

BBF 310/42305

 **M-534**

Sl.No. **0193**

Total No. of Pages : 8

VI Semester B.B.M. Examination, April/May 2018
(Scheme : RR 2007)

FINANCIAL MANAGEMENT-III
Working Capital Management

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all Parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any Three questions. 15 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Explain the various tools & techniques used for Inventory Management.

ದಾಸ್ತಾನು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿವಿಧ ಸಾಧನ ಹಾಗೂ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Q2) The following particulars are available from the books of Manikanta Ltd.

Particulars **Per Unit (Rs.)**

Raw Materials 40%

Direct labour 20%

Overheads 20%

Other information,

a) Raw materials are in store on an average one month.

b) Materials are in process half a month.

c) Finished goods are in stores on average one month

d) Credit allowed to customers two months

e) Credit allowed by suppliers is one month

BBF 310/42305**M-534**

- f) Time lag in payment of wages & overhead one month.
 g) $\frac{1}{4}$ of the output is sold for cash.
 h) Cash in hand expected to be ₹20,000.
 i) Selling price is Rs. 20 per unit.

You are required to estimate working capital requirement to finance a level of activity 2,00,000 units. Wages & overheads accrue evenly throughout the year.

ಮಣಿಕಂಠ ಕಂಪನಿಯು ದಾಖಲೆಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳು ಸಿಕ್ಕಿವೆ.

ವಿವರ	ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ(ರೂ)
ಕಚ್ಚಾಪದಾರ್ಥಗಳು	40%
ನೇರ ಕೂಲಿ	20%
ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛೆ	20%

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿ:-

- ಎ) ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳು ದಾಸ್ತಾನಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
 ಬಿ) ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿ 15 ದಿನಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
 ಸಿ) ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳು ದಾಸ್ತಾನಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳು.
 ಡಿ) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ನೀಡುವ ಕಾಲಾವಧಿ ಎರಡು ತಿಂಗಳು.
 ಇ) ಸರಬರಾಜುದಾರರು ನೀಡುವ ಕಾಲಾವಧಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳು.
 ಎಫ್) ಕೂಲಿ ಹಾಗೂ ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛೆ ಪಾವತಿಯಲ್ಲಿನ ಕಾಲದ ಅಂತರ ಒಂದು ತಿಂಗಳು.
 ಜಿ) ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ $\frac{1}{4}$ ಭಾಗ ನಗದಿಗೆ ಮಾರಾಟವಾಗಿದೆ.
 ಹೆಚ್) ಕೈಯಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ನಗದು ರೂ.20,000
 ಐ) ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ರೂ.20 ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು 2,00,000 (ಎರಡು ಲಕ್ಷ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ತಗಲುವ ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಮಾಡಿ ಕೂಲಿ & ಮೇಲ್ವಿಚ್ಛೆಗಳು ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಸಮಾನವಾಗಿ ಕೂಡಿಬರುತ್ತವೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ.

Q3) The annual sales of a company was 6,00,000 with 20 days credit period. The variable cost is 70% of sales & fixed cost ₹80,000 p.a. The company expects pre-tax return on investment @ 25%. Other details are:

Credit Policy	Credit Period (days)	Expected Annual Sales	% of Bad debts
P	30	6,50,000	1%
Q	40	7,00,000	1.5%
R	50	7,40,000	2%
S	60	7,50,000	2.6%

Assume 360 days in a year. Which credit policy should the company adopted.

BBF 310/42305**M-534**

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಾರಾಟ ರೂ.6 ಲಕ್ಷ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ 20ದಿನ ಉದ್ದರಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ವಸ್ತುವಿನ ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ 70% ಶೇ.ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ & ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ 80,000 ರೂ. ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವ ಶೇ.20 ರಷ್ಟು ಪ್ರತಿಫಲವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.

<u>ಉದ್ದರಿ ನೀತಿ</u>	<u>ಉದ್ದರಿ ಅವಧಿ</u>	<u>ವಾರ್ಷಿಕ ಮಾರಾಟ</u>	<u>ಕರಡು ಸಾಲ ಶೇಕಡವಾರು</u>
P	30	6,50,000	1%
Q	40	7,00,000	1.5%
R	50	7,40,000	2%
S	60	7,50,000	2.6%

ವರ್ಷಕ್ಕೆ 360ದಿನಗಳೆಂದು ಭಾವಿಸಿ. ಉತ್ತಮವಾದ ಉದ್ದರಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಸಲಹೆ ಮಾಡಿ.

Q4) Vasavi Traders give the following information.

Month	Sales	Purchase	wages	overheads
	₹	₹	₹	₹
2017				
August	2,40,000	1,26,000	30,000	28,000
September	2,60,000	1,50,000	36,000	16,000
October	3,20,000	3,00,000	24,000	24,000
November	4,64,000	3,20,000	20,000	40,000
December	6,00,000	4,00,000	24,000	20,000

Additional information:-

- Cash on hand expected on 01-10-2017 ₹ 60,000
- Cash sales is 20%, balance credit sales realised equally in two subsequent months.
- Creditors are paid in the month following the month of supply.
- Log in payment of wages ½ month.
- Overheads are paid in same month.
- Rent ₹ 3,000 per month to be paid in advance for 3months in the month of October.
- Income from investment ₹ 30,000 received quarterly in October.

Prepare cash budget for 3 months from October 2017 to December 2017.

BBF 310/42305**M-534**

ವಾಸವಿ ಟ್ರೇಡರ್ಸ್‌ರವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ತಿಂಗಳು	ಮಾರಾಟ	ಖರೀದಿ	ಮಜೂರಿ	ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು.
2017	₹	₹	₹	₹
ಆಗಸ್ಟ್	2,40,000	1,26,000	30,000	28,000
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	2,60,000	1,50,000	36,000	16,000
ಅಕ್ಟೋಬರ್	3,20,000	3,00,000	24,000	24,000
ನವೆಂಬರ್	4,64,000	3,20,000	20,000	40,000
ಡಿಸೆಂಬರ್	6,00,000	4,00,000	24,000	20,000

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು:-

- ಎ) 1-10-2017ರಂದು ನಗದು ಶಿಲ್ಕು 60,000 ರೂ.
- ಬಿ) ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ನಗದು ಮಾರಾಟ 20% ಉಳಿದವು ಉದ್ದರಿ ಮಾರಾಟ ಸಮಾನಂತರವಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಎರಡು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ವಸೂಲಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಿ) ಸರಬರಾಜುದಾರರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಡಿ) ಕೂಲಿ ಪಾವತಿ ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ಆಗುವ ವಿಳಂಬತೆ ½ ತಿಂಗಳು.
- ಇ) ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಅದೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕು.
- ಎಫ್) ಬಾಡಿಗೆ ರೂ.3,000 ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಬಾಡಿಗೆಯನ್ನು 3 ತಿಂಗಳು ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಜಿ) ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಆದಾಯ ರೂ. 30,000 ವನ್ನು ಮೂರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯುವುದು.

ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2017 ರಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2017ರ 3 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ನಗದು ಮುಂಗಡ ಪತ್ರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

Q5) Following are the balance sheet of SS Ltd. as on 31st December 2016 and 2017.

<u>Liabilities</u>	<u>31-12-16</u>	<u>31-12-17</u>	<u>Assets</u>	<u>31-12-16</u>	<u>31-12-17</u>
Share Capital	6,00,000	7,00,000	Fixed Assets	8,00,000	9,50,000
General reserve	2,00,000	2,60,000	Investment	1,80,000	1,80,000
P&L A/c	1,00,000	2,00,000	Stock	2,00,000	2,70,000

BBF 310/42305

M-534

10% debentures	3,00,000	2,00,000	Debtors	3,00,000	3,50,000
Creditors	1,70,000	2,60,000	Prepaid expenses	8,000	10,000
Provision for tax	70,000	80,000	Preliminary expenses	12,000	10,000
Proposed dividend	60,000	70,000			
	<u>15,00,000</u>	<u>17,70,000</u>		<u>15,00,000</u>	<u>17,70,000</u>

Other information:

- During the year 2017 ₹ 80,000 depreciation was provided on fixed assets.
- Dividend of ₹ 30,000 was paid during the year.
- Debenture were redeemed in 2017 @ a discount of 2%
- Income tax ₹ 50,000 was paid in 2017.

Prepare fund flow statement.

SS ನಿಯಮಿತವು 31 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2016 & 2017ರ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ಜವಾಬ್ದಾರಿ	31-12-16	31-12-17	ಆಸ್ತಿಗಳು	31-2-16	31-2-17
ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	6,00,000	7,00,000	ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿ	8,00,000	9,50,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	2,00,000	2,60,000	ಹೂಡಿಕೆಗಳು	1,80,000	1,80,000
ಲಾಭ&ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	1,00,000	2,00,000	ದಾಸ್ತಾನು	2,00,000	2,70,000
10%ರ ಸಾಲ ಪತ್ರ	3,00,000	2,00,000	ಋಣಿಗಳು	3,00,000	3,50,000
ಧನಿಗಳು	1,70,000	2,60,000			
ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ					
ಮೀಸಲು	70,000	80,000	ಮುಂಗಡ ಪಾವತಿಸಿದ ವೆಚ್ಚ	8,000	10,000
ಉದ್ದೇಶಿತ ಲಾಭಾಂಶ	60,000	70,000	ಪೂರ್ವಭಾವಿ ವೆಚ್ಚಗಳು	12,000	10,000
	<u>15,00,000</u>	<u>17,70,000</u>		<u>15,00,000</u>	<u>17,70,000</u>

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು:

- ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳ ಮೇಲೆ ₹ 80,000 ಸವಕಳಿಯನ್ನು 2017 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ.
- ಸದರಿ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರೂ. 30,000 ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ವಾಪಸಾತಿಯನ್ನು ಶೇ.2ರ ಸೋಡಿಯಲ್ಲಿ 2017ರಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ರೂ. 50,000 ನ್ನು 2017ರಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿಧಿ ಚಲನಾ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

BBF 310/42305

M-534

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any Two questions. 10 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q6) Explain the factors which determine the working capital requirement of a firm.

ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q7) Prepare ABC plan from the following particulars.

<u>Item No.</u>	<u>No. of Units in Inventory</u>	<u>Cost per unit ₹</u>
1	10,000	121.60
2	5,000	204.80
3	16,000	22.00
4	14,000	20.56
5	30,000	6.80
6	15,000	6.00
7	10,000	2.60

ಈ ಕೆಳಕಾಣಿಸಿದ ವಿವರಗಳಿಂದ ಎಬಿಸಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

<u>ವಸ್ತು</u>	<u>ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ</u>	<u>ಪ್ರತಿಯೂನಿಟ್ ಬೆಲೆ (ರೂ.)</u>
1	10,000	121.60
2	5,000	204.80
3	16,000	22.00
4	14,000	20.56
5	30,000	6.80
6	15,000	6.00
7	10,000	2.60

BBF 310/42305

M-534

Q8) Following particulars relating to two components X & Y.

Normal usage : 100 units per week

Minimum usage : 50 units per week

Maximum usage : 150 units per week

Re-order Quantity : X - 400 units.

Y - 600 units.

Re-order period : X - 4 to 6 weeks

Y - 2 to 4 weeks

Calculate for each Component:

a) Re-order level

b) Minimum stock level

c) Maximum stock level

d) Average stock level.

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಎರಡು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಸಮಾನ್ಯ ಬಳಕೆ : ವಾರಕ್ಕೆ 100 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

ಕನಿಷ್ಠ ಬಳಕೆ : ವಾರಕ್ಕೆ 50 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

ಗರಿಷ್ಠ ಬಳಕೆ : ವಾರಕ್ಕೆ 150 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

ಮರು ಆದೇಶಗಾತ್ರ : X - 400 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

Y - 600 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

ಮರು ಆದೇಶ ಅವಧಿ : X - 4 ರಿಂದ 6 ವಾರಗಳು.

Y - 2 ರಿಂದ 4 ವಾರಗಳು.

ಪ್ರತಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗೂ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಎ) ಮರು ಆದೇಶ ಮಟ್ಟ

ಬಿ) ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ

ಸಿ) ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟ

ಡಿ) ಸರಾಸರಿ ದಾಸ್ತಾನು ಮಟ್ಟ

Q9) A) Bring out the differences between Fund flow statement & Cash flow statement.

ನಿಧಿ ಚಲನಾ ಪಟ್ಟಿ & ನಗದು ಚಲನಾ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

B) Explain the different types of working capital.

ವಿವಿಧ ಚರ ಬಂಡವಾಳದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

BBF 310/42305

M-534

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer all questions. 3 marks each.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 3 ಅಂಕಗಳು.

Q10) Operating cycle.

ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ಚಕ್ರವೆಂದರೇನು?

Q11) Write a note on Miller & Orr model.

ಮಿಲ್ಲರ್ & ಓರ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q12) Raheela Group manufactures refrigerator, buys 3,200 units of certain components. Annual usage is 3,200 units. Cost of placing an order is ₹ 100 & cost of carrying one unit for a year is ₹ 16, unit cost ₹ 500. Calculate EOQ.

