

Total number of printed pages-8

4 (Sem 2) CAFE-I

2014

**COMMUNICATIVE AND
FUNCTIONAL ENGLISH**

Paper : I

Full Marks : 80

Time : Three hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

1. Choose whether *true or false*. 1×10=10
- (a) Communication skill makes and mars the difference in success and failure.
 - (b) The flow of communication in an organisation is not a continuous process.
 - (c) Our sensory preceptors are unlimited.
 - (d) Communication helps man to satisfy its basic emotional needs.

Contd.

(e) Positive personal attitude is not important in developing communication skill.

(f) In written communication, effective listening is vital.

(g) Demographic factors in an audience is not measurable.

(h) Improper timing in communication acts as a barrier.

(i) In communication the 'chain of understanding' has no relation to the 'chain of command'.

(j) Unlike Fax, E-mail system does not provide the advantage of storage of message in the memory.

2. Answer the following questions : $2 \times 5 = 10$

(a) What is 'communication' ?

(b) What is 'encoding' in the process of communication ?

(c) Mention *two* ways in which communication can be important for business.

(d) Why is 'listening' an important communication skill ?

(e) What is Informal Communication ?

3. Answer **any four** out of (a), (b), (c), (d), (e) and (f). $5 \times 4 = 20$

(a) Fill in the blanks with appropriate prepositions : $1 \times 5 = 5$

(i) P. C. Bora excels _____ dancing.

(ii) The godown is infested _____ rats.

(iii) India's wholesale price based inflation fell _____ 4.68 per cent in February, 2014.

(iv) Finance Minister P. Chidambaram decided to sell the stake in IOC _____ a discount of 10 per cent.

(v) India's economy is expected to pick _____ in the next two financial years.

(b) Fill in the blanks with correct tense of the verbs in brackets : $1 \times 5 = 5$

(i) The Filmfare trophy, the iconic Blank Lady _____ (unveil) in the presence of Jitesh Pillai.

(ii) Assam _____ (lost) over 20 rhinos to poachers in 2013.

(iii) The locals _____ (agitate) when the DN Chilarai Express hit a car at the Bondapara unmanned level crossing.

(iv) With the stage set for Lok Sabha polls, hectic politicking _____ (begin).

(v) Mahasweta Devi _____ (become) a legend in her lifetime.

(c) Change the voice of the following : $1 \times 5 = 5$

(i) Promises should be kept.

(ii) The State Government has declared March 17, 2014 as a local holiday for 'Holi'.

(iii) He was refused admittance.

(iv) Do not insult the weak.

(v) The road was lined with people.

(d) Correct the common errors in the following : $1 \times 5 = 5$

(i) Whom do you think won the prize ?

(ii) Bill Gates is the most rich man in the world.

(iii) He is rather good in maintaining accounts.

(iv) You did not reply our enquiry.

(v) He hardly sat down than the phone rang.

(e) Rewrite the sentences as directed : $1 \times 5 = 5$

(i) Their glory can never fade.
(Turn into Interrogative Sentence)

(ii) O that I were young again !
(Change into an Assertive Sentence)

(iii) He must not be late, or he will be punished.
(Change into a Simple Sentence)

(iv) He confessed his guilt.
(Change into Complex Sentence)

(v) To his disgrace, he betrayed his friend.
(Change into a Compound Sentence)

(f) Frame sentences to illustrate the use of *any five* of the following phrases : $1 \times 5 = 5$

Order of the day, gift of the gab, from hand to mouth, take exception to, on and off, within an ace of, losing ground.

4. (a) Answer *any two* of the following :

$10 \times 2 = 20$

(i) Discuss the idea of 'Noise' in Communication.

(ii) Discuss the essentials of good Business Writing.

(iii) What are the different types of 'Audience' to consider in 'Communication' ?

(iv) Discuss the elements of a Communicative Process.

(v) Discuss Non-Verbal Communication.

(b) Answer *any two* of the following :

$10 \times 2 = 20$

(i) Draft a request letter to the SBI, Panbazar Branch, Guwahati, Assam for a vehicle loan.

(ii) You are Ashok Das, Manager Rajiv Electronics, G. S. Road, Guwahati. Write an order letter to the manufacturing unit, Thompson Electronics for 50 L.G. Refrigerators of different capacity, sizes and colours.

(iii) Write a letter to the editor of a local daily expressing your views on the lack of civic sensibilities of students in the college campus.

(iv) You are the PRO of an oil company. Write out an e-mail to the board of directors notifying them about the AGM (Annual General Meeting) at an appointed date.

Or

Write an application to the Managing Director, Shanti Udyog Limited, A. T. Road, Guwahati for the post of Production Manager as advertised in the local newspaper.

Total number of printed pages-16

4 (Sem 2) FACT

2014

FINANCIAL ACCOUNTING II

Paper : 202

Full Marks : 80

Time : Three hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

1. Answer the following as directed : 1×10

নিৰ্দেশ অনুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

(i) Select the accounting standard applicable to valuation of inventories from the following options :

নিম্নোক্ত বিকল্পৰ পৰা মজুতপণ্য মূল্যায়নৰ বাবে প্ৰযোজ্য হিচাপ দণ্ডমান বাচি উলিওৱা :

(a) AS-1

দণ্ডমান-1

(b) AS-2

দণ্ডমান-2

(c) AS-6

দণ্ডমান-6

(d) AS-9

দণ্ডমান-9.

Contd.

(ii) In cash flow statement donation is classified as :

নগদ উৎস বিবৃতিত বৰঙনিক নিম্নোক্ত কোনটোৰে শ্ৰেণীবিভাজন কৰা হয়?

- (a) Financing activity
বিত্তীয় কাৰ্য্য
- (b) Investing activity
বিনিয়োগ কাৰ্য্য
- (c) Operating activity
ক্ৰিয়া কাৰ্য্য
- (d) Philanthropic activity
দাতব্য কাৰ্য্য।

(iii) In 'branch accounting', goods sent to branch account is transferred to the credit of :

'ব্ৰাঞ্চ হিচাপ' ব্যবস্থাত শাখালৈ প্ৰেৰিত দ্ৰব্য নিম্নোক্ত কোনটো হিচাপৰ ক্ৰেডিটলৈ স্থানান্তৰ কৰা হয়?

