## TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY

Chennai-15
School of Management Studies
ASSIGNMENT

| Programme Code No : 251 |  |
| :--- | :--- |
| Programme Name $:$ M.COM |  |
| Course Code \& Name $:$ MCO -11 Business Administration |  |
| Batch | $:$ AY 2019-20 |
| No.of Assignment | $: 3$ |
| Maximum Marks | $: 100$ |
| Weightage | $: 25 \%$ |

## ASSIGNMENT - 1

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Discuss the various techniques of control.

கட்டுப்பாட்டின் பல்வேறு நுட்பங்களை விவாதி
2. What is leasership? Discuss in detail, the blake and mounton's managerial grid.

தலைமை என்றால் என்ன? மேலாண்மைக்கு பிளேக் மற்றும் மென்டோன்லின் பங்களிப்பினை விளக்குக.
3. Discuss the step involved in a selection procedure.

தெளிவு நமைமுறையின் படிநிலைகளை விளக்குக.

## ASSIGNMENT - 2

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Explain the steps involved in the process of controlling.

கட்டுப்பாட்டின் பல்வேறு படிநிலைகளை விளக்குக.
2. Explain "Social Audit" in detail.

சமூக தணிக்கை - விரிவாக விளக்குக.
3. Discuss the various types of communication தகவல் தொடர்பின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

ASSIGNMENT - 3
Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. What are the advantages and disadvantages of Management by Objectives?

இலக்குவழி மேலாண்்மமயிி் நந்்ணம தீமமகள் யாாவை?
2. Define Motivation. Describe its characteristics.

செயญூக்கம் எண்பாத வணரயறுக்க, அதனுமைய இயல்புகணள விளக்குக.
3. Explain the techniques of Total Quality Management.

ஒட்டி மொத்த தர மேலாாண்்ம நுணுக்கங்கணள விளக்குக.

## TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY

Chennai-15
School of Management Studies
ASSIGNMENT
Programme Code No :251
Programme Name $:$ M.COM
Course Code \& Name: MCO -12 Management and Cost Accounting
Batch
No.of Assignment
Maximum Marks
Weightage
Wer

## ASSIGNMENT - 1

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Distinguish between Fund Flow Statement and Cash Flow Statement.

ரொக்க நடமாட்ட அறிக்கைக்கும் நிதி நடமாட்ட அறிக்கைக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளளக் சூறுக.
2. The standard material cost for 100 kg of chemical D is made up of:

| Chemical | A | - | 30 kg @ | Rs. 4 per kg |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Chemical | B | - | 40 kg @ | Rs. 5 per kg |
| Chemical | C | - | 80 kg @ | Rs. 6 per kg |

In a batch, 500 kg of chemical D were produced from a mix of :
Chemical A - 140 kg at a cost of Rs. 588
Chemical B - 220 kg at a cost of Rs. 1056
Chemical C - 440 kg at a cost of Rs. 2860
How do the yield, mix and the price factors contribute to the variance in the actual cost per 100 kg of chemical D over the standard cost?

100 கி.கிராம் உற்பத்திக்காக தேவைப்படும் கச்சாப்பொருள் பற்றிய, வேதிப்பொருளின் திட்ட அடக்கவியை கீழ்வருமாறு:

| வேதிப்பொருள் A | - | 30 கி.கி | ரூ. 4 ஒரு கி.கிராமிற்கு |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| வேதிப்பொருள் B | - | 40 கி.கி | ர. 5 ஒரு கி.கிராயிற்கு |
| வேதிப்பொருள் C | - | 80 கி.கி | ர. 6 ஒரு கி.கிராமிற்கு |

500 கிராம் வேதிப்பொருள் தயார் செய்ய தேவைப்படிம் உண்்மையான கலமை கீழ்வருமாறு:

| வேதிப்பொருள் A |  | 140 கி.கிராமின் அடக்கவிஸை | ขூ. 588 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| வேதிப்பொருள் B | - | 220 கி.கிராமின் அடக்கவிஸை | セூ. 1056 |
| வேதிப்பொருள் C |  | 440 கி.கிராமின் அடக்கவியை | ர. 2860 |

இதிலிருந்து அணைத்து மூலப்பொருள் மாறுபாடுகணைக் கணக்கிடவும்.
3. Define Budgetary Control. Explain the role of budgeting in financial control.

