

NEB- XII
2079 /2023
Model Question
Finance

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
The figures in the margin indicate full marks.*

Time : 3 hrs

Full Marks: 75

Attempt All Questions

Group 'A'

(अति संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू/**Very Short Answer Questions.**) **11 x 1=11**

1. वित्तशास्त्रको अर्थ उल्लेख गर्नुहोस् ।
State the meaning of finance.
2. यदि तपाईंलाई कुनै कम्पनीको वित्तीय विवरण तयार गर्न दिइएमा कुन कुन विवरण समावेश गर्नुहुन्छ, कुनै दुईवटा उल्लेख गर्नुहोस् ।
If you are authorized to prepare financial statements of a company, what statements would you include? State any two.
3. अनुपात विश्लेषणको अर्थ उल्लेख गर्नुहोस् ।
Mention the meaning of ratio analysis.
4. साधारण शेयरभन्दा पूर्वाधिकार शेयर कसरी भिन्न छ ? कुनै दुई आधारहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
How does common stock differ from preferred stock ? State any two criteria. of differences between common stock and preferred stock ?
5. वित्तीय संरचना भनेको के हो ?
What is financial structure?
6. शून्य ब्याजदर अंकित ऋणपत्रको मूल्य कसरी निर्धारण गरिन्छ ?
How is value of zero-coupon bond calculated ?
7. कार्यशील पूंजीका कुनै दुई निर्धारक तत्त्वहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
State any two determinants of working capital.
8. लाभांशको अर्थ लेख्नुहोस् ।
Write the meaning of dividend.
9. छड्के विनिमय दरको कुनै दुई विशेषताका बुँदा उल्लेख गर्नुहोस् ।
Point out any two features of cross exchange rate.
10. यदि एउटा कम्पनीको कुल ऋण पूंजी रु.५००,००० मध्ये ४०% दीर्घकालीन ऋणबाट संकलन गरिन्छ, भने अल्पकालीन ऋणको रकम कति हुन्छ ?
If total debt of the company Rs.500,000. 40% of the capital collected through long term debt, find out the amount of short-term source.
11. यदि एक डलरको वर्तमान विनिमय दर रु.१२० छ भने रु.५०,००० को लागि कति डलर चाहिन्छ ?
If current exchange rate is Rs.120 per dollar, how much dollar is needed for Rs.50,000 ?

Group B

(संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू/Short Answer Questions) (8 × 5 = 40)

12. यदि तपाईं कुनै कम्पनीको वित्तीय व्यवस्थापक नियुक्ति भएमा तपाईंले कस्ता जिम्मेवारीहरू वहन गर्नुपर्ने हुन्छ ? बयान गर्नुहोस् ।
If you are appointed as a financial manager of a company what responsibilities will you have to take ? Explain. 5
13. तपाईंले कुनै कम्पनीको बासलात निर्माण गर्दा बासलातका सम्पति र दायित्वतर्फ कस्ता शीर्षकहरू समावेश गर्नुहुन्छ ?
If you are preparing a Balance Sheet of certain company, what components will you incorporate in Assets and liabilities sides of it . 5
14. समय र स्वामित्वको आधारमा कोष वा पुँजीको स्रोतहरू वर्णन गर्नुहोस् ।
Clarify the sources of fund based on time and ownership. 5
15. एउटा कम्पनीको वार्षिक स्थिर संचालन खर्च रु. २,००,००० छ । प्रति एकाई परिवर्तनशील संचालन खर्च रु. २० र औषत बिक्री मूल्य रु. ३० छ । वार्षिक पार बिन्दु एकाई र रुपैयाँमा कति हुन्छ ?
A Company has fixed operating cost of Rs.200,000 a year. Variable operating cost is Rs. 20 per unit of product and average selling price is Rs.30 per unit.
How much the annual operating break-even point in unit and rupees ? 2.5+2.5
16. लगानी निर्णयको महत्त्वहरू वर्णन गर्नुहोस् ।
Explain the importance of investment decision. 5
17. B निर्माण कम्पनीको बिक्री मौज्जात अनुपात ८ गुणासहित वार्षिक बिक्री रु. ८,००,००० छ । प्राप्य संकलन अवधि ३० दिन र भुक्तानि स्थगन अवधि २० दिन छ । मानौ ३६० दिनको एक वर्ष हुन्छ ।
B manufacturing company has annual sales of Rs.800,000 with an inventory turnover ratio of the 8 times. It has receivable collection period of 30 days, and a payable deferral period of 20 days. Assume 360 days in a year.

