

BCOMH-I/Commerce-101C-1/19

B.Com. Semester I (Honours) Examination, 2018-19

COMMERCE

Course Id : 11211

Course Code : BCOMH-101C-1

Course Title : Financial Accounting-I

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer *any five* questions: 2×5=10
যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) What is Accommodation Bill?
সাহায্যকারী ছন্ডি কী?
- (b) What do you mean by Capital Expenditure?
'মূলধন জাতীয় ব্যয়' বলতে কী বোঝো?
- (c) Mention two causes for charging depreciation.
অবচয় ধার্য করার দুটি কারণ উল্লেখ করো।
- (d) What do you mean by fictitious asset?
অলীক সম্পত্তি বলতে কী বোঝো?
- (e) What is entity concept?
সত্তা সংক্রান্ত ধারণা কী?
- (f) What is meant by 'cash basis of accounting'?
'নগদ ভিত্তিক হিসাবরক্ষণ' বলতে কী বোঝো?
- (g) What is Accounting Equation?
হিসাব সংক্রান্ত সমীকরণ কী?
- (h) Why is Income and Expenditure Account prepared?
Income and Expenditure Account কেন প্রস্তুত করা হয়?
2. Answer *any four* questions: 5×4=20
যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) Distinguish between Capital Expenditure and Revenue Expenditure.
মূলধনজাতীয় ব্যয় ও মুনাফাজাতীয় ব্যয়ের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

- (b) On mutual and temporary accommodation, Ram draws a bill for Rs. 5,000 on 1st January 2018 for three months on Rahim. Rahim accepts the bill on the same day and sends it to Ram. Ram discounts the bill immediately at his Bank by paying a discount charge of 6% p. a. and hands over $\frac{1}{3}$ rd of the Proceeds to Rahim. On the due date Rahim pays the bill having received from Ram the amount due from him.

Show the necessary journal entries in the Books of Ram.

- (c) Distinguish between 'Straight Line Method' and 'Diminishing Balance Method' for charging depreciation.

অবচয় ধার্যের জন্য 'স্থির কিস্তি পদ্ধতি' ও 'ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতি'র মধ্যে পার্থক্য করো।

- (d) From the following particulars prepare a Bank Reconciliation Statement as on 30.06.2018:

(i) Bank Balance as per Cash Book on 30.06.2018: Rs. 6,250;

(ii) Cheques deposited into Bank but not yet credited in Pass Book: Rs. 2,700;

(iii) Cheques issued total of Rs. 5,800 but only Rs. 3,750 presented to Bank for payment within 30.06.2018;

(iv) Dividend collected by Bank but not recorded in Cash Book: Rs. 350;

(v) Bank charges recorded twice in Cash Book for Rs. 125.

5

- (e) Distinguish between 'Cash Basis of Accounting' and Accrual Basis of Accounting.

নগদ ভিত্তিক হিসাবরক্ষণ পদ্ধতি ও প্রাপ্য ও প্রদেয় ভিত্তিক হিসাবরক্ষণ পদ্ধতির মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

- (f) The book value of Plant and Machinery of a firm on 1st January 2017 shows Rs. 2,00,000. The same includes a machine which was purchased on 1st January 2012 at Rs. 20,000. This was sold on 30th June 2017 for Rs. 10,000. In place of this, another machine was purchased for Rs. 25,000 on 30th September 2017.

Show the Plant and Machinery A/c for the year ended 31st December 2017 by charging depreciation @10% p. a. on diminishing balance method.

5

3. Answer *any one* question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Bull and Bear entered into a joint venture to share profits and losses in the ratio 3 : 2 for underwriting shares of XYZ & Co.Ltd. The company agreed to pay a commission of 5% in cash and to issue 5,000 shares @ Rs. 10 each fully paid up.

The company offered 100000 shares @ Rs. 10 each to the public. Applications were received for 90000 shares from the public. The short subscription was financed by Bull and

Bear in their profit sharing ratio. In addition, expenses were incurred by Bull Rs. 10,000 and Bear Rs. 12,000.

On completion of the contract, the company issued the shares to venturers and also paid the commission. The shares held by them were sold in the market as under:

50% @ Rs. 9 per share

20% @ Rs. 8 per share

The remaining shares were taken by Bull and Bear equally at Rs. 8 per share.

Prepare Joint Venture A/c, Joint Bank A/c and Venturer's Capital A/c for the above.

(b) (i) Explain, in brief, the errors not disclosed in Trial Balance.

রেওয়ামিলে প্রকাশিত হয় না, এরূপ ভুলগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।

(ii) Distinguish between Bill of Exchange and Promissory note.