ರಾಯಿಲಾ ಗ್ರೂಪ್ ರಿಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ನ ತಯಾರಕರು 3,200 ಯೂನಿಟ್ ಬಿಡಿ ಭಾಗವನ್ನು ಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಅಗತ್ಯತೆ 3,200 ಯೂನಿಟ್ ಕೊಳ್ಳುವ ಖರ್ಚು ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ ರೂ.100 & ದಾಸ್ತಾನು ಖರ್ಚು 16 ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಯೂನಿಟ್ ವೆಚ್ಚ ರೂ.500 ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಆದರ್ಶ ಪರಿಮಾಣ ಗಾತ್ರ.

Q13) Explain $\frac{3}{10}$ net 45.

$\frac{3}{10}$ ನಿವ್ವಳ 45ನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Q14) Write a note on Lock Box System & safety stock.

ಬೀಗ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಶಿಲ್ಕು ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

✓ ✓ ✓

F 240/30628

M-503

Sl.No. 2224

Total No. of Pages : 3

VI Semester B.B.M. Examination, April/May 2018
(Scheme : NRS 2014)

(Freshers of May/June 2017 & onwards)

LAW AND PRACTICE OF BANKING

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction :

Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART-A

ಭಾಗ-ಎ

Answer any three questions. 15 marks each:

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Define 'Banker'. Explain its significant role in the economic development of a country.

'ಬ್ಯಾಂಕರ್' ಪದವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಒಂದು ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಇದರ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Discuss the various modern services offered by commercial banks.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ನೀಡುವ ವಿವಿಧ ಆಧುನಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q3) Explain the various credit control measures employed by the central bank.

ಕೇಂದ್ರ ಬ್ಯಾಂಕು ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಉದ್ದರಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q4) "The relationship between the banker and customer is that of ordinary debtor and creditor" Discuss.

"ಬ್ಯಾಂಕು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕನ ಸಂಬಂಧವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಲಗಾರ ಮತ್ತು ಸಾಲಿಗನ ಸಂಬಂಧದಂತಿರುತ್ತದೆ". ಚರ್ಚಿಸಿ.

P.T.O.

F 240/30628

M-503

Q5) Explain the circumstances under which paying banker refuse to honour the cheque.

ಪಾವತಿದಾರ ಬ್ಯಾಂಕರನು ಯಾವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಚೆಕ್‌ನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಲು ನಿರಾಕರಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART-B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any two questions. 10 marks each:

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q6) Explain the advantages and disadvantages of branch banking system.

ಶಾಖಾ ಬ್ಯಾಂಕು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q7) What is monetary policy? Discuss the objectives of monetary 'policy'.

ಹಣದ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು? ಹಣದ ನೀತಿಯ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q8) Explain the precautionary measures taken by the bank for opening an account.

ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವಾಗ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q9) Discuss the duties of a collecting Banker.

ವಸೂಲಿ ಬ್ಯಾಂಕರನ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

PART-C

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer all the questions. 3 marks each.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 3 ಅಂಕಗಳು.

Q10) Write a note on debit card and credit card.

ಡೆಬಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಕಾರ್ಡ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

F 240/30628

M-503

Q11) Write any three merits of clearing house.

ತೀರುವೆ ಮನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Q12) Write a note on lender of Last resort

ಅಂತಿಮ ಋಣದಾತೆ ನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q13) What is travellers cheques?

ಪ್ರವಾಸಿ ಚೆಕ್ಕ್ ಎಂದರೇನು?

Q14) Write a note on unit bank.

ಏಕಘಟಕ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

✓ ✓ ✓

F 220/30626

M-461

Sl.No. **2218**

Total No. of Pages :3

VI Semester B.B.M. Examination, April/May 2018

(Scheme : NRS 2014)

(Freshers of May/June 2017 & onwards)

INTERNATIONAL BUSINESS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART-A

ಭಾಗ-ಎ

Answer any 3 Questions. 15 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ 3 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Define International Business. Briefly explain the factors affecting international business environment.

ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯವಹಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q2) What is globalization? Explain the impact of regional blocks on globalization.

ಜಾಗತೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? ಜಾಗತೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯವಹಾರ ಕೂಟಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) What is world Trade Organisation? Explain the Organisational structure and role of WTO.

ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಘಟನೆ ಎಂದರೇನು? ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಘಟನೆಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.

F 220/30626

M-461

Q4) Define Multinational Corporations. Explain the mode of operations of Multinational Corporations.

ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪನಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಗಮಗಳ ಕಾರ್ಯಚರಣೆಯ ರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q5) What is foreign direct investment? Explain the various factors influencing FDI. ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART-B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any 2 questions. 10 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q6) Briefly explain the Orientation of International business.

ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯವಹಾರದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q7) Explain the objectives of O.E.C.D

ಒ.ಇ.ಸಿ.ಡಿ ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q8) Explain International channels of Distribution.

ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿತರಣಾ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q9) Explain the main provisions of new economic policy of 1991.

1991 ರ ಹೊಸ ಆರ್ಥಿಕ ನೀತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

F 220/30626

M-461

PART-C

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer all questions. 3 marks each.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 3 ಅಂಕಗಳು.

Write a note on the following

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q10) SAARC

ಸಾರ್ಕ್

Q11) TRIPS

ಟ್ರಿಪ್ಸ್

Q12) Joint venture

ಜಂಟಿ ಉದ್ಯಮ

Q13) Liberalization

ಉದಾರೀಕರಣ

Q14) GATT

ಗ್ಯಾಟ್



F 310/30629 **M-538**Sl.No. **1454**

Total No. of Pages : 8

VI Semester B.B.M. Examination, April/May 2018**(Scheme : NRS 2014)****FINANCIAL MANAGEMENT-III****Working Capital Management****Time : 3 Hours****Max. Marks : 80****Instruction : Answer all parts.**

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A**ಭಾಗ - ಎ**

Answer any Three questions. 15 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Define the term 'working capital management'. Describe the various factors determining the requirements of working capital.

ಚರ ಬಂಡವಾಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಚರ ಬಂಡವಾಳದ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) From the following Balance sheets of Bharati Ltd; prepare (a) a statement of changes in working capital and (b) Funds flow statement.