- (a) Profit and loss account
লাভলোকচান হিচাপ
- (b) Purchase account
ক্ৰয় হিচাপ
- (c) Sales account
বিক্ৰী হিচাপ
- (d) Inventory account
মজুতপণ্য হিচাপ।

(iv) Which of the following profits is considered for valuation of goodwill ?

সুনাৰ মূল্যায়নৰ বাবে নিম্নোক্ত কোনটো লাভ বিবেচনা কৰা হয়?

- (a) gross profit
মুঠ (gross) লাভ
- (b) net profit
প্ৰকৃত (net) লাভ
- (c) total profit
সৰ্বমুঠ লাভ
- (d) operating profit
কাৰ্য্যকৰী লাভ।

(v) AS-21 relates to :

AS-21 নিম্নোক্ত কোনটো বিষয়ৰ লগত জড়িত?

- (a) Revenue recognition
ৰাজস্ব স্বীকৃতি
- (b) Consolidated financial statement
একত্ৰীকৃত বিত্তীয় প্ৰতিবেদন (বিবৃতি)
- (c) Accounting for amalgamation
সংযুক্তিকৰণৰ হিচাপীয় ব্যবস্থা
- (d) Accounting for fixed assets
স্থাবৰ সম্পত্তিৰ হিচাপীয় ব্যবস্থা।

(vi) Branch stock account is always prepared at :
ব্রাঞ্চ মজুতপণ্য হিচাপ সদায় নিম্নোক্ত কোনটো মূল্যত
প্রস্তুত কৰা হয়?

- (a) invoice price
চালান (invoice) মূল্য
- (b) retail price
খুচৰা মূল্য
- (c) wholesale price
পাইকাৰী মূল্য
- (d) cost price
ক্রয়মূল্য।

(vii) Normal loss is not shown in the branch
account under :

নিম্নোক্ত কোনটো পদ্ধতিৰ অধীনত সাধাৰণ লোকচান
ব্রাঞ্চ হিচাপত দেখুওৱা নহয়?

- (a) debtors system
দেনাদাৰ পদ্ধতি
- (b) stock and debtor system
মজুতপণ্য আৰু দেনাদাৰ পদ্ধতি
- (c) final account system
চূড়ান্ত হিচাপ পদ্ধতি
- (d) hybrid system
সংমিশ্রণ পদ্ধতি।

(viii) Indian Partnership Act was enacted in the
year :

নিম্নোক্ত কোনটো চনত ভাৰতীয় অংশীদাৰী আইন
(Indian Partnership Act) বিধিবদ্ধ কৰা হয় :

- (a) 1922
- (b) 1932
- (c) 1942
- (d) 1952.

(ix) Balance in Realisation account in a
partnership firm is transferred to the capital
accounts of the partners in which of the
following basis ?

এটি অংশীদাৰী কাৰবাবত Realisation হিচাপৰ থকা
উদ্ধৃত নিম্নোক্ত কোনটো বিষয়ৰ আধাৰত অংশীদাৰৰ
মূলধন হিচাপলৈ স্থানান্তৰ কৰা হয়?

- (a) sacrificing ratio
ত্যাগৰ অনুপাত
- (b) gaining ratio
লাভার্জন অনুপাত
- (c) capital ratio
মূলধন অনুপাত
- (d) Profit sharing ratio
লাভলোকচান বণ্টন অনুপাত।

(x) A partnership firm can be dissolved under which of the following circumstances ?

নিম্নোক্ত কোনটো পৰিস্থিতিত এটি অংশীদাৰী কাৰবাৰৰ অবলুপ্তি হ'ব পাৰে?

- (a) quarrel among the partners
অংশীদাৰৰ মাজত কাজিয়া
- (b) insanity of one of the partners
এজন অংশীদাৰৰ মস্তিষ্ক বিকৃতি
- (c) order from the municipality
পৌৰ কর্তৃপক্ষৰ আদেশ মৰ্মে
- (d) existence of a dormant partner
এজন সুপ্ত অংশীদাৰ থকা ক্ষেত্ৰত।

2. Answer the following in brief : $2 \times 5 = 10$

নিম্নোক্ত বিষয়ৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(i) Comment on the following statements :

নিম্নোক্ত উক্তিৰ বিষয়ে মন্তব্য দিয়া :

(a) Dissolution of partnership firm and dissolution of partnership is synonymous. 2

অংশীদাৰী কাৰবাৰৰ অবলুপ্তি আৰু অংশীদাৰীৰ অবলুপ্তি সমার্থক হয়।

(b) Goodwill of a firm represents the excess of real net worth of assets over their book value. 2

ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান এটাৰ সুনামে সম্পদৰ (real net worth) প্রকৃত মূল্য আৰু বহীত থকা মূল্যৰ উদ্ভেদক প্রতিফলিত কৰে।

(c) The average profit method takes into account the abnormal profit or loss arising during the course of business. 2

ব্যবসায়ৰ কাৰ্যকালত হোৱা অস্বাভাবিক লাভ বা লোকচানক গড় লাভ পদ্ধতিয়ে বিবেচনা কৰে।

(ii) State the basic accounting assumptions under AS-1. 2

AS-1 অৰ অধীনত মৌলিক হিচাপীয় ধাৰণাসমূহ উল্লেখ কৰা।

(iii) What is the treatment of bad debt under debtor system of branch accounting? 2

দেনাদাৰ পদ্ধতি অনুসৰি ব্ৰাঞ্চ হিচাপত অনুদ্ধাৰণীয় ঋণৰ হিচাপীয় ব্যবস্থা কি ধৰণৰ?

3. Answer *any four* of the following : $5 \times 4 = 20$

নিম্নোক্ত যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss the salient features of Accounting Standard AS-9.

Accounting Standard AS-9 ৰ মুখ্য বৈশিষ্ট্যবোৰ আলোচনা কৰা।

(b) State the objectives of branch accounting.

ব্রাঞ্চ হিচাপ ব্যবস্থার উদ্দেশ্যসমূহৰ উল্লেখ কৰা।

(c) A firm's normal return is 15% of its net assets. The actual profit earned by it is Rs 75,000. Its value of net assets is Rs 3,60,000.

