

**M.G.S. UNIVERSITY,  
BIKANER**

# **SYLLABUS**

**SCHEME OF EXAMINATION AND  
COURSES OF STUDY**

**FACULTY OF COMMERCE**

**B.Com. PART - I EXAMINATION - 2016**

**बी.कॉम. पार्ट - I परीक्षा**

**(10 + 2 + 3 Pattern)**



**सूर्य प्रकाशन मन्दिर**

दाऊजी रोड़ (नेहरू मार्ग), बीकानेर 5 (राज.)

## NOTICE

1. The Ordinances Governing the examination in the Faculties of Arts, Fine Arts, Social Sciences, Science, Commerce, Management, Engineering, Education and Law are contained in separate booklet. The students are advised to the same.
2. Changes in Statutes / Ordinances / Rules/ Regulations / Syllabus and Books may from time to time, be made by amendment or remaking, and a candidate shall, except in so far as the University determines otherwise comply with any changes that applies to years he has not completed at the time of change.
3. In each paper, 10 questions will be set, 2 questions from each unit. Candidates have to answer five questions in all taking at least one question from each unit.
4. The syllabus is given in both the languages i.e. Hindi & English, if there is any discrepancy, English version will be authentic.
5. The list of text books/ Recommended books/Reference Books as approved by the various B.O.S. are printed along with the English version only.

**Note :** The decision taken by the Academic Council shall be final.

## सूचना

1. कला, ललितकला, सामाजिक विज्ञान, विज्ञान, वाणिज्य, प्रबन्धन अभियान्त्रिकी, शिक्षा एवं विधि संकाय की परीक्षाओं से सम्बद्ध अध्यादेश (आर्डिनेंस) पृथक पुस्तिकाओं में संकलित हैं; छात्रों को सलाह दी जाती है कि उनको देखें;
2. समय-समय पर संशोधन या पुनर्निर्माण कर अधिनियमों/अध्यादेशों/नियमों/ विनियमों पाठ्यक्रमों व पुस्तकों में परिवर्तन कर अधिनियमों/अध्यादेशों/नियमों/ विनियमों पाठ्यक्रमों व पुस्तकों में परिवर्तन किया जा सकता है तथा किसी भी परिवर्तन को, छात्र को मानना होगा जो पाठ्यक्रम के उन वर्गों के लिए लागू हो जिसे परिवर्तन के समय पूरा नहीं किया हो, बशर्ते कि विश्वविद्यालय ने अन्यथा प्रकार से छूट न दे दी हो।
3. प्रत्येक प्रश्न-पत्र में दस प्रश्न होंगे। पाँच खण्डों में से प्रत्येक में दो प्रश्न होंगे। छात्र को पाँच प्रश्नों का उत्तर देना होगा, परन्तु प्रत्येक खण्ड में से एक प्रश्न का उत्तर अनिवार्यतः देना होगा।
4. पाठ्यक्रम हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों भाषाओं में दिया हुआ है। यदि कोई विसंगति प्रतीत होती है तो अंग्रेजी पाठ्यक्रम को ही प्रामाणिक माना जाय।
5. विभिन्न पाठ्यक्रम मंडलों द्वारा स्वीकृत पाठ्यपुस्तकों/संस्तुत पुस्तकों/संदर्भ पुस्तकों की सूची अंग्रेजी पाठ्यक्रम में उपलब्ध है।

**नोट :** विद्या परिषद् द्वारा लिये गये निर्णय अन्तिम होंगे।

**© M.G.S. UNIVERSITY, BIKANER**

**Published by : SURYA PRAKASHAN MANDIR, BIKANER M. : 9829280717**

For M.G.S. University, Bikaner

## B.Com. Part - I Examination CONTENTS

Subjects	Page No.
Scheme of Examination	3
Distribution of Marks	4
<b>Compulsory Subject :</b>	
1. (A) General Hindi	5
(B) General English	8
or Elementary Hindi (in lieu of Comp. Hindi or Non Hindi speaking students) or History of Indian Civilization	
2. Elementary Computer Applications	9
3. Environmental Studies	11
<b>Qualifying Course (For Non - Commerce Students)</b>	
4. Business Studies and Banking	14
5. Book Keeping	15
<b>Core Subjects :</b>	
6. Accountancy & Business Statistics	17
7. Business Management	21
8. Economic Administration and Financial Management	23
<b>Additional Optional Subjects</b>	
9. Garment Production & Export Management	27
<b>Vocational Subjects :</b>	
10. Computer Applications	31
11. Tourism & Travel Management	33
12. Foreign Trade Management	34

## B.Com. Part I (10 + 2 + 3)

### SCHEME OF EXAMINATION

The number of paper and the maximum marks for each paper together with the minimum marks required for a pass are shown against each subject separately. It will be necessary for a candidate to pass in the theory part as Classification of successful candidates shall be as follows :

First Division 60% ] of the aggregate marks prescribed at (a) Part I  
Second Division 40% ] Examination, (b) Part II Examination,  
(c) Part II examination, taken together.

All the rest shall be declared to have passed the examination, if they obtain the minimum pass marks in each subject viz. 36% no division shall be awarded at the part I and Part II Examination.

### परीक्षा योजना

प्रश्न संख्या तथा प्रत्येक विषयानुसार उत्तीर्णांक के साथ पूर्णांकों को प्रत्येक विषय में अलग से प्रस्तुत किया गया है। छात्रों को जहां स्वीकृत है वहां सैद्धान्तिक व प्रायोगिक

भागों में पृथक-पृथक उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। उत्तीर्ण छात्रों का वर्गकरण निम्न प्रकार होगा—

प्रथम श्रेणी	60 प्रतिशत	}	भाग 1, 2 एवं 3 की परीक्षा के सम्पूर्ण अंको को मिलाकर आंकलन होगा।
द्वितीय श्रेणी	48 प्रतिशत		

शेष सभी को केवल उत्तीर्ण घोषित किया जाएगा, बशर्ते कि वे प्रत्येक विषय में न्यूनतम उत्तीर्णांक प्राप्त कर लेते हैं अर्थात् 36 प्रतिशत। प्रथम एवं द्वितीय भाग (पार्ट 1 एवं भाग 2) परीक्षा में कोई श्रेणी घोषित नहीं की जायेगी।

### DISTRIBUTION OF MARKS

S.N.	Name of the Subject/Papers	No. of Papers	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks
<b>Compulsory Subject :</b>					
1.	General Hindi or English or Ele. Hindi (in lieu of G. Hindi) or History of Indian Civilization (in lieu of G. Hindi) for foreign students		3hrs.	100	36
2.	<b>Elementary Computer Applications</b>	Theory Practical	2hrs. 2hrs.	60 40	22 15
3.	<b>Environmental Studies</b>	Theory	2hrs.	100	36
<b>Qualifying Course :</b>					
4.	Business Studies & Banking (For non Commerce Students only)		3 hrs.	50	18
5.	Book-Keeping (For non Commerce Students only)		3 hrs.	50	18
<b>Core Subjects :</b>					
6.	<b>Accountancy &amp; Business Statistics</b>				
	1. Financial Accounting		3hrs.	100	} 200 72
	2. Business Statistics		3hrs.	100	
7.	<b>Business Management</b>				
	1. Management		3hrs.	100	} 200 72
	2. Business Law		3hrs.	100	
8.	<b>Economic Administration &amp; Financial Management</b>				
	1. Business Economics		3hrs.	100	} 200 72
	2. Economic Environment in India		3hrs.	100	
<b>Additional Optional Subject :-</b>					
9.	<b>Garment Production and export Management</b>	Paper-I Paper-II Practical	3hrs. 3hrs. 4hrs.	60 60 80	120 44 28
<b>Vocational Subjects :</b>					
10.	<b>Computer Applications</b>	Paper-I	3hrs.	65	130 23

	Paper-II	3hrs.	65	23
	Practical	3hrs.	70	26
<b>11. Tourism &amp; Travel Management</b>	Paper-I		85	} 200 72
	Internal		15	
	Paper-II		85	
	Internal		15	
<b>12. Foreign Trade Management</b>	Paper-I		85	} 200 72
	Internal		15	
	Paper-II		85	
	Internal		15	

**Note :**

- (i) One of the additional subject may be offered in under graduate, Commerce Class in addition to compulsory paper and the three core subject of commerce faculty. The marks of the additional optional subject and compulsory papers shall not be counted towards awarding of division.
- (ii) If the candidate passes in the particular addl., subject same shall be mentioned in marks-sheet and degree.
- (iii) The candidate have to clear the General Hindi and General English in the three chance.
- (iv) Non-appearance or absence in the examination of compulsory paper will be counted as a chance.
- (v) The candidate have to clear the compulsory papers Elementary Computer Application and Environmental Studies in 3 years
- (vi) Non-Commerce students are required to clear qualifying both papers along with B.Com. Part-I.

○○○

**1. सामान्य हिन्दी**

समय 3 घण्टे

उत्तीर्णांक : 36

पूर्णांक - 100

इकाई - 1

(क) गद्य भाग :- निर्धारित रचनाएँ :-

- |                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. भारतवर्ष की उन्नति कैसे हो सकती है | — भारतेन्दु                 |
| 2. मेरा जीवन                          | — प्रेमचन्द                 |
| 3. मजदूरी और प्रेम                    | — पूर्ण सिंह                |
| 4. भारतीय संस्कृति की देन             | — हजारी प्रसाद द्विवेदी     |
| 5. सोना                               | — महादेवी वर्मा (रेखाचित्र) |
| 6. राष्ट्रपिता महात्मा गांधी          | — मुक्तिबोध                 |
| 7. सवालों की नोक पर                   | — मोहन राकेश                |
| 8. गर्दिश के दिन                      | — गुलशेर अहमद खान 'शानी'    |
| 9. निन्दा रस                          | — हरिशंकर परसाई (व्यंग्य)   |
| 10. नेता नहीं नागरिक चाहिए            | — रामधारी सिंह दिनकर        |
| 11. आज भी खरे हैं तालाब               | — अनुपम मिश्र               |

इकाई - 2

(ख) पद्य भाग :- निर्धारित रचनाएँ :-

1. अयोध्यासिंह उपाध्याय 'हरिऔध' - कर्मवीर
2. मैथिलीशरण गुप्त - भूलोक का गौरव (भारत-भारती)  
(भूलोक का गौरव....आज भी कुछ खड़े हैं।)  
संदेश यहाँ मैं नहीं स्वर्ग का लाया (साकेत-आठवां सर्ग)  
(निज रक्षा का अधिकार.....उच्च फल जैसा।)
3. सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला' - तोड़ती पत्थर
4. जयशंकर प्रसाद - अरुण यह मधुमय देश हमारा,  
(चन्द्रगुप्त से)  
हमारा प्यारा भारतवर्ष (स्कन्दगुप्त से)
5. सुभद्रा कुमारी चौहान - झाँसी की रानी
6. हरिवंशराय बच्चन - पथ की पहचान
7. शिव मंगल सिंह सुमन - परिचय (हिल्लोल से)
8. केदार नाथ अग्रवाल - जब-जब मैंने उसको देखा,  
यह धरती उस किसान की  
प्रेत का बयान
9. नागार्जुन - गीतफरोश
10. भवानी प्रसाद मिश्र - आ रे आ बादल
11. ताराप्रकाश जोशी - यही एक दर्द, अनुभूति सुख, एक  
अनुभूति, परिवार के चार चित्र (खामोशी  
के रंग से)
12. सरल विशारद