Liabilities	2016 (₹)	2017 (₹)	Assets	2016 (₹)	2017 (₹)
Equity share Capital	3,00,000	4,00,000	Goodwill	1,00,000	80,000
8% redeemable Pref. shares	1,50,000	1,00,000	Land & Building	2,00,000	1,70,000
Capital reserve	-	20,000	Plant	80,000	2,00,000
Gen. Reserve	40,000	50,000	Investments	20,000	30,000
P/L A/c	30,000	48,000	Debtors	1,40,000	1,70,000
Proposed dividend	42,000	50,000	Stock	77,000	1,09,000
Creditors	25,000	47,000	Bills Receivable	20,000	30,000

P.T.O.

F 310/30629

M-538

Bills Payable	20,000	16,000	Cash in hand	15,000	10,000
Liabilities for expenses	30,000	36,000	Cash at Bank	10,000	8,000
Provision for taxation	40,000	50,000	Preliminary Expenses	15,000	10,000
	6,77,000	8,17,000		6,77,000	8,17,000

Additional Information:

- A piece of land has been sold in 2017 and the profit on sale has been credited to capital reserve.
- A machine has been sold for ₹10,000. The WDV of the machine was ₹12,000, depreciation of ₹10,000 is charged on plant in 2017.
- ₹3,000 by way of dividend is received which has been credited to investment account.
- An interim dividend of ₹20,000 has been paid in 2017.

ಭಾರತಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಆಧಾರವೇ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಂದ ಇವುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ಎ) ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ವಿವರ.

ಬಿ) ನಿಧಿ ಚಲನಾ ಪಟ್ಟಿ.

ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು	2016 (₹)	2017 (₹)	ಆಸ್ತಿಗಳು	2016 (₹)	2017 (₹)
ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	3,00,000	4,00,000	ಸುನಾಮ	1,00,000	80,000
8% ಆದ್ಯತಾ ಷೇರುಗಳು	1,50,000	1,00,000	ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ	2,00,000	1,70,000
ಬಂಡವಾಳ ನಿಧಿ	-	20,000	ಸ್ಥಾವರ	80,000	2,00,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಧಿ	40,000	50,000	ಹೂಡಿಕೆಗಳು	20,000	30,000
ಲಾಭಾ ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	30,000	48,000	ಋಣಿಗಳು	1,40,000	1,70,000
ಸೂಚಿತ ಲಾಭಾಂಶ ಧನಿಗಳು	42,000	50,000	ಸ್ವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಹುಂಡಿಗಳು	20,000	30,000
ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು	20,000	16,000	ನಗದು	15,000	10,000
ವೆಚ್ಚಗಳ	30,000	36,000	ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	10,000	8,000
ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು	40,000	50,000	ಪೂರ್ವಭಾವಿ ವೆಚ್ಚ	15,000	10,000
ತೆರಿಗೆಗಾಗಿ ಮೀಸಲು	6,77,000	8,17,000	ದಾಸ್ತಾನು	77,000	1,09,000
				6,77,000	8,17,000

F 310/30629

M-538

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ:

- ಎ) 2017ರಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಮಾರಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೆಲಿನ ಲಾಭವನ್ನು ಬಂಡವಾಳ ನಿಧಿಗೆ ಜಮಾ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಬಿ) ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ₹10,000ಕ್ಕೆ ಮಾರಲಾಗಿದೆ, ಆ ಯಂತ್ರದ ಇಳಿಮುಖ ಮೌಲ್ಯ ₹12,000 2017ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾವರ ಖಾತೆಯ ಮೇಲೆ ₹10,000 ಸವಕಳಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ.
- ಸಿ) 3,000 ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ್ದು. ಹೂಡಿಕೆಗಳ ಖಾತೆಗೆ ಜಮಾ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಡಿ) 2017ರಲ್ಲಿ ₹20,000 ಮಧ್ಯಂತರ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ.

Q3) Shree Ltd. has annual sales of ₹5,00,000 and an average collection period of 30 days. It is considering a more liberal credit policy. If the credit period is extended, the company expects, that sales and bad debts losses will increase in the following manner.

Credit Policy	Increase in credit period	Increase in sales (₹)	Bad debts % of total sales
A	10 Days	25,000	1.2
B	15 Days	35,000	1.5
C	30 Days	60,000	1.8

The selling price per unit is ₹2.00 average cost per unit ₹1.50 and variable cost per unit ₹1.20. If current bad debt loss is 1% of sales and required rate of return on investment is 20%. Which credit policy should be undertaken? Ignore taxes and assume 360 days in a year.

ಶ್ರೀ ನಿಯಮಿತದ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಾರಾಟ ರೂ.5,00,000 ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ವಸೂಲಾತಿ ಅವಧಿ 30 ದಿನಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ಉದ್ದರಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಉದಾರಗೊಳಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ. ತನ್ನ ಉದ್ದರಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ. ಕಂಪನಿಯ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಕರಡು ಸಾಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆಗಬಹುದೆಂದು ಅಂದಾಜಿಸಿದೆ.

ಉದ್ದರಿ ನೀತಿ	ಉದ್ದರಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ	ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ(₹)	ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಶೇ.ಕರಡು ಸಾಲ
ಎ	10 ದಿನಗಳು	25,000	1.2
ಬಿ	15 ದಿನಗಳು	35,000	1.5
ಸಿ	30 ದಿನಗಳು	60,000	1.8

ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟಿನ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ರೂ.2 ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟಿನ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ.1.50 ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟಿನ ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ರೂ.1.20 ಪ್ರಸ್ತುತ ಕರಡು ಸಾಲದ ನಷ್ಟ ಮಾರಾಟದ ಶೇ.1 ಆಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಪ್ರತಿ ಫಲದರ ಶೇ.20 ಇದ್ದರೆ ಯಾವ ಉದ್ದರಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು? ತಿಳಿಸಿ. ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಅಲಕ್ಷಿಸಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 360 ದಿನಗಳೆಂದು ಭಾವಿಸಿ.

F 310/30629**M-538**

Q4) Karthik co; desires to prepare a cash budget for 3 months from April to June 2018.

Month	Sales ₹	Purchases ₹	wages ₹	Manufacturing Expenses (₹)	other Expenses (₹)
Feb	3,50,000	2,50,000	29,000	10,000	12,000
March	4,20,000	3,00,000	30,000	12,000	16,000
April	2,60,000	3,20,000	36,000	14,000	18,000
May	2,50,000	3,40,000	32,000	16,000	20,000
June	2,80,000	3,00,000	30,000	18,000	20,000

Additional information:-

- Cash on hand on 1-4-2018 ₹1,20,000 estimated.
- 50% of sales is in cash 50% of the debtors pay in the month following Sales and the balance in next month.
- Creditors are paid in the month following the month of supply.
- Sales commission at 5% on sales to be paid in the month following sales.
- Lag in payment of manufacturing expenses ½ month, other expenses ¼ month
- Dividend at 20% on the paid up capital of ₹2,00,000 is payable in the month of may.

