 Answer the following questions :

निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

### UNIT - I

( इकाई-I )

( i ) State two limitations of management accounting.

प्रबन्ध लेखांकन की दो सीमाएँ बताइये।

( ii ) What are the main objects of preparation of financial statement ?

वित्तीय विवरण पत्र बनाने के मुख्य उद्देश्य क्या हैं?

### UNIT - II

( इकाई-II )

( iii ) What do you mean by the term 'financial analysis' ?

‘वित्तीय विश्लेषण’ से आपका क्या तात्पर्य है?



( iv ) What is capital gearing ratio ? Is it same as debt equity

ratio ?

पूँजी दन्तिकरण अनुपात क्या होता है? क्या यह ऋण-समता अनुपात

ही है?

### UNIT - III

#### ( इकाई-III )

( v ) What is meant by term 'fund' in reference to fund flow

statement ?

कोष प्रवाह विवरण के सन्दर्भ में 'कोष' शब्द से क्या तात्पर्य है?

( vi ) Write names of four transactions covered under cash

flow ?

विनियोजन क्रियाओं से रोकड़ प्रवाह के अन्तर्गत शामिल चार व्यवहारों

के नाम लिखिये।

## UNIT - IV

### ( इकाई-IV )

( vii ) Write name of at least two budget, which are treated appro. budget.

कम से कम ऐसे दो बजटों के नाम लिखिये जिन्हें नियोजन बजट माना जाता है।

( viii ) What are the pre-requisites of effective information system ?

प्रभावी सूचना व्यवस्था की क्या पूर्व-आवश्यकताएँ हैं?

## UNIT - V

### ( इकाई-V )

( ix ) How sales are forecasted ?

विक्रय का पूर्वानुमान किस प्रकार करते हैं?

( x ) Who are the originators of balanced scorecard ? When they originated it.

संतुलन अंकपत्र के प्रणेता कौन हैं? उन्होंने इसे कब प्रस्तुत किया?



## PART - B

( खण्ड-ब )

### UNIT - I

( इकाई-I )

2. Define management accounting and discuss the function and limitations of management accounting.

प्रबन्ध लेखांकन की परिभाषा दीजिए तथा प्रबन्ध लेखांकन के कार्य एवं सीमाओं का वर्णन कीजिए।

OR

( अथवा )

3. What is meant by financial statements ? When, who and for whom they are prepared ?

वित्तीय विवरण पत्रों से क्या तात्पर्य है? इन्हें कब, कौन और किसके लिए बनाया जाता है?

## UNIT - II

### ( इकाई-II )

4. From the following income statement of A limited and B united for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2013, construct common size income statement.

ए लिमिटेड एवं बी लिमिटेड के 31 मार्च, 2013 को समाप्त होने वाले वर्ष के आय विवरण-पत्रों से समान आकार आय विवरण-पत्र बनाइये।

Particular	A Limited	B Limited
Sales less returns	2500	10,000
Less : cost of sales	1,200	6,500
Gross profit	1300	3,500
Less : Operating expenses	600	900
Operating Profit	700	2,600
Add : Non-operating incomes	150	100
	850	2,700



Less : Finance charges and other

non op. expenses	250	300
------------------	-----	-----

Profit Before Tax	600	2,400
-------------------	-----	-------

Less : Income-tax @ 30% on above	180	720
----------------------------------	-----	-----

Profit after Tax	420	1,680
------------------	-----	-------

OR

( अथवा )

5. Calculate closing stock from the following information.

निम्न सूचनाओं से अन्तिम स्टॉक परिकलित कीजिए :

Rs.

Net cash sales	3,20,000
----------------	----------

( शुद्ध रोकड़ विक्रय )

Net credit sales	3,00,000
------------------	----------

( शुद्ध उधार विक्रय )

Rate of gross profit :

(सकल लाभ की दर) :

On cash sales 25%

(नकद बिक्री पर)

On credit sales 30%

(उधार बिक्री पर)

Closing stock is 25% more than opening stock and stock turnover ratio is 8.

अन्तिम स्टॉक प्रारम्भिक स्टॉक से 25% अधिक है। तथा स्कन्ध आवर्त अनुपात 8 है।

### UNIT - III

( इकाई-III )

6. From the balances sheet and information given below, prepare a statement of sources and uses of fund for the year 2012-

13.