इकाई - 3

1. संक्षेपण
2. लोकोक्ति, मुहावरे
3. शुद्धीकरण  
(क) शब्द शुद्धीकरण  
(ख) वाक्य शुद्धीकरण

इकाई - 4

पारिभाषिक शब्द  
शब्द युग्म  
पल्लवन  
पत्र (प्रारूप)

इकाई - 5

निबन्ध

परीक्षकों के लिए निर्देश :-

1. प्रश्न पत्र इकाइयों में विभक्त हो।
2. प्रत्येक इकाई से निर्देशानुसार व्याख्यात्मक एवं आलोचनात्मक प्रश्न पूछे जाएँ।
3. प्रत्येक इकाई से व्याख्यात्मक एवं आलोचनात्मक प्रश्नों को निरन्तर क्रम से पूछा जाए।

4. पाठ्यक्रम में कुछ न कुछ बदलाव होता रहता है, अतः परीक्षक पूर्ववर्ती प्रश्न पत्र को प्रमाण न मानें।

विस्तृत अंक विभाजन

**इकाई - 1**

- (अ) चार व्याख्याएँ पूछी जायेंगी जिनमें से दो व्याख्याएँ करनी होंगी।  
शब्द सीमा - 150 अंक-6 6X2=12
- (ब) चार आलोचनात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे जिनमें से दो प्रश्न करने होंगे।  
शब्द सीमा - 250 अंक-7 7X2=14

**इकाई - 2**

- (अ) चार व्याख्याएँ पूछी जायेंगी जिनमें से दो व्याख्याएँ करनी होंगी।  
शब्द सीमा - 150 अंक-6 6X2=12
- (ब) चार आलोचनात्मक प्रश्न पूछे जायेंगे जिनमें से दो प्रश्न करने होंगे।  
शब्द सीमा - 250 अंक-7 7X2=14

**इकाई - 3**

- (अ) संक्षेपण 5
- (ब) लोकोक्ति व मुहावरे 5
- (स) शुद्धिकरण :-  
(क) शब्द शुद्धिकरण 5  
(ख) वाक्य शुद्धिकरण 5

**इकाई - 4**

- (अ) पारिभाषिक शब्द 4
- (ब) शब्द युग्म 4
- (स) पल्लवन 5
- (द) पत्र (प्रारूप) 5

**इकाई - 5**

निबन्ध—किसी भी विषय पर पाँच निबन्ध पूछे जायेंगे जिनमें से एक करना होगा। 10

**प्रारम्भिक हिन्दी**

(सामान्य हिन्दी के स्थान पर केवल अहिन्दी भाषी क्षेत्रों से आये हुए विद्यार्थियों के लिए)

समय - 3 घण्टे उत्तीर्णांक - 36 पूर्णांक - 100

पाठ्यक्रम :-1. गद्य संग्रह

(क) जीवनी - प्रेमचन्द : लमही में जन्म एवं अन्तिम बीमारी - अमृतराय  
(कलम का सिपाही से)

(ख) आत्मकथा - अपनी खबर : पांडेय बेचन शर्मा 'उग्र' ('अपनी खबर' से)

(ग) यात्रा साहित्य – शान्तिनिकेतन में : राहुल सांकृत्यायन ('मेरी जीवन यात्रा' से)

(घ) गद्य काव्य – गद्य-काव्य अष्टक : वियोगी हरि (श्रद्धा कण से)

(ङ) हास्य-व्यंग्य-एकलव्य ने गुरु को अंगूठा दिखाया: हरिशंकर परसाई(सदाचार का ताबीज से)

(च) संस्मरण – तीस बरस का साथी-रामविलास शर्मा : अमृतलाल नागर (जिनके साथ जिया से)

(छ) रेखाचित्र – गिल्लू : महादेवी वर्मा ('मेरा परिवार' से)

(ज) गोष्ठी प्रसंग-'विवेचना'-वार्षिकोत्सव : विवेचक ('माध्यम', दिस.,66 से)

(झ) डायरी – प्रवास की डायरी – कुछ विशिष्ट पन्ने : हरिवंशराय बच्चन (प्रवास की डायरी से)

(ञ) टिप्पणी – हाशिए पर कुछ नोट्स : गजानन माधव मुक्तिबोध (एक साहित्यिक की डायरी से)

(ट) भेंटवार्ता – श्री बालकृष्ण शर्मा 'नवीन' : पद्मसिंह शर्मा 'कमलेश' (में इनसे मिला से)

(ठ) पत्र – पद्मसिंह शर्मा के पत्र : सं. बनारसीदास चतुर्वेदी (पारसनाथ सिंह, वियोगी हरि, बनारसी दास चतुर्वेदी, हरिशंकर शर्मा, पं. श्रीराम शर्मा एवं नाथूराम शर्मा 'शंकर' के नाम)

2. व्याकरण : शब्द विचार, वाक्य विन्यास, वाक्य खण्ड, पद क्रम का ज्ञान तथा इनमें होने वाली सामान्य त्रुटियों का ज्ञान

3. (क) मुहावरे एवं लोकोक्तियों का प्रयोग, वाक्यों में रिक्त स्थानों की पूर्ति, समान दिखने वाले शब्दों का अर्थ, भेद अथवा वाक्यों में प्रयोग

(ख) पत्र लेखन अथवा निबन्ध

अंक विभाजन :-

पुस्तकों पर आधारित	50 अंक (20+15+15 के तीन प्रश्न)	
व्याकरण से सम्बन्धित	20 अंक (5+5+5+5 के चार प्रश्न संज्ञा, सर्वनाम क्रिया और विशेषण संबंधी)	
रचना से सम्बन्धित	(क) मुहावरे एवं लोकोक्तियां आदि	10 अंक
	(ख) पत्र लेखन	10 अंक
	(ग) निबन्ध	10 अंक

## GENERAL ENGLISH

M.M. 100

Duration : 3 hrs.

Min. Marks 36

### A. Grammar

[10 Marks]

- ♦ Determiners
- ♦ Tenses and Concord
- ♦ Auxiliaries
- ♦ Prepositions



- ◆ Basic Sentence Patterns

**B. Transformations**

[10 Marks]

- ◆ Active to Passive Voice
- ◆ Simple to Compound / Complex
- ◆ Declarative into Negative/ Interrogative
- ◆ Direct to Indirect Speech

**C. Comprehension**

[50Marks]

- ◆ Comprehension of an Unseen Passage [10 Marks]
- ◆ Comprehension (from the following Texts): Comprehension based Questions of 10 Marks will be asked from Prose, Short Stories, One Act Play and Poetry each [40 Marks]

**Prose**

- ◆ A.P.J. Abdul Kalam: The Power of Prayer
- ◆ Martin Luther King: I have a Dream
- ◆ Albert Einstein: The World as I see it

**Short Stories**

- ◆ Leo Tolstoy: The Three Questions
- ◆ Ruskin Bond: A Face in the Darkness

**One Act Play**

- ◆ Cedric Mount: The Never Never Nest

**Poetry**

- ◆ R.N. Tagore : Heaven of Freedom
- ◆ John Donne : Death be not Proud
- ◆ Swami Vivekanand : Kali the Mother

**Prescribed Textbook:** *Impressions: An Approach to English* ed. by Kamlesh S. Bhatt (Trinity)

**D. Written Composition**

[30 Marks]

- ◆ Precis Writing [5 Marks]
- ◆ Paragraph Writing [10 Marks]
- ◆ Letter Writing (Formal and Informal) [5 Marks]
- ◆ Report Writing [10 Marks]

**Suggested Readings:**

Murphy, Raymond: Intermediate English Grammar ( CUP)  
Huddleston, Rodney: English Grammar: An Outline (CUP)  
Greenbaum, Sidney: The Oxford English Grammar (OUP)

**HISTORY OF INDIAN CIVILISATION**

(In lieu of compulsory subject of General Hindi an Foreign Students)  
Min. pass Marks 36                      Duration 3 hrs                      Max. Marks 100  
One paper 1½ Hrs. Duration

- (A) Outline of Historical Development : Indus Valley and the Aryans. Rise of Empires-Mauryas and Gupta. Impact of Islam. The Rajput and Akbar. The British Impact. The National Movement Gandhi and Nehru.
- (B) Social life and Cultural Heritage : Family, Caste, Education, Buddhism and Jainism, Bhakti Movement. Literary and Art Heritage, Epics Kalidas, Tulsida, Tagore, Sanchi Ajanta Temple Architecture, Mughal Architecture. Rajput and Mughal Painting.

## 2. ELEMENTARY COMPUTER APPLICATIONS

Theory : Max. Marks: 60 Min. Passing Marks: 22

Duration: 3 Hours Practical: Max Marks 40 Minimum Marks : 15

Time: 3 Hours

### Note:

1. Passing in theory and practical examination separately shall be necessary by securing at least 36% marks. Maximum marks for theory will be 60 and maximum marks for practical paper will be 40. Minimum marks for theory and practical shall be 22 and 15 respectively.
2. The theory paper shall consist of 60 objective type questions. Each question will carry 1 mark. Candidates will have to write correct answer (A) or (B) or (C) or (D) in space provided against the questions on OMR answer sheet.

Introduction to Information Technology, Generation of Computers, Types of computers: Micro, Mini, Mainframe, Super, Architecture of Computer System: CPU, ALU Primary Memory: RAM, ROM, Cache memory, Secondary Memories, Input/Output device, Pointing device.

Number System (binary, octal, decimal and hexadecimal) and their conversions, Logic gates, Languages: machine, assembly and high level languages including 3GL, 4GL,

Concept of Operating System, need and types of operating systems: batch, single user, multiprocessing, and time sharing, introduction to Windows and its simple commands.

Internet: Concept, email services, www, web browsers, search engines, simple programs in HTML, type of HTML document, documents structures: element, type and character formatting, tables, frames and forms, E-mail.

Word Processing packages: Standard features like toolbar, word wrap, text formatting, paragraph formatting, effect to text, mail merge.

Spreadsheet Packages: Type of entries, Simple arithmetic calculations, formula and statistical functions, Different types of charts, Sorting, searching, formatting, printing.

Computer Networking: Type of networks, LAN, MAN and WAN, concept of topology, bridges, routers, gateways, modems, ISDN leased lines, teleconferencing and videoconferencing.

E-Commerce: Concept of e-commerce, benefits and growth of e-commerce, e-commerce categories, e-Governance, EDI, electronic funds transfer on EDI networks Electronic payment system.

Laboratory: The laboratory exercise will be designed to help in the understanding of concepts of computer and the utilization in the areas outlined in the theory syllabus. The emphasis should be on practical usage rather than on theoretical concept only. In addition, DOS, MS Windows, MS Word, MS Excel, MS Power Point packages has to be practiced in the lab.

The practical examination scheme should be as follows:

a) Record/ Sessionals	7 marks
b) Viva-Voce	8 marks
c) Practical Exercise (DOS)	5 marks
d) Practical Exercise (MS Windows)	5 marks
e) Practical Exercise (MS Word)	5 marks
f) Practical Exercise (MS Excel)	5 marks
g) Practical Exercise (MS Power Point)	5 marks

#### References:

1. Computer Fundamental By P.K. Sinha (BPB Publications)
2. Computer Made Easy For Beginners (in Hindi) By Niranjana Bansal, Jayshri Saraogi
3. IT Tools and Applications By Satish Jain, Shashank Jain, Dr. Madhulika Jain (BPB Publication).
4. Rapidex computer Course, Vikas Gupta, Pustak Mahal.

