

B.B.E./B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

First Semester

Economics/Economics Vocational (Tourism)

BUSINESS ECONOMICS—I

(Non-CBCS—2004 onwards)

[Common for B.B.E and B.A. Tourism Management]

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

Each question carries 3 marks.

1. What is meant by Business Economics ?

வணிகப் பொருளாதாரம் என்றால் என்ன ?

2. What are the scope of Business Economics ?

வணிக பொருளாதாரத்தின் பிறப்புகள் யாவை ?

3. What is Consumer Surplus ?

நுகர்வோர் உபரி என்றால் என்ன ?

4. What is Utility ?

பயன்பாடு என்றால் என்ன ?

5. Define Income Demand.

வருவாய் தேவை — இலக்கணம் தருக.

6. What are the measurement of elasticity of demand ?

தேவை நெகிழ்ச்சியின் அளவீடுகள் யாவை ?

7. State the factors determining elasticity of demand.

தேவை நெகிழ்ச்சியினைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளைத் தெரிவிக்க.

8. What are the properties of Indifference Curve ?

சமநோக்கு வளைகோட்டின் தன்மைகள் யாவை ?

9. What is demand forecasting ?

தேவை முன்கணித்தல் என்றால் என்ன ?

10. What do you mean by production function ?

உற்பத்தி சார்பு பற்றி நீவீர் அறிவது யாது ?

11. Mention the concept of law of production.

உற்பத்தி விதியின் கருத்தினைத் தெரிவிக்க.

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

Each question carries 12 marks.

12. Explain the objectives of a Business firm.

ஒரு வணிக நிறுவனத்தின் நோக்கத்தினை விளக்குக.

13. Describe the law of equi-marginal utility.

சம இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதியை விவரி.

14. Explain the Law of demand.

தேவை விதியை விளக்குக.

15. Explain the types of elasticity of demand.

தேவை நெகிழ்ச்சியின் வகைகளை விளக்குக.

16. What are the importance of Short – run and Long – run forecasting ?

குறுகிய கால மற்றும் நீண்டகால முன்கணிப்பின் முக்கியத்துவம் யாவை ?

17. Explain the Laws of Production.

உற்பத்தி விதியை விளக்குக.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

Each question carries 20 marks.

18. Describe the role and responsibilities of a Business Economist.

ஒரு வணிக பொருளாதார சிந்தனையாளரின் பங்கு மற்றும் பொறுப்புக்களை விவரி.

19. Explain the law of diminishing marginal utility.

குறைந்து செல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதியை விளக்குக.

20. Explain the criteria of a Good Forecasting technique.

ஒரு சிறந்த முன்கணிப்பு நுட்பத்தின் நிபந்தனைகளை விளக்குக.

21. Explain the Laws of Return to scale.

பரும விளைவு விதியை விளக்குக.

B.B.E. / B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

First Semester

Economics/Economics/Vocational (Tourism)

BUSINESS STATISTICS—I

(Non-CBCS—2004 onwards)

[Common for B.B.E. / B.A. Tourism Management]

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A (8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

All questions carry equal marks.

1. Define Statistics. Explain the characteristics of Statistics.

புள்ளியியல் வரையறு புள்ளியியலின் குணாதிசயங்களை விளக்குக

2. Bring out the limitations of Statistics.

புள்ளியியலின் குறைபாடுகளைக் கொணர்க.

3. Describe the significance of sampling.

மாதிரியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

4. What is secondary data ?

இரண்டாம் நிலை புள்ளி விபரம் என்றால் என்ன ?

5. How will you prepare a table ?

அட்டவணையை எவ்வாறு தயார் செய்வீர் ?

6. Discuss different methods of classification.

வகைப்படுத்தலின் பல்வேறு முறைகளை விவரி.

7. What are the tools required for making diagram ?

விளக்கப் படங்கள் தயாரிக்கத் தேவையான கருவிகள் யாவை ?

8. From the given information, compute harmonic mean.

85, 70, 10, 75, 500, 8, 42, 250, 40, 50.

கீழே கொடுக்கப் பட்ட தகவல்களிலிருந்து அந்ன் இசைச் சராசரியைக் காண்க.

85, 70, 10, 75, 500, 8, 42, 250, 40, 50.

9. What is harmonic mean ?

இசைச் சராசரி என்றால் என்ன ?

10. How will you plan a statistical survey ?

புள்ளியியல் ஆய்வை எவ்வாறு திட்டமிடுவீர் ?

11. Define Kurtosis. What does it measure ?

தட்டை அளவு இலக்கணம் தருக. அது எதனை அளக்கிறது ?

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

All questions carry equal marks.

12. Discuss the nature and scope of statistics.

புள்ளியியலின் தன்மையும் வரம்புகளையும் விவாதிக்க.

13. What is primary data ? Explain the methods of collecting primary data.

முதல் நிலை விவரங்கள் என்பது யாது ? முதல் நிலை விவரங்களைச் சேகரிப்பதற்கான முறைகளை விளக்குக.

14. Describe the different types of graphs.

வரைபடங்களின் பல்வேறு வகைகளை விளக்கு.

15. Compute Quartile deviation and its coefficient from the following data :-

Classinterval	: 4-7	8-11	12-15	16-19	20-23	24-27	28-31	32-35	36-39
Frequency	: 6	10	18	30	15	12	10	6	2

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கால்மாடா விலக்கத்தையும், அதன் கெழுவையும் கணக்கிடுக.

பிரிவு இடைவெளி	: 4-7	8-11	12-15	16-19	20-23	24-27	28-31	32-35	36-39
நிகழ்வெண்	: 6	10	18	30	15	12	10	6	2

16. Calculate Karl Pearson's coefficient of skewness for the following data :-

Sl. No.	: 1	2	3	4	5
Marks	: 12	18	35	22	18

பின்வருவனவற்றிற்கு கார்ல பியர்சனின் கோட்டக்
கெழுவைக் கணக்கிடுக.

வ.எண்	:	1	2	3	4	5
மதிப்பெண்கள்	:	12	18	35	22	18

17. Compute Geometric Mean from the following :

X	:	140	150	160	170	180	180	190	200	210
Frequency	:	7	13	6	14	12	8	11	9	10

கீழே தரப்பட்ட விபரங்களிலிருந்து பெருக்கி சராசரி கண்டு
பிடிக்கவும் :

X	:	140	150	160	170	180	180	190	200	210
அலைவெண்	:	7	13	6	14	12	8	11	9	10

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

All questions carry equal marks.

18. Describe the different methods of sampling. Write down the merits and demerits.

மாதிரி எடுத்தலின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக. மாதிரி எடுத்தலின், நன்மை தீமைகளை எழுதுக.

19. Find the mean, median and mode from the following data.

Age : 15–19 20–24 25–29 30–34 35–39 40–44

No. of Persons : 4 20 38 24 10 9

கீழ்க்கண்ட பரவலுக்கு கூட்டுச்சராசரி, இடை நிலை மற்றும் முக(0) ஆகியன காண்க.

வயது : 15–19 20–24 25–29 30–34 35–39 40–44

நபர்களின்

எண்ணிக்கை : 4 20 38 24 10 9

20. Calculate a suitable measure of skewness for the following data :

Class interval	:	below 10	10 – 20	20 – 30	30 – 40	above 40
Frequency	:	5	18	23	40	8

பின் வரும் விவரங்களிலிருந்து சரியான கோட்டக்ள கெழுவைக் கணக்கிடுக.

பிரிவு இடைவெளி:	10க்கு கீழ்	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40க்கு மேல்	
நிகழ்வெண்	:	5	18	23	40	8

21. Find the mean and standard deviation of the following data :

Class interval	:	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 25
Frequency	:	7	8	25	30	20

கீழ்க்கண்ட பரவலுக்கு கூட்டுச் சராசரி மற்றும் திட்ட விலக்கம் காண்க.

பிரிவு இடைவெளி	:	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 25
அலைவெண்	:	7	8	25	30	20

AFN-1397

BBE2M1/
BTM2M1

B.A./B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Second Semester

Economics/Economics Vocational (Tourism)

BUSINESS ECONOMICS—II

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.
Each question carries 3 marks.

1. What is fixed cost? Give examples.

நிலையான செலவு என்பது யாது? உதாரணங்கள் தருக.

2. Define Selling Cost.

விற்பனைச் செலவை வரையறு.

3. Give the meaning of normal price.

சாதாரண விலை என்பதன் பொருள் தருக.

4. State the law of supply.

அளிப்பு விதியைக் கூறுக.

5. Mention any three features of monopoly

முற்றூரிமையின் ஏதேனும் மூன்று குணாதிசயங்களைக் குறிப்பிடுக.

6. What is Oligopoly ?

சில்லோர் முற்றூரிமை என்பது யாது ?

7. What is monopolistic competition ?

முற்றூரிமைப் போட்டி என்பது யாது ?

