

BC –12

वित्तीय प्रबंध के तत्व

Elementary of Financial Management

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न (Very Short Questions)

- 1 What is current ratio
चालू अनुपात क्या है।
- 2 What is Acid test ratio
अम्ल परख अनुपात क्या है।
- 3 What do you mean by liquidity
तरलता से क्या आशय है।
- 4 What is inventory turnover ratio
स्कन्ध आवर्त अनुपात क्या है।
- 5 What is capital gearing ratio
पूंजी दंतिकरण अनुपात क्या है।
- 6 What is meant by earning per share (EPS)
प्रति अंश अर्जन से क्या आशय है।
- 7 What is the meaning of average collection period
औसत वसूली अवधि का अर्थ बताइये।
- 8 What does an operating ration indicate
परिचालन अनुपात क्या संकेत देता है।
- 9 What is fund
कोष क्या है।
- 10 State the two sources of fund
कोष के दो प्रमुख स्रोत बताइये।
- 11 State two application of funds.
कोष के दो उपयोग बताइये।
- 12 What is meant by fund flow operations.

- परिचालन से कोष से क्या आशय है।
- 13 State two non fund expenses.
दो गैर कोष व्ययों के नाम बताइये।
- 14 What is meant by working capital
कार्यशील पूंजी क्या है।
- 15 What is gross working capital
सकल काग्रशील पूंजी क्या है।
- 16 State the meaning of net working capital
शुद्ध कार्यशील पूंजी का अर्थ बताइये।
- 17 What is permanent or regular working capital
स्थायी या नियमित कार्यशील पूंजी क्या है।
- 18 What is operating cycle period
परिचालन चक्र अवधि क्या है।
- 19 Explain the meaning of cash management
रोकड़ प्रबन्ध का अर्थ स्पष्ट कीजिये।
- 20 What is meant by cash planning
रोकड़ नियोजन का क्या अर्थ है।
- 21 What are the functions of cash management
रोकड़ प्रबन्ध के क्या कार्य हैं।
- 22 What is the management of receivables.
प्राप्तियों का प्रबन्ध क्या है।
- 23 What is the credit policy
साख नीति क्या है।
- 24 What is line of credit
साख सीमा रेखा क्या है।
- 25 What is meant by credit analysis
साख विश्लेषण का क्या आशय है।
- 26 What are the 5 'C' of credit evaluation of customer
ग्राहक की साख मूल्यांकन के 5 सी क्या हैं।
- 27 What is ordering cost

- आदेश देने की लागत क्या है
- 28 What is the economic order quantity, give formula
आर्थिक मात्रा क्या है। सूत्र दीजिये।
- 29 What is meant by Re-order point. Give formula
पुनः आदेश बिन्दु का क्या आशय है। सूत्र दीजिए।
- 30 What is the maximum level. Give formula
अधिकतम स्तर क्या है। सूत्र दीजिए।
- 31 What is the minimum level. Give formula
न्यून स्तर क्या है। सूत्र दीजिए।
- 32 Define ABC Analysis
एबीसी विश्लेषण की परिभाषा दीजिए।
- 33 Define financial planning
वित्तीय नियोजन की परिभाषा दीजिये।
- 34 Mention four characteristics of a sound financial plan
श्रेष्ठ वित्तीय योजना के चार लक्षण बताइये।
- 35 Name four techniques of financial forecasting
वित्तीय पूर्वानुमानों की चार तकनीकों के नाम बताइये।
- 36 Define cash budget.
रोकड़ बजट को परिभाषित कीजिए।
- 37 What is breakeven point
सम विच्छेद बिन्दु क्या है।
- 38 Define contribution
अंशदान की परिभाषा दीजिए।
- 39 What is profit/volume ratio? Give formula
लाभ मात्रा अनुपात क्या है। सूत्र दीजिए।
- 40 What is margin of safety
सुरक्षा सीमा क्या है। सूत्र दीजिये।
- 41 Define a limiting factor
सीमित कारक की परिभाषा दीजिए।
- 42 Define Dividend

- लाभांश की परिभाषा दीजिए।
- 43 Define Interim dividend
अन्तरिम लाभांश की परिभाषा दीजिए।
- 44 What is mean by dividend policy
लाभांस नीति का क्या आशय है।
- 45 Give formula of walters model of dividend
लाभांस के वाल्टर प्रतिमान का सूत्र दीजिये।
- 46 Give formula of M-M's model of dividend
एम एम के लाभांस प्रतिमान का सूत्र दीजिये।
- 47 What are bonus shares
बोनस अंश क्या है।
- 48 What is stable dividend policy
स्थिर लाभांश नीति क्या है।
- 49 What is pay back period
अदायगी अवधि क्या है।
- 50 What is average rate of return. Give formula
औसत प्रत्याय दर क्या है। सूत्र दीजिए।
- 51 What is internal rate of return
आन्तरिक प्रत्याय दर क्या है।
- 52 What is net present value
शुद्ध वर्तमान मूल्य क्या है।
- 53 What is profit ability index
लाभदायकता सूचकांक क्या है।
- 54 Define discounted pay back period
अपहारित अदायगी अवधि को परिभाषित कीजिये।
- 55 What is public deposit
जन-निक्षेप क्या होता है।
- 56 What is mean of plough back of profit
लाभों के पुनर्विनियोजन का क्या अर्थ है।
- 57 What is the sources of short term finance

- अल्पकालीन वित्त व्यवस्था के स्रोत क्या है
- 58 What is equity share capital
समता अंश पूंजी क्या होती है।
- 59 What is debenture
ऋण पत्र क्या होता है।
- 60 Give difference between share and debentures
अंश तथा ऋण पत्र में अन्तर बतलाइये।
- 61 What are preference shares
पूर्वाधिकार अंश क्या है।
- 62 Write the formula to find out free float
ढील की अबाध अवधि ज्ञात करने का सूत्र बताइये।
- 63 What is mean by Activity cost
क्रियान्वयन लागत किसे कहते हैं।
- 64 what is mean by optimistic time
आशावादी समय किसे कहते है।
- 65 What is mean by cost slope. Give formula
लागत प्रवणता किये कहते है। सूत्र दीजिये।
- 66 Define financial management
वित्तीय प्रबंध की परिभाषा दीजिए।
- 67 Give two characteristics of financial management
वित्तीय प्रबंध की दो विशेषताएं बताइये।
- 68 What is intangible assets
अमूर्त सम्पत्तियां क्या होती है।
- 69 What is mean by financial statements
वित्तीय विवरणसे क्या आशय है।
- 70 Define financial statement analysis
वित्तीय विवरणों का विश्लेषण का अर्थ बताइये।
- 71 What is mean by trend analysis
प्रवृत्ति विश्लेषण किसे कहते है।
- 72 State the name of four techniques of financial statement analysis.

प्रवृत्ति विश्लेषण की चार तकनीकों के नाम बताइये

लघुत्तरात्मक प्रश्न (Short Questions)

- 1 State the function of financial management
वित्तीय प्रबंध के कार्य बताइये।
- 2 State the difference between fixed & current assets.
स्थायी व चालू सम्पत्तियों में अन्तर बताइये।
- 3 What is mean by owner Equity
स्वामियों की समतासे क्या आशय है।
- 4 Write four uses of financial analysis
वित्तीय विश्लेषण के चार उपयोग लिखिये।
- 5 State the mean of break – even- analysis
सम विच्छेद विश्लेषण का आशय बताइये।
- 6 Explain the meaning and significance of current ratio
पूँजी दंतिकरण अनुपात क्या है। इसकी उपयोगिता बताइये।
- 7 What is capited gearing ratio? Explain its utility
पूँजी दंतिकरण अनुपात क्या है। इसकी उपयोगिता बताइये।
- 8 What is average collection period? How would you interpret it.
औसत संग्रहण अर्वाधि क्या है। आप इसका निर्वचन किस प्रकार करेंगे।
- 9 Explain the computation & significance of the debt-equity ratio
ऋण समता अनुपात की गणना एवं महत्व समझाइये।
- 10 What is meant by return on investments? Why it is important
विनियोग पर प्रत्याय से क्या आशय है। यह महत्वपूर्ण क्यों है।
- 11 It a company currebnt assets are Rs. 4000; stock Rs. 8000 and working capital is Rs. 33600; calculate liquid ratio (Ans 5:1) य
दि एक कम्पनी की चालू सम्पत्तियां 40000 स्कन्ध 8000 तथा कार्यशील पूँजी 33600 रू.
सरल अनुपात ज्ञात कीजिए।
- 12 It a companye working capital is Rs. 3000; total debt is Rs. 65000 and long term debt are total debt is Rs. 65000 and long tem debt are Rs. 50000; calculate the current ratio (ANS 3:1)

यदि एक कम्पनी की कार्यशील पूंजी 30000रू. .पस 65000रू. तथा दीर्घकालीन 50000रू. हो तो चालू अनुपात ज्ञात कीजिये।

- 13 Current ratio is 2.2:1 and the net working capital is Rs. 36000; Calculate the amount of current assets and current liabilities. (Ans. 66000 cl 30000)

2.2:1 है तथा शुद्ध कार्यशील पूंजी 36000 रू. है चालू सम्पत्तियों व चालू दायित्वों की गणना कीजिये।

- 14 A Company's cost of goods sold is Rs. 600000 purchase Rs. 660000 and opening stock Rs. 120000. Calculate its stock turnover ratio (Ans. 4 times)

एक कम्पनी की बिक्रीत माल की लागत 600000रू. क्रय 660000 रू. तथा प्रारम्भिक स्कन्ध 120000 रू. हो तो स्कन्ध आवर्त अनुपात ज्ञात कीजिये।

- 15 Current liabilities of company are Rs. 300000. Its current ratio is 3:1 and quick ratio 1:1 calculate the value of stock in trade. (Ans. 600000)

एक कम्पनी क चालू दायित्व 300000 रू. 3:1 तथा त्वरित अनुपात 1:1 स्कन्ध की राशि ज्ञात कीजिए।

- 16 Difference between fund from operation and net profit. परिचालन से कोषों एवं शुद्ध लाभ में अन्तर कीजिए।

- 17 What do you mean by working capital

कार्यशील पूंजी से आप क्या

- 18 What is meant by the term fund

कोष शब्द से आप क्या

- 19 What meant by the term flow.