### 3. ENVIRONMENTAL STUDIES

#### Note.

1. The marks secured in this paper shall not be counted in awarding the division to a candidate.
2. The candidate have to clear compulsory paper in three years.
3. Non appearing or absent in the examination of compulsory paper will be counted a chance.

#### The syllables and scheme of examination is as under:

Compulsory in 1<sup>st</sup> year for all streams at undergraduate level

#### SCHEME OF EXAMINATION

Time 2 hrs.                      Max. Marks 100                      Min. Pass marks 36

1. The paper will be of 100 marks.
2. There will be no practical/Field work, instead student should be aware of ecology of local area; the question related to field work of local area can be asked by paper setter.
3. There will be 100 questions in the paper of multiple choice, each question of 1 mark.
4. There will be no negative marking in the assessment.

Core Module syllabus for Environmental Studies for Under Graduate Courses of All Branches of Higher Education

#### Unit-1 : The multidisciplinary nature of environmental studies.

- Definition scope and awareness.
- Need for public awareness.

#### Unit-2 : Natural Resources :

- Renewable and non-renewable resources
- Natural resources and associated problems.
- Forest resources.
- Use and over-exploitation.
- Deforestation.
- Timber exploitation.
- Mining
- Dams and their effects on forests and tribal people.

- Water resources.
- Use and over utilization of surface and ground water.
- Floods
- Drought
- Conflicts over water
- Dams benefits and problems.
- Mineral resources.
- Use and exploitation.
- Environmental effects of extracting and using mineral resources.
- Food resources.
- World food problems.
- Changes caused by agriculture and overgrazing.
- Effects of modern agriculture.
- Fertilizer, pesticide problems.
- Water logging.
- Salinity

### **Energy resources :**

- Growing energy needs.
- Renewable and non-renewable energy resources.
- Use of alternate energy resources.

### **Land resources :**

- Land as a resource.
- Land degradation.
- Man induced land slides.
- Soil erosion & desertification.

Role of an individual in conservation of natural resources. Equitable use of resources for sustainable system.

### **Unit-3 : Ecosystem:**

- Concept of an ecosystem.
- Structure and function of an ecosystem.
- Producers, consumers and decomposers.
- Energy flow in the ecosystem.
- Ecological succession.
- Food chains, food webs and ecological pyramids.
- Introduction types, characteristic features, structure and function of the following ecosystems.
- Forest ecosystem.
- Grassland ecosystem
- Desert ecosystem.
- Aquatic ecosystems (ponds, streams, lakes, rivers, oceans estuaries).

### **Unit-4 : Biodiversity and its conservation:**

- Introduction, definition and diversity at genetic, species and ecosystem level.
- Biogeographically classification of India.
- Value of biodiversity, consumptive use productive use, social, ethical, aesthetic and option values.
- Biodiversity at global, national & local levels.
- India as a mega-diversity nation.
- Hot-spots of biodiversity.
- Threats to biodiversity - habitat loss poaching of wild life, man-wild

life conflicts.

- Endangered and endemic species of India.
- Conservation of biodiversity – In situ and Ex-situ conservation of biodiversity.

### **Unit-5 : Environmental Pollution :**

- Definition, causes, effect and control measures of
- Air pollution.
- Water pollution
- Soil pollution.
- Marine pollution
- Noise pollution
- Thermal pollution
- Nuclear hazards.
- Solid waste management : Causes, effects and control measures of urban industrial wastes.
- Role of an individual in prevention of pollution.
- Disaster management : Flood, earthquake, cyclone and land slides.

### **Unit-6 : Social issues and the environment :**

- From unsustainable to sustainable development
- Urban problems related to energy.
- Water conservation, rain water harvesting, water shed management.
- Settlement and rehabilitation of people, its problem of concerns.
- Environmental ethics-issues and possible solutions. Ozone layer depletion, nuclear accidents.
- Wasteland reclamation.
- Consumerism and waste products.
- Environmental protection Act.
- i. Air ( ) prevention and control of pollution Act
- ii. Wild life protection Act
- iii. Forest conservation Act.
- Issues involved in enforcement of environmental legislation.
- Public awareness.

### **Unit-7 : Human Population and the Environment :**

- Population growth, variation among nations.
- Population explosion-Family welfare programme.
- Environment and Human health.
- Human rights.
- Value education.
- HIV/AIDS
- Women & child welfare.
- Role of information technology in environment and human health.

### **Field Work**

- Visit to a local area to document environmental assets-river/forest/ grassland/ hill/ mountain.
- Visit to local polluted site- Urban/rural/industrial/agricultural.

- Study of common plants, insects. Birds.
- Study of simple ecosystem-Pond, river, hill slope etc.

**Books recommended :**

- 1 पर्यावरण अध्ययन – वर्मा, गैना, खण्डेलवाल, रावत
- 2 पर्यावरण विज्ञान – पी.सी. त्रिवेदी, गरिमा गुप्ता
- 3 पर्यावरण अध्ययन – सुरेश आमेता, शिप्रा भारद्वाज
- 4 Environmental studies - Pratap Singh, N.S. Rathore, A.N. Mathur
- 5 पर्यावरण अध्ययन – बाकरे, बाकरे वाधवा
- 6 पर्यावरण अध्ययन – मनोज यादव, अनूपमा यादव

## 4. BUSINESS STUDIES & BANKING

(For Non Commerce Students Only)

**Scheme**

**Min. Pass Marks - 18**

**3 Hrs. Duration**

**Max. Marks - 50**

**Note :** In this question paper, 10 questions will be set, 2 from each unit. Candidate have answer 5 questions in all taking at least one question from each unit.

### Unit - I

Business - Meaning, Characteristics and importance, Forms of business organization, Sole trader, Partnerships, Joint stock company, Co-operative, Autonomous corporation (Functions, Importance and Limitations).

### Unit - II

Office departments and activities indexing and filling. Use of mode equipments in office work. Office communication system.

### Unit - III

Introduction to business finance : Meaning, Functions and Scope, Goals and objectives, evolution of corp., Finance objectives and importance.

### Unit - IV

Pricing of securities, Market for corporate and government securities, New issues market, Merchant banking service, RBI and SBI, Need for privatization of Banks.

### Unit - V

Mutual Funds - Types, Working of mutual funds, Indian banking structure, Organization and Problems.

**Books Recommended :**

1. व्यावसायिक संगठन – सेन, जैन एवं गुप्ता
2. Business Organisation – Y. K. Bhushan
3. Business Organisation – Lata & Mahajan
4. व्यावसायिक संगठन – जी. शर्मा, सुराना
5. व्यावसायिक संगठन – आर. सी. अग्रवाल
6. Office Management – P. K. Ghosh
7. वित्तीय प्रबन्ध – एम. डी. अग्रवाल
8. बैंकिंग विधि एवं व्यवहार – हरीश चन्द्र शर्मा
9. व्यावसायिक संगठन – कोठारी कुवेरा

## 4. व्यावसायिक अध्ययन एवं अधिकोषण

**अधिकतम अंक – 50**

**न्यूनतम उत्तीर्णांक – 18**

**समय – 3 घंटे**

**इकाई 1 : व्यवसाय, अर्थ, विशेषताएं एवं महत्व**

व्यवसायिक संगठन के रूप, एंकाकी व्यापारी, साझेदारी, संयुक्त स्कन्ध प्रमण्डल, सहकारी, स्वायत्तशासी निगम, कार्य और महत्व।

**इकाई 2 : कार्यालय संगठन एवं प्रबन्ध**

कार्यालय विभाग एवं क्रियाएं, अनुक्रमणीकरण एवं नत्थीकरण। कार्यालय कार्य में आधुनिक उपकरण, कार्यालय संदेशवाहन प्रणाली।

**इकाई 3 : व्यावसायिक वित्त का परिचय**

अर्थ, कार्य एवं क्षेत्र, लक्ष्य एवं उद्देश्य, निगम का विकास, वित्त, उद्देश्य एवं महत्व।

**इकाई 4 : बैंक एवं प्रकार**

परिभाषा, कार्य, महत्व, प्रकार, स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया, रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया।

**इकाई 5 : पारस्परिक कोष**

प्रकार, पारस्परिक कोषों की कार्यप्रणाली, भारतीय बैंकिंग ढांचा, संगठन, राष्ट्रीयकरण समस्याएं, सुझाव, बैंकों के निजीकरण की आवश्यकता।

**5. BOOK KEEPING**

(For Non commerce Students Only)

**Scheme**

**Max. Marks 50**

**Duration 3 Hrs.,**

**Min. Pass Marks-18**

**Note: Note :** This paper shall consist of five units. Two questions shall be set from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

**Unit I**

Accounting as a Measurement Discipline. Income Measurement and related accounting concepts, other Accounting concepts. Relationship of Accounting with Economics and Statistics. Role of an Accountant in Society.

**Unit II**

Accounting process leading to preparation of Trial Balance including rectification of errors and preparation of Final Accounts (for

non corporate entities) Bank Reconciliation Statement.

Depreciation Accounting including methods thereof. Inventory valuation.

**Unit III**

Accounting for special transactions :

- Consignment Accounts
- Joint ventures Accounts
- Average due date and Account Current.
- Bills of exchange and promissory notes.

**Unit IV**

Partnership Accounts. Admission Retirement and Death of partner and Dissolution of firm.

## Unite V

Receipts and Payments account and Income and expenditure and Balance Sheet including Accounts of Professional concerns.

### Books Recommended :

1. Shukla M.C. And Grewal T.S. Advanced Accounts (S. Chand & co.)
2. Gupta R.L. and Radhaswamy M. Advanced Accountancy (Sultan chand & Sons)
3. Gupata B.D. Financial Accounting
4. Grewal T.S. Elements of Accounts (S. Chand & co.)
5. Jain, Khandelwal, Pareek – Book Keeping
6. Sharma, Bhardwaj, Biyani- Book keeping & Accountancy (Ramesh Book Depot)
7. P.C. Tulsian : Financial Accounting (Tata Mc Graw Hill Publishing co.)

## 5. BOOK KEEPING

### (For Non commerce Students Only)

#### Scheme

Max Marks 50

Duration 3 Hrs,

Min. Pass Marks – 18

**Note :** This paper shall consist of five units. Two questions shall be set from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question form each unit.

#### Unit - I

Accounting as a Measurement Discipline. Income Measurement and related accounting concepts, other Accounting concepts. Relationship of Accounting with Economics and Statistics. Role of an Accountant in Society.

#### Unit - II

Accounting process leading to preparation of Trial Balance including rectification of errors and preparation of Final Accounts (for non corporate entities) Bank Reconciliation Statement.

Depreciation Accounting including methods thereof. Inventory valuation.

#### Unit - III

Accounting for special transactions :

- (a) Consignment Accounts
- (b) Joint ventures Accounts
- (c) Average due date and Account Current.
- (d) Bills of exchange and promissory notes.

#### Unit - IV

Partnership Accounts. Admission Retirement and Death of partner and Dissolution of firm.

#### Unite - V

Receipts and Payments account and Income and expenditure and Balance Sheet including Accounts of Professional concerns.

