



KF-609

B. Com. (Sem. V) Examination
October / November - 2017
Management Accountancy - I
(Core) (Elective)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

વચના : (1) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

(2) જરૂરી ગણતરી જવાબના ભાગ રૂપે દર્શાવો.

1 નીચેના કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબો આપો : 14

(અ) સંચાલકીય હિસાબી પદ્ધતિનું કાર્યક્ષેત્ર જણાવો.

(બ) માહી લિ. નો સંચાલન ગુણોત્તર 75% છે.

તેનું વેચાણ રૂ. 12,00,000 છે. વેચાણ પરત

રૂ. 1,00,000 છે. જો સંચાલન ખર્ચા રૂ. 1,00,000 હોય

તો વેચેલા માલની પડતર શોધો.

(ક) ટૂંકનોંધ લખો :

રોકડ પ્રવાહ પત્રક

(ડ) ખૂટતા આંકડા શોધો :

| ઉત્પાદન શક્તિ | 50% | 75% | 100% |
|----------------|--------|--------|--------|
| પાવર | 15,000 | ? | 20,000 |
| વપરાશી સ્ટોર્સ | ? | 7,500 | 10,000 |
| રિપેરિંગ | 15,000 | 20,000 | ? |
| પગાર | 10,000 | ? | 10,000 |

(ઈ) તા.31-12-2016 ના રોજનું શ્રી રાજ લિ. નું પાકું સરવેયું

નીચે મુજબ છે.

KF-609]

1

[Contd..

| મૂડી-દેવાં | રૂ. | મિલકત લેણાં | રૂ. |
|------------|-----|-------------|----------|
| | | દેવાદારો | 3,00,000 |

વધારાની માહિતી :

(1) દેવાદારોને 3 માસની શાખ આપવામાં આવે છે.

(2) 2017ના વર્ષમાં 50% વધારો થશે.

(3) 2016ના વર્ષમાં ઉધાર વેચાણ દર મહિને એક સરખી રીતે થયું છે. અને તે જ રીતે 2017ના વર્ષમાં થતું રહેશે.

માર્ચ અને એપ્રિલ માસની ઉધરાણીની ગણતરી કરો.

(ક) નાણાકીય પત્રકોની મર્યાદાઓ જણાવો.

2 વેદેહી લિ. નાં 31મી માર્ચના રોજનાં પાકાં સરવેયાં

14

નીચે મુજબ છે :

| જવાબદારીઓ | 31-3-16 | 31-3-17 | મિલકતો | 31-3-16 | 31-3-17 |
|---------------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|
| દરેક રૂ. 100નો તેવા | | | પાથડી | 50,000 | 40,000 |
| ઈકિવટી શેર | 2,00,000 | 5,00,000 | જમીન-મકાન | 2,00,000 | 5,00,000 |
| 10%ના પ્રેક. શેર, | | | યંત્રો | 4,00,000 | 4,00,000 |
| દરેક રૂ. 100નો, | | | રોકાણો | 60,000 | 1,00,000 |
| શેર દીઠ રૂ. 80 | | | સ્ટોક | 90,000 | 4,00,000 |
| ભરપાઈ | 80,000 | 50,000 | દેવાદારો | 1,10,000 | 1,00,000 |
| સામાન્ય અનામત | 1,00,000 | 2,00,000 | લેણીકુંડી | 30,000 | 40,000 |
| નફા-નુકસાન ખાતું | 50,000 | 1,00,000 | રોકડ અને બેક | 20,000 | 15,000 |
| 12%ના રિઝેયરો | 1,00,000 | 2,00,000 | રિઝેયર વટાવ | - | 5,000 |
| સ્થિર મિલકત પર | | | | | |
| પસારાની જોગવાઈ | 40,000 | 60,000 | | | |
| લેણદારો | 2,00,000 | 3,00,000 | | | |
| કામદાર નફાભાગ | | | | | |
| ભંડોળ | 50,000 | 25,000 | | | |
| કરવેરાની જોગવાઈ | 90,000 | 1,00,000 | | | |
| સૂચિત રિવિડન્ડ | 50,000 | 60,000 | | | |
| નહિં ચૂકવાયેલ | | | | | |
| રિવિડન્ડ | - | 5,000 | | | |
| | 9,60,000 | 16,00,000 | | 9,60,000 | 16,00,000 |

KF-609]

2

[Contd..