வரவு-செலவுத் திட்டக் கட்டிப்பாட்டிண்் வணரவிலக்கணம் தருக. நிதிக்கட்டிப்பாட்டில் வரவு-செலவுத் திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்றை விளக்குக.

## ASSIGNMENT - 2

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Discuss the functions of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் பணிகள் குறித்து விவரி.
2. Debtors velocity 3 months Gross profit Rs. $4,00,000$ Stock velocity 1.5 times Bills receivable Rs. 25,000 Gross profit ratio 25\% Closing stock is $20 \%$ more than the opening stock. Calculate :
(a) debtors and
(b) closing stock.

கடனாளிகள் வீச்சு 3 மாதங்கள்
மொத்த இலாபம் ரூ. 4,00,000
சரக்கிருப்பு வீச்சு 1.5 தடவைகள்
மொத்த லாப விகிதம் 25\%
பெறுவதற்குரிய மாற்று சீட்டு ரூ. 25,000
தொடக்க சரக்கிருப்யை விட இறுதி சரக்கிருப்பு 20\% அதிகமாகும். கணக்கிடிக.
(அ) கடனாளிகள் மற்றும்
(ஆ) இறுதி சரக்கிருப்பு.
3. Calculate break even point from the following : Sales 1000 units at Rs. 10 each Rs. 10,000 PV ratio $=50 \%$, Fixed cost Rs. 3,000 Find out BEP in units and rupees.

பின்வரும் தகவல்களை கொண்டு இலாப- நட்டமற்ற புள்ளியை கணக்கிடுக.
விற்பனை 1000 அலகுகள் ஒரு அலகுக்கு ரூ. 10 வீதம் ரூ.10,000 இலாப அளவு விகிதம் = 50\% நிலையான அடக்கம் ரூ. 3,000 BEP யின் அலகுகள் மற்றும் தொகையில் கணக்கிடுக.

## ASSIGNMENT - 3

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. A company proposing to expand its production can go in either for an automatic machine costing Rs.2,24,000 with an estimated life of 5 years or an ordinary machine costing Rs.60,000 having an estimated life of 8 years. The annual sales costs are estimated as follows:

|  | Automatic <br> machine | Ordinary <br> machine |
| :--- | ---: | ---: |
| Rs. | $1,50,000$ | Rs. |
| Sales |  | $1,50,000$ |
| Costs : | 50,000 | 50,000 |
| Material | 12,000 | 60,000 |
| Labour | 24,000 | 20,000 |

Compute the comparative profitability of the proposals under the pay-back method.Ignore income tax.

ஒரு நிறுமம் தனது உற்பத்தியினை பெருக்குதற்கான தானியங்கி இயந்திர மதிப்பு ரூ. ரூ. 60,000 அதன் உழைப்பு காலம் 8 ஆண்டுகள் என இரு திட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது. இந்த நிறுமத்தின் எதிர்பார்க்கப்படும் ஆண்டு விற்பனை மற்றும் அதன் அடக்கவிலலகள் ஷி,ஜ்டி,லசீாாூதன் உழழப்பு காலம் 5 ஆண்டு அல்லது சாதாரண இயந்திர மதிப்பு


லாப ஓப்பிட்டுக் கணக்கீட்டினை திரும்ப பெறும் கால முறையில் கணக்கிடுக. வருமான வரியினை தவிர்க்கவும்.
2. S Itd. is considering to select one of the two projects X and Y , each requiring investment of Rs.40000. Cash flow estimates for 15 years are as follows:

| Situations | Project X | Project Y |
| :--- | :---: | :---: |
| Worst | Rs. 6000 | Nil |
| Most likely | Rs. 8000 | Rs. 8000 |
| Best | Rs. 10000 | Rs. 16000 |