8. State the two conditions for price discrimination.

விலைப் பேதங்காட்டலுக்கான நிபந்தனைகள்
இரண்டினைக் கூறுக.

9. What is Price leadership ?

விலைத் தலைமை என்பது யாது ?

10. Define price rigidity.

விலை நிலைத் தன்மையை வரையறு.

11. Give the meaning of pricing.

விலையிடலின் பொருள் தருக.

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.
Each question carries 12 marks.

12. Bring out the relationship between Average cost and Marginal cost.

சராசரி செலவிற்கும், இறுதி நிலைச் செலவிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பைக் கொணர்க.

13. Draw supply curve and supply schedule with an illustration.

அளிப்பு கோடு மற்றும் அளிப்பு அட்டவணையை வரைந்து விளக்குக.

14. Point out the features of perfect competition.

நிறைவுப் போட்டியின் குணாதிசயங்களைக் குறிப்பிடுக.

15. What are wastes of monopolistic competition ?

முற்றூரிமைப் போட்டியில் வீணாகுதல் என்பது யாது ?

16. Discuss the pattern of behaviour of oligopoly markets.

சில்லோர் முற்றூரிமைச் சந்தைகளின் நடத்தை அமைப்பு முறையை விவாதி.

17. Outline the objectives of pricing.

விலையிடலின் நோக்கங்களை மேற்கோடிட்டு காட்டுக.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.
Each question carries 20 marks.

18. Show diagrammatically the nature of short run and long run cost curves.

குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால செலவுக் கோடுகளின் இயல்பை வரைபடத்துடன் காட்டுக.

19. Explain price and output determination under monopoly.

முற்றூரிமையில் விலை மற்றும் உற்பத்தி நிர்ணயிக்கப்படுவதை விளக்குக.

20. Critically examine kinked demand curve analysis.

திருப்பமுற்ற தேவைக் கோட்டு ஆய்வை திறனாய்வு செய்க.

21. Discuss in detail of any five pricing methods.

விலையிடுதல் முறைகள் ஏதேனும் ஐந்தினை விரிவாக விவாதி.

AFN-1398

BBE2M2/
BTM2M2

B.B.E./B.A. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Second Semester

**Business Economics/Economics Vocational
(Tourism)**

BUSINESS STATISTICS—II

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

1. What is Rank correlation ?

தரவரிசை ஒட்டுறவு என்றால் என்ன ?

2. Explain the term correlation.

ஒட்டுறவு என்பதை விளக்குக.

3. What is Regression ?

தொடர்பு போக்கு என்றால் என்ன ?

4. What is a Scatter diagram ? State its uses.

சிதறல் விளக்கப்படம் என்றால் என்ன ? அதன் பயன்களை எழுதுக.

5. What is an Index Number ?

குறியீட்டெண் என்றால் என்ன ?

6. Write any three properties of regression lines.

தொடர்புபோக்குக் கோடுகளின் ஏதேனும் மூன்று தன்மைகளை எழுதுக.

7. Explain the uses of time series.

காலம் சார் தொடர்புபரிசையின் பயன்களைக் கூறுக.

8. Explain cyclical variations.

சுழல் மாறுபாடுகள் என்றால் என்ன ?

9. Explain the terms association and disassociation.

தொடர்புள்ள மற்றும் தொடர்பற்ற என்ற பதங்களை விளக்குக.

10. Write and explain Fischer's formula for ideal index number.

பிஷரின் குறியீட்டெண் சூத்திரத்தை விளக்கு.

11. Mention the types of correlation.

ஒட்டுறவின் வகைகள் சொல்லு.

Section B (3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

12. Calculate Pearson's coefficient of correlation from the following data :

X : 45 55 56 58 60 65 68 70 75 80 85
Y : 56 50 48 60 62 64 65 70 74 82 90

காரல் பியர்சனின் ஒட்டுறவுக் கெழுவினை கணக்கிடுக.

X : 45 55 56 58 60 65 68 70 75 80 85
Y : 56 50 48 60 62 64 65 70 74 82 90

13. The ranks of 10 students in two subjects, Accountancy and Auditing are as follows :

Accountancy : 3 5 8 4 7 10 2 1 6 9
Auditing : 6 4 9 8 1 2 3 10 5 7

What is the coefficient of rank correlation ?

10 மாணவர்களின் இரண்டு பாடங்களான, கணக்கியல், மற்றும் தணிக்கையியலில் பெற்ற ரிபரங்களைக் கொண்டு தரவரிசை ஒட்டுறவினைக் காண்க.

கணக்கியல் : 3 5 8 4 7 10 2 1 6 9
தணிக்கையியல் : 6 4 9 8 1 2 3 10 5 7

14. The two equations for the regression lines are :

$$10x - 5y + 22 = 0$$

$$5x - 6y + 5 = 0$$

Compute (a) means of X and Y (b) correlation coefficient between X and Y.

இரு உடன் தொடர்புக் கோடுகளின் சமன்பாடுகள் $10x - 5y + 22 = 0$, $5x - 6y + 5 = 0$ எனில் (அ) X, Y-ன் சராசரி (ஆ) X, Y-க்கு இடையே ஆன ஒட்டுறவுக் கெழுவை காண்க.

15. Fit a straight line trend to the following data by least squares method and obtain the trend values. Also find an estimate for the year 1997 :

Year	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Production (000 tonnes)	12	13	13	16	19	23
		1995	1996			
		21	23			

குறைந்த வர்க்க முறை மூலம் ஒரு நேர்கோட்டுப் போக்கை பொருத்துக, மற்றும் மூலம் போக்கு மதிப்புகளையும் காண்க. மேலும் 1997-ம் வருடத்தின் மதிப்பீடு காண்க.

வருடம்	1989	1990	1991	1992	1993	1994
உற்பத்தி (000 டன்கள்)	12	13	13	16	19	23
		1995	1996			
		21	23			

16. Compute Fisher's Index Number from the following :

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	10	12	12	15
B	7	15	5	20
C	5	24	9	20
D	16	5	14	5

கீழ்க்காணும் விபரங்களுக்கு பிஷெர் இன் அளவு குறியீட்டு எண்ணை கணக்கிடுக.

பொருள்	அடிப்படை ஆண்டு		நடப்பு ஆண்டு	
	விலை	அளவு	விலை	அளவு
A	10	12	12	15
B	7	15	5	20
C	5	24	9	20
D	16	5	14	5

17. Prepare a 2×2 table from the following information and calculate Yules coefficient of association and interpret the result.

$$N = 1500, (A) = 1117, (B) = 360, (AB) = 35.$$

கொடுக்கப்பட்ட விவரங்களிலிருந்து 2×2 அட்டவணை உருவாக்கு, மேலும் யூலேஸ் சேர்க்கைக் கெழு கண்டு பிடித்து தீர்வை விளக்கி கூறு.

$$N = 1500, (A) = 1117, (B) = 360, (AB) = 35.$$

Section C (2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. Find both the regression lines from the following data :

X :	1	2	3	4	5	6	7
Y :	9	8	10	12	11	13	14

கீழ்க்கண்ட விவரங்களிலிருந்து இரண்டு தொடர்பு போக்குக் கோடுகளையும் காண்க.

X :	1	2	3	4	5	6	7
Y :	9	8	10	12	11	13	14

19. Find Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data :

Wage	:	100	101	102	103	100	99	98	97	96	95
Cost of living	:	98	99	99	97	95	92	95	94	90	91

கார்ல் பியர்சனின் ஒட்டுறவுக்கெழுவினை கணக்கிடுக.

கூலி	:	100	101	102	103	100	99	98	97	96	95
வாழ்க்கை செலவு :		98	99	99	97	95	92	95	94	90	91

20. With the help of the following data construct Fisher's ideal Index Number and verify whether it satisfies Factor Reversal test and Time Reversal test :

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A ..	7	4	10	9
B ..	6	3	5	5
C ..	5	4	8	6
D ..	8	2	7	4

கீழ்க்கண்ட விவரங்களின் உதவியுடன் பிஷரின் விழுமிய குறியீட்டு எண்ணை கணக்கிட்டு அது கால மாற்றுச் சோதனை மற்றும் காரணி மாற்றுச் சோதனையை நிறைவு செய்கிறதா என சரி பார்க்கவும்.