### Books Recommended :

1. Shukla M.C. And Grewal T.S. Advanced Accounts (S. Chand & co.)
2. Gupta R.L. and Radhaswamy M. Advanced Accountancy (Sultan Chand & Sons)
3. Gupata B.D. Financial Accounting
4. Grewal T.S. Elements of Accounts (S. Chand & co.)
5. Jain, Khandelwal, Pareek – Book Keeping
6. Sharma, Bhardwaj, Biyani- Book keeping & Accountancy (Ramesh Book Depot)



7. P.C. Tulsian : Financial Accounting (Tata Mc Graw Hill Publishing co.)

## 5. बहीखाता

### (केवल गैर वाणिज्य विद्यार्थियों हेतु)

अधिकतम अंक 50      समय 3 घण्टे      न्यूनतम उत्तीर्णांक 18

**इकाई 1 :** लेखांकन : एक मापन अनुशासन, आयमापन और उससे सम्बन्धित लेखांकन अवधारणाएं अन्य लेखांकन अवधारणाएं, लेखांकन का अर्थशास्त्र व सांख्यिकी से सम्बन्ध । समाज में एक लेखापाल की भूमिका ।

**इकाई 2 :** तलपट को बनाने तक की लेखांकन प्रविधि, अशुद्धियों के सुधार, अन्तिम खातों के निर्माण (गैर कम्पनी संस्थाओं के लिए), बैंक समाधान विवरण । ह्रास लेखांकन व उसकी विधियाँ । स्कन्ध मूल्यांकन ।

**इकाई 3 :** विशिष्ट लेन – देनों का लेखांकन

(अ) प्रेषण

(ब) संयुक्त साहस

(स) औसत भुगतान तिथि और चालू खाता

(द) विनियम विपत्र व प्रतिज्ञा पत्र

**इकाई 4 :** साझेदारी खाते – साझेदार का प्रवेश, सेवानिवृत्ति एवं मृत्यु, साझेदारी का विघटन ।

**इकाई 5 :** प्राप्ति एवं भुगतान खाता, आय व्यय खाता और चिट्ठा, पेशेवर संस्थाओं के खातों सहित ।

## 6. ACCOUNTANCY & BUSINESS STATISTICS

### Scheme

	Duration	Max. Mark	Min. Pass Marks
Paper I	3 hrs.	100	72
Paper II	3 hrs.	100 ] 200	

### PAPER - I : FINANCIAL ACCOUNTING

**Note :** In this question paper 10 questions will be set. 2 questions from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

#### Unit I

History and development of Accounting in India since Kautilya. Generally Accepted Accounting Principles, Conventions and Concepts. General introduction of Accounting Standards. Insurance Claims, Voyage Accounts.

#### Unit II

Issue of Shares, forfeiture and re-issue of forfeited shares. Buyback of shares, D-mat of Shares, Employees Stock Option Scheme and Guide Lines of SEBI, issue of debentures and their redemption, redemption of preference shares.

#### Unit III

Hire Purchases and Installment Payment Accounts, Royalty Accounts

#### Unit IV

Sectional balancing and Self balancing ledgers, Accounting for investments and stock market transactions.

## Unit V

Departmental accounts and Branch accounts (including foreign branches)

### Books Recommended :

1. Jangid, Suthar, Agrawal, Mathur, Saxena, Khatri, Mujral- Financial Accounting (वित्तीय लेखांकन) (Remesh Book Depot- Jaipur)
2. Jain, Khendelwal, Pareek, S.S. Maheshwari, Modi, Dave : Financial Accounting (Ajmera Book Co.)
3. Shukla M.C. And Grewal T.S. Advanced Accounts (S. CHand & co.)
4. Agarwal B.D. Company Accounts (Pitamber Publishing House, Delhi)
5. राव एन.एस., हेड़ा एम. डी., गुप्ता एस.एल.—वित्तीय लेखांकन (अल्का पब्लिकेशन)
6. Chakraborty, H. Advanced Accountancy (Oxford University Press, New Delhi)
7. Jain & Narang – Advanced Accounting (Kalyani Publication, Delhi)
8. Sehgal & Sehgal – Advanced Accounting (Taxman)
9. P.C. Tulsian : Financial Accounting (Tata McGraw Hill Publishing co.)

### Paper –II BUSINESS STATISTICS

Duration 3 Hrs.

Max. Marks 100

Note : This paper shall consist of five units. Two questions shall be set from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

#### Unit I

Meaning and definition of Statistics. Functions, importance. Limitations and Distrust of Statistics. Statistical investigation- Meaning, types and various stages of statistical investigation. Objectives & Methods of sampling Essentials of Sampling, Sampling and Non sampling error. Size of sample. Collection, editing, classification and tabulation of data. Methods of collection of primary and secondary data. Schedule & questionnaire. Editing of data. Meaning & definitions of classification, characteristics of classification, objectives and types of classification, statistical series. Meaning and definition of Tabulation- objectives, importance & limitations of tabulation, difference between classification & tabulation, essentials of a good table. Kinds of table.

#### Unit II

Graphic presentation of frequency distribution and histograms, one and two dimensional diagram. Measures of central tendency, meaning and definition of central tendency, utility & importance, determination of statistical averages, essential properties of an ideal average. Types of statistical averages. Arithmetic Mean (Simple and Weighted), Median (including Quartiles, Deciles and Percentiles), Mode, Geometric Mean, Harmonic Mean (Simple & Weighted), Death Rates. Choice of suitable average, limitations of averages.

### Unite III

Measures of dispersion & Skewness : Meaning & definition of Dispersion- Objectives and importance of measuring dispersion, absolute & relative measures of dispersion, essential characteristics of a good measure of dispersion, inter-relationship between different measures of dispersion, Lorenz curve, Selection of an appropriate measure of dispersion. Skewness, Meaning, Test of Skewness, Measures of Skewness, Methods of measuring Skewness, difference between dispersion and Skewness.

### Unite IV

Correlation and Regression : Meaning & definition of Correlation- types of correlation, methods of determining correlation, measurement of correlation in time series, lag and lead in correlation. Regression analysis : concept, meaning, Utility, types, difference between correlation & regression, linear correlation & regression analysis, standard error of estimates, methods of computing regression lines, conceptual framework & their application in business.

### Unit V

Index Number: concept, utility, methods, simple and weighted average of relatives and aggregative index numbers.

Analysis of Time Series: theories of time series, decomposition of time series, analysis of trend (excluding seasonal variations), application of time series in business.

#### Books Recommended:

1. ओसवाल, जांगिड़, अग्रवाल, सुथार, गर्ग व्यावसायिकी सांख्यिकी, रमेश बुक डिपो, जयपुर
2. Gupta S.R. – Statistical methods (Sultan Chand & Sons, New Delhi)
3. Gupta S.N. Statistical methods (Sahitya Bhawan, Agra)
4. Gupta S.C. – Statistical Methods.
5. नागर के एन. : सांख्यिकी के मूल तत्व (मीनाक्षी प्रकाशन, मेरठ)
6. यादव आर.के. मित्तल, एस.एन. तथा जैन एम.एल.सांख्यिकीय विधियां
7. गोयल के.सी. रंगा आर.के. गुप्ता बी.एल. गोयल आर.के.–सांख्यिकीय विधियां अजमेरा बुक कम्पनी, जयपुर।

## 6. लेखाकर्म एवं व्यावसायिक सांख्यिकी

### योजना

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक 200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय 3 घण्टे	अधिकतम अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय 3 घण्टे	अधिकतम अंक 100

#### प्रश्न पत्र 1 वित्तीय लेखांकन

नोट : : प्रत्येक प्रश्न पत्र में दस प्रश्न होंगे— पांच इकाइयों में से प्रत्येक से दो-दो। छात्र को प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पांच प्रश्नों के उत्तर देने होंगे।

### इकाई 1

भारत में लेखांकन का इतिहास एवं विकास—कोटिल्य से। सर्वमान्य स्वीकृत लेखांकन सिद्धान्त, परम्परा व अवधारणाएं। लेखांकन मानकों का सामान्य परिचय, बीमा दावा सम्बन्धी खाते, जहाजी यात्रा लेखे।

### इकाई 2

अंशों का निर्गमन, अंशों को जब्त करना एवं जब्त अंशों का पुनर्निर्गमन, अंशों की पुनः खरीद, अंशों का डी-मैट, कर्मचारी स्कन्ध विकल्प योजना, सेबी के दिशा निर्देश, ऋण पत्रों का निर्गमन एवं शोधन, अधिमान अंशों के शोधन।

### इकाई 3

किराया क्रय एवं किस्त भुगतान खाते, अधिकार—शुल्क खाते।

### इकाई 4

वर्गीय संतुलन एवं स्वकीय संतुलन खाताबहियां, विनियोग खाते तथा स्टॉक एक्सचेन्ज लेनदेन।

### इकाई 5

विभागीय खाते व शाखा खाते (विदेशी शाखा सहित)

### प्रश्न पत्र 2 : व्यावसायिक सांख्यिकी

नोट : प्रत्येक प्रश्न पत्र में दस प्रश्न होंगे— पांच इकाइयों में से प्रत्येक से दो—दो। छात्र को प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पांच प्रश्नों के उत्तर देने होंगे।

### इकाई 1

सांख्यिकी का अर्थ एवं परिभाषा, कार्य, महत्व एवं सीमाएं तथा सांख्यिकी के प्रति अविश्वास सांख्यिकीय अनुसंधान—अर्थ, सांख्यिकीय अनुसंधान के प्रकार व विभिन्न चरण, प्रतिचयन के उद्देश्य तथा रीतियां, प्रतिचयन के आवश्यक तत्व, प्रतिचयन व अप्रतिचयन विभ्रम, न्यादर्श का आकार। संमकों के संग्रहण, सम्पादन, वर्गीकरण व सारणीयन, प्राथमिक व द्वितीय संमकों के संग्रहण की रीतियां, अनुसूची व प्रश्नावली, संमकों का सम्पादन, वर्गीकरण का अर्थ एवं परिभाषा, वर्गीकरण की विशेषताएं, वर्गीकरण के उद्देश्य व प्रकार, सांख्यिकीय श्रेणियां, सारणीयन का अर्थ एवं परिभाषा, उद्देश्य, सारणीयन का महत्व एवं सीमाएं। वर्गीकरण व सारणीयन में अन्तर। आदर्श सारणी के आवश्यक तत्व। सारणी के प्रकार।

### इकाई 2

आवृत्ति बंटन का बिन्दु रेखीय प्रदर्शन एवं कालिक चित्र, एक व द्विविमा चित्र। केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप—केन्द्रीय प्रवृत्ति का अर्थ एवं परिभाषा, उपयोगिता एवं महत्व सांख्यिकीय माध्यों की गणना, एवं आदर्श माध्य की आवश्यक विशेषताएं। सांख्यिकी माध्यों के प्रकार—समान्तर माध्य (सरल एवं भारित), माध्य (चतुर्थक, दशमक व शतमक सहित) बहुलक, गुणोत्तर माध्य, हरात्मक माध्य (सरल एवं भारित) मृत्यु दरें, उपयुक्त माध्य का चुनाव, सांख्यिकीय माध्यों की सीमाएं।