વધારાની માહિતી :

- (1) એક યંત્ર રૂ. 50,000માં વેચેલ હતું. જેની પડતર કિંમત રૂ. 75,000 હતી અને તેના પર રૂ. 15,000 ધસારો ગણવામાં આવેલ હતો. વળી રૂ. 25,000નું એક યંત્ર માંડી વાળવાનું છે. (જેના પર પૂરો ધસારો ગણવામાં આવેલ છે.)
- (2) જમીન મકાન પર રૂ. 10,000 અને યંત્રો પર રૂ. 50,000 ધસારો ગણેલ હતો.
- (3) વર્ષ દરમ્યાન ડિબેચરો 10% વટાવથી બહાર પાડવામાં આવ્યા હતા.
- (4) તા. 31-3-2016નો આખર સ્ટોક પડતર કિંમત કરતાં 10% ઓછી કિંમતે દર્શાવેલ છે. જ્યારે તા. 31-3-2017નો આખર સ્ટોક પડતર કિંમત દર્શાવેલ છે.
- (5) કંપનીધારાની જોગવાઈઓનું પાલન કરી પ્રેફરન્સ શેર 10% પ્રીમિયમ પરત કરેલા છે. તે માટે સામાન્ય અનામતમાંથી મૂડી પરત અનામત ઊભું કરવામાં આવ્યું હતું.
- (6) તા. 1-4-2016ના રોજ કંપનીએ બે ઈકિવટી શેર દીઠ એક બોનસ શેર વહેંચેલ છે. જે અંગે મૂડી પરત અનામત અને બાકીની રકમનો સામાન્ય અનામતમાંથી ઉપયોગ કરવો.
- (7) વર્ષ દરમ્યાન રૂ. 80,000 આવકવેરો ચૂકવવામાં આવ્યો હતો. તથા વર્ષ દરમ્યાન રૂ. 20,000 વચગાળાનું ડિવિડંડ તેમજ ગયા વર્ષનું ડિવિડંડ પણ ચૂકવવામાં આવ્યું હતું.
- (8) રૂ. 50,000ની પડતર કિંમતનાં રોકાણો 20% નફાથી વેચવામાં આવ્યાં હતાં ઉપરની માહિતી પરથી હિસાબી ધોરણ-3 મુજબનું રોકડ પ્રવાહનું પત્રક તૈયાર કરો.

- 3 ટૂંકનોંધ લખો : 14
- (1) નાણાકીય પત્રકોના લક્ષણો જણાવો.
 - (2) સંચાલકીય હિસાબી પદ્ધતિની મુખ્ય પદ્ધતિઓ.

અથવા

KF-609 3 [Contd..

- 3 ટૂંકનોંધ લખો : 14
- (1) તુલનાત્મક નાણાકીય પત્રકો
 - (2) સંચાલકીય હિસાબી પદ્ધતિનું મહત્વ.
- 4 તા. 31-3-2017ના રોજનું પૂજા લિ. નું પાકું સરવેયું 14
નીચે મુજબ છે :

| જવાબદારીઓ | રૂ. | મિલકતો | રૂ. |
|--------------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| દરેક રૂ. 100નો તેવા ઈકિવટી શેર | 10,00,000 | જમીન-મકાન | 7,00,000 |
| 12%ના પ્રેફ.શેર, | | પ્લાન્ટ અને યંત્રો | 3,00,000 |
| દરેક રૂ. 100નો, | 5,00,000 | ફર્નિચર | 2,00,000 |
| સામાન્ય અનામત | 2,50,000 | રોકાણો (કામચલાઉ) | 2,00,000 |
| 10%ના ડિબેચરો | 1,00,000 | સ્ટોક | 3,50,000 |
| કામદાર બચત ખાતાં | 50,000 | દેવાદારો | 2,50,000 |
| લેણદારો | 1,50,000 | લેણીકુંડી | 50,000 |
| બેંક ઓવરડ્રાફ્ટ | 30,000 | રોકડ અને બેંક | 50,000 |
| દેવીકુંડી | 20,000 | પ્રાથમિક ખર્ચા | 50,000 |
| સ્ટાફ પ્રોવિડંડ ફંડ | 50,000 | | |
| | 21,50,000 | | 21,50,000 |