The required rate of return is $10 \%$. The present value of an annuity Re. 1 for 15 years at $10 \%$ is 7.606 . State which project is more risky.
S என்ற நிறுமம் கீழே கண்ட Xஅல்லது Yஎன்ற ஏதாவது ஒரு திட்டத்ணத ரூ.40,000 முதலீட்டிடண் தொடங்கிøாால் 15 ஆண்டு கால ரொக்க உள்ளோட்ட்் கீழ்வருமாறற:
எதிர்பார்க்கக்சூடிய ஆண்டு வட்டி விகிதம் $10 \%$ அட்டவணணப்படி 15 ஆண்டுகளுக்கு $10 \%$ ஆண்டு மதிப்ப ரூ.1க்கு 7.606 எந்தத் திட்டம் அதிக இடர் உள்ளது என்பணதத் தெளிவுடித்தவும்.

| சூழ்நி円லகள் | $\begin{gathered} \text { திட்டம் } \mathrm{X} \\ \text { (ரூ) } \end{gathered}$ | திட்டம் $Y$ <br> (๗ூ) |
| :---: | :---: | :---: |
| மோசமான | 6000 | - |
| ஏதி்்பார்க்கக்சூடடிய | 8000 | 8000 |
| மிகச்சிறந்்த | 10000 | 16000 |

எதி்்பார்க்கக்கூடிய ஆண்டு வட்டி விகிதம் $10 \%$ அட்டவணைப்படி 15 ஆண்டுகளுக்கு $10 \%$ ஆண்டு மதிப்பு ரூ.1க்கு 7.606. எந்தத் திட்டம் அதிக இடர் உள்ளது எண்பதைத் தெளிவுபடித்தவும்.
3. From the following information prepare schedule of changes in working capital statement.

Balance Sheet

| Liabilities | 2012 <br> Rs. | 2013 <br> Rs. | Assets | 2012 <br> Rs. | 2013 <br> Rs. |
| :--- | ---: | :---: | :--- | ---: | ---: |
| Share capital | 600 | 800 | Cash | 60 | 180 |
| General reserve | 200 | 100 | Debtors | 150 | 200 |
| Profit and loss a/c | 60 | 120 | Bills receivable | 60 | 100 |
| Creditors | 60 | 200 | Inventories | 300 | 390 |
| Bills payable | 30 | 70 | Fixed assets | 380 | 420 |
|  | 950 | 1,290 |  | 950 | 1,290 |

கீழ்க்காணும் தகவல் கொண்டு மாறுபடும் நமைமுறை முதலினை அறிக்கையினை தயார் செய்க.

| இருப்பு நிலை குறிப்பு |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2012 | 2013 | 2012 | 2013 |
| பொறுப்புகள் |  | சொத்துக்கள் |  |  |
|  | erg. | er. | erg. | セூ. |
| பங்ுு முதல |  | 800 ரொககமம |  | 180 |
| பொதுக் காப்பு | 200 | 100 கடனாளிகள் | 150 | 200 |
| இலாப நட்ட க/கு | 60 | 120பெ.மா.சீட்டு | 60 | 100 |
| கடனாளர்கள் | 60 | 200சரக்கிருப்பு | 300 | 390 |
| செ. மா.fீட்டு | 30 | 70 நிலை்் சொத்துக்கள் | 380 | 420 |
|  | 950 | 1,290 | 950 | 1,290 |

## TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY

Chennai-15
School of Management Studies
ASSIGNMENT

| Programme Code No : 251 |
| :--- |
| Programme Name $:$ M.COM |
| Course Code \& Name: MCO -13 Advanced Financial Accounting |
| Batch |
| No.of Assignment |
| Maximum Marks |
| Me |
| Weightage |$: 4$

## ASSIGNMENT - 1

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. A trader has not kept proper books of account. The following balances are placed before you and you are required to prepare a Statement of Profit and Loss for the year ended $31^{\text {st }}$ March 1999 and the Statement of Affairs as at that date.

| Particulars | 1.4 .1998 | 1.4 .1999 |
| :--- | ---: | ---: |
|  | Rs. | Rs. |
| Cash in Hand | 5,330 | 5,400 |
| Bank overdraft | 45,000 | 40,000 |
| Stock in trade | 59,350 | 62,200 |
| Sundry Creditors | 38,600 | 37,200 |
| Sundry Debtors | 30,200 | 29,800 |
| Bills Receivable | 42,400 | 40,800 |
| Land and Buildings | 53,000 | 53,000 |
| Furniture and Fittings | 4,600 | 4,600 |
| Bills payable | 62,000 | 58,000 |