**इकाई 3**

अपकिरण तथा विषमता का माप—अपकिरण का अर्थ व परिभाषा, अपकिरण मापन का उद्देश्य, महत्व। अपकिरण के निरपेक्ष व सापेक्ष माप। एक अच्छे अपकिरण माप की मुख्य विशेषताएं, अपकिरण के विभिन्न मापों में अन्तर्सम्बन्ध, लारेन्ज वक्र उचित अपकिरण माप का चुनाव। विषमता—अर्थ, विषमता का परीक्षण, विषमता का माप, विषमता मापन के तरीके, अपकिरण व विषमता में अन्तर।

**इकाई 4**

सहसम्बन्ध व प्रतीपगमन—सहसम्बन्ध का अर्थ व परिभाषा, सहसम्बन्ध के प्रकार सहसम्बन्ध निर्धारण के तरीके, काल श्रेणी में सहसम्बन्ध का मापन, सहसम्बन्ध में विलम्बना व अग्रगमन। प्रतीपगमन विश्लेषण: अवधारणा, अर्थ, उपयोगिता तथा प्रकार, प्रतीपगमन व सहसम्बन्ध में अन्तर, रेखीय सहसम्बन्ध तथा प्रतीपगमन विश्लेषण, अनुमान की प्रमाप त्रुटि, प्रतीपगमन रेखाओं के परिकलन की विधियां, संकल्पनात्मक रूपरेखा और व्यवसाय में उसका उपयोग।

**इकाई 5**

सूचकांक —अवधारणा, उपयोगिता, रीतियाँ। मूल्यांकन व समूही सूचकांको का सरल व भारित माध्य। काल श्रेणी का विश्लेषण — काल श्रेणी के सिद्धान्त, काल श्रेणी के संघटक, प्रवृत्ति का विश्लेषण (मौसमी विचरणों को छोड़कर) काल श्रेणी का व्यवसाय में उपयोग।

**7. BUSINESS MANAGEMENT****SCHEME****Min. Pass Marks - 72****Duration - 3 Hrs.****Max. Marks - 200****Paper - I & Paper - II (100 + 100 = 200)****Paper- I Principles of Business Management**

**Note:** In this question paper 10 questions will be set, 2 question from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

**Unit - I**

Introduction: Meaning, Nature, Principles & Importance of Management, Schools of Management Thought.

**Unit - II**

Coordination: Meaning, Need and Techniques.

Planning: Meaning, Importance, Types, Process. Decision and decision making process.

**Unit - III**

Organization: Meaning, Importance, Types, Structure of organization. Forms of organization and span of control. Elementary knowledge of organizational behavior. Decentralization and Delegation of Authority.

**Unit - IV**

Directing: Meaning, Importance and Techniques with special emphasis on communication, Controlling - Meaning, Importance Techniques and process.

**Unit - V**

Leadership - Meaning, Kind, Style, Merits of a Successful leader.

Motivation - Meaning, Importance, Approaches.

Management by Change.

Elementary Knowledge of Stress & Stress Management.

**Books Recommended :**

1. डॉ. अशोक शर्मा आदि – प्रबन्ध, अजमेरा बुक कं., जयपुर
2. सेन, जैन, गुप्ता – व्यावसायिक संगठन
3. Mathur, B.S.: Principles of Management
4. Agarwal R.D.: Organization and Management.
5. Tripathi & Reddy: Management.
6. Agarwal R.C.: Parbhand ke Sidhant
7. Chatterji S.S.: Management.
8. Newman & Summer : Process of Management
9. Koont'z & Odonnel: Management
10. डॉ आर. एल. नौलखा-प्रबन्ध के सिद्धान्त
11. जी. एस. सुधा – प्रबन्ध
12. अग्रवाल आर. सी. साहित्य भवन, आगरा – व्यवसाय प्रबन्ध के सिद्धान्त
13. Dr. Ashok Sharma – Management, Ajmera Book Co., Jaipur

**PAPER - II : BUSINESS REGULATORY FRAME WORK (BUSINESS LAW)**

**Note:** In this question paper 10 questions will be set, 2 question from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

**Unit - I**

Law of Contract (1872): Nature of Contract, Classification, Offer and Acceptance, Capacity of Parties to Contact, Free Consent, Consideration, Legality of Object.

**Unit - II**

Performance of Contract, Discharge of Contract, Remedies for breach of contract, Agreement Declared Void.

**Unit - III**

Special Contracts: Indemnity, Guarantee, Bailment and Pledge.

**Unit - IV**

Agency, Sale of Goods Act, 1930.

**Unit - V**

Partnership Act. 1932, Consumer Protection Act 1986.

**Books Recommended :**

1. डॉ. अशोक शर्मा : व्यावसायिक नियमन व्यवस्था / व्यापारिक विधि अजमेरा बुक कं., 103, त्रिपोलिया बाजार, जयपुर
2. Shukla & Narayan : Vyaparik Sanniyam
3. Mathur & Saxena : Vyaparik Sanniyam
4. Sudha G. S. : Vyaparik Sanniyam
5. शर्मा – जैन : व्यावसायिक सन्नियम (अल्का पब्लिकेशन्स, अजमेर)
6. Shukla M. C. : Mercantile Law
7. N. D. Kapoor : Mercantile Law
8. डॉ. आर. एल. नौलखा : व्यापारिक सन्नियम
9. अग्रवाल, कोठारी : व्यापारिक सन्नियम
10. O.P. Gupta : Business Regulatory Framework, Sahitya Bhawan, Agra
11. Dr. Ashok Sharma : Busines Law.

**7. व्यावसायिक प्रबन्ध के सिद्धान्त**

योजना : दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक 200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय 3 घंटे	अधिकतम अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय 3 घंटे	अधिकतम अंक 100

**प्रश्न पत्र 1 : प्रबन्ध के सिद्धान्त****इकाई-1**

परिचय : प्रबन्ध का अर्थ, प्रकृति, सिद्धान्त एवं महत्व ।

प्रबन्ध : प्रबन्ध चिन्तनपीठ विद्यालय ।

**इकाई - 2**

समन्वय : अर्थ, आवश्यकता एवं तकनीक ।

नियोजन : अर्थ, महत्व, प्रकार, प्रक्रिया, निर्णय एवं निर्णयन - प्रक्रिया ।

**इकाई - 3**

संगठन : संगठन का अर्थ, महत्व, प्रकार, संरचना ।

संगठन के प्रारूप एवं नियन्त्रण का विस्तार ।

विकेन्द्रीकरण एवं अधिकार सत्ता का प्रत्यायोजन ।

**इकाई - 4**

निर्देशन : अर्थ, महत्व एवं तकनीक, सम्प्रेषण पर विशेष ध्यान सहित ।

नियन्त्रण : अर्थ, महत्व, तकनीक एवं प्रक्रिया ।

**इकाई - 5**

नेतृत्व : अर्थ, प्रकार, शैली एवं सफल नेता के गुण ।

अभिप्रेरण : अर्थ, महत्व एवं विचारधाराएं। परिवर्तन द्वारा प्रबन्ध ।

**प्रश्न पत्र - 2 : व्यावसायिक नियामक ढाँचा (व्यापारिक सन्नियम)****इकाई - 1**

अनुबन्ध अधिनियम (1872): अनुबन्ध की प्रकृति, वर्गीकरण, प्रस्ताव एवं स्वीकृति, पक्षकारों की अनुबन्ध करने की क्षमता, स्वतंत्र सहमति, प्रतिफल, उद्येश्य एवं प्रतिफल की वैद्यता ।

**इकाई - 2**

अनुबन्धों का निष्पादन तथा भुगतानों का विनियोजन, अनुबन्धों की समाप्ति, अर्द्ध तथा गर्भित अनुबन्ध, अनुबन्ध-खण्डन तथा उपचार, व्यर्थ ठहराव ।

**इकाई - 3**

विशिष्ट अनुबन्ध हानि रक्षा तथा गारण्टी, निक्षेप तथा गिरवी अनुबन्ध ।

**इकाई - 4**

विक्रय वस्तु अधिनियम-1930, एजेन्सी तथा अभिकरण अनुबन्ध ।

**इकाई - 5**

साझेदारी अधिनियम, 1932 तथा उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986

## 8. ECONOMIC ADMINISTRATION AND FINANCIAL MANAGEMENT

Scheme	Duration	Max. Marks	Min Pass Marks
Paper - I	3 hrs.	100	72
Paper - II	3 hrs.	100	200

**Note:** Each paper shall consist of five units. Two questions will be set from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

### PAPER - I : BUSINESS ECONOMICS Unit - I

**Introduction** - Meaning and Definition of Business Economics. Its

Role in Business Decisions. Business Forecasting: Meaning, Importance and Methods. Static and Dynamic Economics, Micro and Macro Economics, The Economic Problem and Functions of Economic System.

### Unit-II

**Consumption-** Traditional Theory of Consumer's Equilibrium. Demand and Law of Demand. Elasticity of Demand: Its Measurement and Uses of the Concept of Elasticity of Demand. Indifference Curve-Meaning, Characteristics, Consumer's Equilibrium, Income Effect, Price Effect, Substitution Effect, Derivation of Demand Curve from Indifference Curve.

### Unit -III

**Production-** Production Function: Laws of Returns, ISO- Product Curve, Least Cost Combination of Factors, Returns to Scale, Cost Concepts and Classification, Importance of Costs in Decision making, Cost Function in Short Run and Long Run, Law of Supply and Elasticity of Supply, Capital Formation and Theories of Population.

### Unit- IV

**Exchange-** General Theory of Value, Changes in the Demand and Supply and their Effects on Equilibrium Price. Time Element in Price Determination. Market- Meaning, Definition and Classification. Revenue Analysis, Price and output Determination under Perfect Competition, Imperfect Competition ( Monopolistic Competition). Monopoly, Discriminating Monopoly and Oligopoly.

### Unit-V

**Distribution-** Marginal Productivity Theory of Distribution, Theories of Rent, Wages, Interest and Profit, National Income: Basic Concepts, Measurement, National Income and Economic Welfare.

#### Books Recommended:

- 1 Agarwal M.D. & Som Deo- Business Economics  
( Ramesh Book Depot, Jaipur)
- 2 Mithani D.M – Fundamentals of Business and Managerial Economics. ( Himalaya , Publishing House, Bombay )
- 3 Paul A . Samuelson – Economics( Mcgraw Hill , New York )
- 4 Seth M.L – Principles of Economics.
- 5 Stonier and Hauue- A text Book of Economic Theory .
- 6 Saraswat , Lodha, Sharma, Godha- Business Economics  
( Ajmera Book Co. Jaipur)
- 7 सारस्वत, लोढ़ा, शर्मा, गोधा – व्यावसायिक अर्थशास्त्र (अजमेरा बुक कम्पनी , जयपुर)
- 8 व्यावसायिक अर्थशास्त्र : माथुर, गुप्ता ( शिवम् बुक हाउस, जयपुर)

#### PAPER- II : ECONOMIC ENVIRONMENT IN INDIA

Note : This paper shall consist of five units . Two questions will be set from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.



### Unit-I

**Economic Environment** - Meaning, Factors Affecting Economic Environment, Basic Features of Indian Economy, Impact of Economic Reforms on Indian Economy, Economic Planning – Meaning, Importance and Objectives. Main Features of Indian Planning with Special Reference to 10<sup>th</sup>, 11<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> Five Year Plans. E- Commerce.