What is the value of goodwill under capitalisation of average profit method ?

অনুষ্ঠান এটাৰ মুঠ সম্পত্তিৰ 15% স্বাভাবিক return (গড় আয়) হয়। ইয়াৰ প্রকৃত লাভ হ'ল 75,000 টকা। ইয়াৰ মুঠ সম্পত্তিৰ মূল্য হ'ল 3,60,000 টকা। গড় লাভৰ মূলধনীকৰণ (capitalisation of average profit) পদ্ধতি অনুসৰি সুনামৰ মূল্য কিমান হয়?

(d) x and y are partners in a firm, sharing profits and losses in the ratio of 3 : 2 respectively. They decided to dissolve the firm. Following is the balance sheet on the date of dissolution.

3 : 2 অনুপাতৰ লাভলোকচান ভগাই লোৱাৰ চৰ্তত x আৰু y এটা অংশীদাৰী কাৰবাবত আছে। তেওঁলোকে অনুষ্ঠানটোৰ অবসায়নৰ সিদ্ধান্ত গ্ৰহণ কৰে। অবসায়নৰ তাৰিখত অনুষ্ঠানৰ উদ্ধৃত স্থিতিপত্ৰ তলত দিয়া হ'ল।

Balance Sheet

Liabilities দেনা	Rs	Assets সম্পত্তি	Rs
Creditors পাওনাদাৰ	20,000	Cash at bank	10,000
Capital accounts : মূলধন হিচাপ		বেংকত নগদ ধন	
x 25,000		Debtors 15,500	
y 5,000	30,000	দেনাদাৰ	
		less provision 3,500	12,000
		অনুদ্বাৰণীয় ঋণ পুঁজি	
		Inventory	28,000
		মজুত পণ্য	
	50,000		50,000

The assets realised are as follows :

Debtors Rs 10,000 ; Inventory Rs 18,000 ; Goodwill Rs 5,500. Realisation expenses Rs 1,000. y brings in necessary cash to meet his deficit. Give journal entries in the books of the firm.

সম্পত্তি বিক্রীৰ পৰা প্ৰাপ্ত ধন তলত দিয়া হ'ল :

দেনাদাৰ 10,000 টকা ; মজুতপণ্য 18,000 টকা ; সুনাম 5,500 টকা ; অবসায়ন ব্যয় হ'ল 1,000 টকা। y এ প্ৰয়োজনীয় নগদ ধন আনে (তেওঁৰ হিচাপৰ ঘাটি পূৰণৰ বাবে)।

অনুষ্ঠানৰ বহীত জাবেদা প্ৰবিষ্টি দিয়া।

- (e) Discuss the procedure of preparing a foreign branch account in the books of head office.

হেড অফিচৰ বহীত বৈদেশিক ব্ৰাঞ্চ হিচাপ প্ৰস্তুত কৰাৰ পদ্ধতি আলোচনা কৰা।

- (f) Give an account of International Accounting Standards Board.

International Accounting Standards Board ৰ বিষয়ে এটা বৰ্ণনা দিয়া।

4. Answer the following questions : $10 \times 4 = 40$

নিম্নোক্ত প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Elaborate the process of issuing IFRS.

IFRS প্ৰস্তুত আৰু বিলিকৰণ (issuing) ৰ পদ্ধতি বহুলাই লিখা।

- (b) The balance sheet of Karna, Arjun and Bhim on 31st March 2013 who are in partnership sharing profits and losses in the ratio of 3 : 1 : 1 is as follows :

31 মাৰ্চ 2013 তাৰিখত কৰ্ণ, অৰ্জুন আৰু ভীম 3 : 1 : 1 হাৰত লাভলোকচান ভগাই লোৱাৰ চৰ্তত অংশীদাৰী কাৰাবাৰত ব্যস্ত আছে ; তেওঁলোকৰ উদ্ভূত স্থিতিপত্ৰ সেই তাৰিখত তলত দিয়া হ'ল :

Balance Sheet

Liabilities পাওনাদাৰ	Rs	Assets সম্পত্তি	Rs
Creditors পাওনাদাৰ	7,000	Cash at bank বেংকত নগদ ধন	4,500
Bills Payable প্ৰদেয় বিল	3,500	Motor car মটৰ গাড়ী	25,000
Contingency Reserve সংকায়ুক্ত পুঁজি	8,000	Debtors দেনাদাৰ	13,000
Mortgage on Building দালানৰ ওপৰত প্ৰতিভূতি	11,000	Machinery যন্ত্ৰপাতি	21,000
Capital Accounts : মূলধন হিচাপ :		Furniture আচবাবপত্ৰ	17,000
Karna	22,000	Inventory মজুতপণ্য	9,000
Arjun	20,000		
Bhim	18,000		
	<u>89,500</u>		<u>89,500</u>

On 1st April 2013 the firm is dissolved. The assets realised are as under :

Debtors Rs 11,000 ; furniture Rs 18,000 ;
inventory Rs 8,500 ; Motor car Rs 22,000.

2013 চনৰ 1 এপ্ৰিল তাৰিখত কাৰবাবৰ অবসায়ন ঘটে।
নিম্নোক্ত সম্পত্তি বিক্ৰী কৰি পোৱা ধন হ'ল :

দেনাদাৰ 11,000 টকা; আচবাবপত্ৰ 18,000 টকা;
মজুতপণ্য 8,500 টকা; মটৰ গাড়ী 22,000 টকা।

Machinery was taken over by Karna and
Arjun at book value.

Realisation expenses Rs 400.

কৰ্ণ আৰু অৰ্জুনে যন্ত্ৰপাতি বহীত থকা মূল্যত অধিগ্রহণ
কৰে।

অবসায়ন ব্যয় হ'ল 400 টকা।

Close the books of the firm by preparing
necessary ledger accounts.

কাৰবাবৰ হিচাপ বহী বন্ধ কৰাৰ লগতে প্ৰয়োজনীয় খতিয়ন
হিচাপ প্ৰস্তুত কৰা।

(i) Discuss the manner of piecemeal
distribution of proceeds when a
partnership firm goes into dissolution.