વધારાની માહિતી :

- (1) કુલ વેચાણ (રોકડ વેચાણ ઉધારનો 2/5 ભાગ છે.) રૂ. 16,80,000
- (2) કાચો નફો રૂ. 6,00,000
- (3) ચોખ્ખો નફો (વ્યાજ અને કરવેરા પહેલાનો- કરવેરાનો દર 50% છે.) રૂ. 3,60,000
- (4) શરૂઆતનો સ્ટોક રૂ. 1,50,000 છે.

નીચેના ગુણોત્તરોની ગણતરી કરો :

- (1) ચોખ્ખા નફાનો ગુણોત્તર
- (2) સંચાલન ગુણોત્તર

KF-609 4 [Contd..

- (3) દેવાદાર ગુણોત્તર (300 દિવસો)
- (4) રોકાણેલી મૂડી પર વળતરનો દર
- (5) શેરહોલ્ડરોના ભંડોળ પર વળતરનો દર
- (6) ચાલુ ગુણોત્તર
- (7) શેર દીઠ કમાણી

અથવા

4 તા. 31-3-2017ના રોજનું વેબવી લિ. નું પાકું સરવેયું 14
નીચે મુજબ છે :

| જવાબદારીઓ | રૂ. | મિલકતો | રૂ. |
|-------------------------------|------------------|--------------|------------------|
| દરેક રૂ. 10નો તેવા ઈકિવટી શેર | 5,00,000 | કાયમી મિલકતો | 7,00,000 |
| 12%ના પ્રેફ. શેર, | | રોકાણો | 2,00,000 |
| દરેક રૂ. 10 નો, | 3,00,000 | આખર સ્ટોક | 3,00,000 |
| સામાન્ય અનામત | 2,00,000 | દેવાદારો | 2,50,000 |
| નફા-નુકસાન ખાતું | 2,50,000 | લેણીહુંડી | 50,000 |
| 12%ના ડિબેચરો | 1,50,000 | રોકડ સિલક | 1,50,000 |
| લેણદારો | 2,00,000 | ડિબેચર વટાવ | 50,000 |
| બેંક ઓવરડ્રાફ્ટ | 60,000 | | |
| ટ્રેવીહુંડી | 40,000 | | |
| | 17,00,000 | | 17,00,000 |

વધારાની માહિતી :

- (1) કુલ ઉધાર વેચાણ (કુલ વેચાણના 67%) રૂ. 13,40,000
- (2) કાચા નફાનો દર 35%
- (3) ચોખ્ખો નફો (વ્યાજ અને કરવેરા પહેલાંનો-કરવેરાનો દર 35% છે.) રૂ. 6,18,000
- (4) શરૂઆતનો સ્ટોક રૂ. 2,00,000 છે.

નીચેના ગુણોત્તરોની ગણતરી કરો :

- (1) કાચા નફાનો ગુણોત્તર
- (2) પ્રવાહી ગુણોત્તર

- (3) દેવાદાર ગુણોત્તર (300 દિવસો)
- (4) મૂડી ગિયરીંગ ગુણોત્તર
- (5) માલિકી ગુણોત્તર
- (6) ઈકિવટી શેરહોલ્ડરોનાં ભંડોળ પર વળતરનો દર
- (7) સ્ટોક ગુણોત્તર

5 ગુજરાત લિ. ની નીચેની વિગતોને આધારે તા. 31-06-2017ના 14
રોજ પુરા થતા ત્રણ માસનું રોકડ અંદાજપત્ર તૈયાર કરો.