Drawings during the year amounted to Rs. 6,000. Depreciation is to be calculated on Land and Buildings at $2 \%$ and Furniture and Fittings at $10 \%$. Provide for doubtful debts at $21 / 2 \%$. ஒரு வியாபாரத்தில் முறறயாக கணக்குகள் வைத்திருக்கவில்லை. கீழே தரப்பட்டுள்ள வியாபாரத்திலிருந்து அவரது நியைமை அறிக்ககயும், லாபத்மதயும் கணக்கிடவும்.

| 速 | 1.4.98 | 1.4.99 |
| :---: | :---: | :---: |
|  | RS. | RS. |
| கையிருப்பு ரொக்கம் | 5,350 | 5,400 |
| வங்கி மேல் வாைப்பற்று | 45,000 | 40,000 |
| சரக்கிருப்பு | 59,300 | 62,200 |
| கடひீந்தோர்கள் | 38,600 | 37,200 |
| கடனாளிகள் | 30,200 | 29,800 |
| வரவுக்குரிய உண்டியல்கள் | 42,400 | 40,800 |
| நிலம் மற்று\|்் கட்டிடம் | 53,000 | 53,000 |


| தளவாடட் | 4,600 | 4,600 |
| :--- | ---: | ---: |
| செறுத்தற்குரிய உண்டியல்கள் | 62,000 | 58,000 |

நடப்பு வருட எடுப்பு ரூ.6,000, நிலம் மற்றும் கட்டிடம் மீது தேய்மானனம் 2 சதவீதம் மற்றும் தளவாடத்தின்் மீது 10 சதவீதம் எழுதவும். ஐயக்கடன் காப்பு $21 ⁄ 2$ சதவீதம் ஏற்படித்தவும்.
2. State the method of calculation of fixed and fluctuating capital account method with the help of assumed figures.
நிமல முதல் மற்றும் மாறுபடும் முதல் கணக்குகள் தயாரிக்கப்படும் பொழுது, மூலதன விகிதம் கணக்கிடும் செயல்முணறணை கற்பணை தொணகணை யவத்து விளக்கவும்.
3. What do you mean by liquidation of a company? Describe the different methods of winding up.
நிறிமத்தின் கணைப்பு என்றறால் என்ன? கலைப்பின் பல வகைகணை விவரி.

## ASSIGNMENT - 2

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. What are the differences between single entry system and double entry system?
```
ஒற்றை பதிவு முறைக்கும் இரட்டை பதிவு முறறகக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
```

2. Explain the methods of computing human resource accounting.

மனிதவள கணக்கை கணக்கீடும் முறைகளை விளக்குக.
3. The following are the balance sheets of H Ltd. and S Ltd. as on 31.12.2016.

| $\quad$ Liabilities | H Ltd. | S Ltd. | Assets <br> Equity share | $1,00,000$ | 50,000 |
| :--- | ---: | ---: | :--- | ---: | :---: |
| Sundry assets | H Ltd. | S Ltd. |  |  |  |
| of Rs. 10 each |  | 05000 | 60,000 |  |  |
| Investments |  |  |  |  |  |
| Profit and loss A/c | 20,000 | 5,000 | 5000 shares |  |  |
| General reserve | 10,000 | 4,000 | in S Ltd. |  |  |
| Creditors | 10,000 | 1,000 |  | 75,000 | - |
|  | $1,40,000$ | 60,000 |  | $1,40,000$ | 60,000 |

H Ltd. acquired the shares of S Ltd. on 31.12.2016.
Prepare the consolidated balance sheet.
31.12.2016-ம் நாளளய இருப்பு நிலைக்குறிப்பு பின்வருமாறு :

| பொறுப்புகள் <br> セூ. 10 மதிப்புள்ள | H லிட். | S லிட். | சொத்துக்கள் பற்பல | H லிட். | S லிட். |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| சாதாரண |  |  | சொத்துக்கள் | 65,000 | 60,000 |
| பங்குகள் | 1,00,000 | 50,000 | முதலீடு : |  |  |
| இலாப நட்ட ¢/கு | 20,000 | 5,000 | S லிமிடெட்டில் 5000 |  |  |
| பொதுக்காப்பு | 10,000 | 4,000 | பங்குகள் | 75,000 | - |
| கடণீநதோர் | 10,000 | 1,000 |  |  |  |
|  | 1,40,000 | 60,000 |  | 1,40,000 | 60,000 |

H லிமிடெட் S லிமிடெடின் பங்குகளை 31.12.2016 அன்று கையகப்படுத்தியது. ஒருங்கிணைந்த இருப்பு நிலைக் குறிப்பினைத் தயாா் செய்க.