অংশীদাৰী কাৰবাব এটাৰ অবসায়ন হলে
আদায়ীকৃত টকা সময়ে সময়ে বা বিভিন্ন পৰ্যায়ত
বিতৰণ কৰাৰ পদ্ধতি আলোচনা কৰা।

(ii) Discuss the procedure of settlement of
accounts when one or more partners
are insolvent. 5+5=10

এজন বা একাধিক অংশীদাৰ দেউলীয়া হলে
হিচাপৰ চূড়ান্ত নিষ্পত্তিকৰণৰ পদ্ধতি আলোচনা
কৰা।

(c) Shan Ltd. invoices goods to its Mumbai
branch at cost. Prepare necessary ledger
accounts in the books of the head office
under Stock & Debtors system from the
following information :

Shan Ltd. এ Mumbai শাখালৈ ক্ৰয়মূল্যত ইয়াৰ
সামগ্ৰী প্ৰেৰণ কৰে। নিম্নোক্ত তথ্যপাতিৰ পৰা head
office ৰ বহীত Stock & Debtors পদ্ধতিত
প্ৰয়োজনীয় খতিয়ন হিচাপ প্ৰস্তুত কৰা।

Opening balance : আৰম্ভণি ৰাহি :

Stock মজুতপণ্য Rs 10,000

Debtors দেনাদাৰ Rs 14,000

Cash নগদ ধন Rs 400

Goods sent to branches Rs 30,000

শাখালৈ প্ৰেৰিত সামগ্ৰী 30,000 টকা

Goods returned by branch Rs 3,000

শাখাই ঘুৰাই দিয়া সামগ্ৰী 3,000 টকা

Total sales (of which Rs 30,000 was cash sales) Rs 53,500

মুঠ বিক্রী (ইয়াৰে 30,000 টকা হ'ল নগদ বিক্রী) 53,500 টকা

Bad debts অনুদ্ধাৰণীয় ঋণ Rs. 900

Return from customers Rs 1,000

ক্ৰেতাই ঘুৰাই দিয়া সামগ্ৰী 1,000 টকা

Cash remitted by branch Rs 46,000

শাখাই প্ৰেৰণ কৰা নগদ ধন 46,000 টকা

Other expenses of the branch Rs 6,000

শাখাৰ অন্যান্য খৰচ 6,000 টকা

Abnormal loss অস্বাভাবিক লোকচান Rs 2,000

Cash remitted to branch Rs 4,500

শাখালৈ প্ৰেৰিত নগদ ধন 4,500 টকা

Closing balance : সামৰণী বাহি :

Stock মজুতপণ্য Rs 8,000

Debtors দেনাদাৰ Rs 15,000

(d) The following is the information relating to two departments of a business house :

এটা ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানৰ দুটা বিভাগ সংক্রান্তীয় নিম্নোক্ত তথ্যপাতি দিয়া হ'ল :

Purchases of Rs 52,000 includes purchase for sales department 1,000 units ; production department 2000 units.

52,000 টকা ক্ৰয়ৰ ভিতৰত Sales department ৰ বাবে 1,000 units (গোট) ক্ৰয়; আৰু production department ৰ বাবে 2,000 গোট ক্ৰয় সামৰি লোৱা আছে।

Opening stock আৰম্ভণী মজুতপণ্য :

Sales department বিক্রী বিভাগ 120 units (গোট)

Production department উৎপাদন বিভাগ 80 units (গোট)

Sales বিক্রী :

Sales department বিক্রী বিভাগ 1,020 units (গোট)

Production department উৎপাদন বিভাগ 1,920 units (গোট)

Selling price per unit : (গোট প্রতি বিক্রয়মূল্য) :

Sales department বিক্রী বিভাগ = Rs 20 each

Production department উৎপাদন বিভাগ = Rs 22.50
each

The rate of gross profit is the same in each
case.

Rent of Rs 4,000 is to be apportioned in the
ratio of sales.

Prepare departmental trading and profit and
loss account of the business house.

প্রতিটো ক্ষেত্ৰত মুঠ লাভ (gross profit) ৰ হাৰ একই
হয়।

4,000 টকাৰ ভাড়াৰ বাবদ হোৱা ব্যয়ক বিক্ৰীৰ অনুপাতে
বণ্টন কৰিব লাগে। ব্যবসায় অনুষ্ঠানটোৰ বিভাগীয়
লাভলোকচান হিচাপ প্ৰস্তুত কৰা।

Total number of printed pages-15

4 (Sem 2) PRMN

2014

PRINCIPLES OF MANAGEMENT

Paper : 203

Full Marks : 80

Time : Three hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

Answer either in English or in Assamese.

Answer all the questions.

(সকলো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰিবা।)

1. Choose the correct option from the following :

1×10=10

নিম্নোক্ত উত্তৰসমূহৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) Organisation that denies team work is known as

যি সংগঠনে দলগত কৰ্মসূচী অস্বীকাৰ কৰে তেনে সংগঠনক
নিম্নোক্ত কোনটো নামেৰে জনা যায় :

Contd.

(i) Learning organisation

জ্ঞান আহৰণৰ সংগঠন

(ii) Virtual organisation

অবাস্তবিক সংগঠন

(iii) Project organisation

আচনিসম্পন্ন সংগঠন

(iv) Matrix organisation.

মিশ্ৰ সংগঠন।

(b) Name the author who is not associated with human resource approach to motivation :

মানবসম্পদৰ কৰ্মপ্ৰেৰণা বৃদ্ধিৰ ধাৰণাৰ লগত নিম্নোক্ত কোনজন লেখক জড়িত নহয় :

(i) Douglas Megregor

ডগলাচ্ মেকগ্ৰিগৰ

(ii) A. H. Maslow

এ. এইচ্. মেচল্

(iii) Rensis Likert

ৰেনচিচ্ লিকাৰ্ট

(iv) Elton Mayo.

