

राजस्थान विश्वविद्यालय परीक्षा प्रश्न-पत्र, 2011

B. Com. (Part III) EXAMINATION, 2011

(10+2+3 Pattern)

rtuonline.com

(Faculty of Commerce)

ACCOUNTANCY AND BUSINESS STATISTICS

Second Paper (Management Accounting)

PART-I (Objective)

Time : One Hour

Maximum Marks : 40

Attempt all Questions. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Answer the following questions in not more than 20 words each.

Each question carries 2 marks.

10 × 2

निम्न में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 20 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(i) Define Management Accounting.

प्रबन्ध लेखांकन को परिभाषित कीजिए।

(ii) Write the names of any four theories of capital structure.

पूँजी संरचना के किन्हीं चार सिद्धान्तों के नाम लिखिए।

(iii) Give any two characteristics of Financial Leverage.

वित्तीय उतोलक की कोई दो विशेषताएँ बताइए।

(iv) What is qualitative concept of working capital ?

कार्यशील पूँजी का गुणात्मक अवधारणा क्या है?

(v) Give any four names of fictitious assets.

कृत्रिम संपत्तियों के कोई चार नाम बताइए।

rtuonline.com

(vi) Give the name of five activity ratios.

पाँच क्रियाशीलता अनुपातों के नाम बताइए।

(vii) Define the Fund Flow Statement.

फंड प्रवाह विवरण को परिभाषित कीजिए।

(viii) Give the formula for calculating cost of redeemable preference shares.

शोधनीय पूर्वाधिकार अंशों की लागत ज्ञात करने का सूत्र बताइए।

(ix) What is meant by responsibility accounting ?
उत्तरदायित्व लेखांकन से आपका क्या आशय है ?

(x) Define activity based costing, rtuonline.com
क्रिया आधारित लागत लेखांकन को परिभाषित कीजिए।

2. Answer each of the following question in a maximum of 50 words.
Each question carries 4 marks. 5×4

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

(i) Give five advantages of management accounting.
प्रबन्ध लेखांकन के कोई पाँच लाभ बताइए।

(ii) What is difference between capital structure and financial structure ?
पूँजी संरचना एवं वित्तीय संरचना में क्या अन्तर है ?

(iii) When does flow of funds take place ?
कोषों का सृजन कब होता है ?

(iv) Explain two differences between control reports and information reports.
नियंत्रण प्रतिवेदन एवं सूचना प्रतिवेदन में कोई दो अंतर स्पष्ट कीजिए।

(v) Find out the weighted average cost of capital from the following information :

निम्नलिखित सूचनाओं से पूँजी को भारित औसत लागत ज्ञात कीजिए—

	Amount Rs	After Tax Cost of Capital
Equity share capital	4,00,000	.15
Preference share capital	1,50,000	.10
Debentures	2,50,000	.10
Retained Earnings	2,00,000	.08

PART-II (DESCRIPTIVE)

rtuonline.com

Time : Two Hours

Maximum Mark : 60

Attempt three questions in all, selecting one question from each Section. Each question carries 2 marks.

प्रत्येक खण्ड से प्रश्न का चयन करते हुए कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रत्येक प्रश्न के 20 अंक हैं। rtuonline.com

(1) No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer precisely in the main answer book only

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जावेगी। अतः परीक्षार्थी को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

- (2) All the parts of one question should be answered at one place in the answer-book. One complete question should not be answered at different places in the answer-book. rtuonline.com

किसी भी एक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गये विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर हल करें।

Section-A (खण्ड-अ)

3. (a) The following data relate to the companies A and B which are of homogeneous groups. rtuonline.com 10
निम्नलिखित समक A एवं B कम्पनियों से सम्बन्धित हैं जो एक ही समूह की हैं-

	A	B
Net operating income	Rs. 50,000	Rs. 50,000
Overall cost of capital	12.5%	12.5%
5% debentures	Rs. 2,00,000	

शुद्ध संचालन आय (NOI) सिद्धान्त के अनुसार कम्पनियों का मूल्य ज्ञात कीजिए तथा समत पूँजी की लागत की गणना कीजिए।

Calculate value of companies under Net Operating Income Theory and also compute cost of equity capital.