பொருள்	அடிப்படை ஆண்டு		நடப்பு ஆண்டு	
	அளவு	விலை	அளவு	விலை

A	..	7	4	10	9
B	..	6	3	5	5
C	..	5	4	8	6
D	..	8	2	7	4

21. Calculate the Seasonal indices from the following data using average method :

Year	Quarter	I	II	III	IV
		Quarter	Quarter	Quarter	Quarter
1974	..	72	68	80	70
1975	..	76	70	82	74
1976	..	74	86	84	80
1977	..	76	74	84	78
1978	..	78	74	86	82

காலக்குறியீட்டெண்களை சராசரி முறையை உபயோகித்துக்
காண்க :

வருடம்	முதல்	இரண்டாம்	மூன்றாம்	நான்காம்
	காலாண்டு	காலாண்டு	காலாண்டு	காலாண்டு
1974	.. 72	68	80	70
1975	.. 76	70	82	74
1976	.. 74	86	84	80
1977	.. 76	74	84	78
1978	.. 78	74	86	82

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011**Second Semester****Business Economics****FINANCIAL ACCOUNTING—II**

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Part A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.
All questions carry equal marks.

1. Give the meaning of 'Renewal of bill'.

மாற்றுச்சீட்டினை பதப்பித்தலின் பொருளினதைத் தருக.

2. What do you mean by Income and Expenditure Account?

வருவாய் மற்றும் செலவினக் கணக்கு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது ?

3. What is Single Entry System ?

ஒற்றைப்பதிவு முறை என்றால் என்ன ?

4. Explain 'Nominal Profit'.

'தோராய லாபம்' விளக்குக.

5. What is Average Due Date ?

சராசரி தவணை நாள் என்றால் என்ன ?

6. State the meaning of 'Red Ink Interest'.

'சிகப்புமை வட்டி' பொருளினை எழுதுக.

7. What is sale or return basis ?

விற்பனை (அ) திருப்ப அடிப்படை என்றால் என்ன ?

8. Write the formula for 'Average Clause'.

சராசரி ஷரத்தினை காணும் சூத்திரத்தினை எழுதுக.

9. What are total accounts ?

மொத்தக் கணக்குகள் யாவை ?

10. What is work certified ?

பணி நிறைவு என்றால் என்ன ?

11. From the following, find the claim to be submitted by applying 'Average Clause'.

		Rs.
Policy amount	...	30,000
Actual Loss of Stock	...	40,000
Stock on the date of fire	...	64,000

கீழ்காணும் விபரங்களிலிருந்து, சராசரி ஷரத்தினை உபயோகித்து கோரல்கள் தொகையை பெற சமர்ப்பிக்க வேண்டிய தொகையினைக் கணக்கிடுக.

பாலிசித் தொகை	..	ரூ. 30,000
சரக்கிருப்பில் உண்மையான நட்டம்	..	40,000
தீ விபத்து நாளில் சரக்கிருப்பு	..	64,000

Part B

(3 × 12 = 36)

Answer any three questions.

Each question carries 12 marks.

12. What are accommodation bills ? Explain with an illustration.

வசதி உண்டியல்கள் யாவை ? ஓர் உதாரணத்துடன் விளக்குக.

13. What is “Current Account” ? Explain the different methods of company interest.

நடைமுறை கணக்கு என்றால் என்ன ? வட்டி கணக்கிடுவதில் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

14. Describe the steps involved in recording sale or return transactions under double entry system.

விற்பனை (அ) திருப்பம் நடவடிக்கைகளை இரட்டைப்பதிவு முறையின் கீழ் பதிவுதற்கான வழிமுறைகளை விவரி.

15. The following Receipts and Payments Account of a sports club, for the year ending 31st December 2007 :

<i>Receipts</i>	<i>Rs.</i>	<i>Payments</i>	<i>Rs.</i>
To balance b/d	5,000	By Sports equipment	7,000
To subscriptions :		By Salaries & Wages	3,000
For 2006	2,000	By Office expenses	400

	Rs.		Rs.
For 2007	10,000	By Electric charges	600
To Entrance fees	2,000	By Telephone charges	600
(to be capitalised)		By bal C/d	7,400
	<hr/>		<hr/>
	19,000		19,000
	<hr/>		<hr/>

- (a) In the year 2006, subscription of Rs. 1,000 for 2007 was received.
- (b) Outstanding subscription Rs. 1,500.
- (c) Outstanding Salaries and wages Rs. 1,000.
- (d) Depreciation to be charged @ 20 % on sports equipment.

Prepare Income and Expenditure of the Club.

31 டிசம்பர் 2007 முடிய உள்ள ஒரு விளையாட்டு மனமகிழ்
மன்றத்தின் பெறுதல்கள் மற்றும் செலுத்துதல்கள் கணக்கு
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :

பெறுதல்கள்	ரூ.	செலுத்துதல்கள்	ரூ.
இருப்பு கீ/கொ	5,000	விளையாட்டு கருவி	7,000
சந்தாக்கள் :		சம்பளமும் உலியும்	3,000
2006 க்கு	2,000	அலுவலகச் செலவுகள்	400
2007 க்கு	10,000	நிளசா செலவுகள்	600
நுழைவுக்கட்டணம்	2,000	தொலைபேசி செலவுகள்	600
(மூலதனமாக்க வேண்டும்)		இலர கீ/கு	7,400
	<hr/>		<hr/>
	19,000		19,000
	<hr/>		<hr/>

(a) 2007 ம் ஆண்டிற்கான சந்தாத் தொகை ரூ. 1,000,
2006 ம் ஆண்டில் பெறப்பட்டது.

(b) சந்தா நிலுவை ரூ. 1,500.

(c) சம்பளம் மற்றும் கூலி நிலுவை ரூ. 1,000.

(d) விளையாட்டு கருவி மீதான தேய்மானம் 20 % எழுதப்பட வேண்டும்.

மனமகிழ்மன்றத்தின் வருவாய் செலவினக் கணக்கினைத் தயாரிக்க.

16. The following were the expenses on a contract which commenced on 1st January 2003.

	Rs.
Material Purchased	20,000
Materials at the end	1,250
Direct wages	15,000
Plant issued	5,000
Direct expenses	8,000

The contract price was Rs. 1,50,000. It was duly received when the contract was completed on 30th September 2008. Charge indirect expenses at 15 % on wages and provide Rs. 1,000 for depreciation on plant. Prepare the Contract Account and Contractee's account.

1, ஜனவரி 2008 தொடங்கிய ஒரு ஒப்பந்தத்தின் செலவுகளை விபரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

	ரூ.
மூலப்பொருள் கொள்முதல் செய்தது	20,000
மூலப்பொருள் இறுதியிலிருந்தது	1,250
நேரடிக் கூலிகள்	15,000
பொறி அளித்தது	5,000
நேரடிச் செலவுகள்	8,000

ஒப்பந்த விலை ரூ. 1,50,000 ஆகும். 30 நாட்கள் தேதி செப்டம்பர் 2008 அன்று பணி முடிந்தவுடன் தொகை முழுவதும் முறைப்படி பெறப்பட்டது. கூலியின் மீது மறைமுகச் செலவுகளானது 15% ஆகும் மற்றும் பொறியின் மீதான தேய்மானம் ரூ. 1,000 எழுதப்பட்டது. ஒப்பந்தக் கணக்கு மற்றும் ஒப்பந்தம் அளித்தவர் கணக்கு ஆகியவற்றை தயாரிக்க.

17. M drew upon MN several bills of exchange due for payment on different dates as under :

Date of bill	Amount Rs.	Tenure of the Bill
2.10.2007	600	3 months
20.10.2007	800	2 months
10.11.2007	1,000	3 months
27.11.2007	750	3 months
8.12.2007	900	1 month
16.12.2007	1,200	2 months

Find out 'Average Due Date'.

M என்பவர் MN மீது பல மாற்றுச் சீட்டுகளை எழுதினார். அதன் செலுத்துதலுக்கான பல்வேறு தேதிகள் கீழே உள்ளன.

மாற்றுச்சீட்டின் தேதி	தொகை (ரூ)	மாற்றுச்சீட்டின் காலம்
2.10.2007	600	3 மாதங்கள்
20.10.2007	800	2 மாதங்கள்
10.11.2007	1,000	3 மாதங்கள்
27.11.2007	750	3 மாதங்கள்
8.12.2007	900	1 மாதம்
16.12.2007	1,200	2 மாதங்கள்

சராசரி தவணை நாளைக் கணக்கிடுக.

Part C

(2 × 20 = 40)

Answer **two** questions.

Each question carries 20 marks.

18. Discuss the procedure to be adopted in the conversion of the books maintained by single entry to double entry system.

பராமரிக்கும் ஏடுகளை ஒற்றை பதிவு முறையிலிருந்து இரட்டைப்பதிவு முறைக்கு மாற்றும்போது பின்பற்ற உள்ள வழி முறைகளை விவாதி.

19. On 1st July 2007, Balu draws an accommodation bill on Amar for Rs. 2,000 for 3 months period. Amar accepted the bill. Balu discounted the bill at 6% p.a. and gave half the proceeds to Amar. On maturity Balu pays Rs. 1,000 to Amar and the bill is duly met.

Make the entries in the books of the parties to record the above transactions.