ಕಾರ್ತಿಕ ಕಂ; ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ 2018ನೇ ಸಾಲಿನ ಏಪ್ರಿಲ್‌ನಿಂದ ಜೂನ್ ವರೆಗಿನ ಮೂರುತಿಂಗಳ ನಗದು ಮುನ್ನಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಕೋರಿದ್ದಾರೆ.

ತಿಂಗಳು 2018	ಮಾರಾಟ (ರೂ)	ಖರೀದಿ (ರೂ)	ಮಜೂರಿ (ರೂ)	ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ (ರೂ)	ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳು(ರೂ)
ಫೆಬ್ರವರಿ	3,50,000	2,50,000	29,000	10,000	12,000
ಮಾರ್ಚ್	4,20,000	3,00,000	30,000	12,000	16,000
ಏಪ್ರಿಲ್	2,60,000	3,20,000	36,000	14,000	18,000
ಮೇ	2,50,000	3,40,000	32,000	16,000	20,000
ಜೂನ್	2,80,000	3,00,000	30,000	18,000	20,000

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ:-

- 1-4-2018 ರಂದು ಇರಬಹುದಾದ ನಗದು ಶಿಲ್ಕು ರೂ.1,20,000.
- ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಮಾರಾಟ ನಗದು ಮಾರಾಟವಾಗಿದೆ. ಶೇಕಡ 50ರಷ್ಟು ಸಾಲದ ಮಾರಾಟದ ವಸೂಲಿಯು, ಮಾರಾಟವಾದ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿಯೂ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಬಾಕಿ ಅದರ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿಯೂ ವಸೂಲಾಗುವುದು.
- ಸರಕನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿದ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸರಬರಾಜುದಾರರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಶೇ.5ರಷ್ಟು ದಲ್ಲಾಳಿಯನ್ನು ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸುತ್ತಾರೆ.

F 310/30629

M-538

- ಈ) ಉತ್ಪಾದನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು $\frac{1}{2}$ ತಿಂಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು $\frac{1}{4}$ ತಿಂಗಳು ತಡವಾಗಿ ಪಾವತಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಎಫ್) ಮೇ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ರೂ.2,00,000 ಪಾವತಿಯಾದ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಶೇ.20ರಷ್ಟು ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ.

Q5)a) From the following details draw a plan of 'ABC' selective control.

Item	Units	Unit cost ₹	Item	Units	Unit cost ₹
1	7,000	5.00	7	60,000	0.20
2	24,000	3.00	8	3,000	3.50
3	1,500	10.00	9	300	8.00
4	600	22.00	10	29,000	0.40
5	38,000	1.50	11	11,500	7.10
6	40,000	0.50	12	4,100	6.20

- b) Annual material requirements of a company is 75,000 units. Cost per unit is ₹1.50. the cost to place an order amounts to ₹18. Carrying cost is 20% of materials cost. Determine EOQ and find the number of orders to be placed in a year.

ಎ) ವಸ್ತುಗಳು ಘಟಕಗಳು ಘಟಕದ ವೆಚ್ಚ ₹ ವಸ್ತುಗಳು ಘಟಕಗಳು ಘಟಕದ ವೆಚ್ಚ ₹

1	7,000	5.00	7	60,000	0.20
2	24,000	3.00	8	3,000	3.50
3	1,500	10.00	9	300	8.00
4	600	22.00	10	29,000	0.40
5	38,000	1.50	11	11,500	7.10
6	40,000	0.50	12	4,100	6.20

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಎಬಿಸಿ ಎಂಬ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

- ಬಿ) ಒಂದು ಕಂಪನಿಗೆ 75,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಷ್ಟು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಸಾಮಗ್ರಿ ಬೆಲೆ ರೂ.1.50. ಪ್ರತಿ ಆದೇಶ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 18 ಆಗಿದ್ದು, ಕಾಪಾಡುವ ವೆಚ್ಚವು ಸಾಮಗ್ರಿ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ.20 ರಷ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಿಂದ 'ಮಿತವ್ಯಯ ಆದೇಶ ಗಾತ್ರ' ವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟುಬಾರಿ ಆದೇಶಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, ಎಂಬುವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

F 310/30629

M-538

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any 2 questions. 10 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q6) What do you understand by optimum credit policy? Discuss.

ಸಮತೋಲನದ ಉದ್ದರಿ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು? ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q7) You are required to estimate the working capital requirements of a company with the help of following available information:

Estimated sales for the year 12,000 units

Elements of cost Cost per unit

Raw materials ₹16

Direct labour ₹4

Overheads ₹12

Total cost ₹32

Profit ₹08

Selling Price ₹40

a) Raw materials are in stock on an average of one month.

b) Materials are in process on an average ½ a month

c) Finished goods are in stock on an average of 6 weeks.

d) Credit period allowed by suppliers is one month

e) Credit period allowed to customers is two months

f) Log in payment of wages 2 weeks.

g) Cash in hand and bank balance ₹15,000.

ಈ ಕೆಳಗೆ ದೊರೆಯುವ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿ.

ಅಂದಾಜಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಾರಾಟ 12,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

ವೆಚ್ಚದ ಮೂಲಾಂಶಗಳು ಮೊತ್ತ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ

ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ರೂ.16

ನೇರ ಮಜೂರಿ ರೂ.4

ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು ರೂ.12

ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ರೂ.32

ಲಾಭ ರೂ.08

ವಿಕ್ರಯ ಬೆಲೆ ರೂ.40

ಎ) ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಸರಾಸರಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳು ದಾಸ್ತಾನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ.

ಬಿ) ಸಂಸ್ಕರಣ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಸರಾಸರಿ ½ ತಿಂಗಳು ಇರುತ್ತದೆ.

F 310/30629**M-538**

- ಸಿ) ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತುಗಳು ಸರಾಸರಿ 6 ವಾರಗಳ ಕಾಲ ದಾಸ್ತಾನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ.
 ಡಿ) ಪೂರೈಕೆದಾರರು ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಸಾಲದ ಅವಧಿಯನ್ನು ನೀಡುವರು.
 ಇ) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಎರಡು ತಿಂಗಳ ಸಾಲದ ಅವಧಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು.
 ಎಫ್) ಮಜೂರಿ ಪಾವತಿ ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ಆಗುವ ವಿಳಂಬ ಎರಡು ವಾರಗಳು.
 ಜಿ) ನಗದು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕು ಶಿಲ್ಕು ರೂ.15,000

Q8) Explain briefly cash management techniques.