### Unit-II

**Population** - Characteristics, Causes of Growth, New Population Policy, Major Problems of Indian Economy– Unemployment, Poverty and Disparity of Income and Wealth. Economic Growth and Development – Meaning, Measurement and Determinants.

### Unit –III

**Agriculture & Small Scale Industries** - Role of Agriculture in Indian Economy, Land Reforms, New Agricultural Strategy and Green Revolution, Agricultural Credit, Agricultural Productivity in India, World Trade Organization and Indian Agriculture.

**Small Scale Industries** - Meaning, Importance, Problems and Remedial Measures. Industrial Policy and Recent Changes. Entrepreneurship & Entrepreneur: Meaning, Definition, Features, Functions and Types.

### Unit-IV

**Foreign Trade of India** – Volume, Composition and Direction, Export Promotion, Investment of Foreign Capital in India. Role of Multinational Corporations in Indian Economy. Role of Public Sector in India and its Problems.

### Unit-V

**Economy of Rajasthan** – Basic characteristics of Economy of Rajasthan, Development and Prospects of Agriculture, Small Scale Industries and Handicrafts, Dairy Development Programme and Tourism Development in Rajasthan. Constraints in Economic Development of Rajasthan and Remedies.

#### Books Recommended:

- 1 Agarwal A.N : Indian Economy.
- 2 Mishra and Puri: Indian Economy
- 3 Dewet K.K : Indian Economy .
- 4 Rudradutta and Sundram : Indian Economy .
- 5 Planning Commission: Various Plans and Reports ,
- 6 Swami and Gupta- Economic Environment in India ( Ramesh Book Depot Jaipur)
- 7 अग्रवाल एवं गुप्ता – भारत में आर्थिक पर्यावरण (रमेश बुक डिपो )
- 8 Vashistha , Bhinda, Sharma, Lodha , Sharma- Economic Environment in India ( Ajmera Book Co. Jaipur )
- 9 वशिष्ठ भिण्डा, शर्मा, लोढ़ा, शर्मा –भारत में आर्थिक पर्यावरण (अजमेरा बुक कं.)

- 10 N.D Mathur- Economic Environment in India  
( Shivm Book House Jaipur)
- 11 Directorate of Economics & Statistics : Economic Review of Rajasthan .
- 12 Directorate of Economics & Statistics : Basics Statistics of Rajasthan

## 8. आर्थिक प्रशासन एवं वित्तीय प्रबन्ध

**योजना:**

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक 72	अधिकतम अंक 200
प्रथम प्रश्न पत्र	समय 3 घंटे	अधिकतम अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय 3 घंटे	अधिकतम अंक 100

**नोट:** प्रत्येक प्रश्नपत्र में पांच इकाई होगी। प्रत्येक इकाई में से दो प्रश्न दिये जायेंगे। परीक्षार्थियों को प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पांच प्रश्न हल करने होंगे।

**प्रश्न पत्र – प्रथम : व्यावसायिक अर्थशास्त्र**

**इकाई – 1**

**परिचय:**— व्यावसायिक अर्थशास्त्र का अर्थ एवं परिभाषा, व्यावसायिक निर्णयों में इसकी भूमिका। व्यावसायिक पूर्वानुमान – अर्थ, महत्व, एवं प्रविधियां, स्थैतिक एवं प्रावैगिक अर्थशास्त्र, व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र, आर्थिक समस्या तथा आर्थिक प्रणाली के कार्य।

**इकाई – 2**

**उपभोग :**— उपभोक्ता साम्य का परम्परागत सिद्धान्त, मांग व मांग का नियम, मांग की लोच, इसकी माप और मांग की लोच की अवधारणा के उपयोग। तटस्थता वक्र – अर्थ, विशेषताएं, उपभोक्ता का संतुलन, आय- प्रभाव, कीमत-प्रभाव, प्रतिस्थापन-प्रभाव, उदासीनता वक्र से मांग वक्र की व्युत्पत्ति।

**इकाई – 3**

**उत्पादन :**— उत्पादन फलन : उत्पत्ति के नियम, समोत्पत्ति वक्र, साधनों का न्यूनतम लागत संयोग, पैमाने के प्रतिफल, लागत संकल्पना एवं वर्गीकरण, लागत का निर्णयन में महत्व, अल्पकाल व दीर्घकाल में लागत फलन, पूर्ति का नियम एवं पूर्ति की लोच, पूंजी निर्माण और जनसंख्या के सिद्धान्त।

**इकाई – 4**

**विनिमय:**— मूल्य निर्धारण का सामान्य सिद्धान्त। मांग एवं पूर्ति में परिवर्तन तथा साम्य मूल्य पर इनका प्रभाव। मूल्य निर्धारण में समय तत्व। बाजार – अर्थ, परिभाषा एवं वर्गीकरण, आगम विश्लेषण, पूर्ण प्रतियोगिता, अपूर्ण प्रतियोगिता, ( एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता ) एकाधिकार, विभेदात्मक एकाधिकार एवं अल्पाधिकार में कीमत एवं उत्पादन निर्धारण।

**इकाई – 5**

**वितरण :**— वितरण का सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त, लगान, मजदूरी, ब्याज एवं लाभ के सिद्धान्त, राष्ट्रीय आय – आधारभूत अवधारणाएँ, माप, राष्ट्रीय आय तथा आर्थिक कल्याण।

## प्रश्न पत्र – द्वितीय : भारत में आर्थिक पर्यावरण

नोट:- इस प्रश्नपत्र में पांच इकाई होगी । प्रत्येक इकाई में से दो प्रश्न दिये जायेंगे । परीक्षार्थियों को प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पांच प्रश्न हल करने होंगे ।

### इकाई – 1

**आर्थिक पर्यावरण**— अर्थ, आर्थिक पर्यावरण को प्रभावित करने वाले घटक । भारतीय अर्थव्यवस्था की मूलभूत विशेषताएँ । आर्थिक सुधारों का भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रभाव । आर्थिक नियोजन – अर्थ, महत्व, एवं उद्देश्य , भारत की पंचवर्षीय योजनाओं की मुख्य विशेषताएँ –दसवीं, ग्यारहवीं व बारहवीं योजना के विशेष संदर्भ में । ई-कॉमर्स ।

### इकाई – 2

**जनसंख्या**— विशेषताएँ, वृद्धि के कारण, नयी जनसंख्या नीति, भारतीय अर्थव्यवस्था की मुख्य समस्याएं – बेरोजगारी, गरीबी तथा आय व धन की विषमताएँ । आर्थिक वृद्धि व विकास –अर्थ, माप एवं निर्धारक तत्व ।

### इकाई – 3

**कृषि एवं लघु उद्योग** – भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि की भूमिका, भूमि सुधार, कृषि की नवीन व्यूहरचना व हरित क्रान्ति, कृषिगत साख, भारत में कृषि उत्पादकता, विश्व व्यापार संगठन और भारतीय कृषि ।

लघु उद्योग का अर्थ, महत्व, समस्याएँ और सुधारात्मक उपाय । उद्यमिता एवं उद्यमी : अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ, कार्य एवं प्रकार । औद्योगिक नीति और नवीनतम परिवर्तन

### इकाई– 4

**भारत का विदेशी व्यापार** – मात्रा, संरचना एवं दिशा, निर्यात संवर्द्धन, भारत में विदेशी पूंजी का विनियोग, भारतीय अर्थव्यवस्था में बहुराष्ट्रीय निगमों की भूमिका । भारत में सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका व इसकी समस्याएं ।

### इकाई – 5

**राजस्थान की अर्थव्यवस्था** – राजस्थान की अर्थव्यवस्था की आधारभूत विशेषताएँ । कृषि, लघु उद्योग एवं हस्तकलाओं का विकास व भावी सम्भावनाएँ । राजस्थान में डेयरी विकास कार्यक्रम तथा पर्यटन विकास । राजस्थान के आर्थिक विकास में बाधाएँ एवं उपाय ।

## 9. GARMENT PRODUCTION AND EXPORT MANAGEMENT

(To be offered by The Women Candidates in Girl's Colleges only)

Scheme	Duration	Max. Marks	Min. Pass Marks	Period Per Week
Theory Paper I	3 hrs.	60	22	3
Theory Paper II	3 hrs.	60	22	3
Practical	4 hrs.	80	29	4

### PAPER I : TEXTILES

Duration-3 Hrs

Max. Marks-60

#### Unit – I

Textile Fiber :- Definition and Classification.

General Properties of Textiles Fibers.

Natural Fibers: Manufactures, Properties and uses of Cotton, Silk, Wool.

Man made fibers: Manufactures, Properties and uses of Rayon, Nylon, Polyeter.

### **Unit - 2**

Yarn Construction

- Different methods of Spinning.

- Different types of Yarns.

Fabric Construction

- Weaving Loom and It's Part.

- Different types of weaves

- Plain, Twill, Basket, Pile, Sateen and Jacquard.

- Elementary knowledge of braiding, lacing, felting and knitting.

- Meaning of selvedge, warp, weft, count of cloth, balance of cloth and thread.

### **Unit - 3**

Fabric finishes - Meaning classification and importance to consumer.

Study of various fabric finishes- Bleaching, Sizing, Calendering, Embossing, Schnerizing, Wash and Wear, Crease Resistant, Mercerization, Mildew and Moth Resistant, Fire Proofing.

### **Unit - 4**

Dyes - Classification of dyes.

Natural Dyes, Synthetic Dyes - Acid, Basic, Sulphar, Vat, Reactive, Direct Dyes.

Identifying dyeing defects, Tests of determine dye fastness to sunlite, washing, ironing, perspiraping.

Tie and Dye - Origin, techniques, material and recent trends.

### **Unit - 5**

Elements and Principal of design.

Motif and types of patterns - Abstract, geometrical, stylized, floral, natural, modern etc.

Printing - Introduction and importance, styles of printing - direct, discharge, resist like block printing, stencil printing and spray printing, screen printing and roller printing.

## **Paper-2 (Business and Accounting)**

**Duration: 3 Hrs**

**Max.Marks: 60**

### **Unit-1**

Meaning and scope of business with special reference to Garment Export trade in India.

Forms of ownership -

(1) Sole Trader (2) Partnership (3) Cooperative

(4) Joint Stock Company (5) Pubic Sector

(Meaning, Characteristics, Advantages and disadvantages)

### **Unit-2**

Objects, importance and utility of Book - keeping.

Principles & concepts of Double Entry System - Books of primary Entry including subsidiary Books (Practical Knowledge)

Classification of Accounts, Ledger posting and balancing.

### **Unit-3**

Errors- Types and Rectification, Trial Balance.

Theoretical concept of trading and Profit & Loss Account and Balance Sheet.

### **Unit-4**

Cost, Costing, Element of cost regarding garment production unit.

Consumer Protection - Problems & Redressal.

### **Unit-5**

Budgeting- Production and Sales Budget, practical aspects of budgeting for Garment Production Unit.

Project Planning for Garment Production Unit -

- Selection of site for unit, size of unit.

Production and Storage space, Laundry area.