1, ஜூலை 2007 அன்று ஒரு வசதி உண்டியலை ரூ 2,000 த்திற்கு 3 மாத காலங்கள் உள்ளதை பாலு என்பவர் அமர் மீது எழுதுகிறார். அமர் அந்த மாற்றுச்சீட்டிற்கு ஒப்புதல் அளித்தார். பாலு அந்த மாற்றுச்சீட்டை ஆண்டொன்றுக்கு 6% வட்டது செய்து அத்தொகையில் பாதிமை அமருக்கு கொடுத்தார். கெடு நாளில் பாலு ரூ. 1,000 த்தை அமருக்கு கொடுத்து அந்த மாற்றுச்சீட்டு முறைப்படி மறிககப்பட்டது. மேலுள்ள நடவடிக்கைகளை இரு நபர்களின் ஏடுகளிலும் பதிவு செய்க.

20. Fire occurred in the premises of Mr. Z on 10th May 2008. The following are the details from the year 2005 to 2008.

	2005	2006	2007	2008
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
Opening stock	13,000	15,000	16,000	18,000
Purchases	41,000	47,200	56,600	78,000
Sales	60,000	66,000	78,000	99,000
Closing stock	15,000	16,000	18,000	?

The stock salvaged was Rs. 3,800. Compute the amount of claim.

10, மே 2008 அன்று திரு. Z என்பவரின் வளாகத்தில் தீ விபத்து நடந்தது. 2005 முதல் 2008 வரையிலான விபரங்கள் கீழே உள்ளன :

	2005	2006	2007	2008
	ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.
ஆரம்ப சரக்கிருப்பு	16,000	15,000	16,000	18,000
கொள்முதல்	41,000	47,200	56,600	78,000
விற்பனை	60,000	68,000	78,000	99,000
இறுதி சரக்கிருப்பு	15,000	16,000	18,000	?

மீட்கப்பட்ட சரக்கிருப்பு ரூ. 3,800. கோரவேண்டிய தொகையை கணக்கிடுக.

21. From the following information, prepare all the adjustment accounts under the self-balancing system.

Balance, 1st April 2008 :	Rs.		Rs.
Debtors	20,600	Cash paid to suppliers	15,600
Creditors	11,500	Bills payable issued	6,100
Credit sales for April	40,300	Discount received	400
Credit purchases for April	19,300	Bills receivable received	9,600
Cash received from customers	28,400	Amount received from	
Bad debts written off	700	customers whose accounts	
Charges debited to customers	150	were previously	
Discount allowed to Debtors	1,400	written off	400

தானே சரிகட்டும் முறையின் கீழ் அனைத்து சரிகட்டு கணக்குகளையும் கீழ்காணும் விபரங்களிலிருந்து தயாரிக்க.

இருப்பு, 1, ஏப்ரல் 2008:	ரூ.	ரூ.
கடனாளிகள்	20,600	சரக்களித்தவருக்கு ரொக்கம் செலுத்தியது
		15,600
கடனீந்தோர்கள்	11,500	செலுத்தும்சூரிய
ஏப்ரல் மாதத்தின்		மாற்றுச்சீட்டு வழங்கியது
		6,100
கடன் விற்பனை	40,300	தள்ளுபடி பெற்றது
		400
ஏப்ரல் மாதத்தின்		பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு
கடன் கொள்முதல்	19,800	பெற்றது
		9,600
வாடிக்கையாளரிடமிருந்து		முன்னால்
பெற்ற ரொக்கம்	28,400	போக்கெழுதப்பட்ட
வரக்கடன்கள் போக்கெழுதப்பட்டது	700	கணக்கிலிருந்து வாடிக்கை
வாடிக்கையர் மீது செலவுகள் பற்றெழுதியது	150	யாளரிடம் பெற்றத் தொகை
		400
கடனாளிகளுக்கு தள்ளுபடி அளித்தது	1,400	

AFN-1400

BBE3M1/
BTM3M1

B.A./B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Third Semester

**Business Economics/Economics Vocational
(Tourism)**

MONEY AND BANKING

(Common for B.B.E. and B.A. Tourism Management)

[Non-CBCS]

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any eight questions.

1. Explain the term Money.

‘பணம்’ என்ற பகுதினை விளக்குக.

2. What do you know about the term ‘Barter System’?

‘பணம்’ மாற்று முறை’ என்ற பதம் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது ?

3. What is ‘near-money’?

பணம் போன்றது என்றால் என்ன ?

4. Explain the term 'Paper Money'.

'காகித பணம்' என்ற பதத்தினை விளக்குக.

5. Write the Secondary functions of money.

பணத்தின் இரண்டாம் நிலைப்பணிகளை எழுதுக.

6. Define a 'Commercial Bank'.

ஒரு வணிக வங்கியினை வரைபறு.

7. What is branch banking ?

கிளை வங்கியியல் என்றால் என்ன ?

8. Explain the term 'Dear Money'.

'மதிப்புபணம்' என்ற பதத்தினை விளக்குக.

9. What is Debit Card ?

கடன் அட்டை என்றால் என்ன ?

10. Explain the term lender of last resort.

‘கடைசிக் கடனீவோர்’ என்ற பதத்தினை விளக்குக.

11. What is Credit creation ?

கடன் உருவாக்குதல் என்றால் என்ன ?

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

12. Distinguish between Money, Income and Wealth.

பணம், வருமானம் மற்றும் சொத்து இவைகளை ஒவ்வொன்றின் விருந்து வேறுபடுத்துக.

13. Why do we hold the money ?

நாம் ஏன் பணத்தை வைத்திருக்கிறோம் ?

14. Explain the Fisher's equation theory.

பிஷரின் சமன்பாட்டு கோட்பாட்டினை விளக்குக.

15. Write the functions of a Commercial bank.

ஒரு வணிக வங்கியின் பணிகளை எழுதுக.

16. Explain the traditional functions of RBI.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் வழக்கமான பணிகளை விளக்குக.

17. Explain the role of any four cards issued by the bank.

வங்கியால் வெளியிடப்படும் ஏதேனும் நான்கு அட்டைகளின் பணிகளை எழுதுக.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. Analyse the features of different forms of money.

பல்வேறு வடிவிலான பணத்தின் தன்மைகளை ஆய்க.

19. Explain the Keynes's Income theory.

கீன்ஸின் வருமானக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

20. Discuss the role of non-banking Financial Institutions in developing a country's economy.

ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தை முன்னேற்றுவதில் வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்களின் பங்கினை விவாதி.

21. Explain the merits and demerits of A.T.M.

தானியங்கி பணம் குறும் கருவியின் நன்மைகள் மற்றும் தீங்குகளை விளக்குக.

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Third Semester

Business Economics

Ancillary—BUSINESS MATHEMATICS—I

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A (8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

1. If $\frac{\log a}{q-r} = \frac{\log b}{r-p} = \frac{\log c}{p-q}$. Prove that $abc = 1$.

$\frac{\log a}{q-r} = \frac{\log b}{r-p} = \frac{\log c}{p-q}$, எனில் $abc = 1$ என நிரூபி.

2. Simplify $\left(\frac{x^p}{x^q}\right)^{p+q-1} \left(\frac{x^q}{x^r}\right)^{q+r-1} \left(\frac{x^r}{x^p}\right)^{r+p-1}$.

சுருக்கம் : $\left(\frac{x^p}{x^q}\right)^{p+q-1} \left(\frac{x^q}{x^r}\right)^{q+r-1} \left(\frac{x^r}{x^p}\right)^{r+p-1}$.

3. A watch when sold for Rs. 240 yields a percentage profit equal to the cost Price. Find its Cost Price.

ஒரு கடிகாரம் ரூ. 240 க்கு விற்கும் போது லாப சதவீதம் அதன் அடக்க விலைக்குச் சமமாகிறது என்றால் அதன் அடக்கவிலை என்னவென்று கண்டுபிடி.

4. Find the point of inter section of the two-lines.

$$5x + 3y = 7, 3x - 4y = 10.$$

$5x + 3y = 7, 3x - 4y = 10$ என்ற நேர்க்கோடுகள் வெட்டிக் கொள்ளும் புள்ளியினைக் காண்க.

5. $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$ find the transpose of the matrix A.

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix} \text{ - ானில் இதன் நிரல், நிறை மாற்று அணியை}$$

கண்டுபிடி.

6. Find the slope of $y = -5x + 8$.

$y = -5x + 8$ என்ற நேர்கோட்டின் சாய்வு காண்க.

7. Find the rational number of $\sqrt{3}, \frac{1}{2}, \sqrt{2}, \sqrt{7}$.

$\sqrt{3}, \frac{1}{2}, \sqrt{2}, \sqrt{7}$ ஆகியவைகளில் விகிதமுறு எண் காண்க.