प्रवाह शब्द

- 20 Flow will you treat the proposed dividend while preparing funds flow statement.

कोष प्रवाह विवरण में प्रस्तावित लाभांश का व्यवहार आप किस प्रकार करेंगे।

- 21 Differentiate between fixed and current asset with the help of examples.

स्थायी व चालू सम्पत्तियों में उदाहरण सहित अन्तर

- 22 How is the amount of fund from operations computed

परिचालन से कोष की राशि की गणना कैसे करेंगे।

- 23 Distinguish between funds flow statement and schedule of change in working

capital

- कोष प्रवाह विवरण व कार्यशील पूंजी में परिवर्तन की तालिका में अन्तर बत
24 State the difference between fixed and variable working capital
- स्थिर एवं परिवर्तनशील कार्यशील पूंजी में अन्तर बताइ
25 Why net working capital concept is supervir
- शुद्ध कार्यशील पूंजी अवधारणा श्रेष्ठ क्यों हैं।
26 How is excess working capital dangerous
- अत्यधिक कार्यशील पूंजी किस प्रकार खतरनाक है।
27 How is optimum balance of cash determined
- रोकड़ शेष का अनुकूलतम स्तर कैसे निर्धारित किया जाता है।
28 Explain concentration banking
- संकेन्द्र
29 Explain cash planning and forecasting
- रोकड़ नियोजन एवं पूर्वानुमान को समझाइये।
30 Explain the mean of receivable management
- प्राणों के प्रबंध का अर्थ समझाइये।
31 Differentiate between stringent and liberal credit policy
- में अन्तर कीजिये।
32 How credit analysis is done
- साख विश्लेषण किस प्रकार किया जाता है।
33 Credit is the soul of business. Explain
- साख व्यवसाय की आत्मा है।
34 State the meaning and utility of ABC analysis
- एबीसी विश्लेषण का अर्थ एवं उपयोगिता बत
35 What is economic order quantity? Give its assumptions
- आर्थिक आदेश मात्रा क्या है। इसकी मान्यत
36 Explain perpetual inventory system.
- निरन्तर स्कन्ध पद्धति को समझाइये
37 What do you mean by safety stock
- सुरक्षा स्कन्ध : प क्या समझते हैं।
38 Financial planning is the key to successful business operations. Explain

- वित्तीय नियोजन सफल व्यावसायिक कार्यों की कुंजी है। समझाइए।
- 39 Explain importance of financial planning
वित्तीय नियोजन का महत्व सम
- 40 What is the utility of cash budget
रोकड़ बजट का क्या
- 41 How projected balance sheet and income statement is prepared
प्रक्षेपित चिह्न एवं आय विवरण कैसे तैयार किया जाता है।
- 42 How is contribution useful in managerial decisions
अंशदान प्रबन्धकीय निर्णयों में किस प्रकार उपयोगी है।
- 43 Prepare break-even chart with imaginary figures.
काल्पनिक समकों से। -विच्छेद चार्ट बनाइये।
- 44 Find breakeven sales and net profit if p/v ratio is 50% margin of safety is 40% and sales volumes is Rs 100000. (ans BEP 6000 net profit)
यदि लाभ मात्रा अनुपात 50 प्रतिशत सुरक्षा उपांत 450 प्रतिशत और बिक्री 100000रू.
-विच्छेद चार्ट व शुद्ध लाभ ज्ञात कीजिए।
- 45 What is the meaning of angle of incidence in a break even chart.
सम विच्छेद चार्ट में प्रभाव क्षेत्र कोष से क्या अभिप्राय है।
- 46 Calculate margin of safety from the following figures. sales 400000 variable cost 200000 fixed cost 100000 (Ans 200000)
निम्न आंकड़ों से सुरक्षा की सीमा की गणना कीजिए।
- 47 Difference between regular dividend and interim dividend
भांश व अन्तरिम लाभांश में अन्तर कीजिए।
- 48 What is the meaning of dividend and conditions for its declaration.
लाभांश का अर्थ व घोषणा संबंधी शर्तें क्या हैं।
- 49 What are bonus shares? State the justification of their issues.
बोनस अंश क्या गंमन का औचित्य ब
- 50 What is Walter's model? Give its assumptions.
वाल्टर प्रतिमान क्या है। इसकी मान्यत
- 51 How a project is evaluated according to pay back method

- अदायगी अवधि विधि से परियोजन का मूल्यांकन किस प्रकार किया जाता है।
- 52 Explain the computation of accounting rate of return
लेखांकन प्रत्यया दर की गणना समझाइये।
- 53 What is the internal rate of return method? Explain
आन्तरिक प्रत्यय दर विधि क्या है।
- 54 Compare nwt present value method with internal rate of return method.
शुद्ध वर्तमान मूल्य तथा आन्तरिक प्रत्याय दर विधि की तुलना कीजिये।
- 55 A project cost Rs. 18000. The estimated annual cash inflows during its 3 year life are Rs. 8000, Rs. 7000 and 6000 respectively. Find out pay back period. (Ans 2 ½ year)
एक परियोजना की लागत 185000रू. है इसकी तीन वर्ष के जीवन में अनुमानित रोकड़ अन्तर्बहि क्रमशः 8000रू. 7000 रू. 6000 रू थे अदायगी अवधि ज्ञात कीजिये।
- 56 For an initial outlay of Rs. 10,000 a machine generates cash in flow of Rs. 5000 for 3 years. if the required rate of return is 10%. Find out the net present value of the project.
10000 रू. के प्रारम्भिक विनियोग पर एक मशीन 3 वर्ष के लिए 5000रू. के रोकड़ अन्तर रूप में जनित करती है यदि वापसी की प्रत्या 10 प्रतिशत हो तो परियोजना का शुद्ध वर्तमान मूल्य ज्ञात कीजिए।
- 57 Give difference between share and debenture
अंश व ऋण पत्र में अन्तर
- 58 What is the difference between cash credit and overdraft.
नगद साख व अधिविकर्ष में क्या अन्तर
- 59 Differentiate between cumulative and non-cumulative preference shares.
संचयी तथा असंचयी पूर्वाधिकार अंशों में अंतर बताइये।
- 60 differentiate between redeemable and irredeemable preference shares.
शोध्य तथा अशोध्य पूर्वाधिकार अंशों में अन्तर बता:
- 61 Give main characteristics of debentures.
ऋण पत्र की प्रमुख विशेषताएं बताइये।
- 62 Explain the characteristics of shares.
अंशों की विशेषताएं समझाइये।
- 63 Differentiate between participating and non- participating preference shares.