**(Practical- Textile)****Time: 4 hrs****Max. Marks: 80****[Sessional- 40 +40- Final practical]**

1. Fiber identification (as Prescribed in the syllabus of theory)  
Microscopic, Burning Test, Chemical Test.
2. Fabric study- Balance of cloth, Types of weaves.
3. Dyeing - Tie & dye, Batik.  
Printing- Block, Screen, Stencil, Spray Printing.
4. Color- wheel, schemes, visual effect with hard Pencil (4H), water soluble Pencil, wax crayons, oil Pastels, marker Pen & water color.
5. Developing design for decorating fabric and paper articles for various end uses.
6. Assignment-  
a) Collection of fiber, yarn and fabric samples.  
b) Collection of Labels and Tags.
7. Project -preparing 4 types of pattern on (4" \_ 4")  
Structural, geometrical, stripes & plaids, floral.

**Suggested Reading**

1. Dantygi, Sushila: Fundamentals of Textiles and their care, Orient Longman, Mumbai.
2. Wingate, Isabel B: Textile fibers and their selection. Practice Hall Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
3. Deulkar, Durga: A guide to household textile and laundry work, Atma Ram and Sons, New Delhi.
4. Hess, Katherine: Textile fibers and their uses, Oxford and IBH PUBLISHING House, New Delhi.
5. Joseph, Marjory L: Introductory Textile Science CBS college Publishing, New York.
6. Josph, Marjor L: Essentials of Textiles, CBS College Publishing, New York.
7. Shukla M.C. AND Grewal T.S. Advanced Accounts (s. chand & Co.)
8. Gupta R.L. AND Radhaswamy M.- Advanced Accountry (Sul chand & Sons)
9. Gupta B.D- Financial Accounting.
10. Chakraborty H. - Advanced Accounting.
11. Grewal T.S. - Elements of Accounts (S. Chand & CO.)  
12. Oswal- Maheshwari- Cost Accountancy (Ramesh Book Depot.).
10. M.D. AGRAWAL- N.P. Agrawal- Financial Management.
11. Oswal, Brdwat- Bahikhata- (Ramesh Book Depo.).

**प्रथम प्रश्न पत्र – वस्त्र**

अवधि— 3 घण्टें

अधिकतम अंक – 60

**इकाई – 1**

वस्त्र तन्तु – परिभाषा एवं वर्गीकरण, वस्त्र तन्तुओं की सामान्य विशेषताएं।  
प्राकृतिक तन्तु – कॉटन, सिल्क व ऊन एवं मानव निर्मित तन्तु – रेयॉन,  
पालिएस्टर, नायलॉनकी निर्माण प्रक्रिया, विशेषताएं एवं उनका उपयोग।

**ईकाई – 2**

धागा निर्माण – कलाई के प्रकार, धागों के प्रकार।  
वस्त्र निर्माण – करघा एवं उसके भाग। बुनाईयों के प्रकार – सादी, बुनाई, टवील बुनाई,  
बॉस्केट बुनाई, पाइल, सटीन एवं जेकर्ड बुनाई।  
परिभाषा एवं प्रारम्भिक ज्ञान—निटिंग के फेल्टिंग, लेसिंग एवं ब्रेडिंग। वस्त्र किनारी,  
ताना—बाना, वस्त्र गणनांक, वस्त्र सन्तुलन एवं थ्रेड (धागा)।

**ईकाई - 3**

वस्त्र परिसज्जाएं - अर्थ, वर्गीकरण एवं महत्व

विभिन्न परिसज्जाओं का अध्ययन - विरजंन, साइजिंग, कैलेण्डरिंग, नक्काशी, वॉश एण्ड वियर, जल प्रतिरोधक, अग्नि प्रतिरोधक, सलवट प्रतिरोधक, मर्सराइजेशन, कीड़ों के प्रति प्रतिरोधक।

**ईकाई - 4**

रजंक - परिभाषा, प्राकृतिक एवं रासायनिक रजंको के प्रकार - अम्लीय, बेसिक, सल्फर, वेट, रिएक्टिव एवं प्रत्यक्ष रजंक।

रंगाई दोषों की पहचान, रंगों के पकड़ेपन की जांच - पसीने, धुलाई, प्रेस एवं सूर्यप्रकाश की प्रति।

बंधेज - ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, तकनीक, सामग्री एवं आधुनिक प्रवृत्तियां

**ईकाई - 5**

डिजाइन - तत्व एवं सिद्धान्त, नमूना - पैटर्न के प्रकार - शैलिंगत, प्राकृतिक, आधुनिक, एबस्ट्रेक्ट, फूलदार।

छपाई - परिचय एवं महत्व

छपाई की शैलियां - डिस्वार्ज, रेजिस्ट एवं प्रत्यक्ष छपाई ठप्पा छपाई, स्टेन्सिल छपाई, स्क्रीन छपाई, रोलेर एवं स्प्रे छपाई।

**द्वितीय प्रश्न पत्र - व्यवसाय एवं लेखाकन**

अवधि- 3 घण्टें

अधिकतम अंक - 60

**इकाई - 1**

(अ) व्यवसाय का अर्थ एवं क्षेत्र - भारतीय परिधान निर्यात व्यापार के विशेष संदर्भ में।

(ब) स्वामित्व के प्रकार -

- |                                |                      |                    |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| (i) एकल व्यापारी               | (ii) साझेदारी        | (iii) सहकारी संगठन |
| (iv) संयुक्त पूंजी वाली कम्पनी | (v) सार्वजनिक उपक्रम |                    |
- (अर्थ, विशेषताएं, लाभ एवं दोष)

**इकाई - 2**

(अ) पुस्तपालन के उद्देश्य, महत्व एवं उपयोगिता।

(ब) दोहरा लेखा प्रणाली के सिद्धान्त एवं अवधारणाएं-

प्रारंभिक लेखे की पुस्तकें, सहायक बहियों सहित (व्यावहारिक ज्ञान)

(स) खातों का वर्गीकरण - खाताबंदी में खतौनी एवं शेष निकालना।

**ईकाई - 3**

(अ) अशुद्धियां - प्रकार एवं अशुद्धियों को दूर करना।

(ब) व्यापार एवं लाभ-हानि खाते तथा स्थिति विवरण की सैद्धांतिक अवधारणाएं।

**ईकाई - 4**

(अ) लागत, लागत लेखांकन, परिधान उत्पादन इकाई के संदर्भ में लागत के तत्व।

(ब) उपभोक्ता संरक्षण - समस्याएं और उपचार।

**ईकाई - 5**

(अ) बजटिंग - उत्पादन एवं विक्रय बजट, परिधान निर्माण इकाई के संदर्भ में बजटिंग के व्यवहारिक पहलू।

(ब) परिधान निर्माण इकाई हेतु परियोजना नियोजन -

- (i) इकाई हेतु स्थान का चयन, इकाई का आकार।  
 (ii) उत्पादन एवं भंडारण हेतु स्थान, धुलाई क्षेत्र।

### प्रायोगिक

समय – 4 घण्टें

पूर्णांक – 80

न्यूनतम उत्तीर्णांक –29

(सत्रांक – 40-40 प्रायोगिक परीक्षा)

- तन्तु परिक्षण – सूक्ष्मदर्शीय, दहन एवं रासायनिक परीक्षण।
- वस्त्र अध्ययन – वस्त्र गणनांक, बुनाइयों के प्रकार।
- रंगाई – बंधेज के प्रकार/बाटिक  
छपाई – ठप्पा/स्क्रीन/स्टेन्सिल/सप्रे छपाई
- रंग – रंग चक्र, रंग योजनाएं, कठोर पेन्सिल, मोम, तैलीय, जलीय रंग एवं मार्कर द्वारा रंग के दृष्टिगत प्रभाव।
- वस्त्र एवं पेपर की सजावट हेतु उपयोगिता आधार पर डिजाइन विकसित कर प्रयोग करना।
- एसाइनमेन्ट  
अ. तन्तु, धागा एवं वस्त्र के नमूने एकत्रित करना।  
ब. लेबल एवं टैग एकत्रित करना।
- प्रोजेक्ट – 4"X 4" आकार के पेपर पर संरचनात्मक, ज्यामितिय, धारियां एवं प्राकृतिक नमूनों से पैटर्न तैयार करना।

## 10. COMPUTER APPLICATIONS

Paper Name (Theory)	Exam Hours	Max Marks
Paper I- Computer Fundamentals & PC Software	3	65
Paper II- Data Base Management System	3	65
<b>Total of Theory</b>		<b>130</b>
Paper Name (Practicals)		
Practical	3	70
<b>Total of Practical</b>		<b>70</b>
<b>Grand Total (Theory+Practical)</b>		<b>200</b>

### Note:

- Ten questions will be set in all papers taking two questions from each unit. Students will have to attempt one question from each unit.
- At least 3 classes of theory & 3 classes for practical should be assigned to the students.
- Each practical exam is to be conducted by two examiners one External and one Internal Examiner. External examiner should be senior lecturer from jurisdiction of MGS University. External Examiner will prepare question paper of Practical Examination. Students have to perform exercise on computer. Exercise must be written in answer books in proper documentation. Marks distribution for Practical of 70 marks is as under
  - Four Exercise of 10 marks each  
(Logic 04, Execution 03, Documentation 03) 40 Marks
  - Viva-Voce 20 Marks
  - Laboratory Exercise File 10 marks

## PAPER – I COMPUTER FUNDAMENTALS & PC SOFTWARE

### Unit – I

Historical Evolution of Computers, Characteristics of computer, Classi-

fication of Computer, Modern Computer & its Application; Block diagram and Components of Computer System, Central Processing Unit, Memory Unit, Microprocessor; Interconnecting the Units of a Computer, Inside a Computer Cabinet; Functions and Characteristics of Various commonly used Input/ Output Devices; Start-up Process (Booting), Specification of a Desktop and Laptop currently available in the market (Processor, motherboard, memory, interface & capacity of HDD & DVD drives, I/O ports etc).

#### **Unit - II**

Need & Types of Software: System & Application software; Programming Languages: Machine, Assembly, High Level, 4GLs, Assemblers, Compilers and Interpreter; Objectives of Operating System, Concept of CUI & GUI; Installation of Windows Operating System, Installation of Printer and Other Software Packages such as Ms Office etc; Backup and Restore Operations. Features of Windows; Various versions of Windows, Desktop, Explorer, Searching, Recycle Bin, Setting common devices using Control Panel, System Tools, Disk cleanup, defragmentation, scanning for virus, Windows Accessories.

#### **Unit - III**

Features of Word Processor: Create, edit, store, print documents, Navigation of documents, cut, copy & paste, Find & replace, Different Page Views and layouts, Alignment, formatting features, Tabs & Indents, Inserting tables, pictures, hyperlinks, Spell checking, Macros, Mail merge, Template, Wizards, Overview of Index and Tables. Importing and exporting to and from various formats.

#### **Unit - IV**

Features of Spreadsheet: Creating, saving, editing, moving around a worksheet, workbook; Inserting, deleting navigation in worksheets, Working with Formula, Cell reference, Functions (Financial, Database, Maths, Trigonometric, Statistical etc); Creating, editing, selecting and naming range. Format Feature, Changing alignment, Character styles, Date Format, Border & Colors etc. Previewing & Printing a worksheet, Goal Seek, Pivot Table, Creating Charts & Graphs. Database in worksheet, Data organization- what-if analysis, Macro, Linking and embedding.

#### **Unit - V**

Power Point Presentation Package: Creating Presentation, Different presentation templates, Setting backgrounds, layouts, Customizing, Formatting a presentation, Adding Graphics and effects to the presentation, Printing Handouts, Generating standalone presentation viewer.

