



# KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY

## Maniram Dewan School of Management

### Home Assignment

### Bachelor of Commerce

### Business Statistics

### 2nd Semester, 2019

Total Marks 50

Assignments are required to be written in your own language, copying in toto from the learning material will carry less score.

প্রদত্ত কৰ্ম নিজৰ ভাষাত লিখা বাঞ্ছনীয়। উত্তৰ লিখোতে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্ব-শিক্ষণ সামগ্ৰী তথা লগৰ শিক্ষার্থীৰ পৰা হুবহু নকল নকৰিব, অন্যথা নম্বৰ কমাই দিয়া হ'ব।

#### 1. Answer the following questions-

(2 X 4= 8)

প্রশ্ন নং 1 : তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ উলিওৱাক :

a. What is graphical representation of data? What are the various kinds of such graphs?

পৰিসংখ্যিক তথ্যৰ লৈখিক উপস্থাপন কি? এনেকুৱা বিভিন্ন লেখবিলাক কি কি?

b. Two series with 30 and 38 observations have means 2.3 and 6.6 respectively. Find the mean of the combined series.

পৰিসংখ্যিক দুটা শ্ৰেণীৰ তথ্যৰাশিৰ সংখ্যা 30 আৰু 38 আৰু সিহঁতৰ মাধ্য যথাক্রমে 2.3 আৰু 6.6। দুয়োটা শ্ৰেণী একত্ৰিত কৰি পোৱা শ্ৰেণীটোৰ মাধ্য নিৰ্ণয় কৰক।

c. Why is standard deviation most widely used as a measure of dispersion?

বিচৰণৰ মাপ হিচাপে কিয় মানক বিচলনক বিস্তৃতভাৱে ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

d. What are the methods of calculating coefficient of correlation ?

সহসম্বন্ধ গুণাংক নিয়ম কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা পদ্ধতিসমূহ কি কি?

#### 2. Answer the following questions-

(3 X 4= 12)

প্রশ্ন নং 2 : তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ উলিওৱাক :

a. The first two moments of a distribution about the value 5 are 2 and 20. Find the mean and variance. এটা বিভাজনৰ 5 মানৰ সাপেক্ষে থকা প্ৰথম দুটা ঘূৰ্ণকমান হ'ল ক্ৰমে 2 আৰু 20।

বিভাজনটোৰ মাধ্য আৰু প্ৰসৰণ নিৰ্ণয় কৰক।

b. A bag contains 5 white and 7 red balls. If a ball is drawn twice at random successively, find the probability that one ball is white and the other is red.

এখন মোনাত 5 টা বগা আৰু 7 টা ৰঙা বল আছে। যাদৃচ্ছিকভাৱে একেৰাহে দুবাৰ বল উলিওৱা হ'ল। এটা বল বগা আৰু এটা বল ৰঙা হোৱাৰ সম্ভাৱিতা কিমান নিৰ্ণয় কৰক।

c. Obtain poisson distribution as a limiting case of binomial distribution.

দ্বিপদ বণ্টনৰ চৰম আচৰণ হিচাপে পইছ' বণ্টন নিৰ্ণয় কৰা।

d. What do you mean by mathematical expectation of a function of a random variable.

State addition and multiplication law of mathematical expectation.

এটা যাদুচ্ছিক চলকৰ ফলন এটাৰ গাণিতিক প্ৰত্যাশা বুলিলে কি বুজে? গাণিতিক

প্ৰত্যাশাৰ যোগ আৰু পূৰণৰ নিয়ম বৰ্ণনা কৰক।

**3. Answer the following questions-**

**(5 X 2= 10)**

প্ৰশ্ন নং 3 : তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ উলিওৱাক :

a. Explain the method of construction of unweighted index numbers by Simple Aggregate Method.

সৰল সমষ্টিগত পদ্ধতিৰে অভাৰিত সূচকাংক গঠন কৰাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰক।

b. Explain the relationship between lines of regression and correlation coefficient.

সমাশ্ৰয়নৰ ৰেখা আৰু সহসম্বন্ধ সহগৰ মাজৰ সম্বন্ধ ব্যাখ্যা কৰক।

**4. Answer the following questions-**

প্ৰশ্ন নং 4 : তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ উলিওৱাক :

**(10 X 2= 20)**

a. Obtain Trend Value by 5 yearly moving average method.