## ASSIGNMENT - 3

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Explain the different methods of Inflation Accounting. பணவீக்க கணக்கை கணக்கிடிம் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.
2. From the following information, calculate value of goodwill by three years purchase of super profit.
a. Net trading profit of the firm for the past three years Rs. 1,07,600, Rs. 90,700 and Rs. 1,12,500.
b. Average capital employed in the business Rs. 7,00,000.
c. Rate of interest expected from the capital $5 \%$.
d. Remuneration to the partners, Rs. 12,000 p.a.
e. From the average profit Rs. 12,000 annual rent of own building used for business was not deducted.

பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு நன்மதிப்பினை 3 வருட அதீத இலாப முறையில் கண்டுபிடி.
a. கடந்த 3 ஆண்டுகளில் நிகர வியாபார இலாபங்கள் முறையே ரூ. 1,07,600, ரூ. 90,700, ரூ. 1,12,500.
b. தொழிலில் பயன்படுத்திய சராசாி முதல் ரூ. 7,00,000.
c. முதல் மீது எதிர்பார்ப்பு வட்டி $5 \%$
d. கூட்டாளிகளின் சம்பளம் ஆண்டுக்கு ரூ. 12,000.
e. வியாபாரத்திற்காக பயன்படுத்திய சொந்தக் கட்டிடத்திற்கான வாடகை ரூ. 12,000-ம் சராசாி இலாபத்திலிருந்து கழிக்கப்படவில்லை.
3. Mr. Subramanian commenced business on April 1, 2010 with a capital of Rs. $2,00,000$. He immediately bought furniture for Rs. 40,000. On 30th September 2010 he borrowed Rs. 1,00,000 from his wife at $9 \%$ per annum (interest not yet paid) and introduced a further capital of his own amounting to Rs. 30,000. He drew at the rate of Rs. 6,000 per month at the end of each month for household expenses. On 31st March 2011, his position was as follows.
Cash on hand Rs. 4,000, Cash at bank Rs. 52,000. Sundry debtors Rs. 96,000, Stock Rs. $1,36,000$, Bills receivable Rs. 32,000 . Sundry creditors Rs. 10,000 and owing for rent Rs. 3000. Furniture is to be depreciated by $10 \%$.

Ascertain the profit (or) loss for the year ended 31-3-2011.

2010, ஏப்ரல் 1-ல் சுப்ரமணியம் என்பவா் ரூ. 2,00,000 முதலீடு செய்து வியாபா $\mu$ த்தை தொடங்கினாா். அவா் உடனடியாக ரூ. 40,000 அறைகலன் வாங்கினாா். 2010, செப்டம்பர் 30-ல் அவா் தன் மனைவியிடமிருந்து

1,00,000 கடன் வாங்கினார். கடனுக்கு ஆண்டுக்கு 9\% வட்டி உண்டி. (வட்டி இன்னும் கொடுக்கப்படவில்லல). கூடுதல் முதல் ரூ. 30,000 மேலும் முதலீடு செய்தார். ஓவ்வொரு மாதக் கடைசியிலும் தன் சொந்த செலவுக்காக 6,000 எடுத்துக கொண்டார்.
31.3.2011 அவாின் நிலலமை கீழ்வருமாறு :

ரொக்க ๓ையிருப்பு ரூ. 4,000, வங்கியிருப்பு ரொக்கம் ரூ.52,000, பற்பல கடனாளிகள் ரூ. 96,000, சரக்கிருப்பு 1,36,000, பெறுதற்குரிய மாற்றுசசீட்டு ரூ. 32,000, பற்பல கடனீந்தோர் ரூ. 10,000, கொடுபட வேண்டிய வாடகை , ரூ. 3,000 , அறறகலன் மீது $10 \%$ தேய்மானம் கணக்கிடுக.
31.3.2011ல் இலாப நட்டத்றைக் கணக்கிடுக.