- भागीदार एवं अभागीदार अधिमान अंश में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- 64 Differentiate between PERI and CPM
PERT व सी.पी.एम. में अन्तर
- 65 State the utility of PERT technique.
PERT तकनीक के उपयोग बताइये।
- 66 How is determine th critical path. क्रान्तिक पथ का निर्धारण किस प्रकार किया जाता है।
- 67 What is the Independent Float.
स्वतंत्र अवधि किसे कहते है।
- 68 A Company earns a profit of Rs 800 on sales Rs. 3000 in the first week, whereas in next week it earns a profit of Rs. 2400 on sales Rs. 38000. What is the break-even point of the company? (Ans. p/v 20% FC 2500 BEP 26000)
एक कम्पनी प्रथम सप्ताह में 30000 रु. की बिक्री पर 800 रु. लाभ कमाती है। अगले सप्ताह 385000 रु. की बिक्री पर 2400 रु. लाभ कमाती है। कम्पनी का प्रतिशत लाभ बिन्दु क्या है।
- 69 A Project of Rs. 2000000 yielded annually profit of Rs. 300000 after depreciation at 12.% and is subject to income tax at 50% calculate pay back period) Ans. 5 year
2000000 रु. की एक योजना का वार्षिक लाभ 300000 रु. है। 12.5 प्रतिशत व आयकर की दर 50 प्रतिशत होने के बाद 300000 रु. प्रति वर्ष लाभ अर्जित करती है। अदायगी अवधि ज्ञात कीजिए।
- 70 Closing stock of s Ltd. is Rs. 200000, Total liquid assets are Rs. 1000000: Liquid ratio is 2:1 Find out working capital (Ans. 700000)
एस लिमिटेड का अन्तिम स्क्रॉक 200000 रु. है। कुल तरल सम्पत्तियां 1000000 रु. हैं। 2:1 है कार्यशील पूंजी ज्ञात कीजिये।
- 71 What is meant by Earning per share, Explain with formula.
प्रतिअंश अर्जन से क्या आशय है। सूत्र द्वारा समझाइये।
- 72 A Company's Average stock is Rs. 80000 stock turnover ratio is 6 and selling price is 25% above cost. What will be the amount of sales? Ans. 600000
कम्पनी का औसत स्क्रॉक 80000 रु. है। स्क्रॉक आवर्त अनुपात 6 तथा विक्रय मूल्य 25 प्रतिशत अधिक हो तो बिक्री की राशि क्या होगी।

निबन्धात्मक प्रश्न (Essay type Questions)

- 1 Define financial management and discuss its main functions.
वित्तीय प्रबन्ध की परिभाषा दीजिए और इसके प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए
- 2 What do you understand by "Financial management" Discuss its significance in business management.
वित्तीय प्रबन्ध से आप क्या समझते हैं। व्यवसाय प्रबन्ध में वित्तीय प्रबन्ध के महत्व की व्याख्या कीजिये।
- 3 What is balance sheet? Illustrate the forms and contents of a balance sheet?
चिह्न क्या है। चिह्न का प्रारूप एवं विषय सामग्री को समझाइये।
- 4 Explain the different techniques of financial analysis.
वित्तीय विश्लेषण की विभिन्न तकनीकों को समझाइये।
- 5 Write short notes on the following निम्न पर टिप्पणी लिखिए।
 - (i) Comparative statements तुलनात्मक
 - (ii) Common-size statements
 - (iii) Trend analysis प्रवृत्ति विश्लेषण
- 6 Form the following size balance sheet as on 30 June, 2007
एक्स लिमिटेड के निम्न लेखा विवरणों से 30 जून 2007 को एक समानाकार चिह्न बनाइये।

Balance-sheet

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital	60000	Cash	5000
Reserve fund	10000	Debtors	12000
7% Debenture	25000	Stock	15000
Sundry Creditors	10000	Bills Receivable	9500
Bills payable		Prepaid Expenses	500
		Fixed Assets	70000
	120,000		120,000

- 7 The Income statement of S Ltd are given for the year 2005 and 2006. Convert them into common size income statement.

एस लिमिटेड के वर्ष 2005 2006 दिये गये है। इन्हें समानाकार आप विवरण में परिवर्तित कीजिये तथा परिवर्तनों का निर्वचन कीजिये।

Income Statements

for the year carding 2005 and 2006

Particular	2005	2006
Gross sales	Rs.	Rs.
Less: Sales Returns	725000	815000
Net sales	25000	15000
Cost of sales	700000	800000
Gross profit	595000	615000
operating Expenses:	105000	185000
Selling & Distributing expenses	23000	24000
Administrative expenses	12700	12500
Total operating expenses	35700	36500
operating income	69300	148500
other income	1200	8050
Non-operating expenses	70500	156550
Net profit during the year	1750	1940
	68750	154610

- 8 The following data are being taken from the records of B Ltd. as on 30-6-2006.
30;6;2006 के लेखों से लिये गये है

Rs.

Rs.

Cash	25000	Bills payable	3000
Debtors (net)	12000	Sales	53000
Inventory	8000	Purchase	34000
Prepaid expenses	2000	Purchase return	750
Creditors	12000		

Con the basis of above information compute the following. उपरोक्त

आधार पर गणना कीजिये।

(a) Working capital ratio) कार्यशील पूंजी अनुपात

(b) Acid test ratio अम्ल

(c) Inventory Turnover स्कन्ध आवर्त

(d) Debtors Turnover देनदार आवर्त

(e) Average payment period

(Ans. (a) 3.13:1 (b) 2.47:1 (c) 6.625 Times (d) 4.42 times (e) 165 days.

9 Following is the Balance sheets of A Ltd. ए लिमिटेड का चिह्न इस प्रकार है।

Balance Sheet as at 31st March 2006

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Equity share capital	40000	Intangible Assets	24000
Reserve & surplus	8000	Fixed Assets	56000
Profit and loss account	12000	Investments	4000
	32000	Stock	12000
Mortgage loan	4000	Debtors	12000
Bank overdraft	16000	Bank balance	12000
Creditors	8000		
provision for Income Tax			
	120000		120000

ascertain the following ratios assuming that intangible assets have no realizable value निम्न अनुपातों की गणना कीजिये यह मानते हुये कि अमूर्त सम्पत्तियों का कोई वसूली मूल्य नहीं है।

- (a) Liquidity Ratio)
 (b) Current Ratio)
 (c) Solvency Ratio) शोधन क्षमता अनुपात
 (d) Proprietary Ratio) स्वामित्व अ.
 (e) Gearing Ratio) दन्तिकरण अनुपात

(Ans. (a) 0.86:1 (b) 1.29:1 (c) 0.625:1 (d) 0.375:1 (e) 1.125:1

- 10 The following is the income statement of K Ltd. for the year ended 31st March 2006

31 मार्च 2006 को समाप्त होने वाले वर्ष का के.लिमिटेड का आय विवरण निम्न प्रकार है।

	Rs.	Rs.
Net Sales		3000000
Less Cost of Goods sold		
opening stock	500000	
Add: purchase	2000000	
less: Closing stock	2500000	
Gross profit	700000	1800000
Less: operating expenses		1200000
operating profit		480000
Less: Interest charges		720000
		180000
Profit before taxation		540000

Additional information as on 31.3.2006

31 मार्च 2006 को अतिरिक्त

	Rs.
Current Assets	975000
Current Liabilities	600000
Fixed Assets	525000

From the above information calculate the following ratios. उपरोक्त विवरण से निम्न अनुपातों की गणना कीजिए।

- (i) Operating Ratio) परिचालन अनुपात
- (ii) Operating Profit Ratio) परिचालन लाभ अनुपात
- (iii) Stock turnover Ratio) स्क्न्ध आवर्त अनुपात
- (iv) Assets turnover Ratio) सम्पत्ति आवर्त अनुपात
- (v) Return on capital employed विनियोजित पूंजी पर प्रत्याय

Ans. (i) 76% (ii) 24% (iii) 3 times (iv) 1.2 times (v) 80%

11 P Company sells goods on cash as well as on credit basis. the following particulars are extracted from their books of accounts for the year 2005.

. कम्पनी नगद व उधार बेचती है। वर्ष 2005 के लिए उनकी लेखा पुस्तकों से निम्न वि
गये हैं।

	Rs.	Rs.
Total Gross Sales		100000
Cash Sales		20000
Sales Return		7000
Total average debtors for sales during 2005		9000
Total average Bills receivable during 2005		2000
Provision for doubtful debts as on 31.12.2005		1000

Calculate the average collection period औसत संग्रहण अवधि ज्ञात कीजिये।

Ans. 55 days) hint – provision for doubt for debte not considered.)

12 Using the following information determine the

(i) Current liabilities (ii) Liquid Assets (iii) Inventory Rs. 23000

Working capital

Ratio of current assets (liquid assets + Inventory) 2:1 to current liabilities

ratio of liquid assets to current liabilities 1.25:1

(Ans. (i) 23000 (ii) 28750 (iii) 17250

निम्नलिखित सूचनाओं का उपयोग करते हुए ज्ञात कीजिये

चालू दायित्व

तरल सम्पत्तियां

स्कन्ध

- 13 Using the following information determine the
(i) Closing stock (ii) Liquid Assets (iii) Current ratio

Sales Rs. 1500000

Gross profit 30%

Current liabilities Rs. 250000

Inventory Turnover 3times

(based on year end value of Inventory_

Acid test ratio .75:1

(Ans. (i) 350000 (ii) 187500 (iii) 2.15:1)

निम्नलिखित सूचनाओं का उपयोग करते हुए ज्ञात कीजिये

अन्तिम स्कन्ध

तरल सम्पत्तियां

- 14 Using the following data complete the Balance sheet given below.