5+5=10

বাণিজ্যিক ছন্ডি ও প্রমিসরি নোটের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

BCOMH-I/Commerce-102C-2/19

B.Com. Semester I (Honours) Examination, 2018-19

COMMERCE

Course Id : 11212

Course Code : BCOMH-102C-2

Course Title : Business Mathematics

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer *any five* questions: 2×5=10(a) The n -th term of an A.P. series is $5n-1$. Find the sum of the first 10 terms of this A.P.(b) If $A = \{1,2,3\}$, $B = \{3,4,5,6\}$ and $C = \{1,2,7,5\}$, find $(A \cup B) \cap C$.(c) If ${}^n P_4 = 20 \times {}^n P_2$, find n .(d) Prove without expanding
$$\begin{vmatrix} x+y & y+z & z+x \\ z & x & y \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 0.$$
(e) Show that the matrix A is skew-symmetric, where $A = \begin{bmatrix} 0 & -3 & -7 \\ +3 & 0 & 9 \\ 7 & -9 & 0 \end{bmatrix}$ (f) Find the domain of the function $f(x) = \sqrt{x-1} + \sqrt{5-x}$.(g) If $u = xyz$, show that $x \frac{\partial u}{\partial x} = y \frac{\partial u}{\partial y} = z \frac{\partial u}{\partial z}$.(h) Evaluate $\int_0^1 (\sqrt{3}x + 1) dx$.2. Answer *any four* questions: 5×4=20(a) (i) Find the sum of the series: $3 + 33 + 333 + 3333 + \dots$ upto n terms.(ii) Show that $\frac{\log_a x}{\log_{ab} x} = \log_a b + 1$ 3+2=5(b) (i) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{1+x} - \sqrt{1-x}}{x}$.(ii) If a, b, c are in G.P. and $a^{1/x} = b^{1/y} = c^{1/z}$ then show that x, y, z are in A.P. 3+2=5(c) Prove that,
$$\begin{vmatrix} a-b-c & 2a & 2a \\ 2b & b-c-a & 2b \\ 2c & 2c & c-a-b \end{vmatrix} = (a+b+c)^3.$$
 5(d) (i) Find the value of k for which $f(x) = \begin{cases} x-1 & \text{when } x \geq 2 \\ kx+5 & \text{when } x < 2 \end{cases}$ is continuous at $x = 2$.(ii) Find $\frac{dy}{dx}$, if $y = x^x$. 3+2=5

(e) (i) If $y = 3e^{2x} + 5e^{-3x}$, find $\frac{dy}{dx}$.

(ii) Evaluate $\int \frac{2x^3}{(x^2+1)^3} dx$.

2+3=5

(f) Solve the system of equations by Cramer's rule.

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

$$4x + 3y + 4z = 6$$

$$3x + y - 2z = 7$$

5

3. Answer *any one* question:

10×1=10

(a) (i) If $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$, show that $A^2 - 5A + 7I = 0$.

(ii) In how many ways can a committee of 3 members be formed from 5 men and 2 women so that at least one woman is to be included in the committee.

(iii) If $A = \{1,2,3\}, B = \{1,2,3,4\}, C = \{3,4,5,6,7\}$ and the universal set $U = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}$, then prove that $A' \cap B' = (A \cup B)'$, where the superscript ‘’ denotes the complement of a set.

3+4+3=10

(b) (i) Find the inverse of the matrix A , where $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 5 & -1 & 10 \end{bmatrix}$

(ii) Show that the maximum value of $x + \frac{1}{x}$ is less than its minimum value.

(iii) Show that $f(x, y) = \frac{x^3+y^3}{x-y}$ is a homogeneous function of degree 2.

5+3+2=10

BCOMH-I/Commerce-103GE-1/19

B.Com. Semester I (Honours) Examination, 2018-19

COMMERCE

Course Id : 11214

Course Code : BCOMH-103GE-1

Course Title : Management Theory

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer *any five* from the following questions: 2×5=10
নীচের প্রশ্নগুলি থেকে যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) What is Scientific Management?
বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনা কী?
- (b) What is Managerial Ethics?
ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত নৈতিকতা কী?
- (c) What do you mean by PODSCORB?
PODSCORB বলতে কী বোঝো?
- (d) What is meant by derivative planning?
সহায়ক পরিকল্পনা বলতে কী বোঝো?
- (e) What is Morale?
মনোবল কী?
- (f) What do you mean by departmentation?
বিভাগীয়করণ বলতে কী বোঝো?
- (g) What is 'free-rein' leadership?
'অবধি নেতৃত্ব' কী?
- (h) What do you mean by Man-power Planning?
মনুষ্যশক্তি পরিকল্পনা বলতে কী বোঝো?
2. Answer *any four* questions: 5×4=20
যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) Explain the various steps involved in the formulation of planning.
পরিকল্পনা প্রস্তুতকরণ প্রক্রিয়ার বিভিন্ন ধাপগুলি ব্যাখ্যা করো।

- (b) Discuss the importance of planning.
পরিকল্পনার গুরুত্ব আলোচনা করো।
- (c) What are the ingredients of good leadership?
উত্তম নেতৃত্বের উপাদান সমূহ কী কী?
- (d) Explain the basic steps in control.
নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থার মূল পদক্ষেপগুলি ব্যাখ্যা করো।
- (e) Discuss the main functions of staffing.
কর্মীপদ পূরণের প্রধান কার্যাবলি আলোচনা করো।
- (f) Explain the relationship between Motivation and Morale.
অনুপ্রাণিতকরণ ও মনোবলের পারস্পরিক সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Define Profession. Is management a profession?
পেশার সংজ্ঞা দাও। ব্যবস্থাপনা কী একটি পেশা?
- (b) Narrate Douglas Mc Gregor's Theory X and Theory Y.
ডগলাস ম্যাকগ্রেগরের X তত্ত্ব এবং Y তত্ত্বটি বর্ণনা করো।
-

