

7129/SA3/BN1

OCTOBER 2008

BUSINESS ENVIRONMENT AND  
ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

---

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any FIVE questions, by choosing not more than  
THREE from each section.

All questions carry equal marks.

SECTION A

(BUSINESS ENVIRONMENT)

1. வியாபார சுற்றுச் சூழ்நிலை என்றால் என்ன? அதன் ஆய்வின் நோக்கங்களை விவரி.

What is Business environment? Describe the objectives of its analysis.

2. வணிகத்தின் அரசியல் சுற்றுச் சூழலை விளக்குக.

Explain the political environment of Business.

3. இந்திய வியாபாரத்தில் கூட்டுக் குடும்பத்தின் பங்கு என்ன?

What is the role of joint family system in Indian Business?

4. 'ஒரு அமைப்பின் வெற்றி அதன் உழைப்பாளர்களின் சமூக நீதியைப் பொறுத்தது' - விளக்குக.

'The success of an organization depends on the social justice with employees' - Explain.

5. புதிய பொருளாதார கொள்கை 1991 பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்க.

Discuss briefly the new economic policy of 1991.

## SECTION B

### (ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT)

6. தொழில் முனைவோரின் இயல்புகளை விவரிக்க.

Describe the characteristics of entrepreneur.

7. பலவகையான கூட்டாண்மை மற்றும் கூட்டாளிகளை விளக்குக.

Explain the various types of partnership and partners.

8. நிறுவனத்தை தொடங்க மேற்கொள்ள வேண்டிய பல வகையான நிலைகளை விளக்குக.

Describe the various stages of formation of a company.

9. தொழிற்சாலையின் இட அமைப்பை பாதிக்கும் முக்கிய காரணிகள் என்ன?

What are the factors affecting location of a plants.

10. தொழில் முனைவோர் வளர்ச்சியில் உதவும் முக்கியமான தொழில் முதலீட்டு அமைப்புகளைப் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

Explain briefly the important Industrial development organization helping the entrepreneur development.

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

---

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Write about magnetic tape and hard disk in detail.
2. (a) Describe the sequential file organization in detail.  
(b) Explain the different types or records with example.
3. What are the types of hashing? Discuss any two of them in detail.
4. Explain any two types of databases in detail.
5. Describe the different phases of software development life cycle in detail.
6. Write about CODD's rule in detail.

7. Discuss the three levels of schema architecture in detail.
  8. Describe the different types or SQL operators with example.
  9. Explain about network security in detail.
  10. (a) Write about the factors to be considered in file organization.  
(b) Write about RDBMS terminology.
-

7131/SB2/BN3

OCTOBER 2008

MODERN BANKING — THEORY, LAW AND  
PRACTICE

---

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any FIVE questions.

Choosing not more than THREE questions  
from each part.

All questions carry equal marks.

PART A

(BANKING THEORY)

1. தனி வங்கி முறையில் உள்ள நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை?

What are the advantages and disadvantages of unit banking?

2. வணிக வங்கிகள் ஆற்றும் துணை பணிகளை எடுத்துரைக்க.

State the subsidiary services which are rendered by commercial banks.

3. “கடன்களின் வழித் தோன்றல்கள் வைப்புகளாகும்” வைப்புகளின் வழித் தோன்றல்கள் கடன்களாகும்”. விளக்குக.

“Loans are children of deposits” and “deposits are the children of loans”. Explain.

4. வணிக வங்கிகள் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மேற்பார்வை இடும் போது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் அதிகாரங்கள் யாவை?

What are the powers of Reserve bank of India in case of supervision of commercial banks.

5. நவீன வங்கி முறையினால் ஏற்படும் பொருளாதார மற்றும் பணம் சார்ந்த விளைவுகளை விளக்குக.

Explain the economic and monetary implications of modern banking operations.

## PART B

### (LAW AND PRACTICE)

6. வங்கியருக்கும், வாடிக்கையாளருக்கும் இடையே உள்ள சிறப்பு உறவு நிலையை விளக்குக.

Explain the special relationship between banker and customer.

7. தவணை வைப்பின் சிறப்பு இயல்புகள் யாவை? தவணை வைப்பு இரசீதின் சட்ட பூர்வமான முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைக்க.

What are the main features of fixed deposit? State the legal significance of fixed deposit receipt.

8. காசோலையில் “கருநிலைத் திருத்தங்கள்” என்றால் என்ன? எவ்வகை திருத்தங்கள் முக்கியத்துவம் என்றும், எவ்வகை திருத்தங்கள் முக்கியம் இல்லாதவைகளாக கருதப்படுகின்றன என்பதை உதாரணத்துடன் கூறுக.

What is meant by “material alterations” in cheques? Give examples of alterations which are material and those which are not?

9. வசூலிக்கும் வங்கியர் என்பவர் யார்? மதிப்புக்காக உடையவர் என்ற நிலையில் வசூலிக்கும் வங்கியரின் நிலையை விவரி.

Who is a collecting banker? Discuss the position of a collecting banker as a holder for value.

10. வங்கியர் கடன் கொடுக்கும் போது கடைபிடிக்க வேண்டிய தத்துவங்களை விளக்குக.

Explain the principles that guide the banks in granting loans and advances.

8. (அ) 2 : 5க்கு பிரதி விகிதம் மற்றும் மும்மடங்கு விகிதம் காண்க.