निम्नलिखित समकों का उपयोग करते हुए नीचे दिये गये चिट्ठे को पूर्ण कीजिये।

Gross profit Rs. 60000

Share holder's equity Rs. 50000

Credit sales to total sales 80%

Total assets turnover (based on sales) 3times

Inventory turnover (based on cost of sales) 8 times

Average collection period (360 days a year) 18 days

Current Ratio 1.6

Long term debt to equity 40%

Creditors		Cash	
Long term debt		Debtors	
Share holder's equity		Inventory	
		Fixed Assets	

(Ans Total og B/S = 100000, creditors 30000, long term debt 20000 share 40% equity 50000, cash 6000 debtors 12000, inventory 3000 F.A.52000)

15 (Following are the comparative Balance sheet of G Ltd. as at december 31

31 दिसम्बर को तुलनात्मक चिट्ठे निम्नलिखित

Liabilities	31.12.96	31.12.97	Assets	31.12.96	31.12.97
Share capital	1000000	1100000	Good will	50000	40000
Debentures	50000	300000	Land & Building	420000	660000
General Reserve	200000	200000	Plant & Machinery	600000	800000
P&L A/C	110000	19000	Closing stock	250000	210000
Provision tax	40000	110000	Debtors	300000	24000
Income tax	50000	40000	Cash	300	24000
Trade creditors	20000	3000	Preliminary Exp	3000	
Provision of doubtful debts	30000	24000			20000
Bills payable					
	1950000	1994000		1950000	1994000

(Ans. Working capital 37000 fund from operation 382000 total of fund flow 855000)

अतिरिक्त

Additional Information

(a) During the year 1997 a part of machinery costing Rs. 7500 (accumulated depreciation thereon being Rs. 2500) was sold for Rs. 3000

(b) Dividend of Rs. 100000 was paid during the year ended 31st December 1997

(c) Income tax of Rs. 10000, plant & machinery Rs. 50000

(d) Depreciation for the year 1997 was provided as follows.

Land & Building Rs. 1000, plant & machinery Rs. 50000

you are required to prepare (i) A schedule of change in working capital (iv) A statement showing the sources – Application of funds.

() वर्ष 1997 में मशीन का एक भाग जिसकी लागत 7500रू. (एकत्रित हास 2500रू.) , 3000रू. में बचे दी।

() 31 दिसम्बर 1997 को समाप्त होने वाले वर्ष में 100000

() वर्ष 1997 में 50000रू.

() वर्ष 1997 के लिए हास निम्न प्रकार चार्ज किया गया

भूमि एवं भवन 10000रू.

सयंत्र एवं मशीनरी 50000रू.

कार्यशील पूंजी में परिवर्तन की तालिका

कोष के साधनों एवं उपयोगों का विवरण

16 Form the figures given below, prepare a fund flow statement and a schedule of changes in working capital. नीचे दिये गये समंकों से कोष प्रवाह विवरण तथा कार्यशील पूंजी में परिवर्तन की तालिका बनाइये।

Liabilities	31.12.96	31.12.97	Assets	31.12.96	31.12.97
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Equity share capital	15000	175000	Fixed Assets (Net)	260000	310000
	100000	75000		10000	40000

10% Preference	50000	75000	Investments	120000	187500
Share capital	55000	135000	current Assets	5000	2500
12% Debenture	5000	7500	Discount on Debentures		
Reserves	35000	72500			
provison for doubt					
forbebt					
current liabilities					
	395000	540000		395000	540000

Additional Information

- Provision for depreciation fixed assets stood at rs. 75000 on 31st December, 1996 and Rs. 95000 on 31st December 1997.
- A Machine costing Rs. 35000; book value Rs. 20000 was disposed off for Rs. 12500
- Dividend of Rs. 20000 was proposed and paid during the year
- Debenture were issued at a discount of 10%

अतिरिक्त र

- स्थाई सम्पत्तियों पर हास आयोजन 31 दिसम्बर 1996 75000रू. 31 दिसम्बर 1997 95000रू.
- एक मशीन जिसकी लागत 35000रू तथा पुस्तक मूल्य 20000रू , 12500 रू. में
- वर्ष में 20000 रू. का लाभांस प्रस्ता
- ऋणपत्रों का 10 प्रतिशत बट्टे पर निर्गमन किया गया।

17 The following are the particulars of A Ltd. for the year 1995 and 1997.

1996 1997 के निम्नलिा

Balance Sheet of A Limited

Assets:	1995 (Rs.)	1996 (Rs.)
Fixed Assets	605000	570000
Debtors	120000	140000
Inventory	200000	180000
Cash	90000	60000
Preliminary exp.	6000	40000
	1075000	990000
Liabilities:	400000	400000
Equity capital	300000	-
10% preference capital	-	200000
5% Debenture	150000	160000
P&L Account	150000	140000
Creditors	75000	90000
other liabilities	1075000	990000

- (i) During the year preference shares were redeemed of a premium of ten percent.
- (ii) Debentures were floated during the year.
- (iii) Fixed assets were purchased for Rs. 195000
- (iv) Assets of the book value of Rs. 140000 were sold for Rs. 80000
- (v) Dividend on equity capital was paid at 10% you are required to prepare
 - (a) Statement on change in working capital
 - (b) Funds flow statement

(Ans. Working capital – 35000, Funds from operation on 280000 total of fund flow statement 595000. Assumed that dividend on pref. share is paid for one year)

वर्ष में अधिमान अंशों का 10 प्रतिशत प्रीमियम पर शोधन किया गया

ऋणपत्रों का वर्ष में निर्गमन किया गया।

स्थायी सम्पत्तियां 195000रू की क्रय की गईं

140000रू पुस्तक मूल्य की स्थायी सम्पत्तियां 80000रू में विक्रय की गईं।

() समता पूंजी पर 10 प्रतिशत का विवरण

() कोष प्रवाह विवरण

18 What are the various sources and uses of funds.

ग क्या क्या

19 What is a schedule of changes in working capital? What is its usefulness and how is it prepared.

कार्यशील पूंजी में परिवर्तन की तालिका क्या है। इसकी उपयोगिता क्या है तथा किस प्रकार बनाई

20 How would you compute funds from operations & in order to prepare sources and uses statement of funds.

कोषों के स्रोत एवं उपयोगों का विवरण तैयार करने के लिए आप परिचालन से कोषों की गणना किस प्रकार करेंगे।

21 What is operating cycle concepts of working capital? How will you determine the amount of working capital under this method?

कार्यशील पूंजी की परिचालन चक्र अवधारणा क्या है। इस विधि से कार्यशील पूंजी का मात्रा का अनुमान कैसे लगायेंगे।

22 What is working capital? On the formation of a new business, what considerations are taken into account in estimating the amount of working capital required?

कार्यशील पूंजी क्या होती है एक मशीन व्यवसाय की स्थापना पर आवश्यक कार्यशील पूंजी का अनुमान कैसे लगायेंगे।

23 From the following information taken from the B Ltd. calculate the working capital required by the company by operating cycle method.

(i) Annual sales are estimated at 10000 units @ Rs. 10 per unit.

- (ii) Production and sales quantities coincide and will be carried on evenly throughout the year and production cost is:
- Materid Rs. 5.00, labour Rs. 2.00, Overhead Rs. 1.75 (including Rs. 2500 giren 60 days credit and 50 days credit is taken from suppliers.)
- (ii) Customers are given 60 days credit and 50 days credit is taken from suppliers.
- (iv) Fourty days of supply of raw material and fifteen days supply of finished goods are kept in stoke.
- (v) The production cycle is 20 days and all materials are issued at the commencement of each production cycle.
- (vi) A Cash balance equal to one third of the overage other working capital is kept for contingencies.

(Ans. operations cycle period 85 days working capital required Rs. 26356)

निम्न सूचनाओं से बी लिमिटेड की आवश्यक कार्यशील पूंजी की गणना परिचालन चक्र विधि से कीजिए।

अनुमानित वार्षिक बिक्री 10000 10 रु. प्रति इकाई की दर पर है।

उत्पादन एवं विक्रय मात्राएं मेल खाती है तथा वर्ष पर्यन्त समान रूप से जारी रहती है। उर दन की लागते इस प्रकार है। सामग्री 5रु, श्रम 2 रु. उपरिव्यय 1.75 रु (2500 रु हास सम्मिलित करते हुए) कच्चे माल की 40 दिन की पूर्ति तथा निर्मित माल की 15 दिन की पूर्ति स्टॉक में रखी जाती है। उत्पादन चक्र 20 दिन का है तथा प्रत्येक उत्पादन चक्र से प्रारम्भ में ही सामग्री का निर्गमन कर दिया

अन्य औसत कार्यशील पूंजी का एक तिहाई हिस्सा नगद के रूप में आकस्मिकताओं के लिए रखा

24 You are supplied with the following information in respect of H Ltd. for the ensuing year

एच लिमिटेड के आने वाले वर्ष के संबंध में निम्न सूच

Production for the year	69000 units
Finished goods in store	3 months
Raw materials in store	2 months & consumption
Production in process	1 month
Credit allowed by creditors	2 months

credit given to debtors	3 months
selling price per unit	Rs, 50
Raw material	50% of selling price
Direct wages	100% of selling price
Overheads	200% of selling price

There is a regular production and sales cycle and wages and overhead accrue evenly. wages are paid in the next month of accrual. Material is introduced in the beginning of production cycle.

you are required of find out the workin gcapital requirements.