## ASSIGNMENT - 4

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. What are the objectives of accounting standards?

கணக்கியல் தரத்தின் நோக்ககங்கள் யாவை?
2. XYZ company Ltd. made a public issue of 20,000 equity shares of Rs. 100 each at a premium of Rs. 10 each. The amount payable is as follows : On Application - Rs. 25; On Allotment - Rs. 35 (including premium). On first call - Rs. 30. On final call - Rs. 20. All the shares were subscribed. When calls were made, except on 100 shares of Mr. Kumar who failed to pay first and final calls, all moneys were received.

The company has forfeited these shares and reissued at Rs. 75 each as fully paid up. Give the necessary journal entries and the balance sheet.

XYZ கம்பெனி ஜூ. 100 வீதம் 20,000 பங்குகளை ஜூ. 10 முனைமத்தில் வெளியிடிகிறது. இதை விண்ணப்பத் தொகையாக ரூ. 25-ம் ஒதுக்கீட்டின் போது ரூ. 35-ம் (முனைமம் சோ்த்து) முதல் அழைப்பில் ரூ. 30-ம், இறுதி அழழப்பில் ரூ. 20-ம் ஆக செலுத்த வேண்டிம். எல்லா பங்குகளும் விற்றுவிட்டன. 100 பங்குகளை வைத்துள்ள குமார் மட்டும் முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பிற்கான தொகையைச் செலுத்தவில்மை. எனவே நிறுமம் அவுது பங்குகளை ஓறுப்பழப்பு செய்து விட்டு பின்பு அவற்றை ஜூ. 75 வீதம் முழுமையாக செலுத்தப்பட்ட பங்காக மறு வெளியீடு செய்தது. குறிப்பேட்டில் பதிவு செய்து இருப்பு நிலைக் குறிப்பைத் தயார் செய்க.
3. Differentiate between the following approaches suggested for valuation of human resource.
a) Historical cost approach and Replacement cost approach.
b) Net benefit model and certainty equivalent net benefit model.
c) Opportunity cost approach and Standard cost approach.

பிண்வரும் அணுகுமுணறகளかின் வேறுபாட்ணடக் சூறுக்.
அ. வரலாற்று அடக்கவிணல அணுசுமுணற மற்றும் மறு அமைவு அடக்கவிணை அணுகுகுமை.
ஆ. நிகா மதிப்ப மாதிரி மற்றும் தா சமமாண நிகா மதிப்ப மாதிரி.
இ. சந்தர்ப்பத்ணத அடக்க விணல அணுகுமுறை மற்றுய் தர அடக்க விணல அணுகுமுணற.

## TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY

Chennai-15
School of Management Studies
ASSIGNMENT

Programme Code No : 251
Programme Name : M.COM
Course Code \& Name: MCO -14 Marketing Management
Batch : AY 2019-20
No.of Assignment : 3
Maximum Marks : 100
Weightage : $25 \%$

## ASSIGNMENT - 1

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Explain the major pricing objectives.

முக்கிய வியை நிர்ணாயக் கொள்ணைகளை விளக்குக.
2. Explain the various values that should be present in an advertisement copy. விளம்பர நகலில் இடம்பெறும் பல வகையான சிறப்பு இயல்புகளை விளக்குக.
3. Briefly describe the various levels of channels.

பல்வேறு வழங்கல் நிலைகளளயும் சுருக்கமாக விவரி.
ASSIGNMENT - 2
Max: 25 marks
Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. What is customer satisfaction? Explain as to how it can be measured.

வாடிக்கையாளா் மன நிறறவு என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு அளவிடப்படலாம் என்பதை விளக்குக.
2. What are the differences between wholesaler and retailer?

மொத்த விற்பனையாளருக்கும் சில்லறை விற்பனையாளருக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
3. What are the advantages and disadvantages of marketing research?

சந்றையிடுமை ஆய்வின் நன்மை தீமைகள் யாவை?

## ASSIGNMENT - 3

Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Explain the various functions of sales management. விற்பணை நிர்வாகத்தின் பணிகளை விளக்குக.
2. Describe the various stages in new product development.

புதுப்பொருள் வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிமைகளை விவாி.
3. Briefly describe the various levels of channels.