पत्ता लगाउनुहोस् (Required): 3+2

- a. मौज्जात परिणत अवधि (Inventory conversion period)
b. नगद परिणत अवधि (Cash conversion cycle)
18. लाभांश भुक्तानि गर्दा सामान्यतया कस्ता प्रकृयाहरू अपनाउने गरिन्छ ? स्पष्ट पार्नुहोस् ।
What procedures are generally followed while distributing dividend. Elucidate . 5
19. बहुराष्ट्रिय र स्वदेशी वित्तीय व्यवस्थापनबीच फरक छुट्याउनुहोस् ।
Differentiate between multinational and domestic financial management. 5

OR

ब्रिटिश पौण्ड र अमेरिकन डलरबीचको विनिमय दर १.६६ डलर प्रति २ पौण्ड छ, जवकी जर्मन मार्क र अमेरिकन डलरबीचको विनिमय दर १.२३ डलर प्रति मार्क छ भने ब्रिटिश पौण्ड र जर्मन मार्कबीचको छड्के दर पत्ता लगाउनुहोस् ।

The exchange rate between British Pound and US Dollar is 1.66 dollar per pound, whereas the exchange rate between US Dollar and German Mark is 1.23 dollar per German Mark, find out the cross rate between British Pound and German Mark ? 5

Group C

(विस्तृत उत्तरात्मक प्रश्नहरू/Long Answer Questions.)

(3 × 8 = 24)

20. PQR कम्पनीको निम्नानुसार जानकारीहरू दिइएका छन्

The following information is available from PQR Company:

आसामीहरू (Debtors)	Rs.40,000
चालू अनुपात (Current Ratio)	2.5:1
नगद (Cash)	Rs.60,000
स्थिर सम्पत्ति (Fixed Assets)	Rs.200,000
ऋणपत्र (Debenture)	Rs.100,000
खुद नाफा (Net Profit)	Rs.80,000
खुद नाफा अनुपात (Net Profit Margin)	20%
चालू दायित्व (Current Liabilities)	Rs.80,000
ऋण स्वामित्व अनुपात (Debt-equity ratio)	50%
एक वर्षमा कार्य दिन (Days in a year)	360

पत्ता लगाउनुहोस Required:

- अन्तिम मौज्दात (Closing Stock)
- चालू अनुपात (Quick Ratio)
- बिक्री (Sales)
- स्थिर सम्पत्ति बिक्री अनुपात (Fixed Assets turnover ratio)
- स्थिर सम्पत्तिमा प्रतिफल (Return on Fixed Assets)
- स्वामित्व पुँजीमा प्रतिफल (Return on Equity)
- मौज्जात बिक्री अनुपात (Inventory Turnover Ratio)
- बिक्री दिन बक्यौता (Days sales outstanding) [1×8=8]

21. a. ऋणसँग सम्बन्धित निम्न जानकारीहरू दिइएका छन्

Following information related to bond are given:

परिपक्व अवधि (Maturity period)	8 years
अंकित मूल्य (Par Value)	Rs.100
ब्याज दर (Interest rate)	0% (Zero coupon bond)
प्रतिफल दर (Rate of return)	10%

पत्ता लगाउनुहोस Required: Value of bond (ऋणपत्रको मूल्य)

4

- एउटा कम्पनीले हालै प्रति शेयर नगद लाभांश रू.१६ भुक्तानि गरेको छ । शेयरधनिहरूको लगानीमा प्रतिफल १२% चाहेका छन् । यदि प्रतिवर्ष १०% वृद्धिदरको अपेक्षा गरिएको छ भने :

A Company has just paid a cash dividend of Rs.16 per share. Shareholders required a 12% return from their investment. If expected rate of growth is 10% per year.