8. Find the value of $\log \frac{bc}{a^2} + \log \frac{ca}{b^2} + \log \frac{ab}{c^2}$.

$\log \frac{bc}{a^2} + \log \frac{ca}{b^2} + \log \frac{ab}{c^2}$ -ன் மதிப்பு காண்க.

9. If $A = \{1, 3, 5, 7\}$ $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then $A \cap B = ?$

$A = \{1, 3, 5, 7\}$ மற்றும் $B = \{2, 4, 6, 8\}$ என்பது இரு கணங்கள் எனில் $A \cap B = ?$

10. If $A = [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15]$ find A^T .

$A = [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15]$ எனில் A^T ன் மதிப்பைக் காண்க.

11. $A \cup (B \cap C) = ?$

$A \cup (B \cap C) = ?$

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

12. If $X = \{5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ and $f(x) = 2x + 4$, then find $f(5), f(6), f(7), f(8), f(9), f(10)$.

$X = \{5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ எனவும் $f(x) = 2x + 4$, எனவும்
கொடுத்தால் $f(5), f(6), f(7), f(8), f(9), f(10)$ -ன்
மதிப்பைக் காண்.

13. Solve :

$$x + 2y + 3z = 0$$

$$x^2 + 3y^2 + z^2 = 11$$

$$3x - 4y + z = 0$$

தீர்க்க :

$$x + 2y + 3z = 0$$

$$x^2 + 3y^2 + z^2 = 11$$

$$3x - 4y + z = 0$$

14. (i) Find the equation to the line which passes through (3, -2) and cut - off equal intercepts on the axes.

(ii) Find the equation of the straight line through (2, 5) and making equal intercepts of opposite sign on the axes.

(i) சமவெட்டுத் துண்டுகள் கொண்டதும் (3, -2) என்ற புள்ளியின் வழியாகச் செல்லும் நேர்கோட்டின் சமன்பாடு காண்க.

(ii) சமமான எதிர்திசை வெட்டுத் துண்டுகள் கொண்டதும் (2, 5) என்ற புள்ளியின் வழியாகச் செல்லும் நேர்கோட்டின் சமன்பாடு காண்க.

15. Find the inverse matrices.

நேர்மாறு அணிகள் காண்க :

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 & 6 \\ 6 & 13 & 12 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 6 & 3 & 12 \\ 6 & 8 & 7 \\ 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}.$$

16. If the cost function $C(x)$ of producing x quantities of a product is given by $C(x) = 500x^2 + 2,500x + 5,000$ and if each unit of the Product is sold at Rs. 6,000 then what are BEP ?

x -பொருள்களின் தயாரிப்புச் செலவு சார்பு $C(x) = 500x^2 + 2,500x + 5,000$ என்றும், ஒவ்வொரு பொருளின் விற்பனை விலை ரூ. 6,000 என்றும் கொடுக்கப்பட்டால், சமநிகர புள்ளிகளைக் கண்டுபிடி.

17. If $x = 1 + a + a^2 + \dots \infty$, $y = 1 + b + b^2 + \dots \infty$ and

$$|a| < 1, |b| < 1. \text{ Show that } 1 + ab + a^2 b^2 + \dots \infty = \frac{xy}{x + y - 1}.$$

$x = 1 + a + a^2 + \dots \infty$, $y = 1 + b + b^2 + \dots \infty$ மற்றும்

$$|a| < 1, |b| < 1. \text{ எனில் } 1 + ab + a^2 b^2 + \dots \infty = \frac{xy}{x + y - 1} \text{ எனக்}$$

காட்டுக.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. The data below is about an economy of two industries P and Q (1 unit = Rs. '00, 000).

Producer	User	Final demand		Total output
		P	Q	
P ...	10	25	15	50
Q ...	20	30	10	60

Determine the output when the final demand changes to 35 for P and 21 for Q.

நிறுவனங்கள் P மற்றும் Q-வின் உற்பத்தியும் அதன் தேவைகளும், அந்நிறுவனங்களின் வெளிச்சந்தை தேவைகளும் (1 அலகு = ரூ. '00, 000) :

நிறுவனம்	நிறுவனத்தின்		வெளிச்சந்தையின்		மொத்த தயாரிப்பு
	தேவை		தேவை		
	P	Q			
P ...	10	25	15		50
Q ...	20	30	10		60

வெளிச்சந்தையின் தேவைகள் P நிறுவனத்திற்கு 35 ஆகவும், Q-க்கு 21 ஆகவும் உயரும்போது, நிறுவனங்களின் மொத்த தயாரிப்பை கணிக்கவும்.

19. Solve by using matrix method :

அணிகளைப் பயன்படுத்தி தீர்க்க :

$$5x - 6y + 4z = 15$$

$$7x + 4y - 3z = 19$$

$$2x + y + 6z = 46.$$

20. Find the differential coefficient :

$$7x^5 + 9x^4 - 7x^3 + 11 + \frac{3}{x} + \frac{5}{x^2} - \frac{7}{x^5}$$

வகைக்கெழு காண் :

$$7x^5 + 9x^4 - 7x^3 + 11 + \frac{3}{x} + \frac{5}{x^2} - \frac{7}{x^5}$$

21. (i) $A \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}, X = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 5 \\ 10 \end{bmatrix}, AX = B$ find X.

(ii) Find the adjoint matrix of A if $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 2 \\ 0 & 3 & 1 \end{bmatrix}$.

(iii) Solve : $x^2 + y^2 = 89, 2x + 3y = 34$.

(i) $A \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}, X = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 5 \\ 10 \end{bmatrix}, AX = B$ எனில் X -ஐ

காண்க.

(ii) $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 2 \\ 0 & 3 & 1 \end{bmatrix}$ எனில் A -யின் சேர்ப்பு அணி காண்க.

(iii) தீர் : $x^2 + y^2 = 89, 2x + 3y = 34$.

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011**Fourth Semester****Business Economics****FISCAL ECONOMICS**

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

1. Define Fiscal Economics.

நிதியியல் பொருளியல் வரையறு.

2. Distinguish between progressive and Regressive rates of taxation.

வளர்ச்சி வரி. தேய்வுவீத வரிமாற்றிக்கும் உள்ள வேறுபாடினை கூறுக.

3. What is Public expenditure ?

பொது செலவினம் என்றால் என்ன ?

4. What are the sources of non-tax revenue ?

வரி அற்ற வருவாய் மூலங்கள் யாவை ?

5. What are the installments of fiscal policy ?

நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை ?

6. What is meant by direct tax ?

நேர் முகவரி என்றால் என்ன ?

7. Why do public debts increase in modern time ?

நவீன நாலத்தில் பெய்து கடன்கள் ஏன் அதிகரிக்கின்றது ?

8. State the various types of budget.

வரவு-செலவு திட்டத்தின் பல்வேறு வகைகளை கூறுக.

9. What are the urban local bodies in India.

நகர உள்ளாட்சி அமைப்புகள் யாவை ?

10. What are the measures adopted for controlling public expenditure in India ?

அரசு செலவினத்தை கட்டுப்படுத்துதற்கான நடவடிக்கைகள் யாவை ?

11. What are the three main functions of budget policy ?

வரவு-செலவு திட்டத்தின் முக்கிய மூன்று செயல்பாடுகள் யாவை ?

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

12. Compare private and public finance.

தனியார் நிதியையும், பொது நிதியையும் ஒப்பிடுக.

13. Examine the effects of Public expenditure on production.

உற்பத்தியாளர் மேல் உள்ள பொது விளைவுகளை ஆராய்க.

14. Explain Adam Smith's canon of taxation.

ஆடம் ஸ்மித்தின் வரி கொள்கையை விளக்கு.

15. Describe the merits and demerits of direct tax.

நேர்முக வரியின் நன்மை, தீமைகளை விவரி.

16. What are the causes for the growth of public expenditure.

பொது செலவின் வளர்ச்சிக்கான காரணங்கள் யாவை ?

17. Explain the sources of local finance.

உள்ளாட்சி நிதியின் வருவாய் மூலங்களை விவரி.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. Explain the methods of debt redemptions.

கடனை திருப்பி செலுத்தும் முறைகளை விவரி.

19. Explain the role of indirect taxes in developing countries.

வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் மறைமுக வரிகளின் பங்கினை விவரி.

20. What are the objectives and effects of deficit financing?

பற்றாக்குறை நிதியின் கொள்கைகள், விளைவுகள் யாவை ?

21. Discuss the recommendations of Twelfth Finance Commission.

பன்னிரண்டாவது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகளை விவாதி.

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Fourth Semester

Business Economics

MARKETING MANAGEMENT

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

1. Define 'Consumer behaviour'.

‘நுகர்வோர் நடத்தை’ வரையறு.

2. What are buying motives ?

வாங்கும் உருதுதல்கள் யாவை ?

3. What is Consumer decision making ?

நுகர்வோர் முடிவெடுத்தல் என்றால் என்ன ?