ನಗದು ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q9) The following is the summary of cash account of Sneha Ltd. for the year ended 31st March 2017.

Receipts	₹	Payments	₹
To Balance 1/4/2016	1,00,000	By Payment to suppliers	40,00,000
To Issue of equity shares	6,00,000	By Purchase of fixed assets	4,00,000
To Receipts from Customers	56,00,000	By Overhead expenses	4,00,000
To Sale of fixed assets	2,00,000	By wages & salaries	2,00,000
		By Taxation	5,00,000
		By Dividend	1,00,000
		By Repayment of	
		By Bank loan	6,00,000
		By Balance 31/3/17	3,00,000
	65,00,000		65,00,000

Prepare cash flow statement as per AS3 (direct method)

ಮಾರ್ಚ್ 31-2017ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳಲಿರುವ ಸ್ನೇಹಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ರವರ ನಗದು ಖಾತೆಯ ವಿವರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಆಯ	₹	ವ್ಯಯ	₹
ಶಿಲ್ಕು 1/4/2016 ರಂದು	1,00,000	ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಗೆ ಕೊಟ್ಟದ್ದು	40,00,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ನೀಡಿಕೆ	6,00,000	ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಕೊಂಡದ್ದು	4,00,000
ಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ಪಡೆದದ್ದು	56,00,000	ಮೇಲು ವೆಚ್ಚಗಳು	4,00,000

F 310/30629

M-538

ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಮಾರಿದ್ದು	2,00,000	ಕೂಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಳ	2,00,000
		ತೆರಿಗೆ	5,00,000
		ಲಾಭಾಂಶ	1,00,000
		ಬ್ಯಾಂಕು ಸಾಲ ಮರು	
		ಪಾವತಿಸಿದ್ದು	6,00,000
		ಶಿಲ್ಕು 31/3/17	3,00,000
	65,00,000		65,00,000

AS3ರ ಪ್ರಕಾರ ನೇರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನಗದು ಚಲನಾ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer all the questions. 3 marks each.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 3 ಅಂಕಗಳು.

Q10) What do you mean by reorder level?
ಮರು ಆದೇಶ ಮಟ್ಟ ಎಂದರೇನು?

Q11) What is factoring?
Factoring (ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿಂಗ್) ಎಂದರೇನು?

Q12) What are the motives for holding cash?
ನಗದು ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರೇರಕಗಳಾವುವು?

Q13) What do you mean by ageing schedule of receivables.
ಬರಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಯ ವಯಸ್ಸಿನ ಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು?

Q14) Distinguish between 'Funds Flow Statement' and 'Cash Flow Statement'
'ನೀಧಿ ಚಲನಾಪಟ್ಟಿ' ಮತ್ತು 'ನಗದು ಚಲನಾಪಟ್ಟಿ' ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

✓ ✓ ✓

F410/30632

M-572

Q4) What is mutual fund? Explain the different types of mutual funds.

ಅನೋನ್ಯ ನಿಧಿ ಎಂದರೇನು? ಅನೋನ್ಯ ನಿಧಿಯ ವಿವಿಧ ಬಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q5) Define stock exchange. Explain the functions of stock exchange.

ಷೇರು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅದರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART-B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any 2 questions. 10 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q6) What is credit card? Discuss the advantages & disadvantages of credit card.

ಉದ್ದರಿ ಚೀಟಿ ಎಂದರೇನು? ಉದ್ದರಿ ಚೀಟಿಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q7) Elucidate any five fund based financial services.

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಬಂಡವಾಳಧಾರಿತ ಹಣಕಾಸಿನ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ವಿಶದೀಕರಿಸಿ.

Q8) State the advantages of OTCEI and E-trading.

ಓ.ಟಿ.ಸಿ.ಇ.ಐ ಮತ್ತು ಇ-ವ್ಯಾಪಾರದ ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q9) Describe the services offered by CRISIL and ICRA.

ಕ್ರಿಸಿಲ್ ಮತ್ತು ಐ.ಸಿ.ಆರ್.ಎ. ನೀಡುವ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

F410/30632

M-572

PART-C

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer all questions. 3 marks each.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 3 ಅಂಕಗಳು.

Write a short notes.

ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q10)B.S.E.

ಬಿ.ಎಸ್.ಇ.

Q11)Asset management company.

ಆಸ್ತಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಂಪನಿ.

Q12)Speculators.

ಸಟ್ಟಾ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು.

Q13)N.B.F.C.

ಎನ್.ಬಿ.ಎಫ್.ಸಿ.

Q14)Open ended and closed ended mutual fund.

ತೆರದ ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚಿದ ಅನ್ಯೋನ್ಯ ನಿಧಿಗಳು.

ಃಃಃ

F 230/30627

M-474

Sl.No. **2219**

Total No. of Pages : 3

VI Semester B.B.M. Examination, April/May 2018

(Scheme : NRS 2014)

(Freshers of May/June 2017 & onwards)

COMPANY LAW

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction :

Answer all Parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART-A

ಭಾಗ-ಎ

Answer any three questions. 15 marks each:

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

- Q1)** Define joint stock company. Explain the features of joint stock company.
ಕೂಡುಬಂಡವಾಳ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಕೂಡು ಬಂಡವಾಳ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- Q2)** Define Articles of Association. Differentiate between memorandum of Association and Articles of Association.
ಲಿಖಿತ ಕಟ್ಟಳೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಮನವಿ ಪತ್ರ ಮತ್ತು ಲಿಖಿತ ಕಟ್ಟಳೆ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- Q3)** What do you mean by share capital. Explain the different types of shares.
ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ಶೇರುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- Q4)** Explain the procedure and provisions of holding the Annual General Body meeting.
ವಾರ್ಷಿಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ನಿಯಮಾವಳಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- Q5)** Who can be appointed as an auditor? Explain the duties and responsibilities of a company Auditor.
ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕನಾಗಿ ಯಾರನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಬಹುದು? ಕಂಪನಿ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕನ ಕರ್ತವ್ಯ ಮತ್ತು ಜವಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

F 230/30627

M-474

PART-B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any two questions. 10 marks each:

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q6) Difference between public company and private company.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಂಪನಿ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

Q7) What is prospectus? Explain its contents.

ವಿವರಣಾ ಪತ್ರಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಅಡಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q8) Explain the rights and duties of a company secretary.

ಒಂದು ಕಂಪನಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q9) Who is a member? What are the rights and liabilities of a member? Explain.