পঞ্চবাৰ্ষিক সচল গড় নিৰ্ণয় পদ্ধতি প্ৰয়োগ কৰি দীৰ্ঘকালীন প্ৰবণতাৰ মান উলিয়াওক—

Year :	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
বৰ্ষ											
Value:	242	250	252	249	253	255	251	257	260	265	262
মান											

b. A population consists of four members 3, 7, 11 and 15. Find all possible samples of size 2 that can be drawn with replacement from this population. Find population mean and population s.d. Find also mean of sampling mean and s.d. of sampling s.d.।

এটা সমষ্টি চাৰিটা গোট 3, 7, 11 আৰু 15 ৰে গঠিত। এই সমষ্টিটোৰ পৰা সপুনঃ স্থাপন পদ্ধতিৰে নিৰ্বাচন কৰিব পৰা 2 আকাৰৰ সম্ভাৱ্য প্ৰতিদৰ্শবোৰ নিৰ্ণয় কৰক। সমষ্টিৰ মাধ্য আৰু মানক বিচলন লগতে প্ৰতিচয়ন বণ্টনৰ মধ্য আৰু মানক বিচলন গণনা কৰক।

::: ::::: :::



**KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY**

**Maniram Dewan School of Management**

**Home Assignment**

**Bachelor of Commerce**

**Principles of Management [GCM (S2) 02]**

**ব্যৱস্থাপনাৰ নীতি**

**2<sup>nd</sup> Semester, 2019**

**Total Marks: 50**

*Assignments are required to be written in your own language, copying in toto from the learning material will carry less score.*

*প্রদত্ত কৰ্ম নিজৰ ভাষাত লিখা বাঞ্ছনীয়। উত্তৰ লিখোতে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্ব-শিক্ষণ সামগ্ৰী তথা লগৰ শিক্ষার্থীৰ পৰা হুবহু নকল নকৰিব, অন্যথা নম্বৰ কমাই দিয়া হ'ব।*

**1. Answer the following questions- (Answer within 50 words)**

**(2 X 4= 8)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (৫০ টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. Define organisation.

সংগঠনৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

b. Define plan.

পৰিকল্পনাৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

c. Define control.

নিয়ন্ত্ৰণৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

d. What is meant by management?

ব্যৱস্থাপনাৰ প্ৰসাৰতা বুলিলে কি বুজে?

**2. Answer the following questions- (Answer within 75 words)**

**(3 X 4= 12)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (৭৫টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. Define line organisational structure.

ৰৈখিক সাংগঠনিক গাঁথনিৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

b. Define human resource plan.

মানৱ সম্পদ পৰিকল্পনাৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

c. What is democratic leadership style?

গণতান্ত্ৰিক নেতৃত্বৰ শৈলী বুলিলে কি বুজে?

d. What is meant by financial incentive?

বিত্তীয় উদগনি বুলিলে কি বুজে?

**3. Answer the following questions- (Answer within 150 words)**

**(5 X 2= 10)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (১৫০ টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. Discuss the limitations of planning.

পৰিকল্পনাকৰণৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ আলোচনা কৰক।

b. Discuss the importance of staffing.

কৰ্মীবৃন্দ ব্যৱস্থাপনাৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰক।

**4. Answer the following questions- (Answer within 300 words)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (৩০০ টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. Discuss the different functions of management.

**(10)**

পৰিচালনাৰ বিভিন্ন কাৰ্যসমূহ আলোচনা কৰক।

b. Discuss the steps involved in the controlling process.

**(10)**

নিয়ন্ত্ৰণ প্ৰক্ৰিয়াৰ লগত জড়িত পদক্ষেপসমূহ আলোচনা কৰক।

\*\*\* \*\*

## Assignment Guidelines

### **A. Guidelines to Co-ordinators:**

1. Assignments are parts of teaching-learning process and compulsory.
2. The spirit behind this is to help learners to understand the subject and prepare themselves better for the term-end examination.
3. Assignment responses are to be evaluated and feedback are required to be communicated to the learners, by giving back the assignments with evaluators comments. Such assignments are to be collected at the time of issuing admit cards and be stored in the centre's office till the end of next semester.
4. Assignment marks are to be sent to the Controller of Examinations as soon as the examination routines are published.
5. Keeping the above points in mind *Co-ordinators will fix the time/date of submission of assignments by the learners as may be convenient to follow the guidelines in true spirits.*

### **B. Guidelines to learners :**

1. As soon as the SLMs are received the learners will write the assignments in their own handwriting (assignment questions may be downloaded from the website, if necessary) to be submitted to Co-ordinators as per the dates fixed for the purpose. Timely submission of assignments at the Study Centres will help in quick processing of results of respective learners. Otherwise this will create unnecessary delay in declaration of results.
2. Writing of assignment ( work ) and submission of the same in time is compulsory.