4. Explain 'Product Modification' ?

'பொருளை சரி செய்தல்' விளக்குக ?

5. What is Brand Name ?

அடையாளமிடலின் பெயர் என்றால் என்ன ?

6. Write the meaning of 'Packing'.

கட்டுமம் என்பதன் பொருளை எழுதுக.

7. Who is a retailer ?

சில்லறை வியாபாரி என்பவர் யார் ?

8. What do you mean by Vertical marketing system ?

செங்குத்து சந்தையியல் முறைப் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது ?

9. Define 'Advertising'.

‘விளம்பரம்’ வரையறு.

10. Write a note a 'Media selection'.

‘ஊடக தேர்வு செய்தல்’ பற்றிய குறிப்பு வரைக.

11. State any three objectives of Sales Promotion.

விற்பனை மேம்பாட்டு நோக்கங்களில் ஏதேனும் மூன்றினைக் கூறுக.

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

12. Define Marketing. Explain its nature and scope.

சந்தையியல் வரையறு. அதன் இயல்புகள் மற்றும் வரையெல்லையை விளக்குக.

13. What is Market Segmentation ? State its merits and demerits.

சந்தை பாகுபாடு என்றால் என்ன ? அதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளைக் கூறுக.

14. Enumerate the various stages in the 'New Product Development'.

புதிய பொருள் வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகளை எடுத்துரைக்க.

15. What is 'Branding' ? Distinguish it from packaging.

வாணிப அடையாளமிடல் என்றால் என்ன ? கட்டுமானத்திலிருந்து இதனை வேறுபடுத்துக.

16. Define 'Wholesaling'. Explain its functions.

'மொத்த வியாபாரம்' வரையறு. அதன் பணிகளை விளக்குக.

17. Describe the limitations of Advertising.

விளம்பரத்தின் தீமைகளை விவரி.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. Discuss the role of marketing with special reference to India.

குறிப்பாக இந்தியாவை பொறுத்தவரை சந்தையியலின் பங்கினை விவாதி.

19. Explain in detail the various steps in the consumer decision making.

நுகர்வோர் முடிவெடுத்தலின் பல்வேறு நிலைகளை விரிவாக விளக்குக.

20. Define 'Channels of Distribution'. Describe the factors to be considered in selection of Channels of distribution.

'வழங்கல் வழிமுறை' வரையறு. வழங்கல் வழிமுறையினை தேர்வு செய்ய நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை விவரி.

21. Discuss the various tests used to measure the effectiveness of advertising.

விளம்பர செயல்திறனை அளவிடும் பல்வேறு சோதனைகளை விவாதி.

B.B.E. DEGREE EXAMINATION APRIL 2011**Fourth Semester****Business Economics****Ancillary—BUSINESS MATHEMATICS—II**

(Non CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

1. Derive the Differential Quotient rule.

வகைக்கெழு வின் வகுத்தல் விதியை எழுதுக.

2. Find out the differential Co-efficient of the function

$$y = e^x.$$

 $y = e^x$ என்ற சார்பிற்கு வகைக்கெழு காண்

3. Find out the differential Co-efficient of function
 $y = 2x^3 + \cos x$.

$y = 2x^3 + \cos x$ என்ற சார்புக்கு வகைக்கெழுவை கண்டுபிடி.

4. What is the Total Cost ?

மொத்த சராசரி என்றால் என்ன ?

5. If $y = \log(\sin x)$ find $\frac{dy}{dx}$

$y = \log(\sin x)$ எனில் $\frac{dy}{dx}$ ஐக் காண்க.

6. What is the Production Equilibrium ?

உற்பத்தி சமநிலை என்பது என்ன ?

7. If $F(x,y) = 6x^2 + 5xy + 2$ find $\frac{df}{dx}$ and $\frac{df}{dy}$

$F = (x,y) = 6x^2 + 5xy + 2$ எனில் $\frac{df}{dx}$ மற்றும் $\frac{df}{dy}$ ஐக் காண்க.

8. What is the Cost minimization ?

அடக்க செலவை குறைப்பது என்பது என்ன ?

9. If $x = 2t : y = 2t^2$ find $\frac{dy}{dx}$

$x = 2t : y = 2t^2$ எனில் $\frac{dy}{dx}$ ஐக் காண்க.

10. What is mean by maximum ?

மீப்பெரு என்பது என்ன ?

11. What are the uses of linear programming ?

பொருளியல் நேர்கோட்டு திட்டமிடுதலின் பயன் என்ன ?

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

12. If $y = \frac{(x+2)^2}{a^2 + x^2}$ find $\frac{dy}{dx}$

$y = \frac{(x+2)^2}{a^2 + x^2}$ எனில் $\frac{dy}{dx}$ ஐ காண்க.

13. If $y = x^2 \cos 3x$ find $\frac{d^2y}{dx^2}$

$y = x^2 \cos 3x$ எனில் $\frac{d^2y}{dx^2}$ ஐ காண்க.

14. The Total Cost function C of manufacturing a certain article is given by the formula, $C = 25 + \frac{108}{x} + 2x^2$ where x is the number of articles manufactured, find the minimum value of C .

ஒரு பொருளின் உற்பத்தி அடக்கவிலை சார்பு பின் வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இச்சார்பில் x என்பது உற்பத்தி அலகுகள், சார்பின் மீச்சிறு மதிப்பைக் காண்க

$$C = 25 + \frac{108}{x} + 2x^2.$$

15. If $Z = x^3 + xy^2 + y^3$ prove that $x \frac{dz}{dx} + y \frac{dz}{dy} = 3z$

$Z = x^3 + xy^2 + y^3$ எனில், $x \frac{dz}{dx} + y \frac{dz}{dy} = 3z$ எனச் சரிபார்க்கவும்.

16. If $Z = 3xy - y^3 + (y^2 - 2x)^{3/2}$ prove that $\frac{d^2z}{dx dy} = \frac{d^2z}{dy dx}$

and also prove that $\frac{d^2z}{dx^2} \cdot \frac{d^2z}{dy^2} = \left(\frac{d^2z}{dx dy} \right)^2$

$Z = 3xy - y^3 + (y^2 - 2x)^{3/2}$ எனில் $\frac{d^2z}{dx dy} = \frac{d^2z}{dy dx}$ மற்றும்

$$\frac{d^2z}{dx^2} \cdot \frac{d^2z}{dy^2} = \left(\frac{d^2z}{dx dy} \right)^2 \text{ என நிறுவுக.}$$

17. Solve the following L.P.P by graphical method.

Maximize

$$Z = 3x + 2y$$

$$\text{subject to } x - y \leq 1$$

$$x + y \geq 3$$

$$x, y \geq 0$$

கீழ்க்கண்ட L.P.P ஐ வரைபடம் மூலம் தீர்க்க.

$$\text{மீட்பெரு } Z = 3x + 2y$$

$$\text{கட்டுப்பாடு } x - y \leq 1$$

$$x + y \geq 3$$

$$x, y \geq 0$$

Section C

(2× 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. If $y = \frac{\log(3+4x)}{4x^2+5x-9}$ find $\frac{dy}{dx}$

$y = \frac{\log(3+4x)}{4x^2+5x-9}$ எனில் $\frac{dy}{dx}$ ஐ காண்க.

19. If $y = \sqrt{\frac{1+x^2}{1-x^2}}$ find $\frac{dy}{dx}$

$y = \sqrt{\frac{1+x^2}{1-x^2}}$ எனில் $\frac{dy}{dx}$ ஐ காண்க

20. Find the maximum and minimum of functions

$$y = x^5 - 5x^4 + 5x^3 - 1$$

$y = x^5 - 5x^4 + 5x^3 - 1$ என்ற சார்பிற்கு மீப்பெரு மீச்சிறு மதிப்பைக் காண்க.

21. Solve the following LPP

Maximize

$$Z = 35x + 80y$$

$$\text{subject to } x + 5y \leq 150$$

$$x + 2y \leq 90$$

$$3x + y \leq 150$$

$$x, y \geq 0$$

கீழ்க்கண்ட L.P.P ஐ வரைபடம் மூலம் தீர்க்க

மீப்பெரு $Z = 35x + 80y$

கட்டுப்பாடு $x + 5y \leq 150$

$$x + 2y \leq 90$$

$$3x + y \leq 150$$

$$x, y \geq 0$$

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011**Fifth Semester****Business Economics****MACRO ECONOMICS**

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

Each question carries 3 marks.

1. What is circular flow of Income ?

வருமான சுழல் ஓட்டம் என்றால் என்ன ?

2. What do you mean by National Income ?

தேசிய வருமானம் என்றால் என்ன ?

3. Define Aggregate Supply.

மொத்த அளிப்பை வரையறுக்கவும்.

4. What is meant by Consumption Function ?

நுகர்வுச் சார்பு என்றால் என்ன ?