(ஆ) 64 : 729க்கு துணை பிரதி விகிதம் மற்றும் துணை மும்மடங்கு விகிதம் காண்க.

(a) Find the duplicate and triplicate ratios of 2 : 5.

(b) Find the sub-duplicate and sub-triplicate ratios of 64 : 729.

9. ஒரு நாட்டில் 1990 முதல் 2000 வரையிலான 10 வருடங்களில் மக்கள் தொகை கூடுதல் சதவீதத்தில் 8%. அந்த நாட்டில் மக்கள் தொகை 2000ல் 108 கோடியாகும் எனில், 1990ம் ஆண்டின் மக்கள் தொகையைக் கண்டுபிடி.

The percentage of increase in population of a country during the period 1990 to 2000 was 8%. If the population of the country in 2000 was 108 crores, find the population in the year 1990.

10. மதிப்பு காண்க : (அ)  $\log 1728$ , (ஆ)  $\log 54$ , (இ)  $\log 0.0135$ ; ( $\log 2 = 0.3010$  மற்றும்  $\log 3 = 0.47712$  என்பது கொடுக்கப்பட்டுள்ளது).

Find the value of (a)  $\log 1728$ , (b)  $\log 54$ , (c)  $\log 0.0135$ ; (Given  $\log 2 = 0.3010$  and  $\log 3 = 0.47712$ ).

**7132/SB3/BN4**

**OCTOBER 2008**

**BUSINESS STATISTICS AND MATHEMATICS**

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any FIVE questions.

More than THREE questions should not be answered from Section A or B.

All questions carry equal marks.

**SECTION A**

**(STATISTICS)**

1. “கணக்கிடும் அறிவியலே புள்ளியியலாகும்” – விவாதிக்க.

“Statistics is a science of counting” – Discuss.

2. பல்வேறு மாதிரி முறைகளை விளக்குக.

Explain various methods of Sampling.

3. கீழே உள்ள அட்டவணையில் இந்திய யூனியனைச் சேர்ந்த நான்கு மாநிலங்களில் 2005-06 இல் பல்வேறு மார்க்கங்களிலிருந்தும் பெற்ற வருமானத்தில் கல்விக்காகச் செலவழித்த தொகையை மொத்தச் செலவின் சதவீதமாகத் தரப்பட்டுள்ளது. ஒரு சதவீதப் பட்டை விளக்கப்படம் வரைக.

மாநிலங்கள்	அரசாங்க நிதி	ஸ்தல ஸ்தாபன நிதி	கட்டணங்கள்	மானியங்கள் முதலியவை	மொத்தம்
மேற்கு வங்காளம்	35	10	41	14	100
பம்பாய்	50	13	26	11	100
சென்னை	51	16	18	15	100
உத்திரப் பிரதேசம்	46	11	26	17	100

The expenditure on education from different sources for four states in the Indian Union in 2005–06 is given in the table below. Draw a percentage bar diagram.

States	Government Funds	Local funds	Fees etc.	Endowment, etc.	Total
West Bengal	35	10	41	14	100
Bombay	50	13	26	11	100
Chennai	51	16	18	15	100
Uttar Pradesh	46	11	26	17	100

4. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள  $X$  மற்றும்  $Y$  பங்குகளின் விலைகளில் இருந்து, எந்த பங்கின் மதிப்பு ஒரே சீராக உள்ளது எனக் காண்க.

$X$ :	55	54	52	53	56	58	52	50	51	49
$Y$ :	108	107	105	105	106	107	104	103	104	101

From the prices of shares  $X$  and  $Y$  given below, state which share is more consistent in value.

$X$ : 55 54 52 53 56 58 52 50 51 49

$Y$ : 108 107 105 105 106 107 104 103 104 101

5. பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து இரண்டு தொடர்புச் சமன்பாடுகளைக் கணக்கிடுக.  $X$  ன் மதிப்பு 6.2 எனில்  $Y$  ன் மதிப்பு காண்க.

$X$ : 1 2 3 4 5 6 7 8 9

$Y$ : 9 8 10 12 11 13 14 16 15

From the following data calculate two regression equations. Find the value of  $Y$  when  $X = 6.2$ .

$X$ : 1 2 3 4 5 6 7 8 9

$Y$ : 9 8 10 12 11 13 14 16 15

## SECTION B

### (MATHEMATICS)

6. கணம் என்றால் என்ன? கணங்களின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

What is Set? Describe the various types of sets.

7. மாறும்பண்பின் வகைகளை விளக்குக.

Explain the types of variation.

VISUAL BASIC

---

(For those who joined in July 2003 and after)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

(5 × 20 = 100)

1. (a) Explain the different save methods in VB.  
(b) Describe the control Name property with example.
2. Discuss the message boxes and the grid in VB with examples.
3. Explain the different properties of Rich text boxes with example.
4. Describe the different types of numeric functions in VB with example.

5. Discuss the following in VB with example :
  - (a) Records
  - (b) WITH statement.
6. Explain the function of Code Module in detail.
7. Describe the method for drawing circles, ellipses and pie charts with examples.
8. (a) Discuss any five file commands in VB with example.  
(b) Explain any four methods used in Clipboard with example.
9. Describe the method for adding different functionalities to the text box.
10. (a) Write a VB program to find the simple interest for 5 sets of values.

[Formula :  $SI = P * N * R / 100$ ].

- (b) How do you use OLE automation? Explain.