ಸದಸ್ಯ ಎಂದರೆ ಯಾರು? ಸದಸ್ಯನ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳಾವುವು? ವಿವರಿಸಿ.

PART-C

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer all questions. 3 marks each.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 3 ಅಂಕಗಳು.

Q10) Write a note on lifting of corporate veil.

ಕಂಪನಿ ತೆರೆ ಸರಿಸುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q11) Difference between member and share holder.

ಸದಸ್ಯ ಮತ್ತು ಶೇರುದಾರನ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

F 230/30627

M-474

Q12) Write a note on Allotment of share.

ಶೇರು ಹಂಚಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q13) What is minutes?

ನಡವಳಿ ಎಂದರೇನು?

Q14) Narrate case law of Salmon V/s Salmon Ltd.

ಸಾಲೋಮನ್ ವಿರುದ್ಧ ಸಾಲೋಮನ್ ಕಂಪನಿ ಮೊಕದ್ದಮೆ ನಿರೂಪಿಸಿ.

✓ ✓ ✓

F 210/30625

||||| M-454

Sl.No. **3983**

Total No. of Pages : 8+ Graph

VI Semester B.B.M. Examination, April/May 2018

(Scheme: NRS-2014)

(Freshers of May/June 2017 & onwards)

BUSINESS STATISTICS - II

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART-A

ಭಾಗ-ಎ

Answer any THREE questions. 15 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

Q1) A fish vendor who buys fish at ₹.100 per kg from wholesale dealer and sells at ₹.140 per kg. Fish unsold at the end of the day cannot be sold in the next day due to lack of cold storage facility. Past experience shows that the fish vendor could able to sell not less than 27 kgs and not more than 30 kgs in a day. Prepare a payoff table and an opportunity loss table after showing calculations of pay offs and opportunity loss. Also findout which in the best alternative course of action under the following criterion.

1) Maximin

2) Minimax

ಒಬ್ಬ ಮೀನು ಮಾರಾಟಗಾರ ರಫಿಂ ದಾಸ್ತಾನುಗಾರ ನಿಂದ ಒಂದು ಕೇಜಿ ಗೆ ರೂ. 100 ರಂತೆ ಖರೀದಿಸಿ ಒಂದು ಕೇಜಿಗೆ ರೂ. 140 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಶೀತಲೀಕರಣದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇಲ್ಲದ ಕಾರಣ ದಿನದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾಗದೆ ಉಳಿದ ಮೀನನ್ನು ಮಾರನೆಯ ದಿನ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹಿಂದಿನ ಅನುಭವದಂತೆ ಮೀನು ಮಾರಾಟಗಾರನು ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ 27 ಕೇಜಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮತ್ತು 30 ಕೇಜಿಗಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

F 210/30625

M-454

ಒಂದು ಪ್ರತಿಫಲ ಕೋಷ್ಟಕ ಮತ್ತು ಒಂದು ಅವಕಾಶ ನಷ್ಟ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಬರೆದು ಲೆಕ್ಕಚಾರವನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು ಉತ್ತಮ ಬದಲಿ ಶ್ರಮ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮಿನ್
- 2) ಮಿನಿಮ್ಯಾಕ್ಸ್

Q2) Two dice are rolled at a time. Write a sample space and find the probability for the following.

- 1) Sum of the numbers on the dice in more than 09.
- 2) Both the dice show even numbers.
- 3) First die shows even number.
- 4) The sum of the numbers on the dice in equal to 08.
- 5) The sum of the numbers on the dice is a square number.
- 6) Both the dice show the same number.

ಎರಡು ಪಗಡೆಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಉರುಳಿಸಲಾಯಿತು. ಒಂದು ಮಾದರಿ ವ್ಯೂಮವನ್ನು ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ 9 ಕ್ಕಿಂತ ಜಾಸ್ತಿಯಾದಾಗ.
- 2) ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.
- 3) ಮೊದಲನೆಯ ಪಗಡೆ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
- 4) ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳು ತೋರಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 8 ಕ್ಕೆ ಸಮವಾದಾಗ.
- 5) ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳು ತೋರಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಒಂದು ವರ್ಗ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 6) ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳು ಒಂದೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

F 210/30625

M-454

Q3) Fit a Poisson distribution to the following data and tabulate the result.

Number of defective units: 0 1 2 3 4 5

Number of samples: 138 60 35 10 5 2

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪೋಯಿಸನ್ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಟ್ಟೀಕರಿಸಿ.

ದೋಷ ಪೂರಿತ ಘಟಕಗಳು: 0 1 2 3 4 5

ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 138 60 35 10 5 2

Q4) A Company manufactures two types of products X and Y. Both the products pass through two Machines M_1 and M_2 . Manufacturing of one unit of product X requires 3 hours in M_1 and 6 hours in M_2 . Manufacturing of one unit of product Y required 4 hours in M_1 and 2 hours in M_2 . Total machine hours available per month in M_1 is 240 and in M_2 is 180. If the profit on one unit of product X is ₹ 40 and one unit of product Y is ₹ 60, how many units of product X and Y are to be manufactured in order to maximise the profit? Solve graphically.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಎರಡೂ ವಸ್ತುಗಳು M_1 ಮತ್ತು M_2 ಎಂಬ ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತವೆ. X ನ ಒಂದು ಘಟಕವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು M_1 ನಲ್ಲಿ 3 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು M_2 ನಲ್ಲಿ 6 ಗಂಟೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. Y ನ ಒಂದು ಘಟಕವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು M_1 ನಲ್ಲಿ 4 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು M_2 ನಲ್ಲಿ 2 ಗಂಟೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಒಂದು ತಿಂಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆಗಳು M_1 ನಲ್ಲಿ 240 ಮತ್ತು M_2 ನಲ್ಲಿ 180 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಲಾಭಾಂಶವು ಒಂದು ಘಟಕ X ಗೆ ರೂ. 40 ಮತ್ತು ಒಂದು ಘಟಕ Y ಗೆ ರೂ. 60 ಆದರೆ ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭಾಂಶ ಪಡೆಯಲು X ಮತ್ತು Y ವಸ್ತುಗಳ ಎಷ್ಟು ಘಟಕಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬೇಕು? ಗ್ರಾಫ್ ಮುಖಾಂತರ ಪರಿಹರಿಸಿ.

Q5) Explain any five probability sampling techniques.