(Ans. rs. 1538125 on cash cost basis)

(Hint: Ways and overhead in work in progress are taken for half of the conversion period.)

उत्पादन एवं विक्रय का नियमित चक्र है तथा मजमूदी एव उपरिव्यय समान रूप से अर्जित होते है मजदूरी देय होने के अगले माह चुकायी जाती है। सामग्री उत् दन चक्र के प्रारम्भ में निर्गमित की

आपको कार्यशील पूंजी की आवश्यक

- 25 From the following information, You are required to estimate the working capital required

	Cost per unit (Rs.)
Raw material	400
Direct Labour	150
Overheads (excluding depreciation	300
	850

Additional Information

Selling price rs. 1000 per unit

Out pot 52000unit

Raw material in stock average 4 weeks

working progress (100% complete in regard to materials and 50% for labour and overheads.) average 4 weeks

Finished goods in suppliers average 4 weeks

Credit allowed by suppliers average 8 weeks

Credit allowed to debtors average 8 weeks

Cash at Bank is expected to be Rs. 50000

(Assume that production is sustained at an even pace during the 52 weeks of the year all sales are on credit basis.)

(Ans. 11500000 It debtors have been taken at selling price Rs. 12700000)

निम्नलिखित सूचना से आपको आवश्यक कार्यशील पूंजी का अनुमान लगाना है।

यह मानिये कि वर्ष के 52 सप्ताह में उत्पादन समान गति से जारी रहता है। सभी विक्रय उधार पर हैं।

- 26 (Discuss the management problems involved in the planning and control of cash. Explain the importance of cash budget as main tool of cash planning.

रोकड के नियोजन एवं नियंत्रण में निहित समस्याओं पर प्रकाश डालिये और रोकड नियोजन के मुख्य उपकरणों के रूप में रोकड बजट का महत्व समझें।

- 27 Define Accounts Receivables. describe the factors affecting the investment in a firm's receivables.

प्राप्य लेखों की परिभाषा दीजिये। उन कारकों का वर्णन कीजिये जो कि एक फर्म के प्राप्यों में विनियोग को प्रभावित करते हैं।

- 28 Write Short note on the following

निम्न पर टिप्पणी लिखें

(i) Credit standards

(ii) Credit Terms साख शर्तें

(iii) Ageing schedule of Receivables) प्राप्यों की कालक्रम अनुसूची

- 29 Write short notes on the followings:

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखें

(i) Economic order quantity आर्थिक आदेश मात्रा

(ii) Re-order point : आदेश बिन्दु

(iii) ABC Analysis . . . विश्लेषण

(iv) Safety stock सुरक्षा स्तक

- 30 P. Ltd. consumes 50000 units of a component per year. The ordering and handling cost are Rs. 3 per order. While the trucking costs are Rs. 12 per order. Further details are as follows:

Interest Cost Rs. 0.06 per unit per year

Deterioration and obsolescence cost Rs. 0.004 per unit per year

Storage Cost Rs. 1000 per year for 50000 units.

(Ans. EOQ 4226 units)

. लिमिटेड एक अवयव की प्रतिवर्ष 50000 इकाइयों का उपयोग करती है। आदेश देने प्राप्त कर तथा ढोने की लागत प्रति आदेश 3रू, जबकि ट्रक से ले जाने की लागतें प्रति आदेश 12 अतिरिक्त विवरण इस प्रकार है

ब्याज 0.06 रू. प्रति इकाई प्रति वर्ष

कमी व अप्रचलन लागतें 0.004 रू. प्रति इकाई प्रति वर्ष

संग्रहण लागतें 50000 इकाइयों के लिए प्रतिवर्ष 1000रू.

आर्थिक आदेश मात्रा की गणना कीजिये।

- 31 Calculate the minimum stock level, Maximum stock level and re ordering level from the following information

(a) Minimum consumption = 100 units per day

(b) Maximum consumption = 150 units per day

(c) Normal consumption = 120 units per day

(d) Re-order period = 10-15 days

(e) Re-order quantity = 1500 units

(f) Normal re-order period = 12 days

(Ans. ROL 2250 units minimum L. 810 units maximum L 2750 units)'

निम्नलिखित सूचना से न्यूनतम स्त, अधिकतम स्त : आदेश स्तर की कीजिये -

- 32 Two components A and B are consumed as follows:

Normal usage = 100 unit per week each

Minimum usage = 50 unit per week each

Maximum usage = 150 unit per week each

Re-order Quantity A=400 units B 600 units

Re-order period = A 6 to 8 weeks

B 3 to 5 week

दो सामग्री अ तथा ब का उपयोग निम्न प्रकार होता है।
प्रत्येक सामग्री के लिए गणना कीजिये -

: आदेश स्तर

न्यूनतम स्तर

तम स्तर

औसत स्टॉक स्तर

Calculate for each component:

(i) Re-order level (ii) Minimum level

(ii) Maximum level (vi) Average stock level

(Ans (i) 1200 B 750 (ii) A-500 B – 350 (iii) A-1300 B- 1200 (iv) A 900
B - 775

33 The following information is given about an inventory. एक स्कन्ध के बारे में निम्न

1 Cost per unit = Rs. 1 per unit

2 ordering cost = Rs. 12 per order

3 Annual consumption = 12000 units

4 Inventory carrying cost = 24% of cost

5 Normal & Lead time = 15 days

6 Safety stock = 30 days consumption

कारखाना वर्ष में 360 दिन कार्य करता है। ज्ञात कीजिये

The factory works for 360 days in a year, calculate –

(i) Economic order quantity (ii) Re-order level (iii) Safety stock

(Ans (i) 1095 (ii) 1500 (iii) 1000)

आर्थिक आदेश मात्रा

: आदेश मात्रा

सुरक्षित भण्डा

- 34 A company has 10 different items in its inventory. The average number of each of these items held, along with their units costs, is listed below. The firm wishes to introduce an ABC Inventory system. Suggest a breakdown of the items into A, B and C classification.

एक कम्पनी के स्कन्ध में 10 विभिन्न प्रकार की मदें हैं। प्रत्येक मद की औसत संख्या तथा उसकी प्रति इकाई लागत आगे दी गई है। कम्पनी, इस स्कन्ध प्रणाली लागू करना चाहती है। , , , वर्गीकरण के लिए मदों का विभाजन कीजिये।

Item Number	Average Number of units in inventory	Average cost per unit (Rs.)
1	35000	10
2	40000	4
3	10000	40
4	5000	100
5	15000	10
6	22000	3
7	90000	1
8	128000	0.05
9	30000	2
10	25000	3

(Ans. A = 4.3.1 B = 2.5.10 C 6.7.8.9)

- 35 A manufacturer has to supply his customer 600 units of this product per year. Storage is not allowed and the inventory carrying cost amount to Rs. 0.60 per unit per year. The set up cost per is Rs. 80 find –
- The economic order quantity
 - The minimum average yearly cost
 - The optimum number of orders per year

(Ans. (i) 400 units (ii) Rs. 280 or Rs. 240

(ii) 1.5 or 2 order (iv) 8 months

एक निर्माता एक उत्पाद की अपने एक ग्राहक को 600 इकाइयां प्रति वर्ष आपूर्ति करता है। भण्डारन की स्वीकृति नहीं है और स्कन्ध रखने की लगात प्रति इकाई प्रतिवर्ष 0.60रू है। स्थ यी लागतें प्रति 80रू. है। ज्ञात कीजिये

आर्थिक आदेश मात्रा

न्यूनतम औसत वार्षिक लागत

प्रति वर्ष अनुकूलन आदेश संख्या

प्रति अनुकूलन आदेश अनुकूलन आपूर्ति अवधि

36 What is meant by inventory? Explain different techniques used for inventory control.

स्कन्ध से आप आशय है। स्कन्ध नियंत्रण की विभिन्न तकनीकों की व्यख्या कीजिए।

37 Financial planning is the key to successful business operations." Explain and discuss the basic characteristics of a financial plan of a joint stock company.