এলটন মেয়।

(c) The Power, which necessitates business organisations to assume social responsibility is :

যি শক্তিয়ে ব্যৱসায় প্ৰতিষ্ঠানসমূহক সামাজিক দায়িত্ববোধ গ্ৰহণ কৰাৰ প্ৰয়োজনীয়তা সৃষ্টি কৰে তাক নিম্নোক্ত কোনটো নামেৰে জনা যায় :

(i) Political power

ৰাজনৈতিক শক্তি

(ii) Social power

সামাজিক শক্তি

(iii) Ethical power

নৈতিক শক্তি

(iv) Legal power.

আইনগত শক্তি।

(d) Informal Communication is characterised by which of the following distinctiveness.

অনানুষ্ঠানিক যোগাযোগক নিম্নোক্ত কোনটো বৈশিষ্ট্যৰ সৈতে সংযোজিত কৰিব পাৰি।

(i) Task oriented

কৰ্ম মুখী

(ii) People oriented

কৰ্মী মুখী

(iii) Position oriented

স্থান মুখী

(iv) Structure oriented.

গাঁথনি মুখী।

(e) The plan to achieve overall organisational goal is called

সংগঠনৰ সামগ্ৰিক লক্ষ্য অৰ্জনৰ বাবে কৰা পৰিকল্পনাক নিম্নোক্ত কোনটো নামেৰে জনা যায়:

(i) Strategic plan

গুৰুত্বপূৰ্ণ পৰিকল্পনা

(ii) Tactical plan

কৌশলগত পৰিকল্পনা

(iii) Operational plan

কাৰ্যকৰণীয় পৰিকল্পনা

(iv) Standing plan.

অৱস্থান পৰিকল্পনা।

(f) A plan for job design which satisfies employees' need for recognition is known as :

যি কৰ্মঅঙ্কনৰ পৰিকল্পনাই কৰ্মচাৰীৰ স্বীকৃতিৰ ভাৱক সন্তুষ্ট কৰে তাক নিম্নোক্ত কোনটো নামেৰে জনা যায়

(i) Job simplification

কৰ্ম সৰলীকৰণ

(ii) Job rotation

কৰ্ম আবৰ্তন

(iii) Job enrichment

কৰ্ম সমৃদ্ধিকৰণ

(iv) Job enlargement.

কৰ্ম পৰিবৰ্ধন।

(g) Who suggested equitable division of work and responsibility between management and labour ?

কোনে পৰিচালনা আৰু শ্রম বিভাগৰ মাজত দায়িত্ব আৰু কৰ্মৰ সমবিভাজনৰ পৰামৰ্শ আগবঢ়াইছিল?

(i) Henri Fayol

হেনৰি ফয়েল

(ii) F. W. Taylor

এফ. ডাব্লিউ. টেইলৰ

(iii) P. F. Druker

পি. এফ. ড্ৰোকাৰ

(iv) G. E. Mayo.

জি. ই. মেয়'।

(h) Which one of the following is not an element of Fiedler's contingency theory?

নিম্নোক্ত কোনটো ফিডলাৰৰ সম্ভাব্যতা সূত্ৰৰ উপাদান নহয়?

(i) Leader-Member relation

নেতা-সদস্য সম্পর্ক

(ii) Task-Structure

কৰ্ম গাঠনি

(iii) Position-Power

স্থান-ক্ষমতা

(iv) Perception.

ধাৰণা।

(i) Cash flow is an example of

নগদ ধনৰ প্লাৱনক নিম্নোক্ত কোনটো নামেৰে জনা যায়

(i) Operational Control

কাৰ্যকৰণৰ নিয়ন্ত্ৰণ

(ii) Managerial Control

পৰিচালনাৰ নিয়ন্ত্ৰণ

(iii) Financial Control

বিত্তীয় নিয়ন্ত্ৰণ

(iv) Strategic Control.

কৌশলপূৰ্ণ নিয়ন্ত্ৰণ।

(j) Which of the following aspects of human life may be adversely affected owing to over dependence upon electronic tools ?

ইলেক্ট্ৰনিক সবঞ্জামৰ ওপৰত অত্যধিক নিৰ্ভৰশীলতাই মানবজীৱনৰ কোনটো দিশত প্ৰতিকূল প্ৰভাৱ পেলাব পাৰে?

(i) Personal life

ব্যক্তিগত জীৱন

(ii) Family life

পাৰিবাৰিক জীৱন

(iii) Mental health

মানসিক স্বাস্থ্য

(iv) all of the above.

উপৰত উল্লিখিত সকলোটিয়েই।

2. Write short answers on the following : $2 \times 5 = 10$

নিম্নোক্ত বিষয়সমূহৰ ওপৰত চমু উত্তৰ লিখা :

(a) Give *two* reasons why Fayol's theory has wider applicability compared to Taylor's Scientific management.

টেইলৰৰ বৈজ্ঞানিক পৰিচালনাতকৈ ফেয়লৰ সূত্ৰক কিয় অধিক গ্ৰহণযোগ্যতা থকা বুলি কোৱা হয় ; তাৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(b) Name *two* strategies suggested by Michael Porter to Counter Competitive forces.

প্ৰতিযোগিতামূলক শক্তিক প্ৰতিহত কৰিবলৈ মাইকেল পৰ্টাৰ প্ৰস্তাৱিত দুটা কৌশলৰ উল্লেখ কৰা।

(c) Give *two* examples of tangible and Non-tangible planning premises.

পৰিকল্পনাৰ পাৰিপাৰ্শ্বিকতাৰ স্পৰ্শনীয় আৰু অস্পৰ্শনীয় অনুভৱৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(d) Mention the problem of dual accountability in matrix organisation.

মেট্ৰিক্স সংগঠনত চিহ্নিত যৌথ দায়বদ্ধতাৰ সমস্যাসমূহৰ উল্লেখ কৰা।

(e) State two driving forces of change in the organisation.

সংগঠনত পৰিবৰ্তনৰ দুটা চালিকাশক্তিৰ আলোচনা কৰা।

3. Answer **any five** of the following : 4×5=20

নিম্নোক্ত য়েই সেই পাঁচটাৰ উত্তৰ কৰিবা :

(a) Programmed and Non-programmed decision.

কাৰ্য্য পৰিকল্পিত আৰু কাৰ্য্য অপৰিকল্পিত সিদ্ধান্তসমূহ।

(b) Refreezing as a process of planned change.