आगे दिये गये स्थिति विवरण तथा सूचनों के आधार पर वर्ष 2012-13 के लिये कोषों के स्रोतों एवं प्रयोगों का विवरण तैयार कीजिये :

### Balances Sheets

Liabilities	31.3.12	31.3.13	Assets	31.3.12	31.3.13
Creditors	40,000	44,000	Cash	10,000	7,000
Loan from A	25,000	—	Debtor	30,000	50,000
Loan from Bank	40,000	50,000	Stock	35,000	25,000
Capital	1,25,000	1,53,000	Machinery	80,000	55,000
			Building	35,000	60,000
			Land	40,000	50,000
	2,47,000	2,47,000		2,47,000	2,47,000

During the year 2012-13 a machine costing Rs. 10,000 (accumulated depreciation Rs. 3,000) was sold for Rs. 5,000.

The provision for depreciation on 1st April 2012 and 31<sup>st</sup> March 2013 were Rs. 25,000 & Rs. 40,000 respectively. Net profit for the year 2012-13 was amounted to Rs. 45,000.

वर्ष 2012-13 में एक मशीन जिसकी लागत रु. 10,000 (संचयी ह्रास रु. 3,000) थी, को रु. 5,000 में बेच दिया। 1 अप्रैल, 2012 तथा 31 मार्च, 2013 को ह्रास के लिए आयोजन की राशि क्रमशः तथा थी रु. 25,000 तथा रु. 40,000 थी। वर्ष 2012-13 का शुद्ध लाभ रु. 45,000 था।

OR

(अथवा)

7. Calculate profit from operation and cash from operation from the following :

निम्नलिखित से परिचालन से लाभ एवं परिचालन ज्ञात कीजिए :

- (i) Profit for year 2012-13 was Rs. 10,00,000 after considering the following :

(a) Depreciation on fixed assets	40,000
(b) Amortization of goodwill	20,000
(c) Transfer to genral reserve	28,000



(d) Profit on sale of land	21,000
(e) Interest income on investment	5,000
(f) Interest paid on loan from Rajasthan finance corporation	12,000
(g) Proposed dividend and provision for dividend distribution	1,20,000
(h) Provision of tax	45,000
(i) Provision for doubtful debts	10,000
(j) Discount allowed to debtors	1,200
(ii) Position of some of the current Assets and Current liabilities :	

	31.3.12	31.3.13
Debtor (Gross)	60,000	48,000
Creditors	40,000	60,000

Bills receivable	32,000	40,000
Bills payable	8,000	15,000
Outstanding wages	3,000	Nil
Prepaid rent	1,000	6,000
Provision for tax	27,000	40,000

### UNIT - IV

#### ( इकाई-IV )

8. Following are the flexible budget equations :

निम्नलिखित सभीकरणों लोचशील बजट की हैं :

Indirect wages                      Rs.  $0 + 0.80 \times \text{units}$

Repair                                      Rs.  $3,000 + 0.70 \times \text{units}$

Depreciation                          Rs.  $1,000 + 0 \times \text{units}$

You are required to prepare flexible budget for 2,000, 5,000 and 7,000 units of productions.

आपसे कहा गया है कि 2,000, 5,000 एवं 7,000 इकाइयों के उत्पादन पर लोचशील बजट तैयार कीजिये।



OR

( अथवा )

9. What do you understand by the term 'management reporting'?

State its characteristics.

प्रबन्ध प्रतिवेदन से आपका क्या आशय है? इसके लक्षण क्या होते हैं?

### UNIT - V

( इकाई-V )

10. Following is the time series of units demanded for product

'neat' during last 7 years of a manufacturing company :

एक निर्माण कम्पनी के उत्पाद 'नीट' की गत 7 वर्षों में रही की इकाइयों

की समंक प्रकार है :

Year	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Demand	160	180	184	166	188	198	184

of product. The director of company asks you to forecast the demand of next three years, using of a manufacturing company.

कम्पनी के निवेशक ने आपको अगले तीन वर्षों के लिए न्यूनतम वर्ग रीति का प्रयोग करते हुए 'नीट' की माँग का पूर्वानुमान लगाने को कहा है।

**OR**

**( अथवा )**

11. Discuss the concept of value addition. How it is ascertained, generated and distributed.

मूल्य जोड़ अवधारणा की व्याख्या कीजिये। इसकी गणना, सृजन एवं विवरण किस प्रकार किया जाता है।

**PART - C**

**( खण्ड-स )**

**UNIT - I**

**( इकाई-I )**

12. Define management accounting. How does it differ from financial and cost accounting. Explain the utility of management accounting in business management.