| માસ | કુલ વેચાણ | કુલ ખરીદી | કારખાના ખર્ચ | વહીવટી ખર્ચ | વેચાણ ખર્ચ |
|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| ફેબ્રુઆરી | 3,00,000 | 2,00,000 | 60,000 | 24,000 | 24,000 |
| માર્ચ | 4,00,000 | 3,00,000 | 80,000 | 36,000 | 32,000 |
| એપ્રિલ | 5,00,000 | 5,00,000 | 60,000 | 44,000 | 40,000 |
| મે | 6,00,000 | 6,00,000 | 80,000 | 64,000 | 48,000 |
| જૂન | 8,00,000 | 5,00,000 | 1,00,000 | 48,000 | 56,000 |

વધારાની માહિતી :

- (1) કુલ વેચાણના 20% રોકડ વેચાણ છે. જેના ઉપર 10% રોકડ વટાવ આપવામાં આવે છે. ઉધાર વેચાણના 10% માલ પરત આવે છે. ઉધાર વેચાણના 50% વેચાણ થયા પછીના મહિનામાં અને બાકીના 50% વેચાણ થયા પછીના બીજા મહિને વસુલાત મળે છે.
- (2) કુલ ખરીદીના 50% ખરીદી રોકડેથી થાય છે, જેના 10% વટાવ મળે છે. ઉધાર ખરીદીનાં નાણાં ખરીદી પછીના બીજા મહિને ચૂકવાય છે.

(3) ૫૦% આકૃષ્ટિ ના આકૃષ્ટિ આકૃષ્ટિ 1/2 માસ, વહીવટી ખર્ચ

1/4 માસ અને વેચાણ ખર્ચ 1/8 માસ.

- (4) ગયા વર્ષના ઈન્કમેટેક્સ રિફંડનો ચેક રૂ. 1,20,000નો એપ્રિલ, 2017માં મળશે, જે 15મી મે ના રોજ બેંકમાં ભરવામાં આવશે.
- (5) 1લી એપ્રિલ રોજ રોકડા અને બેંક સિલક રૂ. 3,20,000 હતી.
- (6) મે માસમાં રૂ. 1,00,000 ની બાંધી મુદતની થાપણ ઉપર 12% લેખે વ્યાજની આવક મળશે, જે 20.40% આવકવેરાને પાત્ર છે.

- (7) માર્ચ માસમાં એક મશીન રૂ. 2,00,000 ની કિંમતે હપતા પદ્ધતિથી ખરીદવાનું છે, કરાર વખતે 20% રકમ ચૂકવવાની છે, અને બાકીની રકમ ચાર સરખા માસિક હપતાઓમાં વાર્ષિક 12% વ્યાજ સાથે ચૂકવવાની છે.
- (8) કંપનીએ સ્ટાર કોમ્પ્યુટર લિ. ના 25,000 ઈક્વિટી શેર, જેની મૂળ કિંમત શેર દીઠ રૂ. 100 છે, તેવા શેર દીઠ રૂ. 150ના ભાવે વર્ષ 2015માં ખરીદેલા છે હાલ આ શેરના ભાવ રૂ. 200 છે, સ્ટાર કોમ્પ્યુટરે 15% લેખે ડિવિડન્ડ ચૂકવ્યું જે જૂન 2017માં મળવાનું છે.