পৰিকল্পিত পৰিবৰ্তনৰ প্ৰক্ৰিয়া হিচাবে পুনঃশীতলীকৰণ।

(c) Forms and Merits of diagonal communication.

কৌণিক যোগাযোগৰ প্ৰকাৰ আৰু সুবিধাসমূহ।

(d) Four advantages of project organisation.

প্ৰকল্প সংগঠনৰ চাৰিটা সুবিধা আলোচনা কৰা।

(e) Four ways to overcome barriers to delegation.

দায়িত্ব অৰ্পণৰ বাধাসমূহ অতিক্ৰমৰ চাৰিটা উপায় লিখা।

(f) Distinguish between planning and forecasting.

পূৰ্বানুমান আৰু পৰিকল্পনাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(g) In what way do psychology and sociology contribute towards management process ?

মনোবিজ্ঞান আৰু সমাজবিজ্ঞানে পৰিচালনাৰ প্ৰক্ৰিয়াত কেনেভাবে অবদান আগবঢ়াই লিখা।

4. Explain the process of Management by objectives. How does it work for the benefits of individuals and the organisation ? 10

উদ্দেশ্যধৰ্মী পৰিচালনাৰ প্ৰক্ৰিয়া সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা। ই ব্যক্তি আৰু সংগঠনৰ সহায়ৰ বাবে কেনে ধৰণে কাৰ্য্য কৰা লিখা।

Or / নাইবা

Outline the contribution of Peter F Drucker in the development of management thought.

পৰিচালনাৰ তত্ত্ব সম্পৰ্কীয় বিষয়ত পিটাৰ এফ ড্ৰোউকাৰৰ অবদান আলোচনা কৰা।

5. Draw a chart showing functional departmentation and outline the advantages and limitations of such departmentation. 10

কর্মভিত্তিক বিভাগীকৰণৰ এক ৰেখাচিত্ৰ অঙ্কন কৰা আৰু লগতে এনে বিভাগীকৰণৰ পৰা উদয় হোৱা সুবিধাসমূহ আৰু সীমাবদ্ধতাসমূহ আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

What are the possible grounds of conflict between line and staff in a Line & Staff organisation? How would you resolve such conflicts?

এটা লাইন আৰু ষ্টাফ সংগঠনত লাইন আৰু ষ্টাফৰ মাজত সংঘাটৰ সম্ভাব্য কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা। এনে সংঘাটসমূহক তুমি কেনেকৈ নিৰাময় কৰিব লাগিব।

6. Explain the *four* styles of leadership developed by Rensis Likert and recommended the style you consider the best and why. 10

ৰেনচিছ লিকাৰ্টে উদ্ভাৱন কৰা নেতৃত্বৰ চাৰিটা আচৰণৰ ব্যাখ্যা কৰা আৰু লগতে কাৰণ সহিতে তুমি ইয়াৰে কোনটো সৰ্বোৎকৃষ্ট বুলি ভাবা লিখা।

Or / নাইবা

Discuss Frederick Herzberg's two factor theory of motivation and critically analyse the limitations of the theory.

ফ্ৰেডাৰিক হাৰ্জবাৰ্গৰ কৰ্মপ্ৰেৰণাৰ দ্বৈত-উপাদানযুক্ত সূত্ৰটো আলোচনা কৰা আৰু লগতে এই সূত্ৰৰ সীমাবদ্ধতা সম্পৰ্কে সমালোচনাত্মক বিশ্লেষণ আগবঢ়োৱা।

7. Explain the terms Feedforward control and Feedback control. Also specify areas of their application. 10

কাৰ্য্যপৰিচালনাৰ পূৰ্বাহ্ন আৰু অপৰাহ্ন নিয়ন্ত্ৰণ ব্যৱস্থা মানে কি বুজা লিখা। লগতে এই দুই ব্যৱস্থাৰ প্ৰয়োগৰ ক্ষেত্ৰ নিৰ্ধাৰণ কৰা।

Or / নাইবা

Explain Zero Based Budgeting and Standard Cost as techniques of modern day controlling system.

আধুনিক কালৰ নিয়ন্ত্ৰণ প্ৰক্ৰিয়াৰ কৌশল হিচাবে শূন্য ভিত্তি বাজেট আৰু মানক ব্যয়ৰ ব্যাখ্যা কৰা।

Total number of printed pages-11

4 (Sem-2) BUST

2014

BUSINESS STATISTICS

Paper : 204

Full Marks : 80

Time : Three hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Answer either in English or in Assamese.

Answer question numbers 1, 2 and 3 and
any four from the rest.

1, 2 আৰু 3নং প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখিবা আৰু বাকী প্ৰশ্নবোৰৰ
পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখিবা।

1. (i) Mention one limitation of statistics. 1
পৰিসংখ্যা বিজ্ঞানৰ এটা সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কৰা।

Contd.

(ii) Fill in the blank :

খালী ঠাই পূৰোৱা:

Sample is a _____ of the population. 1

প্রতিদর্শ হ'ল _____ ৰ এটা অংশ।

(iii) Choose the correct answer : 1

শুদ্ধ উত্তৰ নিৰ্বাচন কৰা :

(a) $Q_2 = \text{Median}$ (মধ্যমা)

(b) $Q_1 = \text{Median}$

(c) $Q_3 = \text{Median}$

(d) $D_4 = \text{Median}$

(iv) If the standard deviation of the series x_1, x_2, \dots, x_n is σ , what is the standard deviation of the series $10x_1, 10x_2, \dots, 10x_n$? 1

x_1, x_2, \dots, x_n শ্ৰেণীটোৰ মানক বিচলন σ হ'লে

$10x_1, 10x_2, \dots, 10x_n$ শ্ৰেণীটোৰ মানক বিচলন কিমান

হ'ব ?

(v) Choose the correct answer : 1

শুদ্ধ উত্তৰ নিৰ্বাচন কৰা :

If $\pi = \pm 1$, the two lines of regression are :

$\pi = \pm 1$, হ'লে সমাশ্ৰয়ণ ৰেখা দুডাল হ'ব :

(a) Coincident (সংপাতী)

(b) Parallel (সমান্তৰাল)

(c) Perpendicular to each other (পৰস্পৰ লম্ব)

(vi) Fill in the blank : 1

খালী ঠাই পূৰোৱা :

Lagrange's interpolation formula has no _____.