प्रबन्ध लेखांकन की परिभाषा दीजिये। यह वित्तीय तथा लागत लेखा विधि से किस प्रकार मित्र है? व्यापार प्रबन्ध में प्रबन्ध लेखांकन की उपयोगिता समझाइये।

## UNIT - II

### ( इकाई-II )

13. Following financial structure is extracted from the annual report of Narayan Pvt. Ltd. for the year ending 31/3/16 :

निम्नलिखित वित्तीय ढाँचा 31/3/16 को नारायण प्रा. लि. के वार्षिक प्रतिवेदन से लिया गया है :

1000 equity shares Rs. 200 each	2,00,000
---------------------------------	----------

12% preference share capital	1,60,000
------------------------------	----------

(Redemable after 13 years)

Reserves	80,000
----------	--------

16% long term loan	4,00,000
--------------------	----------

Profit and loss A/c	40,000
Current liabilities	1,20,000

You are required to calculate following ratios :

- (i) Reserves and surplus to equity capital ratio.
- (ii) Current liabilities to proprietor fund ratio
- (iii) Debt equity ratio
- (iv) Value per share
- (v) Capital gearing ratio

### UNIT - III

#### ( इकाई-III )

14. From the following information extracted from the books of a manufacturing company. Compute the operating cycle in days and required working capital :



एक कम्पनी के निम्न सूचनाओं से परिचालन अवधि एवं कार्यशील पूँजी की गणना कीजिए :

Period covered	365 days
Average period allowed by suppliers	16 days
	Rs.
Average debtors outstanding	24,000
Raw material consumption	2,55,500
Total production cost	4,74,500
Total cash operating expenses	5,11,000
Sales for the year (all credit)	7,30,000
Value of average stock maintained :	
Raw material	21,000
Work in progress	18,200
Finished goods	14,000
Expected cash and bank balance	20,000

## UNIT - IV

### ( इकाई-IV )

15. A recently incorporated company X ltd. wishes to prepare cash budget for the first six month of financial year from following estimated receipts and payments.

हाल ही में सम्मेलित कम्पनी एक्स. लि. वित्तीय वर्ष के प्रथम 6 महीनों के लिए निम्नलिखित अनुमानित प्राप्तियों एवं भुगतान में 'नकद बजट' तैयार करना चाहती है :

Months	Total Sales	Material	Wages	Production	Selling
April	40,000	40,000	6,000	6,400	1,600
May	44,999	28,000	8,800	6,600	1,800
June	48,000	28,000	9,200	6,600	1,600
July	52,000	24,000	9,200	6,800	1,800
August	56,000	24,000	9,600	7,000	1,800
September	60,000	32,000	9,600	7,200	2,000



Cash balance on 1st April was Rs. 20,000 An ordinary plant is to be installed at Rs. 60,000 on hire purchase to be repaid by two equal instalments in month of June and July. Sales commission on gross sales, is to be paid @ St. in the month following the actual sales. Final call money of Rs. 20,000 is expected to be received with a premium of 10% there on in month of June. Period of credit allowed by creditors is 2 month period of credit allowed 1 month in payment of overhead is 1 month and that of wages is 1/2 month. Cash sales is 50% of gross sales in each period.

1 अप्रैल को नकद शेष 20,000 रु. था। एक साधारण प्लान्ट 60,000 रु. में स्थापित होना है जिसे किराया क्रय पर लिया जायेगा तथा जिसका भुगतान दो समान किश्तों में जून एवं जुलाई में किया जायेगा। विक्रय पर कमीशन सकल विक्रय पर 5% की दर से वास्तविक विक्रय के अगले माह में देय

होगा। अन्तिम चायना राशि 20,000 रु. 10% प्रीमियम के साथ जून में प्राप्त होगी। लेनदारों द्वारा प्रदान उधार अवधि 2 माह है, देनदारों की प्रदान उधार अवधि 1 माह है; उपरिव्ययों के भुगतान में अवधि अन्तराल 1 माह तथा मजदूरी भुगतान के लिए यह 1/2 माह है। प्रत्येक अवधि में नकद बिक्री कुल बिक्री की 50% है।

## UNIT - V

### ( इकाई-V )

16. Explain financial prepective of balances scorecard. How is it used to implement strategy of a company ?

बैलेंस स्कोरकार्ड के वित्तीय परिप्रेक्ष्य को समझाइये। यह रणनीति लागू करने इसे किस प्रकार प्रयुक्त किया गया है।