5. Define the term 'Multiplier'.

'பெருக்கி' — வரையறு.

6. Give the meaning of Trade Cycle.

வாணிபச் சுழலின் பொருளைத் தருக.

7. State the meaning of Inflation.

பணவீக்கம் என்பதன் பொருளைத் தருக.

8. Write a short note about 'Demonstration Effect'.

உணர்ச்சி வெளிப்பாட்டு விளைவு குறித்து சிறு குறிப்பு
வரைக.

9. Give the meaning of Income Policy.

வருமானக் கொள்கையின் பொருளைத் தருக.

10. Define 'Monetary Policy'.

'பணக் கொள்கையை' வரையறுக்கவும்.

11. Synthesise the leakages of Multiplier.

பெருக்கி கசிவை வகைப்படுத்துக.

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

Each question carries 12 marks.

12. Analyse the difference between Micro Economics and Macro Economics.

நுண்ணியல் பொருளாதாரத்திற்கும், பேரியல் பொருளாதாரத்திற்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை ஆராய்க.

13. Explain the difficulties in calculating National Income.

தேசிய வருமானம் கணக்கிடுதலில் உள்ள பிரச்சினைகளை விளக்குக.

14. Synthesise the factors determining consumption function.

நுகர்வுச் சார்பை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை வகைப்படுத்துக.

15. Discuss the factors affecting investment.

மூலதனத்தை பாதிக்கும் காரணிகளை விவாதிக்கவும்.

16. Evaluate different phases of Trade Cycle.

வாணிபச்சுழலின் பல்வேறு நிலைகளை மதிப்பிடுக.

17. Explain De-flationary Gap.

பணவாட்ட இடைவெளியை விளக்குக.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

Each question carries 20 marks.

18. Analyse the different methods of measuring National Income.

தேசிய வருமானம் கணக்கிடுதலின் பல்வேறு முறைகளை ஆராய்க.

19. Critically evaluate the Keynesian Theory of Employment.

கீன்ஸின் வேலை வாய்ப்புக் கோட்பாட்டை அதன் குறைகளைச் சுட்டிக்காட்டி மதிப்பிடுக.

20. Discuss Demand–pull and Cost–Push Inflation.

தேவை இழு மற்றும் செலவு தள்ளு பணவீக்கத்தை விவாதிக்கவும்.

21. Describe the various methods of controlling Trade Cycle.

வாணிபச் சுழல் கட்டுப்படுத்தும் பல்வேறு முறைகளை விவரி.

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011**Fifth Semester****Business Economics****INDIAN ECONOMY—I**

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

1. Define under development.

பின் தங்கிய பொருளாதார வளர்ச்சி வரையறு.

2. What is meant by Mixed Economy ?

கலப்பு பொருளாதாரம் என்றால் என்ன ?

3. What is Capital Formation ?

மூலதன ஆக்கம் என்றால் என்ன ?

4. Define Physical Capital.

பருப்பொருள் மூலதனம் வரையறு.

5. What is meant by density of population ?

மக்கள் தொகை அடர்த்தி என்றால் என்ன ?

6. Define Poverty.

வறுமை வரையறு.

7. Explain inequalities of income.

வருமான ஏற்றத்தாழ்வை விளக்குக.

8. What is Cyclical Unemployment ?

சுழற்சி வேலையின்மை என்றால் என்ன ?

9. Define Green Revolution.

பசுமை புரட்சி வரையறு.

10. What is Industrial Policy ?

தொழிற் கொள்கை என்றால் என்ன ?

11. What is meant by small scale industry ?

சிறு ரக தொழில் என்றால் என்ன ?

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

12. What are the features of underdeveloped economy ?

பின் தங்கிய பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் யாவை ?

13. What are the causes for low capital formation ?

குறைவான மூலதன ஆக்கத்திற்கான காரணங்கள் யாவை ?

14. Discuss the features of India's Population

இந்திய மக்கள் தொகையின் இயல்புகளை விவரி.

15. What are the causes for Poverty in India ?

இந்தியாவில் வறுமைக்கான காரணங்கள் யாவை ?

16. Explain the role of Agriculture in Indian Economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மையின் பங்கை விளக்குக.

17. Explain the different types of Unemployment.

பல்வேறு வகையான வேலையின்மையை விளக்குக.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. Describe the important poverty alleviation programmes.

முக்கிய வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்களை விளக்குக.

19. Explain the various causes of unemployment in India.

இந்தியாவில் வேலையின்மைக்கான பல்வேறு காரணங்களை விளக்குக.

20. Discuss the role of small scale industries in Indian Economy.

இந்திய பொருளாதாரத்தில் சிறு தொழில்களின் பங்கை விவரி.

21. What are the causes for low productivity in Agriculture ?

வேளாண்மையில் குறைந்த உற்பத்தி திறனுக்குரிய காரணங்கள் யாது ?

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Fifth Semester

Business Economics

**Ancillary—Optional—FUNDAMENTALS OF
COMPUTERS**

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Part A (8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

1. Give any three reasons for using Computers.

கணிப்பொறியை உபயோகிப்பதற்கு ஏதேனும் மூன்று காரணங்களை கூறுக.

2. Define Software.

மென்பொருள்—வரையறு.

3. Give the expansion for BASIC.

BASIC—ன் முழு தொடரினை எழுது.

4. Mention any three High level Languages.

ஏதேனும் மூன்று உயர்நிலை மொழிகளின் பெயர்களை எழுதுக.

5. Define Variables.

மாறிகள் வரையறு.

6. How to use PRINT statement ?

PRINT—வாக்கியத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது ?

7. What is the purpose of using DIM statement ?

DIM-வாக்கியத்தை எதற்காக பயன்படுத்துகிறோம் ?

8. Define File.

கோப்பு இலக்கணப்படுத்துக.

9. How do define an array ?

வரிசைகளை எவ்வாறு விவரிப்பது ?

10. How files are classified ?

கோப்புகள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது ?

11. Give the usage of IF statement.

IF-வாக்கியத்தின் பயன்பாட்டை எழுதுக.

Part E

(3 × 12 = 36)

Answer any three questions.

12. How High level Languages are better than Low Level Languages ?

உயர்நிலை மொழி எவ்வாறு தாழ்ந்த நிலை மொழிகளைக் காட்டிலும் மேம்படுகிறது ?

13. Write short notes on BASIC program.

பேஸிக் நிரலியைப் பற்றி எழுதுக.

14. Give the difference between GOTO and ON GOTO statement.

GOTO வாக்கியத்தையும் ON GOTO வாக்கியத்தையும் வேறுபடுத்தி காட்டுக.

15. Write a program to add two numbers.

இரண்டு எண்களை கூட்டுவதற்கான நிரலி ஒன்றை எழுதுக.

16. How do use GOSUB statement ?

GOSUB வாக்கியத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது ?

17. Give an example for FOR and NEXT statement and explain its execution.

FOR மற்றும் NEXT வார்த்தைகளின் உதாரணத்தை கூறி அதன் செயல்பாட்டினை எழுதுக.

Part C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

18. Explain the working style of a computer.

கணிப்பொறி செயல்படும் முறையை விளக்குக.

19. Mention the uses of Computers.

கணிப்பொறியின் பயன்களை கூறுக.

20. Write a program to multiply two matrices.

இரண்டு எண் வரிசை அணிகளை பெறுக்குவதற்கு நிரலி ஒன்றை எழுதுக.

21. Write a program to print the sequence

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8

என்ற எண்களை வரிசைப் படுத்தி பிரிண்ட் செய்ய நிரலி ஒன்றை எழுதுக.

B.B.E./B.A DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Sixth Semester

**Business Economics/Economics Vocational
(Tourism)**

INDIAN ECONOMY—II

[Common for B.B.E. / B.A. Tourism Management]

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A (8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

All questions carry equal marks.

1. What are the objectives of Public Sector ?

பொதுத் துறையின் நோக்கங்கள் யாவை ?

2. Explain Privatisation.

தனியார் மயமாக்கல்—விளக்குக.

3. What are the problems of Foreign Aid ?

அயல்நாட்டு உதவி பெறுவதில் உள்ள பிரச்சினைகள் யாவை ?

4. Explain the significance of Foreign Capital.

அயல்நாட்டு மூலதனத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

5. Point out the factors affecting exports.

ஏற்றுமதியைப் பாதிக்கும் காரணிகளை குறிப்பிடுக.

6. Write a note on Balance of payments.

அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

7. Mention the principal Commodities of India's export.

இந்தியாவின் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்களை குறிப்பிடுக.

8. Write a note on World Trade organisation.

உலக வர்த்தக அமைப்பு பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

9. What are the features of New Economic Policy ?

புதிய பொருளாதார கொள்கையின் தன்மைகள் யாவை ?