पत्ता लगाउनुहोस् (Required): शेयरको वर्तमान मूल्य (Value of Stock at present) 5

OR

साधारण शेयरको मूल्याङ्कन गर्ने प्रकृया उदाहरणसहित व्याख्या गर्नुहोस् ।

What procedure is adopted for valuing common stock ? Explain with example. 8

22. एउटा कम्पनीले ५ वर्षका लागि नयाँ मेसिन खरिद गर्ने सोच बनाएको छ । नयाँ मेसिनको लागत रु. ६००,००० पर्नेछ । आगामी पाँच वर्षका लागि बार्षिक खुद नगद प्रवाह निम्नानुसार हुनेछ ।

A Company is considering to acquire one new machinery for 5 years. New machinery costs Rs.600,000. Annual net cash inflow for five years will be as follows:

Year (वर्ष)	Cash flow (नगद प्रवाह)
0	(600,000)
1	200,000
2	300,000
3	200,000
4	300,000
5	180,000

- उक्त कम्पनीको लगानि फिर्ता अवधि पत्ता लगाउनुहोस् ।
Find out the payback period of the Company ?
- यदि कम्पनीको अधिकतम लागत फिर्ता अवधि ५ वर्ष छ भने उक्त मेसिन खरिद गर्नु उपयुक्त हुन्छ ?
Should the company purchase the machinery if its maximum cost recovery period is 5 years?
- यदि आवश्यक प्रतिफल दर १५% छ भने कम्पनीको खुद वर्तमान मूल्य पत्ता लगाउनुहोस् ।
If required rate of return is 15%, calculate the net present value of the company.
(2+2+4)

Sub.Code : 4181

NEB - GRADE XII
2080 (2023)
Finance
(New course)

(For the students whose first two digits of registration number starts form 78 and 79)
विद्यार्थीहरूले सकेसम्म आफ्नै शब्दमा उत्तर दिनुपर्नेछ। दायाँ किनारामा दिइएको अङ्कले पूर्णाङ्क जनाउँदछ।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. The figures in the margin indicate full marks.

Time: 3 hrs.

Full Marks: 75

समूह 'क' (Group 'A')

(अति संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू/ Very short answer questions) ११×१=११

- व्यावसायिक वित्तशास्त्र भनेको के हो ? (What is business finance ?)
- कुन वित्तीय विवरणले व्यवसायको सञ्चालन परिणाम देखाउँदछ ?
Which financial statement shows the operating performance of a business ?
- मौज्दात विक्री अनुपातको अर्थ लेख्नुहोस् ।
Write the meaning of Inventory turnover ratio.
- साधारण शेयरको कुनै दुईवटा विशेषताहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
State any two features of common stock.
- कम्पनीको लागि ऋणको कुनै दुई बेफाइदा उल्लेख गर्नुहोस् ।
Mention any two disadvantages of debt for the company.
- फिर्तायोग्य ऋणपत्रको मूल्याङ्कन कसरी गरिन्छ ?
How the value of redeemable debt is calculated ?
- कार्यशील पूँजीको खुद अवधारणालाई परिभाषित गर्नुहोस् ।
Define the net concept of working capital.
- 'शेयर लाभांश' भन्नाले के बुझ्नुहुन्छ ? (What do you mean by "stock dividend" ?)
- बहुराष्ट्रिय तथा घरेलु वित्तीय व्यवस्थापनका कुनै दुईवटा भिन्नताहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
State any two differences between multinational and domestic financial management.
- हिमाल स्टील कम्पनीले रु. १०,०००, १५% ब्याजदरमा ब्याज मिश्रित किस्ताबन्दी ऋण लिएको। यदी ऋण १२ महिने किस्तामा तिर्नुपर्ने भए, अनुमानित वार्षिक ऋणको लागत कति हुन्छ ?
Himal steel company borrows Rs. 10,000 at 15% interest rate under add-on instalment loan. If the loan is payable on 12 monthly instalment. What is the approximate annual cost of loan ?