লাগ্ৰাঞ্জৰ অন্তৰ্বেশন সূত্ৰত কোনো _____ নাই।

(vii) Write whether the following statement is *correct* or *not* ? 1

তলৰ উক্তিটো শুদ্ধ হয়নে নহয় লিখা।

Base period for an index number should be a year only.

সূচকাংকৰ বাবে ভিত্তি সময় কেৱল এটা বছৰ হোৱা উচিত।

(viii) What is the probability of getting two heads when two uniform coins are tossed ? 1

দুটা সুযম মুদ্রা ওপৰলৈ নিক্ষেপ কৰিলে দুটা মুহু পোৱাৰ সম্ভাৱিতা কিমান ?

(ix) Define random variable. 1

যাদৃচ্ছিক চলকৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(x) Mention the two parameters of binomial probability distribution. 1

দ্বিপদ সম্ভাৱিতা বণ্টনৰ প্ৰাচল দুটা উল্লেখ কৰা।

2. (a) What are primary data ? 2

মৌলিক তথ্য কি ?

(b) Write down the empirical relationship among mean, median and mode. 2

মাধ্যম, মধ্যমা আৰু বহুলকৰ মাজৰ পৰীক্ষামূলক সম্পৰ্কটো লিখা।

(c) Two coins are tossed : If X denotes the number of heads obtained, find the probability distribution of X . 2

দুটা মুদ্রা ওপৰলৈ নিক্ষেপ কৰা হ'ল। যদি X এ মুদ্রা দুটাই মুণ্ড দেখুওৱাৰ সংখ্যাক বুজায় তেনেহলে X অৰ সম্ভাৱিতা বণ্টন নিৰ্ণয় কৰা।

(d) What is level of significance ? 2

সাৰ্থকতা স্তৰ কি ?

(e) Define probability distribution of a random variable. 2

এটা যাদৃচ্ছিক চলকৰ সম্ভাৱিতা বণ্টনৰ সংজ্ঞা দিয়া।

3. Answer *any four* parts of the following :

$5 \times 4 = 20$

তলৰ যিকোনো চাৰিটা অংশৰ উত্তৰ লিখিবা।

(a) Write a note on the importance of statistics in commerce.

বাণিজ্যত পৰিসংখ্যা বিজ্ঞানৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে এটা টোকা লিখা।

(b) Write a note on pie diagram.

কোণিক বা পাই চিত্ৰ সম্পৰ্কে এটা টোকা লিখা।

- (c) Of a certain distribution, the Karl Pearson's coefficient of skewness is 0.32, standard deviation is 6.5 and mean is 29.6. Find the mode and the median of the distribution.

এটা বন্টনৰ কাৰ্ল পিয়েৰচনৰ অপ্রতিসাম্য গুণাংক 0.32, মানক বিচলন 6.5 আৰু মাধ্য 29.6। বন্টনটোৰ বহুলক আৰু মধ্যমা নিৰ্ণয় কৰা।

- (d) Write a note on Karl Pearson's coefficient of correlation.

কাৰ্ল পিয়েৰচনৰ সহসম্বন্ধ গুণাংক সম্পৰ্কত এটা টোকা লিখা।

- (e) From a set of 20 marbles marked 1, 2, 3, ..., 19, 20, one marble is drawn at random. What is the probability that its number is a multiple of 2 or 5 ?

20 টা মাৰ্বলত 1, 2, 3, ..., 19, 20 — এনেদৰে নম্বৰ দিয়া আছে। এই বোৰৰ পৰা এটা যাদৃচ্ছিকভাৱে টানি অনা হ'ল। টানি অনা এই মাৰ্বলটোৰ ওপৰৰ নম্বৰটো 2 বা 5 'ৰ গুণিতক হোৱাৰ সম্ভাৱিতা কিমান ?

- (f) What do you mean by statistical quality control ? Discuss the causes of variation in quality.

পৰিসাংখ্যিকীয় গুণতা নিয়ন্ত্ৰণ বুলিলে কি বুজা ? গুণগত বিচ্ছৰণৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

- 4 (a) Calculate mean and standard deviation of the following distribution :

তলৰ বন্টনটোৰ মাধ্য আৰু মানক বিচলন নিৰ্ণয় কৰা:

Age (in year) : 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90
বয়স (বছৰত)

No. of Persons : 3 61 132 153 140 51 2
মানুহৰ সংখ্যা

3+4=7

- (b) Mention two advantages of sample survey over census survey.

3

পিয়ল পদ্ধতিৰ তুলনাত প্রতিচয়ন পদ্ধতিৰ দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

5. (a) Calculate the coefficient of correlation between x and y for the following data :

তলত দিয়া তথ্যৰ বাবে x আৰু y ৰ মাজৰ সহসম্বন্ধ গুণাংক নিৰ্ণয় কৰা। 6

x : 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 y : 15 16 14 12 10 13 11 8 9

- (b) Explain the concept of regression. 4

সমাশ্রয়ণৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

6. (a) What is a time series ? Discuss briefly the different components of time series.

1+5=6

কালশ্ৰেণী কি ? কালশ্ৰেণীৰ বিভিন্ন উপাংশবোৰ চমুৱাই ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Write a brief note on the limitations of index numbers. 4

সূচকাংকৰ সীমাবদ্ধতা সম্পৰ্কে এটা চমু টোকা লিখা।

7. (a) State the Additive Law of Probability for two mutually exclusive events and explain it with an example. 2+4=6

দুটা পৰস্পৰ বিৰজ্জিত ঘটনাৰ বাবে সম্ভাৱিতাৰ যোগ সূত্রটো লিখা আৰু এটা উদাহৰণেৰে ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) In a business a man can make a profit of Rs. 2,00,000 with a probability of 0.4 or have a loss of Rs. 1,00,000 with a probability of 0.6. What is his expected profit ? 4

এজন মানুহে এটা ব্যবসায়ত 0.4 সম্ভাবনীয়তৰে 2,00,000 টকা লাভবান হব পাৰে বা 0.6 সম্ভাবনীয়তৰে 1,00,000 টকা লোকচান কৰিব পাৰে। মানুজনৰ সম্ভাব্য লাভ কিমান হব উলিওৱা।

8. (a) What is Poisson probability distribution ? Mention the properties of this distribution.