#### **Reference Books:**

1. Computer Fundamental By P.K. Sinha (BPB Publications)
2. Upgrading and Repairing PCs By Scott and Mueller, Techmedia, New Delhi
3. Rapidex MS Office By Vikas Gupta (Pustak Mahal)
4. Absolute Beginners Guide to Computer Basics By Miller M, Pearson Education,
5. Fundamentals of Computers By Balagurusamy E, Tata McGraw-Hill

## **PAPER-II DATABASE MANAGEMENT SYSTEM**

### **Unit I**

Data, Data Processing, Merits and demerits of file organisation. Database Overview, Purpose of the Database system, File systems Vs. Database Systems, View of Data: Data Abstraction, Instances, Schema, Data Models: Overview of Network, Hierarchical, and Relational Model, Database Architecture and Administrators, Codd's Rules.



**Unit II**

ER Model: Basic Terminology, Entity, Entity sets, attributes and keys, Relation and Relationship sets, Entity-Relationship Diagram, Weak and Strong entity types, Features of E-R Model, Specialization, Generalization Aggregation, Creating table from ER diagram. Basic Concept of Normalization up to BCNF.

**Unit III**

Implement Database concepts using Access, Creating Tables, Data Types, Entering Data, Table Design, Indexing, Importing Data, Operators and expressions, expression builder, various functions of Access, Import and Export Table, Creating Queries, Setting Relationship between Tables, Creating Forms, Controls and components of form, Master table and transaction table. Join property, various join options available in access, Creating & Printing Reports.

**Unit IV**

Query Languages: DDL, DML, DCL, Introduction to SQL, Data Types, Basic SQL commands like Create, Alter, Drop, Truncate, Insert, Update, Delete etc, Basic SQL Queries, Union, Intersect and Except, Nested Queries.

**Unit V**

Transaction management and Concurrency control, Transaction management: ACID properties, serializability and concurrency control, Lock based concurrency control (2PL, Deadlocks), Time stamping methods, optimistic methods, database recovery management.

**References Books**

1. Database Management System By A.Silberschatz, Henry F.Korth, S.Sudershan (McGraw-Hill)
2. An Introduction to Database System By C.J. Date (Addison Wesley)
3. Fundamentals of DBMS By Gupta, Dhillon, Magho, Sharma (Lakhanpal Publishers)
4. Teach yourself Access. Sieglel, BPB
5. Introduction to Computer Data Processing and System Analysis By V K Kapoor (Sultan Chand and Sons)

**11. TOURISM AND TRAVEL MANAGEMENT****Scheme :**

**Min. Pass Marks - 72      Duration - 3 Hrs.      Max. Marks - 200**

**Paper - I & Paper - II (85 + 85 = 170)**

**(Internal Assessment 15 + 15 = 30)**

**Note :** Each paper will be of 85 marks. In each paper 15 marks are marked for internal assessment.

**PAPER - I : TOURISM MANAGEMENT**

**Note:** In this question paper 10 questions will be set, 2 question from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

**Unit - I**

Introduction to Tourism and Tourism Industry.

Definitions : Tourism, Tourist, Traveller, Excursion, Tourist Definition.

Tourism Products and their Features, Types of Tourist.

**Unit - II**

Brief History & Development of Tourism in India & Abroad.

Reasons for Growth of Tourism

Tourism Terminology

### Unit - III

Frontier Travel Formalities; Passport, VISA, Custom Clearance, Currency Regulation, Health Regulation, etc.  
Issuing of Passport, VISA & its Types  
Hurdles in Tourism Industry

### Unit - IV

Tourism Organizations: Introduction & Functions  
International Organization like W.T.O, P.A.T.A, I.A.T.A, I.C.A.O  
Domestic Tourism Organization like I.T.D.C., T.A.A.I, I.A.T.O, etc.

### Unit - V

Tourism Measurement: Meaning, Need & Importance.  
Methods of Measurement in International Tourism, Problems in measurement & their solutions.  
Important Tourism Abbreviations used in Tourism Literature like Apt., Svc, Hlth., etc. Airport codes and city codes.

### Recommended Books :

1. Dr. Ashok Sharma : Tourism Development, RBSA Publishers, Choura Rasta, Jaipur
2. J.M.S. Negi : Passport and Principles of Tourism, Gitanjali Pbl
3. David W. Howell : Passport : An Introduction to the Travel and Tourism Ohio, 1989
4. Shuita Chopra : Tourism Development in India, New Delhi, 1992
5. Robbert Chritle Mill : Tourism System New Jersey, 1992
6. Virendra Kaul : Tourism and the Economy, New Delhi 1994
7. IITTM : Tourism as an Industry, Monograph, IITTM, New Delhi

## PAPER - II : HOSPITALITY MANAGEMENT - I

**Note:** In this question paper 10 questions will be set, 2 question from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

### Unit - I

Hospitality Management - Meaning and Types.  
Profit Oriented & Non Profit Oriented Welfare Services.  
Hotel - Meaning & Classifications.  
Hotel Terminology.

### Unit - II

Plans - Definitions, Types and Their Applicability.  
Clientele - Definitions & Types.  
Type of Accommodation.  
Telephone Courtesy. Telephone System (PBX, EAPBX etc.)

### Unit - III

Tariff Card - Definition, Planning of Tariff Card.  
Room Rates - Types, Fixing of Room Rates, Hubbart Formula.  
Check - in & Check - out Procedure.  
Front Office Dept.- Introduction and Functions.

### Unit - IV

Mails in Hotel - Types and Handling.  
Messages - Sources, Handling and Delivering.  
Paging System - Meaning and Procedure.  
Transcript Report - Introduction and Preparation.

### Unit - V

Reservations - Modes, Sources, Charting and Cancellation.  
Billing System - Types, Methods of Billing, Procedure.  
Duties and Responsibilities of Front Office Staff.  
Handling Foreign Currency & Credit Card in Hotels.

### RECOMMENDED BOOKS

A Manual of Hotel Reception JKS Beavis van S. Medlik (Hejneman)  
Hotel Reception, H. Backley and Whit (Edward Anai)

Hotez Front Office Training Manual, Sudhir Andrews (TMH).

## 12. FOREIGN TRADE MANAGEMENT

Scheme	Duration	Max. Marks	MinPass Marks
Paper - I	3 hrs.	External Marks = 85 + Internal Marks = 15	72
Paper - II	3 hrs.	External Marks = 85 + Internal Marks = 15	

**Note:** Each paper shall consist of five units. Two questions will be set from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

### PAPER - I : BASICS OF FOREIGN TRADE

#### Unit-I

International Trade - Meaning, Salient Features, Interdependence of Internal & International Trade, Similarities and dissimilarities in Internal and International Trade, Factors affecting International Trade, Advantages, Disadvantages and Problems of International Trade

#### Unit-II

Theories of International Trade - Absolute Difference in Costs Theory, Comparative Cost Theory, Statement and Explanation, Assumptions and Criticisms.

Heckscher-Ohlin Theory - Statement and Explanation, Assumptions, Main Elements, Criticisms and Superiority on Ricardo Theory.

#### Unit-III

Foreign Trade Policy - Meaning, Scope & Importance, Distinguish between Trade Policy and Commercial Policy.

Free Trade Policy - Meaning, Characteristics, Merits & Demerits.

Protection Policy - Meaning, Characteristics, Merits & Demerits, Methods of Protection.

#### Unit-IV

Regulation of International Trade - Meaning, Objectives and Methods. Gains from International Trade - Meaning, Measurement, Main Gains, Factors affecting the Gains from International Trade.

#### Unit-V

Terms of Trade - Meaning, Importance, Types and Factors affecting Terms of Trade, Terms of Trade Between Rich and Poor Countries, Causes of Adverse Terms of Trade for Developing Countries, Difficulties in Measurement of Terms of Trade.

International Payments - Meaning, Characteristics, Necessity, Difficulties and Methods.

#### Books Recommended:

1. Avinash Dixit - Theory of International Trade
2. W. B. Zhang - A Theory of International Trade
3. F. W. Taussig - International Trade
4. H.V, Berg & J. J. Lewer- International Trade and Economic Growth
5. M. J. Trebilcock & Robert Howse - Regulation of International Trade
6. G. Gandolfo - International Trade: Theory and Policy
7. C. V. Marrewijk - International Trade and World Economy
8. Sujata Marjit - International Trade and Economic Development
9. David Robertson - International Trade Policy
10. Barla, Agarwal - International Economics.
11. Ray, Kundu: International Economics.
12. Mathur S.K.: International Trade & Finance

### PAPER - II: INDIA'S FOREIGN TRADE

Note: This paper shall consist of five units. Two questions will be set from each unit. Candidates are required to attempt five questions in all selecting one question from each unit.

#### Unit-I

**Foreign Trade of India** -A General View. Volume - Import and Export Trade, India's Position in World Trade. Composition - Import Composition,

Export Composition. Direction - Major Trading Partners of India in Pre-independence & Post-independence era.

Saillant Features, Recent Trends, Problems & Future Prospects of Indian Foreign Trade.

### **Unit – II**

#### **India's Balance of Trade and Balance of Payment –**

Balance of Trade - Meaning, Kinds, Effects, Past & Present Position, Casues and Measures for Correcting Unfavourable Balance of Trade.

Balance of Payment - Meaning, Characteristics, Importance, Techniques of Balance of Payment, Past & Present Position. Dis-equilibrium in Balance of Payment, Causes and Measures for Correcting Dis-equilibrium. Difference between Balance of Trade and Balance of Payment.

### **Unit-III**

**Export Promotion in India** - Meaning, Need & Importance, Difficulties, Problems and Suggestions for Export promotion.

Government Efforts for Export Promotion - Constitution of Enquiry committies, Establishment of Specialized Organizations and Public Sector Trading Undertakings, Institutions for Export Finance & Guarantee, Establishment of Advisory Bodies, Export Incentives and Other Measures. Achievements of Export Promotion Measures in India.

### **Unit-IV**

**Export-Import Policy in India** - Introduction, Pre and Post-independence Commercial Policy, Export-Import Policies - Main Objectives, Characteristics and Their Evaluation.

Export-Import Bank of India - Objectives, Organisation, Functions, Progress and Evaluation.

### **Unit-V**

Investment of Foreign Capital in India - Meaning, Characteristics, Need and Sources of Froeign Capital Investment in India.

Multi-National Corporations and Indian Economy - Meaning, Characteristics, Causes of Growth, Positive and Negative Effects of MNCs in India.

#### **Books Recommended:**

1. S. Ramesh Babu - India's Foreign Trade : Some Trends
2. H. L. Rai & T. S. Reddy - India's Foreign Trade : Retrospective and Prospective
3. Raj Krishna - India's Foreign Trade
4. B. Ganguli - Reconstruction of India's Foreign Trade -
5. A. N. Agrawala - Position and Prospects of India's Foreign Trade
6. V. S. Mahajan - India's Foreign Trade and Balance of Payment
7. Usha Saxena - Role of Multinationals in India's Foreign Trade
8. H. C. Sainy - India's Foreign Trade: Its Nature and Problems
9. J. P. Mittal - Impact of India's Foreign Trade on Industrialization and Five year Plans
10. IIFT- Focus WTO (Magzine)
11. IIFT - Foreign Trade Review (Magzine)
12. Man Mohan Singh: India's Export Trends and the prospects of Self Sustained Growth.