**Registrar**

\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*

N.B. The learners will have to collect receipt after submitting the assignment with the signature and seal of the collector of study centre and will have to keep with him/her till the declaration of result.

.....  
**Receipt**

Received the assignment from Mr/Ms ..... Enrollment number ..... of **2<sup>nd</sup> Semester for B.Com. Principles of Management [GCM S2 02] (2019)** on .....20.

Date:

Signature of collector with seal

\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*



**KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY**

**Maniram Dewan School of Management**

**Home Assignment**

**Bachelor of Commerce**

**Fundamentals of Financial Management [GCM (S2) 03]**

**বিত্তীয় ব্যৱস্থাপনাৰ মৌলিক ধাৰণা**

**2<sup>nd</sup> Semester, 2019**

**Total Marks: 50**

*Assignments are required to be written in your own language, copying in toto from the learning material will carry less score.*

*প্ৰদত্ত কৰ্ম নিজৰ ভাষাত লিখা বাঞ্ছনীয়। উত্তৰ লিখোতে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্ব-শিক্ষণ সামগ্ৰী তথা লগৰ শিক্ষার্থীৰ পৰা ছবছ নকল নকৰিব, অন্যথা নম্বৰ কমাই দিয়া হ'ব।*

**1. Answer the following questions- (Answer within 50 words)**

**(2 X 4= 8)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (৫০ টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. Define finance.

বিত্তৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

b. Define financial plan.

বিত্তীয় পৰিকল্পনাৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

c. Define term loan.

ম্যাদী ঋণৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

d. Define cost of capital.

মূলধন মূল্যৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

**2. Answer the following questions- (Answer within 75 words)**

**(3 X 4= 12)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (৭৫ টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. What is capital rationing?

মূলধন বিনিয়োগৰ যুক্তিযুক্ততা বুলিলে কি বুজে?

b. What is meant by operating leverage?

কাৰ্যকৰী লিভাৰেজ বুলিলে কি বুজে?

c. Define capital structure.

মূলধন গাঁথনিৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

d. Define debenture.

ঋণপত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

**3. Answer the following questions- (Answer within 150 words)**

**(5 X 2= 10)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (১৫০ টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. Discuss the determinants of capital structure.

মূলধন গাঁথনিৰ নিৰ্ণায়কসমূহ আলোচনা কৰক।

b. Discuss the advantages and disadvantages of issuing bonus shares.

ব'নাচ অংশ বিলি কৰাৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ আলোচনা কৰক।

**4. Answer the following questions- (Answer within 300 words)**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (৩০০ টা শব্দৰ ভিতৰত)

a. Discuss the factors that influence dividend policy.

**(10)**

লভ্যাংশ নীতি প্ৰভাৱিত কৰা উপাদানসমূহ আলোচনা কৰক।

b. Discuss the determinants of working capital.

**(10)**

কাৰ্যকৰী মূলধনৰ নিৰ্ণায়কসমূহ আলোচনা কৰক।

\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*

## Assignment Guidelines

### **A. Guidelines to Co-ordinators:**

1. Assignments are parts of teaching-learning process and compulsory.
2. The spirit behind this is to help learners to understand the subject and prepare themselves better for the term-end examination.
3. Assignment responses are to be evaluated and feedback are required to be communicated to the learners, by giving back the assignments with evaluators comments. Such assignments are to be collected at the time of issuing admit cards and be stored in the centre's office till the end of next semester.
4. Assignment marks are to be sent to the Controller of Examinations as soon as the examination routines are published.
5. Keeping the above points in mind *Co-ordinators will fix the time/date of submission of assignments by the learners as may be convenient to follow the guidelines in true spirits.*

### **B. Guidelines to learners :**

1. As soon as the SLMs are received the learners will write the assignments in their own handwriting (assignment questions may be downloaded from the website, if necessary) to be submitted to Co-ordinators as per the dates fixed for the purpose. Timely submission of assignments at the Study Centres will help in quick processing of results of respective learners. Otherwise this will create unnecessary delay in declaration of results.
2. Writing of assignment ( work ) and submission of the same in time is compulsory.

**Registrar**

\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*

N.B. The learners will have to collect receipt after submitting the assignment with the signature and seal of the collector of study centre and will have to keep with him/her till the declaration of result.

.....  
**Receipt**

Received the assignment from Mr/Ms ..... Enrollment number ..... of **2<sup>nd</sup> Semester for B.Com, Fundamentals of Financial Management [GCM S2 03] (2019)** on .....20.

Date:

Signature of collector with seal

\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*