2+4=6

পয়চন সম্ভাৱিতা বণ্টন কি ? এই বণ্টনৰ ধৰ্মবোৰ উল্লেখ কৰা।

- (b) The probability that the student of a night college will be a graduate is 0.4. Find the probability that one student out of 5 will be a graduate. 4

নৈশ মহাবিদ্যালয় এখনৰ এজন ছাত্ৰ স্নাতক হোৱাৰ সম্ভাৱিতা 0.4 হ'লে 5 জন ছাত্ৰৰ ভিতৰত এজন স্নাতক হোৱাৰ সম্ভাৱিতা উলিওৱা।

9. (a) Calculate cost of living index number from the following data assigning the given weights :

তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা প্ৰদত্ত ভাৰ আৰোপ কৰি জীৱন নিৰ্বাহ ব্যয় সূচকাংক অভিগণনা কৰা।

Group of items সামগ্ৰী গোট	Group index সামগ্ৰী গোটৰ সূচকাংক	Group weight সামগ্ৰী গোটৰ ভাৰ
Food items খাদ্য সামগ্ৰী	150	55
Clothing বস্ত্ৰ	280	10
Fuel ইন্ধন	180	7
House Rent ঘৰ ভাৰা	300	10
Others অন্যান্য	210	18

4 (Sem-2) BUST/G

10

- (b) Write short notes on :

3×2=6

চমু টোকা লিখা :

- (i) Interpolation

(অন্তৰ্বেশন)

- (ii) Null hypothesis and alternative hypothesis.

বিভূ প্ৰকল্প আৰু বিকল্প প্ৰকল্প।

4 (Sem-2) BUST/G

11

11000

Total number of printed pages--7

4 (Sem 2) MNAC

2014

COMMERCE

(Management Accounting)

Paper : 205(A)

Full Marks : 80

Time : Three hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

Answer all questions.

1. (a) State whether the following statements are
True or False : 1×5=5
 - (i) Marginal Costing regards only variable
cost; but fixed cost is treated as period
cost.

Contd.

- (ii) 'Standard Cost is a predetermined calculation of how much costs should be under specified conditions.'
- (iii) Budgetary control cannot be applied in parts or segments and it is a composite and comprehensive item.
- (iv) _____ is a cost measured by the change in cost due to change in output by aggregate of all units taken together. (choose the most appropriate option from : marginal cost, fixed cost, joint cost)
- (v) Management accounting does not embrace presentation of accounting information that assist management in its operating activity and undertaking managerial decisions.
- (b) Fill in the blank with appropriate word / words : 1×5=5
- (i) Cost volume profit (CPV) technique is based on the assumption that fixed cost, variable cost and selling price per unit are _____ for the time period analysed (choose from : constant; variable ; semi-variable)

- (ii) All the budgets like production, sales, material, labour expenses are then integrated to form a single budget is known as _____.
- (iii) Standard cost is a _____ cost which is calculated from management's standards of efficient operation and the relevant necessary expenditure.
- (iv) When actual cost is greater than standard cost, then variance is _____.
- (v) Electronic data processing and real time information sharing can be facilitated by _____ accounting system.
- (c) Write brief answers to the following in about **50** words *each* : 2×5=10
- (i) State the nature of management accounting.
- (ii) State the meaning of marginal cost and its use.

- (iii) Discuss the reasons for preparation of flexible budget.
- (iv) How does variance arise in standard costing ?
- (v) What is the meaning of budget ?
2. Write short notes on *any four* of the following :
5×4
- (i) Break even analysis
- (ii) Distinction between standard costing and budgetary control
- (iii) Assumptions of marginal costing
- (iv) Use of accounting information for management purpose
- (v) Use of budgetary control as a control device
- (vi) Variance analysis in standard costing.

3. From the following information prepare an Income Statement under marginal costing : 10

	Products	
	x	y
Direct materials	7,500	33,000
Direct wages	9,000	10,500
Factory overhead : – Fixed	3,000	3,000
– Variable	3,900	13,500
Selling overhead : – Fixed	1,500	1,500
– Variable	2,100	9,000
Sales	32,500	77,500
Opening Stock of finished goods		
valued at variable cost	500	500

Fixed factory overhead and fixed selling overhead were appointed to products x and y on equitable bases.

Or

Describe the managerial application of marginal costing techniques in various decision-making areas. 10

4. Explain the different tools and techniques of management accounting in areas of decision-making. 10

Or

Elaborate the application of computer and information technology (CIT) in dissemination of managerial information in management accounting. 10

5. A department of Bankra Green Resort Company attains sales of Rs. 6,00,000 at 80% of its normal capacity. Its expenses are given below :

Office salaries	Rs. 90,000
General expenses	2% of sales
Depreciation	Rs. 7,500
Rent and rates	Rs. 8,750

Selling Cost :

Travelling expenses	10% of sales
Sales office expenses	2% of sales

Distribution cost :

Wages	Rs. 15,000
Rent	5% of sales

All fixed expenses are assumed to remain unchanged even at 100% capacity.

Draw up Flexible Administration, Selling and Distribution cost budget, operating at 100% of normal capacity. 10

Or

State the initial steps to be taken for installation of a budgetary control system. In this context highlight the contents of a budget manual.

6. From the following particulars of Gorchuk Green Co, compute : (a) material cost variance, (b) material price variance, (c) material usage variance, and state managerial use of such variances. 10

Quantity of materials purchased	3,000 units
Value of materials purchased	Rs. 9,000
Standard quality of materials required —	
per ton of output	25 units
Standard rate of material	Rs. 2.50 per unit
Opening Stock of materials	10 units
Closing Stock of materials	510 units
Output during the period	75 units

Or

State the advantages of standard costing. Discuss the steps of setting standard costs. 10