वित्तीय नियोजन सफल व्यावसायिक कार्यों की कुंजी है। समझाइये एवं एक संयुक्त स्कन्ध प्रमण्डल की वित्तीय योजना के प्रमुख लक्षणों का विवेचन कीजिये।

38 Write short notes on the following - निम्न पर टिप्पणियां।

(i) Proforma income statement प्रतिरूप आय विवरण

(ii) Projected Balance -sheet प्रक्षेपित चिह्न

39 Explain the meaning of financial forecasting and describe the techniques used in financial forecasting?

वित्तीय पूर्वानुमानों का अर्थ स्पष्ट कीजिये तथा वित्तीय पूर्वानुमानों की विधियों का वर्णन कीजिये।

40 The following is the balance sheet of Kanti Ltd. as on 31.3.2006

31 मार्च 2006 को कान्ति लिमिटेड का चिह्न निम्न है।

Liabilities	Rs.	Asstes	Rs.
Capital	120000	Fixed Assets less	50000
Creditors	25000	depreciation	45000
Profit and	8000	Stoke	25000
		Debtors	

Loss A/C		Cash and bank Balance	33000
	153000		15300

31 मार्च 2007 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए प्रबंध ने निम्न अनु
The management made the following estimates for the year ended 31st March
2007

up to 28 th feb, 2007 March 31, 2007

purchase	Rs. 152000	Rs. 10500
Sales	Rs. 224000	Rs. 25000

Additional Information-

- It has been decided to invest Rs. 15000 in purchases of fixed asstes which are depreciated @ 10% purchase of fixed assets which are depreciated
- The time lag for payment to creditors and receipts from debtors is one month.
- The Business earns a gross profit of 33 1/3 on sales.
- Sundry expenses against gross profit will amount to 12% of these sales (excluding depreciation)

prepare a projected trading. Profit and loss account and balance sheet as on 31
March 2007

(Ans. GP 83000 NP 46620 B/S 185120)

अतिरिक्त

स्थायी सम्पत्तियों के क्रय में 15000रू. विनियोग करने का निश्चय कि , जिन्हें 10 प्रतिशत की दर से हासित किया जाना है।

लेनदारों को भुगतान करने एवं देनदारों से प्राप्त करने में समय विलंबता एक माह की है।

व्यवसाय विक्रय पर 33 1/3 प्रतिशत का सकल लाभ अर्जित करता है।

सकल लाभ के विरुद्ध सामान्य व्यय (ह्रास को छोड़ते हुए) विक्रय का 12 प्रतिशत होगा।

- 40 A company expecting to have Rs. 25000 cash in hand on 1st april 2006 and it requires you to prepare on estimate of cash position during the three months april to june 2006. The following information is supplied to you.

Month	Sales Rs.	Purchase Rs.	Ways Rs.	Expenses Rs.
February	70000	40000	8000	6000
March	80000	50000	8000	7000
April	92000	52000	9000	7000
May	100000	60000	10000	80000
June	120000	55000	12000	9000

31 मार्च 2007 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए प्रक्षेपित व्यापार ए
थि का चिह्न बनाइये।

- 41 एक कम्प 1 अप्रैल 2006 25000रू. रोकड हस्ते होने की अपेक्षा करती है। और आ
अप्रैल से जून 2006 के तीन माह रोकड स्थिति का अनुमान तैयार करवाना चाहती है। आपको निम्न

आन्तरिक सूचनाएं

() पूर्तिकर्ताओं द्वारा स्वीकृत

() 25 प्रतिशत बिक्री नगद में होती है तथा उधार बिक्री के लिए ग्राहकों को स्वीकृत उधार अव

() मजदूरी एवं व्ययों के भुगतान में एक माह का विलम्ब है

() 25000रू. 2006 में चुकाया जाना है।

- 42 Explain the cash requirements of apple jice company for December 2006 on the
basis of the data given below:

निम्न सूचना के आधार पर ऐपल जूस कम्पनी की दिसम्बर 2006 की रोकड आवश्यक

(a) Sales : August 2006 rs. 75000

September 2006 Rs. 60000

October to

December 2006 Rs. 80000 (per month)

() बिक्री अगस्त 2006 75000रू.

सितम्बर 2006 60000रू

अक्टू 80000रू. प्रतिमाह

दिसम्बर 2006

Roughly half (1/2) the sales are for cash. 80% of credit sales are collected in the month following sales and the balance one month later.

(b) Apples are always purchased for cash to avail of the cash discount of 5% the purchase budget for the last quarter (October to December is 4000 baskets per month at Rs. 10 per basket.)

(c) Wages and salaries for the last quarter are budgeted at Rs. 15000 per month.

(d) Manufacturing and other expenses budgeted for the quarter are:

Cash Expenses (Manufacturing) Rs. 13500

Depreciation Rs. 18000

Selling Expenses

Administrative expenses Rs. 10000

(in October & November only)

(Ans. Cash balance Oct. 6000, Nov. 18500, Dec. 38000 collection from debtors Oct 315000, Nov 38000, Dec 40000)

प्रायः आधी बिक्री नगद में होती है। उधार बिक्री का 80 प्रतिशत बिक्री के अगले महीने में और शेष

) 5 प्रतिशत नगद बट्टा प्राप्त करने की दृष्टि से सेव सदैव नकद खरीदे जाते हैं। अन्तिम तिमाही (अक्टूबर - दिसम्बर) की क्रय बजट 4000 टोकरीयां प्रतिमाह 10रू. प्रति टोकरी है।

) अन्तिम तिमाही में मजदूरी व वेतन का बजट 15000रू. प्रति माह है।

) इस तिमाही के उत्पादन व अन्य -व्यय का बजट इस प्रकार है

नकद व्यय (निर्माणीकर 13500रू. विक्रय व्यय 9000रू.

हास 18000रू.

कार्यालय व्यय (अक्टूबर व नवम्बर) 10000रू.

43 Explain break – even point. Discuss the utility of break-even analysis and show its limitations.

सम विच्छेद बिन्दु को म विच्छेद बिन्दु की उपयोगिता बताइये तथा इसकी सीमाओं का विवेचन कीजिए।

44 Any change in fixed, variable cost or selling price has the effect of shifting the break even point/Explain this statement with the help of illustrations.

स्थिर लागतों परिवर्तनशील लागतों या विक्रय मूल्य में किसी भी परिवर्तन का प्रभाव सम विच्छेद बिन्दु को खिसकाना है। उदाहरणों की सहायता से इस कथन की पुष्टि कीजिये।

45 In 2005 the position of X Ltd. was as follow:

X Ltd. एक्स लिमिटेड की 2005 की स्थिति इस प्रकार थी -
Rs.

Sales	120000
Variable overhead	<u>96000</u>
Gross profit	24000
Fixed overhead	<u>16000</u>
Net profit	<u>8000</u>

Find out ज्ञात कीजिए

(a) P/V ratio (b) Break even point (c) Net profit for the sales of Rs. 180000 (d)
Desired sales for net profit of Rs. 16000

(Ans. (a) 20% (b) 80000 (c) 20000 (d) 160000)

-) लाभ मात्रा अनुपात ब) सम विच्छेद बिन्दु
-) 180000रू. की बिक्री पर लाभ
-) 16000 रू. के लाभ हेतु आवश्यक बिक्री

46 The following data are obtained from the records of a company

एक कम्पनी के लेखों से निम्न आंकड़े प्राप्त हुये है -

Company	2005	2006
	(Rs.)	(Rs.)
Sales	80000	90000
Profit	10000	14000

Calculate :

(i) P/V ratio (ii) Break-even sales (iii) The profit or loss when sales amounts to rs.
50000 (iv) The sales required to earn a profit of Rs. 19000

(Ans. (i) 40% (ii) 55000 (iii) -2000 (iv) 102500 F.C. = 220000)

गणना कीजिये -

लाभ मात्रा अनुपात 2 सम विच्छेद विक्रय
विक्रय राशि 50000रू होने पर लाभ या हानि की राशि
19000रू. लाभ कमाने के लिए विक्रय राशि

47 From the details given below, calculate :

नीचे दिये गये विवरणों से ज्ञात कीजिये -

(a) P/V ratio (b) sales at break-even point (c) sales to earn a profit of Rs. 30000 (d) sales of give a net income of 10% on sales

Selling price = Rs. 10 per unit

Variable works cost = Rs. 5.50 per unit

Variable selling cost = Rs. 1.50 per unit

Fixed works cost = Rs. 270000

Fixed selling cost = Rs. 126000

(Ans. (a) 30% (b) 1320000 (c) 1420000 (d) 1980000)

लाभ मात्रा अनुपात ब) सम विच्छेद बिन्दु पर विक्रय

30000रू. लाभ अर्जित करने हेतु बिक्री

बिक्री पर 10 प्रतिशत लाभ कमाने हेतु विक्रय

48 Raj Ltd. has prepared the following budget estimates for the year 2005-06:

. ने वर्ष 2005-06 के लिए निम्नलिखित बजट अनुमान तैयार किये हैं -

Sales (units) = 15000

Fixed Expenses = Rs. 34000

Sales value = Rs. 150000

Variable Cost = Rs. 6 per unit

You are required to calculate:

(i) The p/v ratio, Break-even point and margin of safety.

(ii) Calculate the revised p/v ratio, break-even point and margin of safety in each of the following cases:

(a) Decrease of 10% in selling price

(b) Increase of 10% in variable cost.

(c) Increase of sales volume by 2000 units.

(d) Increase of Rs. 6000 in fixed costs.