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಸಂಭವನೀಯತೆ ಮಾದರಿ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

F 210/30625

M-454

PART-B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any Two questions. 10 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q6) The balance of the account holders of a Bank's branch is normally distributed with mean of ₹ 500 and standard deviation of ₹ 100. Find what percentage of account holders are having account balance of:

- 1) More than ₹ 600
- 2) Between ₹ 450 & 600
- 3) Below ₹ 350

(Normal distribution table given)

ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿನ ಖಾತೆದಾರರ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿನ ಶಿಲ್ಕು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿತರಣೆಯಾಗಿದ್ದು ಸರಾಸರಿ ರೂ. 500 ಮತ್ತು ಶಿಷ್ಟ ವಿಚಲನೆ ರೂ. 100 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಖಾತೆದಾರರ ಶಿಲ್ಕಿನ ಶೇಕಡವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) ರೂ. 600 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
- 2) ರೂ. 450 ಮತ್ತು ರೂ. 600 ರ ನಡುವೆ
- 3) ರೂ. 350 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ.

(ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆ ಕೋಷ್ಟಕ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.)

Q7) From the following pay off table find out which in the best alternative course of action under the following.

- 1) Hurwicz's criterion with co-efficient of realism of $x = 0.6$.
- 2) Expected opportunity Loss criterion.

F 210/30625**M-454**

States of Nature	Probability	Alternative course of action			
		A ₁	A ₂	A ₃	A ₄
S ₁	0.3	800	900	1000	1000
S ₂	0.3	1200	1200	1000	800
S ₃	0.2	600	400	700	300
S ₄	0.2	500	700	900	1100

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಫಲ ಕೋಷ್ಟಕದಿಂದ ಯಾವುದು ಉತ್ತಮ ಬದಲಿಕ್ರಮ ಎಂಬುದನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) ಹುರ್‌ವಿಗ್ಸ್ ರವರ ಮಾನದಂಡ $x=0.6$ ವಾಸ್ತವಿಕ ಗುಣಾಂಕದೊಂದಿದೆ.
- 2) ನೀರೀಕ್ಷಿತ ಅವಕಾಶ ನಷ್ಟ ಮಾನದಂಡ.

ಪರಿಣಾಮ	ಸಂಭವನೀಯತೆ	ಬದಲಿ ಕ್ರಮ			
		A ₁	A ₂	A ₃	A ₄
S ₁	0.3	800	900	1000	1000
S ₂	0.3	1200	1200	1000	800
S ₃	0.2	600	400	700	300
S ₄	0.2	500	700	900	1100

Q8) Explain the limitations of Linear programming.

ಲೀನಿಯರ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ನ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q9) a) Tickets are numbered from 1 to 30. A ticket is drawn at random. Find the probability that the drawn ticket is multiple of

- a) 5 or 7
- b) 3 or 7

F 210/30625

M-454

ಚೀಟಿಗಳಿಗೆ 1 ರಿಂದ 30 ರ ತನಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅದರಿಂದ ಗೊತ್ತುಗುರಿ ಇಲ್ಲದೆ ಒಂದು ಚೀಟಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಯಿತು. ತೆಗೆದ ಚೀಟಿಯು ಗುಣಾಕಾರವಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಎ) 5 ಅಥವಾ 7

ಬಿ) 3 ಅಥವಾ 7

b) A bag contains 10 white, 8 Red and 6 Black balls. 2 balls are drawn at random at a time. Find the probability that the drawn balls are a white and Red.

ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ 10 ಬಿಳಿ, 8 ಕೆಂಪು ಮತ್ತು 6 ಕಪ್ಪು ಚೆಂಡುಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಅದರಿಂದ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಎರಡು ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಗೊತ್ತುಗುರಿ ಇಲ್ಲದೆ ತೆಗೆಯಲಾಯಿತು. ಹಾಗೆ ತೆಗೆದ ಚೆಂಡುಗಳ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಒಂದು ಬಿಳಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಕೆಂಪು ಆದಾಗ.

c) A card is drawn from a pack of 52 cards. Find the probability that the drawn card in a King or a Queen.

52 ಎಲೆಗಳಿರುವ ಒಂದು ಇಸ್ಪಿಟು ಎಲೆಗಳ ಪೊಟ್ಟಣದಿಂದ ಒಂದು ಎಲೆಯನ್ನು ಗೊತ್ತುಗುರಿ ಇಲ್ಲದೆ ತೆಗೆಯಲಾಯಿತು. ಅದು ಒಂದು ರಾಜ ಅಥವಾ ಒಂದು ರಾಣಿಯಾಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

PART-C

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer all the questions. 3 marks each.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 3 ಅಂಕಗಳು.

Q10)What are mutually exclusive events? Give example.

ಪರಸ್ಪರ ಹೊರತು ಪಡಿಸುವ ಘಟನೆಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

Q11)Write a note on sampling error.

ಮಾದರಿ ತಪ್ಪುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

F 210/30625

M-454

Q12) Write the properties of Binomial distribution.

ಬೈನಾಮಿಯಲ್ ವಿತರಣೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Q13) Evaluate ${}^{54}C_8$.

${}^{54}C_8$ ಮೌಲೀಕರಿಸಿ.

Q14) Two cards are drawn from a pack of 52 cards one after the other without replacement. Find the probability that the drawn cards are a King and a Jack in that order.

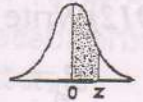
52 ಎಲೆಗಳಿರು ಒಂದು ಇಸ್ಪೀಟು ಪೊಟ್ಟಣದಿಂದ ತೆಗೆದ ಎಲೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಪೊಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸದೆ ಎರಡು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಒಂದರನಂತರ ಒಂದರಂತೆ ತೆಗೆಯಲಾಯಿತು. ಹಾಗೆ ತೆಗೆದ ಎಲೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಒಂದು ರಾಜ ಮತ್ತು ಒಂದ ಜಾಕ್ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಊಊಊ

F 210/30625

M-454

Area Under the Standard Normal Curve from 0 to z



z	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319	.0359
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714	.0753
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103	.1141
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480	.1517
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844	.1879
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190	.2224
0.6	.2257	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2517	.2549
0.7	.2587	.2611	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823	.2852
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2995	.3023	.3051	.3078	.3106	.3133
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365	.3389
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599	.3621
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810	.3830
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997	.4015
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162	.4177
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306	.4319
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429	.4441
1.6	.4452	.4463	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535	.4545
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625	.4633
1.8	.4641	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699	.4706
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761	.4767
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812	.4817
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854	.4857
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887	.4890
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913	.4916
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934	.4936
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951	.4952
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963	.4964
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973	.4974
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980	.4981
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990	.4990