क्रमशः (Contd...)

4181

(2)

११. तपाईं जापानबाट १०० वटा ल्यापटप आयात गर्न चाहनुहुन्छ। जापानमा एउटा ल्यापटपको लागत ४८,००० Yen छ र वर्तमान विनिमय दर अनुसार १० Yen को लागि रु. १२ पर्दछ भने १०० वटा ल्यापटपको लागि तपाईंले कति रुपैया तिनुपर्दछ ?

You want to import 100 laptops from Japan. Cost per laptop is 48,000 Yen in Japan. If the current exchange rate is Rs. 12 per 10 Yen. How much should you pay for 100 laptops ?

समूह 'ख' (Group 'B')

(संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू/ Short answer questions)

८×५=४०

- यदि तपाईं कुनै कम्पनीको वित्तीय व्यवस्थापक नियुक्ति भएमा तपाईंले बहन गर्नुपर्ने भूमिकामध्ये वित्तीय योजना र नियन्त्रणमा कस्तो भूमिका खेल्नुहुन्छ ?
Assume you are appointed as a financial manager of a company. What kind of roles will you play for financial planning and control ?
 - आय विवरण कसरी तयार गरिन्छ ? उदाहरणसहित व्याख्या गर्नुहोस् ।
How do you prepare income statement ? Illustrate.
 - अल्पकालीन वित्तीय श्रोतका मुख्य विशेषताहरू व्याख्या गर्नुहोस् ।
Explain main features of short term financing.
 - बि कम्पनीको औषत विक्री मूल्य प्रतिइकाई रु. २५०, प्रतिइकाई परिवर्तनशील खर्च रु. २०० र स्थिर लागत रु. ४,५०,००० छ भने पार विन्दु इकाई र रुपैयामा कति हुन्छ ? २.५+२.५
B. Company has average selling price per unit is Rs. 250, variable cost per unit Rs. 200 and fixed cost is Rs. 4,50,000. Find out Break even point in unit and in Rs.
 - नयाँ परियोजना, प्रतिस्थापन परियोजना र विविधीकरण परियोजनाका बारेमा लेख्नुहोस् ।
Write about new project, replacement project and diversification project.
 - सी. कम्पनीको मौज्दात परिणत अवधि ५० दिन, प्राप्य संकलन अवधि २५ दिन र भुक्तानी स्थगन अवधि १५ दिन छ भने
C. Company has an inventory conversion period of 50 days, receivable conversion period of 25 days and payable deferral period is 15 days.
- पत्ता लगाउनुहोस् (Required) : २.५+२.५
- सञ्चालन अवधि (Operating cycle)
 - नगद परिणत अवधि (Cash conversion cycle)
१८. लाभांश नीतिमा प्रभाव पार्ने कुनै ५ तत्वहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
Explain any five factors influencing dividend decision.

क्रमशः (Contd...)

4181

(3)

१९. चालुदर र भाविदरलाई परिभाषित गरी यसको भिन्नता देखाउनुहोस् । ५
Define spot rate and forward rate and distinguish between spot rate and forward rate.