(Ans. (i) p/v = 40% BEP = 85000, M/S = 65000

(ii)

(a)

(b)

(C)

(d)

p/v ratio	33 1/3%	34%	40%	40%
BEP	102000		100000	85000
	100000			
MS	33000	50000	85000	50000

गणना कीजिए -

लाभ मात्रा अनुपात, सम विच्छेद बिन्दु तथा सुरक्षा सीमा

प्रत्येक दशा में संशोधित लाभ मात्रा अनुपात, सम विच्छेद बिन्दु तथा सुरक्षा सीमा ज्ञात कीजिये

) विक्रय मूल्य में 10 प्रतिशत कमी

) परिवर्तनशील लागतों में 10 प्रतिशत वृद्धि

) विक्रय मात्रा में 2000 इकाइयों की वृद्धि

) स्थान लागतों में 6000 रू. की वृद्धि

49 The following data relate to M. Ltd. निम्नलिखित

	Rs.
Sales (16000 units at Rs. 15)	240000
Variable Expenses	<u>192000</u>
Contribution	48000
Fixed expenses	<u>36000</u>
Net profit	<u>12000</u>

You are required to calculate :

- What sales are needed to achieve the objective of no profit no loss?
- What sales are necessary to result in a after tax net income of Rs. 11000, the corporate income tax rate being 45%
- What should be selling price per unit if the break-even point is brought down to 10000 units.

(Ans. (i) 180000 (ii) 280000 (iii) 15.60)

गणना कीजिए

कोई लाभ या हानि न होने के उद्देश्य की प्राप्ति हेतु कितनी बिक्री की आवश्यकता है।

11000रू. कर पश्चात शुद्ध लाभ के लिए कितना विक्रय आवश्यक है। यदि निगम आयकर की दर 45 प्रतिशत हो।

यदि सम विच्छेद बिन्दु 10000 इकाइयां रखना हो तो प्रति इकाई विक्रय मूल्य क्या

- 50 Ram Ltd. furnished the following data relating to the year 2005
के वर्ष 2005

	First 6 months Rs.	Last 6 months Rs.
Sales	540000	600000
Total Cost	480000	516000

Assuming that there is no change in selling price and variable costs and that the fixed expenses are incurred uniformly in two half periods.

- (a) Profit-volume ratio (b) fixed Expenses
© Break –even sales (d) Margin of safety)

(Ans. (a) 40% (b) 312000 (C) 780000 (d) 360000)

यह मानते हुए कि विक्रय मूल्य परिवर्तनशील लागत में कोई परिवर्तन नहीं होता तथा स्थायी व्यय दोनों अर्द्ध वार्षिक अवधियों में समान रूप से किये गये हैं, वर्ष 2005 के लिए निम्नलिखित का परिकलन कीजिये -

-) -मात्रा अनुपात ब) स्थायी व्यय
) विच्छेद विक्रय द) सुरक्षा सीमा

- 51 A company has a maximum capacity of producing 21000 units per year. Normal capacity is regarded as 18000 units per year. Variable manufacturing cost are Rs. 11 per unit and fixed manufacturing costs are Rs. 540000. Variable selling cost are Rs. 3 per unit, while fixed selling costs are Rs. 25200 per year. Selling price per unit is Rs. 20 calculate:

- (a) What is the break-even point expressed in units.
(b) What is the volume of sales in rupees to earn a target net income of Rs. 60000 per year.
(c) How many units must be sold to earn a net income of 10% as sales.
(d) What should be the selling price per unit if the break – even point is to be brought to 80000 units
(e) Margin of safety at a profit of Rs. 90000

(Ans. (a) = 132000 units (b) = 2840000 (C) 198000 units (d) 23.90 (e) 300000)

एक कम्पनी की अधिकतम उत्पादन क्षमता 210000 इकाइयों की है। सामान्य कार्यक्षमता 180000 इकाइयां वार्षिक मानी गयी है। परिवर्तनशील निर्माण लागते 11रू. प्रति इकाई है। कारखाने के स्थाय उपरिव्य 540000रू. वार्षिक है। परिवर्तनशील विक्रय लागते 3रू. प्रति इकाई है। जबकि स्थायी विक्रय लागते 252000रू. प्रति वर्ष है। विक्रय मूल्य 20रू. प्रति इकाई है।

गणना कीजिए -

) सम विच्छेद बिन्दु कितनी बिक्री (इव)प्राप्त है
) 60000रू. प्रति वर्ष शुद्ध आय अर्जित करने का लक्ष्य प्राप्त करने हेतु कितनी बिक्री (रूपयों)

) विक्रय पर 10 प्रतिशत लाभ अर्जित करने के लिए कितनी इकाइयों को बेचा जाना चाहिये।

) च्छेद बिन्दु 80000 इकाइयों पर ही प्राप्त करना हो तो प्रति इकाई विक्रय मूल्य निर्धारित किया जाना चाहिये।

) 90000 रू. के लाभ पर सुरक्षा सीमा

52 The following data are obtained from the records of a factory.

निम्न आंकड़ें एक फेक्ट्री के अभिलेखों से प्राप्त किये गये हैं -

	Rs.	Rs.
Sales 4000 units at Rs. 25 each		100000
Material consumed	40000	
Labour charges	20000	
Variable overhead	10000	
Fixed overhead	18000	<u>88000</u>
Net profit		12000

(i) The number of units by selling which the company will neither loss nor gain anything.

(ii) The Sales needed to earn a profit of 20% on sales.

(iii) The extra units which should be sold to obtain the present profit if it is proposed to reduce the selling price by 20% and 25%

(iv) The selling price to be fixed to bring down present conditions.

(Ans. (i) 2400 units (ii) 180000 (iii) 8000 units, 20000 units (iv) 53.50

1 उन इकाइयों की संख्या जिनके विक्रय पर कम्पनी क

2 विक्रय पर 20 प्रतिशत लाभ अर्जित करने हेतु आवश्यक विक्रय

3 रिक्त इकाइयों की संख्या जो वर्तमान लाभ प्राप्त करने के लिए बेचनी पड़ेगी यदि विक्रय मूल्य में 20 प्रतिशत तथा 25 प्रतिशत कमी करने का प्रस्ताव

4 विक्रय मूल्य निर्धारण यदि कम्पनी लाभालाभ बिन्दु (सम विच्छेद बिन्दु) वर्तमान स्थिति में 500 इयों पर उपलब्ध क

53 Explain critically the walter formula of dividend policy.

लाभांश से क्या आशय है। कमपनियों द्वारा दिये जाने वाले विभिन्न प्रकार के लाभांशों का उल्लेख कीजिये।

54 लाभांश नीति से संबंधित वाल्टर सूत्र की समीक्षा कीजिये।

55 Explain the provisions of Indian company Act 1956 for dividend declaration and distribution

लाभांश घोषणा एवं विवरण के संबंध में भारतीय कम्पनी 3 1956 के प्रावधान समझाइये।

56 Explain pay back period method. Why it is so popular among businessmen? What are its limitations?

, व्यवसायियों में अदायगी अवधि विधि इतनी लोकप्रिय क्यों

है। इसकी सीमाएं क्या

57 Discyss the relative merits of

विनियोजन योग्यता ३ -

Pay-back (b) the yield on investment (c) Net present value techniques for the appraisal of investment worth

(a)) -बैंक बं)) शुद्ध वर्तमान मूल्य विधियों के सापेक्षिक गुणों की तुलनात्मक विवेचना कीजिये।

58 Internal rate of return (IRR) a superior technique than the net present value (NPV) method. Do you agree with this statement? Give brief critical view in support of your answer.

आन्तरिक प्रत्यय दर शुद्ध वर्तमान मूल्य विधि से श्रेष्ठ तकनीक है। क्या है। आपके उत्तर की पुष्टी में तर्क दीजिये।

59 The projects have the following details:

दो परियोजनाओं ३

A	B
Rs.	Rs.

Cost	40000	50000						
Estimated cash flow:	4000	6000						
Year	1	2	3	4	5	6	7	
Project A (Rs.)		5000	7500	12500	12500	10000	7500	2500
Project B (Rs.)		10000	15000	15000	15000	7500	5000	-

Out of the two projects, one project is to be selected. Consider which is better using the following methods

- Pay-back period method.
- Post payback profitability method.

(Ans. (i) A = 41/4, B 3 2/30 (ii) A = 21500 B = 23500)

दो परियोजनाओं में से एक परियोजना का चयन किया जाना है। निम्नलिखित विधियों पर विचार करते हुए बताइये कि कौन सी उत्तम है 1) _____ 2) _____ यगी अवधि पश्चात लाभप्रदता

- 60 A company is considering to purchase a machine. Three machine X.y.z are available the details of which are given below.

Projects	X	Y	Z
1 Cost (Rs.)	50000	60000	75000
2 Estimated scrap (Rs.)	5000	75000	10000
3 Life (years)	12	10	13
4 Average profit	10000	14000	18000

before tax & depreciation(Rs.)

Rank the projects on the basis of average rate of return. Income tax may be taken at 50%

(Ans. X = 11.36% Y 12.96% Z = 15.29 Rank 3.2.1)

एक कम्पनी एक मशीन क्रय करने पर विचार कर रही है। तीन मशीने एक्स, , जेड उपलब्ध

औसत प्रत्यायदर के आधार पर परियोजनाओंको क्रय दान कीजिए। आयकर की दर 50 प्रतिशत

- 61 The initial cash outlay of project is Rs. 100000 and it generates year ending cash inflows of Rs. 40000, Rs. 30000, Rs. 50000 and Rs. 20000 from the end of first year to the end of fourth year.. Assume a 10% rate of discount. Calculate profit ability index.