અથવા

- 5 બજાજ લિ.ની ઉત્પાદન શક્તિ 100% પ્રવૃત્તિએ 4,000 એકમો છે, 2016ના વર્ષ માટે ઉત્પાદનની વિગતો નીચે પ્રમાણે છે :
- (1) વેચાણ (એકમદીઠ વેચાણકિંમત રૂ. 600 છે.) રૂ. 12,00,000
- (2) મૂળ કિંમત પર નફાનો દર $33\frac{1}{3}\%$
- (3) કારખાના પરીક્ષ ખર્ચા :
- | | | |
|----------------------------------|---|-----|
| ચલિત (જે પ્રાથમિક પડતરના 10% છે) | - | 50% |
| અર્ધચલિત ખર્ચા | - | 30% |
| સ્થિર ખર્ચા | - | 20% |
- (4) ઓફિસ પરીક્ષ ખર્ચા (60% ચલિત) રૂ. 1,20,000
- (5) વેચાણ પરીક્ષ ખર્ચા (30% સ્થિર)
- | | |
|--------------|-----|
| - કુલ પડતરના | 20% |
|--------------|-----|
- (6) માલસામાન અને મજૂરી ખર્ચનું પ્રમાણ 4 : 1 છે.
- (7) 70% કાર્યક્ષમતાએ એકમ દીઠ માલસામાન ખર્ચ 5% વધે છે અને એકમ દીઠ વેચાણ કિંમતમાં 5% ઘટે છે.
- (8) 90% કાર્યક્ષમતાએ એકમ દીઠ માલસામાન ખર્ચ 10% વધે છે. અને એકમ દીઠ વેચાણ કિંમતમાં 10% ઘટે છે.
- (9) કારખાના અર્ધચલિત ખર્ચા 75% ઉત્પાદન સુધી 40% વધે છે, અને ત્યાર બાદ તેમાં 80%નો વધારો થાય છે. બજાજ લિ. માટે 50%, 70% અને 90% ઉત્પાદન પ્રવૃત્તિએ પરિવર્તનશીલ અંદાજપત્ર તૈયાર કરો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All question are carry equal marks.
(2) Show necessary calculations in support of your answer.

- 1 Give answers as required : (any four) 14
- (A) Role of Management Accountant.
- (B) Operating ration of Mahi is 75%. Its sales is Rs. 12,00,000. Sales return is Rs. 1,00,000. If operating expenses are Rs. 1,00,000, find out cost of goods sold.
- (C) Write short note : Cash Flow Statement
- (D) Find out missing figures :

| Production Capacity | 50% | 75% | 100% |
|---------------------|--------|--------|--------|
| Power | 15,000 | ? | 20,000 |
| Consumable stores | ? | 7,500 | 10,000 |
| Repairs | 15,000 | 20,000 | ? |
| Salary | 10,000 | ? | 10,000 |

- (E) Balance sheet of Shri Raj Ltd. on 31-12-2016

| liabilities | Rs. | Assets | Rs. |
|-------------|-----|---------|----------|
| | | Debtors | 3,00,000 |

Additional Information :

- (1) Debtors are allowed three months credit.
- (2) In the year 2017 the sales will increase by 50%
- (3) Credit sales were made at equal monthly in 2016 and the same pattern would also continue in 2017. Calculate the collections in the month of March and April.
- (F) Limitations of Financial Statement.

2 The following are the Balance Sheet of the Vaidehi Ltd. on 31st March. 14

| Liabilities | 31.3.2016 | 31.3.2017 | Assets | 31.3.2016 | 31.3.2017 |
|--|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Equity shares of Rs. 100 each | 2,00,000 | 5,00,000 | Goodwill | 50,000 | 40,000 |
| 10% preference shares of Rs. 100 each of Rs. 80 paid | 80,000 | 50,000 | Land and Building | 2,00,000 | 5,00,000 |
| Reserve and Surplus | 1,00,000 | 2,00,000 | Plant and Machinery | 4,00,000 | 4,00,000 |
| Profit and Loss Account | 50,000 | 1,00,000 | Investment | 60,000 | 1,00,000 |
| 12% Debentures | 1,00,000 | 2,00,000 | Stock | 90,000 | 4,00,000 |
| Provision for depreciation on fixed assets | 40,000 | 60,000 | Debtors | 1,10,000 | 1,00,000 |
| Sundry Creditors | 2,00,000 | 3,00,000 | Bills Receivable | 20,000 | 40,000 |
| Workers profit sharing fund | 50,000 | 25,000 | Cash and Bank | 20,000 | 15,000 |
| Provision for tax | 90,000 | 1,00,000 | Debtore | | |
| Proposed Dividend | 50,000 | 60,000 | Discount | | 5,000 |
| Unpaid Dividend (2016) | | 5,000 | | | |
| | 9,60,000 | 16,00,000 | | 9,60,000 | 16,00,000 |

KF-609]

9

[Contd..