பல்வேறு வழங்கல் நிலைகளளயும் சுருக்கமாக விவரி.

## TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY

Chennai-15
School of Management Studies
ASSIGNMENT

| Programme Code No : 251 |  |
| :--- | :--- |
| Programme Name $:$ M.COM |  |
| Course Code \& Name: MCO -15 Advanced Business Satistics |  |
| Batch | $:$ AY 2019-20 |
| No.of Assignment | $: 3$ |
| Maximum Marks | $: 100$ |
| Weightage | $: 25 \%$ |

## ASSIGNMENT - 1

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. What are the sources of primary data? Explain the different methods of collection of primary data.
முதல் நிலலத் தகவலின் மூல ஆதார ங்கள் யாவை? முதல் நிலலத் தகவல்களை சேகாிக்கும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.
2. Differentiate between sampling and non-sampling errors. மாதிரி சார்ந்த பியழகளுக்கும் மாதிரி சாராத பிழழகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.
3. Calculate standard deviation from the following :

| $x:$ | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $f:$ | 35 | 40 | 48 | 100 | 125 | 87 | 43 | 22 |


| $x$ : | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $f$ : | 35 | 40 | 48 | 100 | 125 | 87 | 43 | 22 |

ASSIGNMENT - 2
Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. A bag contains 4 white, 3 red and 6 black balls. Two balls are drawn at random. Find the probability that they will both black and both white.
ஓர் மபயில் 4 வெள்ளள, 3 சிவப்பு மற்றும் 6 கறுப்பு பந்துகள் உள்ளன. அதிலிருந்து 2 பந்துகள் எடுக்கப்படுகிறது. அவ்விரு பந்துகளும் கறுப்பு நிறமாகவோ மற்றும் வெள்ளை நிறமாகவோ வருவதற்கான நிகழ்தகவு காண்க.
2. Calculate the correlation coefficient between the height of father and son from the given data :

Height of father (in inches) : $\begin{array}{lllllll}64 & 65 & 66 & 67 & 68 & 6970\end{array}$
Height of son (in inches) : $\begin{array}{llllllll}66 & 67 & 65 & 68 & 70 & 68 & 72\end{array}$
 கெழுவைக் கணக்கிடுக.

| தந்தையின் உய $\mu$ ம் (அங்குலத்தில்): | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| மகனின் உயนம் (அங்குலத்தில்): | 66 | 67 | 65 | 68 | 70 | 68 | 72 |

3. Describe briefly main types of sampling methods.

கூறெடுத்தலின் பல்வேறு முறைகளைப் பற்றி விவாிக்க.

## ASSIGNMENT - 3

Max: 25 marks

## Answer any one of the question not exceeding 1000 words

1. Describe the Chi-square test of goodness of fit.

ळை வர்க்கச் சோதணையின் மிணைத்தன்மைமை விளக்குக. அதனுமைய பல்வேறு உபயோகங்கணளக் சூறுுக.
2. Calculate Karl Pearson's measure of Skewness on the basis of mean, mode and standard deviation.

| $x:$ | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 |  | 20.5 |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :--- | :---: | ---: |
|  | 21.5 |  |  |  |  |  |  |  |
| $f:$ | 35 | 40 | 48 | 100 | 125 | 87 | 43 | 22 |

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கார்ல் பியர்சனின் கோட்டக்கெழுவை கூட்டுச்சராசாி, முகடு மற்றும் திட்ட விலக்கத்தின் அடிப்படையில் கண்டுபிடி.

| $x:$ | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 |  | 20.5 | 21.5 |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $f:$ | 35 | 40 | 48 | 100 | 125 | 87 |  | 43 | 22 |

3. Determine the regression equation of a straight line which best fits the data :

| $X:$ | 10 | 12 | 13 | 16 | 17 | 20 | 25 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $Y:$ | 10 | 22 | 24 | 27 | 29 | 33 | 37 |

தரவை சரியாக பொருந்துகின்ற ஒரு நேர்கோட்டின் பின்னடைவு சமன்பாட்டை தீர்மானிக்கவும்.

$$
\begin{array}{llllllll}
X: & 10 & 12 & 13 & 16 & 17 & 20 & 25 \\
Y: & 10 & 22 & 24 & 27 & 29 & 33 & 37
\end{array}
$$