BCOMP-I/Commerce-101C-1A/19

B.Com. Semester I (Programme) Examination, 2018-19

COMMERCE

Course Id : 11218

Course Code : BCOMP-101C-1A

Course Title : Management Theory

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer *any five* of the following questions: 2×5=10
নীচের যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) What is MBO?
MBO কাকে বলে?
- (b) How many levels are in management and what are they?
ব্যবস্থাপনার কয়টি স্তর আছে ও কী কী?
- (c) What do you mean by Universality of Management?
ব্যবস্থাপনার সার্বজনীনতা বলতে কী বোঝো?
- (d) What is manpower planning?
মনুষ্যশক্তি পরিকল্পনা কী?
- (e) Define Staffing.
কর্মীপদ পূরণের সংজ্ঞা দাও।
- (f) Give the definition of morale.
মনোবলের সংজ্ঞা দাও।
- (g) What is leadership?
নেতৃত্ব কাকে বলে?
- (h) Who is the father of scientific management?
বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনার জনক কে?
2. Answer *any four* of the following questions: 5×4=20
নীচের যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) Discuss the importance of planning.
পরিকল্পনার গুরুত্ব আলোচনা করো।

- (b) Explain the importance of management.
ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব আলোচনা করো।
- (c) What are the ingredients of good leadership?
উত্তম নেতৃত্বের কী কী গুণ থাকা দরকার?
- (d) Discuss the importance of control.
নিয়ন্ত্রণের গুরুত্ব আলোচনা করো।
- (e) Clarify in brief the Maslow's Hierarchy of Needs Theory.
ম্যাস্লোর প্রয়োজনের হ্রমস্তর তত্ত্ব সংক্ষেপে বুঝিয়ে দাও।
- (f) Discuss the principal methods of staff training.
কর্মী প্রশিক্ষণের প্রধান প্রধান পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।

3. Answer any one of the following questions:

10×1=10

নীচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Is management an art or a science or both? — Discuss.
ব্যবস্থাপনা কলা না বিজ্ঞান না উভয়ই। — আলোচনা করো।
- (b) Explain the features of a good planning.
একটি ভালো পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
-

BCOMP-I/Commerce-102C-2A/19

B.Com. Semester I (Programme) Examination, 2018-19

COMMERCE

Course Id : 11219

Course Code : BCOMP-102C-2A

Course Title : Indian Economic Problems

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer *any five* questions: 2×5=10
যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- (a) What is unemployment?
বেকারত্ব কাকে বলে?
- (b) Mention two problems of rural credit system.
গ্রামীণ ঋণ ব্যবস্থার দুটি সমস্যা উল্লেখ করো।
- (c) What is Privatisation?
বেসরকারিকরণ কাকে বলে?
- (d) Write down the full form of GST.
GST -র সম্পূর্ণ অর্থ লেখো।
- (e) What is mixed economy?
মিশ্র অর্থনীতি কী?
- (f) Mention two objectives of planning.
পরিকল্পনার দুটি উদ্দেশ্য লেখো।
- (g) Mention two problems of increase in population.
জনসংখ্যা বৃদ্ধির দুটি সমস্যা লেখো।
- (h) What is National Income?
জাতীয় আয় কাকে বলে?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Distinguish between Capitalistic economy and Socialistic economy.

ধনতান্ত্রিক ও সমাজতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থার মধ্যে পার্থক্য লেখো।

(b) Discuss the functions of RBI.

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কার্যাবলী উল্লেখ করো।

(c) Discuss the role of foreign investment in Indian economy.

ভারতীয় অর্থনীতিতে বৈদেশিক বিনিয়োগের ভূমিকা আলোচনা করো।

(d) Mention the problems of Banking sector in India.

ভারতে ব্যাঙ্কিং ক্ষেত্রের সমস্যাগুলি উল্লেখ করো।

(e) Discuss the sectorial changes in Indian National Income.

ভারতীয় জাতীয় আয়ের ক্ষেত্রগত পরিবর্তনগুলি লেখো।

(f) Write the role of RRBs (Regional Rural Banks) in rural development of India.

ভারতের গ্রামীণ উন্নয়নে RRB-র ভূমিকা লেখো।

3. Answer any one question:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is Balance of Payment? Explain the impact of Globalisation in Indian economy. 2+8=10

ব্যালান্স অব পেমেন্ট কাকে বলে? ভারতের অর্থনীতিতে বিশ্বায়নের প্রভাব লেখো।

(b) Explain the measures taken by the Govt. of India for the eradication of poverty.

দারিদ্রতা দূরীকরণের জন্য ভারত সরকার কর্তৃক গৃহীত ব্যবস্থাসমূহ ব্যাখ্যা করো।