Additional Information :

- (1) Sold one machine for Rs. 50,000, the cost of which was Rs. 75,000 and the depreciation provided on it was Rs. 15,000. Besides a machine costing Rs. 25,000 is to be written off (which is fully depreciated).
- (2) Depreciation provided on Land-building was Rs. 10,000 and on Plant and Machinery was Rs. 50,000.
- (3) During the year debentures were issued at 10% discount.
- (4) Closing stock of 31.3.2016 was shown at price which is 10% less than cost price. Closing stock of 31.3.2017 is shown at cost price.
- (5) After fulfillment of company law provisions, preference shares are redeemed at 10% redemption premium. For this purpose amount is transferred to capital redemption reserve from general reserve.
- (6) On 1.4.2016 bonus shares at one share for every two shares were issued by capital redemption reserve and necessary amount from General Reserve.
- (7) Income tax of Rs. 80,000 was paid during the year and interim dividend Rs. 20,000 and last year dividend was paid during the year.
- (8) Investment of Rs. 50,000 were sold at 20% profit.

From the above information, prepare Cash Flow Statement as per AS-3.

KF-609]

10

[Contd..

3 Write short notes on : 14

- (A) Characteristics of Financial Statements.
- (B) Main methods of Management Accountancy

OR

3 Write short notes on : 14

- (A) Comparative Financial Statements
- (B) Importance of Management Accountancy

Following is the summarized Balance Sheet of Pooja Ltd. as on 31.3.2017 14

| Liabilities | Rs. | Assets | Rs. |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Equity shares of Rs. 100 each | 10,00,000 | Land and Building | 7,00,000 |
| 12% preference shares of Rs. 100 each | 5,00,000 | Plant and Machinery | 3,00,000 |
| Reserve and Surplus | 2,50,000 | Furniture | 2,00,000 |
| 10% Debentures | 1,00,000 | Investment (short term) | 2,00,000 |
| Workmen's Saving A/c. | 50,000 | Closing Stock | 3,50,000 |
| Sundry Creditors | 1,50,000 | Sundry Debtors | 2,50,000 |
| Bank Overdraft | 30,000 | Bills Receivable | 50,000 |
| Bills Payable | 20,000 | Cash at Bank | 50,000 |
| Staff Provident Fund | 50,000 | Preliminary Expenses | 50,000 |
| | 21,50,000 | | 21,50,000 |

KF-609]

11

[Contd..

Additional Information :

- (1) Total sales (cash sales are 2/5 of credit sales) Rs. 16,80,000
- (2) Gross profit Rs. 6,00,000
- (3) Net profit (before Interest and Tax, Rate of Tax is 50%) Rs. 3,60,000
- (4) Opening stock is Rs. 1,50,000

Calculate the following ratios :

- (1) Net Profit Ratio
- (2) Operating Ratio
- (3) Debtors Ratio (360 days)
- (4) Rate of return on Capital employed
- (5) Rate of return on share holders fund
- (6) Current Ratio
- (7) Earnings Per Share

OR

4 Following is the summarized Balance Sheet of Vaibhavi Ltd. as on 31.3.2017 14

| Liabilities | Rs. | Assets | Rs. |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Equity share of Rs. 10 each | 5,00,000 | Fixed assets | 7,00,000 |
| 12% preference shares of Rs. 10 each | 3,00,000 | Investment | 2,00,000 |
| Reserve and Surplus | 2,00,000 | Closing Stock | 3,00,000 |
| Profit and Loss A/c. | 2,50,000 | Sundry Debtors | 2,50,000 |
| 12% Debentures | 1,50,000 | Bills receivable | 50,000 |
| Sundry Creditors | 2,00,000 | Cash at Bank | 1,50,000 |
| Bank Overdraft | 60,000 | Debentures Discount | 50,000 |
| Bills Payable | 40,000 | | |
| | 17,00,000 | | 17,00,000 |

KF-609]

12

[Contd..