- (b) Shivam Enterprises has a turnover of Rs. 15,00,000. Variable cost is Rs. 8,00,000 while fixed cost is Rs. 3,00,000. Debenture worth Rs. 3,00,000 at 12% per annum. Calculate operating, financial and combined leverage. Rate of tax is 50%.

शिवम् एंटरप्राइजेज का कुल विक्रय मूल्य रु. 15,00,000 है। परिवर्तनशील लागत रु. 8,00,000 तथा स्थायी लागत रु. 3,00,000 है। रु. 3,00,000 के 12% वार्षिक ऋण-पत्र हैं। परिचालन, वित्तीय तथा संयुक्त उतोलक की गणना कीजिए। कर की दर 50% है।

4. The Board of Directors of Jai Engineering Ltd. request you to prepare a statement showing the working the working capital requirements. Forecast for an expected level of production is 26,000 tonnes. The following information is available for your computation.

जय इंजीनियरिंग लिमिटेड का संचालक मंडल आपसे कार्यशील पूँजी की आवश्यकताओं को दर्शाते हुए एक विवरण तैयार करने की प्रार्थना करता है। पूर्वानुमान उत्पादन का अपेक्षित स्तर 26,000 टन है। आपको गणना के लिए निम्नलिखित सूचना उपलब्ध है :

Raw material to remain in stock on an average	4 weeks
Process period	2 weeks
Permanent material in process	200 tonnes
Finished goods in stock	6 weeks
Credit allowed to customers	8 weeks
Expected ratio of material to sales price	70%
Wages and overheads	20%
Selling price per ton	Rs. 300

Section-B (खण्ड-ब)

5. (a) From the following income statement of 'X' Ltd. Prepare a common size income statement.

एक्स लिमिटेड के निम्नलिखित आय विवरण से समान आकार आय विवरण तैयार कीजिए:

Income Statement

(for the year ending 31-3-2010)

rtuonline.com	2009 Amount Rs.	2010 Amount Rs.
Gross sales	1,38,000	1,65,000
Less: Sales return	3,000	3,500
Net sales	1,35,000	1,61,500
Less : Cost of Goods sold	82,000	90,000
Gross Profit	53,000	71,500
Operating Expenses :		
Sales Expenses	27,000	30,000
Add : Administration Expenses	13,500	15,000
Total Expenses	40,500	45,000
Income from operation	12,500	16,500
Add : Other Incomes	15,000	2,000
Total Income	14,000	18,500
Less : Other Expenses	2,000	3,000
Net Income	12,000	15,000

- (b) From the following items of the assets side of the balance sheet of ABC Ltd. for the period from 31-3-2007 to 31-3-2010. Calculate trend percentages taking 2007 as the base year :

अ ब स लिमिटेड के 31-3-2007 से 31-3-2010 तक के चिट्ठे के संपत्ति पक्ष की निम्नलिखित मदों से 2007 को आधार वर्ष मानकर प्रवृत्ति प्रतिशतों की गणना कीजिए-

As on 31st March (Rs. in 000)

Assets	2007	2008	2009	2010
Cash	40	60	80	70
Debtors	20	40	30	15
Stock	50	75	60	70
Other Current Assets	20	10	25	30
Land and Building	400	500	600	600
Furniture	80	100	60	100
Plant & Machinery	100	125	130	150
Total Assets	710	910	985	1035

6. (a) A firm had current assets of Rs. 1,50,000. It then paid a current liability of Rs. 30,000. After the payment, the ratio was 2 : 1. What were the current liabilities before the payment was made ?