अथवा (Or)

तलको विनिमय दर समावेश गरेर यूरो र क्यानेडियन मुद्राको छड्के विनिमय दर कति हुन्छ? ५

यू. यस. डलर १.०० = यूरो ०.८९३४

क्यानेडियन डलर १.३५१५ = यू.यस १.००

Consider the following exchange rate

US Dollar 1.00 = Euro 0.8934

Canadian Dollar 1.3515 = US Dollar 1.00

What is the cross rate of Euros to Canadian Dollars ?

समूह 'ग' (Group 'C')

(विस्तृत उत्तरात्मक प्रश्नहरू/ Long answer questions)

३x८=२४

२०. एउटा कम्पनीको निम्नानुसारका वित्तीय जानकारीहरू दिइएका छन् :

The following financial information of a company given as :

चालु सम्पत्ति (Current Assets)	Rs. 80,000
मौज्दात (Inventory)	Ra.40,000
चालु अनुपात (Current ratio)	2 times
स्थिर सम्पत्ति (Fixed Assets)	Rs. 4,00,000
दीर्घकालीन ऋण (Long term Debt)	Rs. 1,00,000
विक्री (Sales)	Rs. 6,00,000
खुद् नाफा (Net Profit)	Rs. 60,000

पत्ता लगाउनुहोस् (Required) :

1+1+2+1+1+1+1

- a) चालु दायित्व (Current liabilities)
b) तरल अनुपात (Liquid ratio)
c) ऋण पूँजी अनुपात (Debt-Equity ratio)
d) स्थिर सम्पत्ति-विक्री अनुपात (Fixed Assets Turnover Ratio)
e) स्वपूँजीमा प्रतिफल (Return on Equity)
f) कुल पूँजीमा प्रतिफल (Return on Capital Employed)
g) मौज्दात विक्री अनुपात (Inventory turnover Ratio)

२१. सून्य व्याजदरको ऋणपत्रको मूल्याङ्कन गर्ने प्रक्रिया उदाहरणसहित व्याख्या गर्नुहोस् । ८
What procedure is adopted for valuing zero coupon bond ? Explain with example.

4181

(4)

अथवा (Or)

- a) ऋणपत्रसँग सम्बन्धित निम्न जानकारीहरू दिइएका छन् :
Following information related to bond are given :

परिपक्व अवधि (Maturity period)	7 years
अंकित मूल्य (Par value)	Rs. 1,000
व्याज दर (Interest rate)	0% (Zero coupon)
प्रतिफल दर (Rate of return)	12%

पत्ता लगाउनुहोस् (Required) :

४

ऋणपत्रको मूल्य (Value of Bond)

- b) एउटा कम्पनीले हालै प्रति शेयर लाभांश रु. २५ भुक्तान गरेको छ। शेयरधनीहरूले लगानीमा १६% प्रतिफल चाहेका छन्। यदि रु. १०० अंकित मूल्य भएका शेयरमा प्रति वर्ष १०% वृद्धिदरको अपेक्षा गरेका छन्।

A company has just paid a dividend of Rs. 25 per share, shareholders required a 16% return from their investment. If expected rate of growth is 10% per year and face value per share is Rs. 100.

पत्ता लगाउनुहोस् (Required) :

४

शेयरको वर्तमान मूल्य (Value of stock at present)

२२. निम्न जानकारीहरू दिइएका छन् ?

Following information is given as :

वर्ष (Year)	परियोजना (Project) A	परियोजना (Project) B
0	(5,00,000)	(5,00,000)
1	2,00,000	90,000
2	1,00,000	80,000
3	80,000	1,20,000
4	90,000	1,00,000
5	1,20,000	2,00,000

पूँजीको लागत (Cost of capital) : 10%

पत्ता लगाउनुहोस् (Required) :

३+३+२

- i) दुवै परियोजनाहरूको खुद वर्तमान मूल्य (Net present value of both projects)
ii) तपाईं कुन परियोजनालाई प्राथमिकता दिनुहुन्छ र किन ?
Which project do you prefer and why ?

-0-

क्रमशः (Contd...)