Additional Information :

- (1) Total credit sales
(67% of total sales) Rs. 13,40,000
- (2) Gross profit ratio 35%
- (3) Net Profit (before Interest and Tax, Rate of Tax 35%) Rs. 6,18,000
- (4) Opening stock is Rs. 2,00,000

Calculate the following ratios :

- (1) Gross Profit Ratio
- (2) Liquid Ratio
- (3) Debtors Ratio (300 days)
- (4) Capital Gearing Ratio
- (5) Proprietary ratio
- (6) Rate of Return on Equity Shareholders Fund
- (7) Stock ratio

5 From the following particulars of Gujarat Ltd. 14
prepare cash budget for three months ending on
31.6.2017.

| Month | Total Sales | Total Purchases | Factory Overheads | Admi. Expenses | Selling Expenses |
|----------|-------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------|
| February | 3,00,000 | 2,00,000 | 60,000 | 24,000 | 24,000 |
| March | 4,00,000 | 3,00,000 | 80,000 | 36,000 | 32,000 |
| April | 5,00,000 | 5,00,000 | 60,000 | 44,000 | 40,000 |
| May | 6,00,000 | 6,00,000 | 80,000 | 64,000 | 48,000 |
| June | 8,00,000 | 5,00,000 | 1,00,000 | 48,000 | 56,000 |

Additional Information :

- (1) Cash sales is 20% of total sales. Cash discount of 10% is allowed on cash sales. 10% goods returned of credit sales. 50% of credit sales are collected in the month after sales and remaining 50% of sales are collected in the second month after sales.

- (2) 50% of total purchase is on cash basis and 10% discount is received on this cash purchase, while dues for credit purchase are paid in next months of purchase.
- (3) Time lag : Factory expenses $\frac{1}{2}$ month,
Administrative Expenses - $\frac{1}{4}$ month and
Selling Expenses - $\frac{1}{8}$ month.
- (4) A cheque for Rs. 1,20,000 being amount of last year's income tax refund, will be received in April 2017. Same will be deposited in Bank on 15th May.
- (5) On 1st April the balance of cash and bank is Rs. 3,20,000.
- (6) Interest income is to be received in May at 10% on fixed deposit of Rs. 1,00,000 subject to tax at 20.40%.
- (7) In March 2017 machine costing Rs. 2,00,000 is to be purchased by instalments. 20% amount is to be paid at the time of agreement and the rest amount is to be paid in four equal monthly instalments with 12% interest per annum.
- (8) Company has purchased 25,000 equity shares of Star Computer Ltd. Each having face value of Rs. 100, at Rs. 150 per share in the year 2015. Prevailing market price of each share is Rs. 200. State Computer has declared dividend at 15% and paid the amount of dividend in June, 2017.

OR

5 The production capacity of Bajaj Ltd. is 4,000 units at 100% activity. The particulars of production in the year 2016 is as follows : 14

- (1) Sales (selling price per unit Rs. 600)
Rs.12,00,000
- (2) Rate of profit on cost price - $33\frac{1}{3}\%$
- (3) Factory overhead expenses :
Variable 50% (10% of prime cost)
Semi-variable 30%
Fixed 20%
- (4) Office overhead expenses (60% variable)
Rs. 1,20,000
- (5) Selling overhead expenses (30% fixed)
10% of total cost
- (6) The proportion of Raw materials and wages
cost is 4 : 1.
- (7) If output is increased at 70%, the raw
material are to be increased by 5% and
selling price are to be reduced by 5%.
- (8) If output is increased at 90%, the raw
material are to be increased by 10% and
selling price are to be reduced by 10%.
- (9) Semi variable factory overheads increased by
40% upto 75% production level and thereafter
80% increase takes place.
Prepare Flexible Budget at 50%, 70% and
90% production level for Bajaj Ltd.