एक फर्म की चालू संपत्तियाँ रु. 1,50,000 हैं। इसके बाद रु. 30,000 के चालू दायित्वों का भुगतान कर दिया गया। भुगतान के बाद अनुपात 2:1 था। भुगतान के पूर्व चालू दायित्व कितने थे ?

rtuonline.com

(b) Current liabilities = Rs. 40,000;

Capital employed = 4,00,000

Fixed Assets = 2,80,000.

Calculate current ratio, assuming that there were no long-term investments.

चालू दायित्व रु. 40,000; विनियोजित पूँजी रु. 4,00,000; स्थायी संपत्तियाँ रु. 2,80,000

चालू अनुपात की गणना यह मानकर करें कि दीर्घकालीन विनियोग चालू है।

(c) From the following information calculate cash from operating activities:

rtuonline.com

निम्नलिखित सूचनाओं से परिचालन क्रियाओं से रोकड़ की गणना कीजिए:

	2009	2010
	31st March	31st March
	Rs.	Rs.
Profit & Loss Appropriation a/c	20,000	30,000
General Reserve	30,000	35,000
Bills receivables	14,000	18,000
Provision for depreciation	30,000	34,000
Outstanding Rent Payable	1,600	4,000
Prepaid Insurance	1,400	1,200
Goodwill	20,000	16,000

Stock	14,000	18,000
Accrued Income	3,000	3,750
Income received in Advance	1,250	600

An old machine costing Rs. 20,000 having book value of Rs. 14,000 was sold for Rs. 18,000 during the year 2010. rtuonline.com

वर्ष 2010 के दौरान रु. 20,000 की लागत की एक पुरानी मशीन जिसका पुस्तक मूल्य रु. 14,000 था, रु. 18,000 में बेची। rtuonline.com

Section-C (खण्ड-स)

7. Laxmi Plastic Ltd. desires to purchase a new machine in order to increase its present level of production. The cost of machine will be Rs. 50,000 and net income after tax but before depreciation during its life will be as follows:

लक्ष्मी प्लास्टिक लिमिटेड अपने वर्तमान उत्पादन स्तर को बढ़ाने के लिए एक नई मशीन क्रय करना चाहती है। मशीन की लागत रु. 50,000 होगी और इसके जीवनकाल में कर पश्चात् लेकिन हास से पूर्व शुद्ध आय निम्नलिखित प्रकार होगी :

Year	Net Income after tax before depreciation Rs.
1	15,000
2	20,000
3	25,000
4	15,000
5	10,000

Evaluate the project according to :

(i) Net present value method (assuming discount rate 16%)

(ii) Internal rate of return of the project with the help of 20% and 25% discount factor.

परियोजना का मूल्यांकन निम्न विधियों के अनुसार कीजिए :

(i) शुद्ध वर्तमान मूल्य विधि (बट्टा दर 16% मानते हुए)

(ii) परियोजना की आंतरिक प्रत्याय दर 20% और 25% बट्टा दर की सहायता

से।

Year	1	2	3	4	5
Discount Factor at 16%	0.862	0.743	0.641	0.552	0.476
Discount Factor at 20%	0.833	0.694	0.579	0.482	0.402
Discount Factor at 25%	0.800	0.640	0.512	0.410	0.328

Minimum rate of return laid down by the management is 16% p.a.

Is the investment desirable? Give your suggestion

प्रबंध द्वारा तय की गई न्यूनतम प्रत्याय दर 16% वार्षिक है। क्या विनियोग वांछनीय है ? अपने सुझाव दीजिए।

8. Write short notes on the following:

(i) Responsibility Reporting rtuonline.com

(ii) Investment centre

(iii) Management Information System

(iv) Cost Driver

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(1) उत्तरदायित्व प्रतिवेदन

(2) विनियोग केंद्र

(3) प्रबंध सूचना प्रणाली

(4) लागत धारक

rtuonline.com