Year	1	2	3	4	5
Discount	0.909	0.823	0.751	0.683	

(Ans. PI = 1.1235)

factor at 10%

एक परियोजना का प्रारंभिक विनियोजन 100000रू. है जो प्रथम वर्ष के अन्त में चतुर्थ वर्ष के अन्त तक प्रत्येक वर्ष के अन्त में 40000रू., 30000रू., 50000रू तथा 20000 रू रोकड अन्त उत्पन्न करती है। बट्टा दर 10 प्रतिशत मानिये। लाभदायक सूचकांक की गणना कीजिये।

- 62 A project cost Rs. 32000 and is expected to generate cash inflows of Rs. 8000 each for 5 year. Calculate internal rate of return.

At 7%,8% and 9% per annum, the present value of one rupee received annually for 5 years is 4.1002,3.9926 and 3.8896 respectively.

(Ans. 7.931%)

एक परियोजना की लागत 32000रू. 5 वर्षों तक प्रतिवर्ष 8000 रू; रोकड अन्वाह प्राप्त होने की संभावना आन्तरिक प्रत्यय दी की गणना कीजिए। 7 प्रतिशत, 8 प्रतिशत व 9 प्रतिशत वार्षिक दर पर 5 वर्ष तक प्रतिवर्ष प्राप्त होने वाले एक रूपये का वर्तमान मूल्य क्रमः : 4.1002, 3.9926 3.8896

- 63 Two after native capital expenditure proposals, each costing Rs. 100000provide the following expected net cash in flows.

Years	1	2	3	4	5
X Rs.	30000	40000	50000	30000	20000
y Rs.	10000	30000	40000	60000	40000

दो वैकल्पिक पूंजी निर्णय प्रस्ताव प्रत्येक की लागत एक लाख रूपया से निम्न शुद्ध रोकड अंतर्वाह उपलब्ध

निम्न आ पर इन प्रस्तवों का मूल्यांकन कीजिए)

) अदायगी अवधि पश्चात्

) विनियोग पर प्रतयाय विधि

) शुद्ध वर्तमान मूल्य

Evaluate these proposals on the basis of

(a) pay back period method (b) post pay back profitability (C) Return on investment method (d) Net present value method.

(b) use a discount rat of 10% per annum. Discount factor at 10% per various years is as follows.

Year	1	2	3	4	5
Discount factor	.909	.823	.75	.683	.621

(Ans.: (a) x 2 3@5 year Y 3 1/3 year (b) x = 70000 y = 80, 000

© x= 28% y= 32 % (d) x = 30.770 y =29.730

(c) 10 प्रतिशत वार्षिक बढा दर का प्रयोग कीजिए, विभिन्न वर्षों के लिए 10 प्रतिशत बढा कारक इस प्रकार है।

64 What do you mean by ploygh back of profit explain its advantages and losses. लाभों के पुनर्नियोजन से आप क्या समझते है। इसके लाभ हानियों का वर्णन कीजिये।

65 Explain briefly different sources of long term.Founds for Indian industry.

भारतीय उद्योगों के लिए दीर्घकालीन कोषों के विभिन्न साधनों को संक्षेप में समझाइये।

66 Rank the investment proposals in order of their profitability according to (a) pay-back method (b) Average Rate of return (C) Present value Index method (Cost of capital 10%)

निम्नलिखित विधियों का प्रयोग करते हुए लाभदायकता की दृष्टि से विनियोजन प्रस्तावों को प्राथमिकता क्रय प्रदान कीजिये -

)

) औसत प्रत्या

) वर्तमान मूल्य ₹ (10 प्रतिशत)

Proposal No.	Initial outlay	Annual cash flow	Life in years
A	25000	30000	10
B	3000	1000	5
C	12000	2000	8

D	20000	4000	10
E	40000	8000	12

(Ans. (a) 4.1.3.2.2 (b) 5.1,4,3,2 (C) 5,2,4,3,1)

67 The estimated cash flow from a project requiring initial investment of Rs. 70000 will be Rs. 10000, Rs. 20000, rs. 30000, rs. 45000 and Rs. 60000 in the first, Second, third, fourth and fifth year respectively. Compute

(i) The net present value of the project at 25% discount rate

ii) Profitability index

iii) Internal rate of return of the project

Discount factors:

Discount rate	I	li	III	IV	v
25%	.800	.640	.512	.410	.328
30%	.769	.592	.455	.350	.269

(Ans. (i) 4290 (ii) 1.06 9(iii) 27.326%)

एक परियोजना जिसमें प्रारंभिक विनियोग 70000 रू होगा से अनुमानित रोकड प्रवाह ५ ,
द्वितीय, रू , चतुर्थ व पंचम वर्ष में क्रमशः 10,000रू, 20000रू, 3000रू; 45000रू तथा
60000 रू होने का अनुमान है

गणना कीजिये -

रियोजना का 25 प्रतिशत बट्टा दर पर शुद्ध वर्तमान मूल्य

परियोजना का आन्तरिक प्रतयाय दर

68 M. Ltd. is considering investing in a project requiring a capital outlay of Rs. 200000. Forecasted annual income after depreciation but before tax is as follows

Year	1	2	3	4	5
Income (Rs.)	100000	100000	80000	80000	40000

Depreciation may be taken as 20% on original cost of the assets and taxation at 50% OF NET INCOME

You are required to evaluate the project according to each of the following method.

(i) pay bade period method (ii) Average rate of return method (iii) Net present value method (iv) Net present value index method (v) Internal rate of return method.

(Ans. (i) 2.25 year (ii) 40% (iii) 108130 (iv) 0.54 (v) 30.87)

. 200000रू की पूं लागत की एक परियोजना में विनियोजन पर विचार कर रही है। हास पश्चात किन्तु कर से पूर्व पुर्वानुमानित वार्षिक आय इस प्रकार है। हास की गणना सम्पत्ति की मूल लागत के 20 प्रतिशत पर और कराधान 50 प्रतिशत पर लिया जा 10 प्रतिशत है।

आपको निम्नलिखित विधियों से परियोजना का मूल्यांकन कर-

औसत प्रत्या

शुद्ध वर्तमान मूल्य

शुद्ध वर्तमान मूल

आन्तरिक प्रत्या

69 पटं तकनीक में प्रयुक्त निम्न का अर्थ समझाइये

अधिकतम सम्भार

क्रिया विचरण

Explain the following terms used in PERT technique:

(I) Optimistic time (ii) Most likely time

(iii) Pessimistic time (iv) Event variance

(v) Activity variance

70 Explain the different types of floats used in CPM technique.

. . . में प्रमुख विभिन्न ढील समझाइये।

71 The following information is known for a project

एक परियोजना से संबंधित निम्न सूचना उपलब्ध

Activity	1-2	1-3	2-3	2-4	3-4	4-5
Duration	20	25	10	12	6	10

गणना कीजिए

परियोजना का वक्र चित्र

विभिन्न क्रियाओं के लिए ढील की कुल अबाध व स्वतनु अव

Calculate the followings –

(i) Network diagram of the project

(ii) Critical path

(iii) force total and in dependent floats for each activity

72 The table given bbelow gives the different time estimates for a project

Activity	Optimistic to	Most likely tm	Pessi mistic tp
1-2	1	1	7
1-3	1	4	7
1-4	2	2	8
2-5	1	1	1
3-5	2	5	14
4-6	2	5	8
5-6	3	6	159a

नीचे तालिका मे एक परियोजना से संबंधित क्रियाओं के लिए विभिन्न समयानुमान ।

(a) Draw the project network

परियोजना के लिय तन्तु चित्र बनाइये

(b) Calculate the expected time and variance of each activity

प्रत्येक क्रिया की प्रत्याशित अवधि व विचरण ज्ञात कीजिए

(c) Find expected length of critical path and its variance

चरम पथ की प्रत्याशित अवधि एवं प्रचरण ज्ञात कीजिए

(d) Calculate event variance

प्रत्येक घटना का प्रसरण ज्ञात कीजिये

(e) In the project due date is 19 weeks. Find the probability of not meeting it.

यदि परियोजना को पूरा करने की अवधि 19 सप्ताह निर्धारित की जाये तो इस अवधि में परियोजना पूरे न होने की प्रायिकता ज्ञात करो।

(f) Find the probability that the project will be completed in 20 weeks.

परियोजना के 20 सप्ताह में पूरे होने की प्रायिकता ज्ञात करिये

(g) Find the duration which has 90% probability of completion

90 प्रतिशत प्रायिकता के लिए परियोजना समापन की अवधि ज्ञात करिये।

Find the probability that activates on nest most critical path will be completed in project due date

चरम पथ के निकटतम पथ की क्रियाओं के पूरा होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(Ans. (e) 25.14% (f) 84.13% (g) 20.84% (h) 99.84%