10. What is “Second Generation Reforms” ?

“இரண்டாம் தலைமுறை சீர்திருத்தம்” என்றால் என்ன ?

11. What are the objectives of India’s Economic Planning ?

இந்திய பொருளாதார திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் யாவை ?

Section I (3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

All questions carry equal marks.

Answer to each question in about 600 words.

12. Explain the objectives and methodology of Disinvestment Policy.

முதலில்-டு பங்கு விலக்கல் கொள்கையின் நோக்கங்களையும் அதன் முறையாக்கத்தினையும் விளக்குக.

13. Describe the problems of Foreign capital. Also mention the forms of Foreign capital.

அயல்நாட்டு மூலதனத்தின் வகைகளையும் சிரமங்களையும் விளக்குக.

14. Discuss India's Balance of payment position after 1990.

1990-ம் ஆண்டிற்குபின் இந்தியாவின் அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலையைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. Explain the impact of World Trade Organisation of Agriculture in India.

உலக வர்த்தக நிறுவனத்தினால் இந்திய வேளாண் துறையில் ஏற்பட்டுள்ள விளைவுகளை விளக்குக.

16. Critically evaluate New Economic policy.

புதிய பொருளாதார கொள்கையினை மதிப்பிடுக.

17. What are the Pre requisites of successful planning ?

வெற்றிகரமான திட்டத்திற்கான முன் கூட்டிய தேவைகள் யாவை ?

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

All questions carry equal mark.

Answer each question in about 1,000 words.

18. Examine the causes for the growth of Public Sector in India.

இந்தியாவில் பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் வளர்ச்சிக்கான காரணங்களை ஆராய்க.

19. Analyse the role of EXIM Bank in India's Foreign Trade.

இந்திய அயல்நாட்டு வாணிபத்தில் EXIM வங்கியின் பங்கினை ஆராய்க.

20. Explain the objectives and functions of World Trade Organisation.

உலக வர்த்தக அமைப்பு நிறுவனத்தின் நோக்கங்களையும் பணிகளையும் விளக்குக.

21. Critically evaluate the Tenth Five Year Plan.

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் செயல்பாடுகளை மதிப்பிடுக.

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011**Sixth Semester****Business Economics****INTERNATIONAL ECONOMICS**

(Non-CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

All questions carry equal marks.

Answer to question in about 150 words each.

1. What is International trade ?

பன்னாட்டு வணிகம் என்றால் என்ன ?

2. What is the law of comparative advantage ?

ஒப்பீட்டுச் செலவுக் கோட்பாடு என்றால் என்ன ?

3. What do you understand by factor abundance ?

காரணி மிகுந்து காணப்படல் என்பதன் பொருள் என்ன ?

4. What is free trade ?

தடையிலா வாணிபம் என்பது என்ன ?

5. How does deflation help in increasing exports ?

பணவாட்டம் எவ்வாறு ஏற்றுமதி அதிகரிப்பதற்கு உதவி செய்கிறது ?

6. What is arbitrage ?

விலை வேற்றுமை வாணிபம் என்றால் என்ன ?

7. What is tariff ?

காப்பு வரி என்பது என்ன ?

8. What is compound duty ?

இணைக்கப்பெற்ற வரி என்பது என்ன ?

9. Define Commodity Terms of Trade.

பண்ட வாணிப வீதத்தின் இலக்கணம் தருக.

10. Give the meaning of SDRs.

SDRs என்பதன் பொருள் தருக.

11. Write a short note on GATT.

GATT -பற்றி சுருக்கமாக குறிப்பு எழுதுக.

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.
All questions carry equal marks.

Answer to questions in about 600 words each.

12. Write the advantages of studying International Trade.

பன்னாட்டுப் பொருளியல் கற்பதின் நன்மைகள் யாவை ?

13. Analyse the relationship between Terms of Trade and Economic Growth.

வாணிப வீதத்திற்கும், பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் உள்ள தொடர்பை ஆராய்க.

14. Explain about the fluctuating exchange rate.

மாறுகின்ற மாற்று வீதம் பற்றி விவரி.

15. Describe the state intervention in foreign trade.

வெளிநாட்டு வாணிபத்தில் அரசின் தலையீடு பற்றி விவரி.

16. Explain the difference between free trade and protection.

தடையிலா வாணிபத்திற்கும், தொழிற பாதுகாப்பிற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

17. Make a critical appraisal of the working of IMF.

பன்னாட்டு நிதி நிறுவனத்தின் பணிகள் பற்றி திறனாய்வு செய்க.

Section C

(2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

All questions carry equal marks.

Answer to questions in about 1,000 words each.

18. Examine Hecksher–Ohlin theory of trade.

பன்னாட்டு வாணிபம் குறித்த ஹெக்ஷர் - ஓலின் கோட்பாட்டை ஆராய்க.

19. What is dumping ? Critically examine the method of dumping.

குவித்தல் என்றால் என்ன ? குவித்தல் முறைகளை திறனாய்வு செய்க.

20. Distinguish Between balance of trade and Balance of payments.

அயல்நாட்டு வாணிப நிலை மற்றும் அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை வேறுபடுத்துக.

21. Describe the role of International Monetary Fund in enlarging international liquidity.

பன்னாட்டு நிர்வாகத் தன்மையை அதிகரிக்கும் செயலில் பன்னாட்டு நிதி நிறுவனத்தின் பங்கினை விவரி.

B.B.E. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2011

Sixth Semester

Business Economics

Optional—DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM

(Non CBCS—2004 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 100 Marks

Section A

(8 × 3 = 24)

Answer any **eight** questions.

எவையேனும் எட்டு வினாக்களுக்கு விடையளி

1. Define Data items.

DATA ITEMS —வரையறு.

2. Expand RDBMS.

RDBMS விரிவு படுத்துக.

3. Write down the syntax for ACCEPT command.

ACCEPT கட்டளையின் வரையறையை எழுது.

4. Mention the use of Read Statement.

READ கட்டளையின் பயன்பாட்டினை குறிப்பிடுக.

5. How to make use of CLEAR command.

எப்படி CLEAR கட்டளையை பயன்படுத்த வேண்டும்

6. Why SKIP Command is used ?

எதற்காக SKIP கட்டளை பயன்படுகிறது

7. Write the syntax for if... else ..., end if command.

if ..., else ..., end if கட்டளையின் வரையறையை எழுது.

8. What is the use of DISPLAY statement ?

DISPLAY கட்டளை எதற்காக பயன்படுகிறது ?

9. Write a program to subtract two numbers.

“ இரண்டு எண்களை” கழித்தல் செய்வதற்கு ஓர் வரையறை எழுதுக.

10. What are Records ?

RECORDS என்றால் என்ன ?

11. Give any *four* Database Applications.

ஏதேனும் 4 தகவல் தொகுப்பினைக் கூறுக.

Section B

(3 × 12 = 36)

Answer any **three** questions.

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி

12. Briefly explain the concepts related to DBMS

DBMS சம்பந்தமான சில எண்ணங்களை சிறு குறிப்பு எழுதுக.

13. Compare LIST and LIST ALL command with example.

LIST க்கும் LIST ALL க்கும் உள்ள வேறுபாட்டினை உதாரணத்துடன் கூறுக.

14. Write down the syntax of TEXT . . . END TEXT with example.

TEXT . . . END TEXT கட்டளையின் வரையறையை உதாரணத்துடன் எழுதுக.

15. Develop a simple program to calculate the total price of a product [TOTAL PRICE = UNIT – PRICE * QUANTITY]

ஒரு பொருளின் மொத்த தொகையை கண்டுபிடித்தல் சம்பந்தமாக ஓர் வரையறையை எழுதுக.

[TOTAL PRICE = UNIT – PRICE * QUANTITY]

16. Prepare a Journal for any Company.

ஒரு நிறுவனத்திற்கு (குறிப்பு கணக்குப் புத்தகம்) JOURNAL ஐ -தயார் செய்க.

17. Create a database structure for Bank and also insert 5 records.

வங்கிக்காக ஒரு அமைப்பை தயாரித்து ஐந்து பதிவுகளை சேர்க்கவும்.

Section C (2 × 20 = 40)

Answer any **two** questions.

எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளி

18. Explain the advantages of Relational Database Management system (RDBMS)

RDBMS-ன் நன்மைகளை விவரிக்கவும்.

19. Describe the following commands SORT, CREATE, APPEND, LIST with suitable example.

கீழ்க்கண்ட கட்டளைகளை உதாரணத்துடன் எழுதுக.

SORT, CREATE, APPEND, LIST

20. Write a program to prepare 10th marksheet for any student.

10-ம் வகுப்பு மதிப்பெண் பட்டியல் மாணவனுக்கு தயார் செய்வதற்கு ஒரு வரையறை எழுதுக.

21. Explain the DO-WHILE command in detail with suitable example.

DO...WHILE கட்டளையை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
