KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY

Surya Kumar Bhuyan School of Social Sciences

Home Assignment

Bachelor of Arts (ECONOMICS)

Introduction to Economic Theory - I : GEC S1 01

1st Semester- 2019

Total Marks 50

[Assignments are required to be written in your own language. Copying in toto from the learning materials will carry less score]

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

A. Answer the following questions (Answer within 50 words). **2×4=8**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (**৫০টা শব্দৰ ভিতৰত**)

(1) What is meant by problem of choice in Economics.

অর্থবিজ্ঞানত পছন্দৰ সমস্যা মানে কি বুজা যায়?

(2) What is meant by Giffen goods ?

গিফেন দ্রব্য মানে কি বুজা যায়?

(3) Show the relationship between average revenue and marginal revenue under imperfect competition.

অপূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বজাৰৰ গড় আয় আৰু প্রান্তিক আয়ৰ মাজৰ সম্পর্ক দেখুৱাওক।

(4) Diagramatically show the equilibrium of a firm using iso-quant and iso-cost lines.

সমব্যয় আৰু সম-উৎপাদন ৰেখাৰ সহায়ত প্রতিষ্ঠান এটাৰ ভাৰসমতা লাভ চিত্রৰ সহায়ত দেখুৱাওক।

B. Answer each question in about 75 words: **3×4=12**

(৭৫টা শব্দৰ ভিতৰত প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখক)

P.T.O.

(1) With the help of a suitable figure explain the concept of an indifference map.

উপযুক্ত চিত্রৰ সহায়ত নিৰপেক্ষ ৰেখা মানচিত্রৰ ধাৰণাটো বর্ণনা কৰক।

(2) State the concept of opportunity cost with an example.

এটা উদাহৰণৰ সহায়ত সুযোগ ব্যয়ৰ ধাৰণাটো উল্লেখ কৰক।

(3) Why does the long run average cost curve look like 'U'?

দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় ৰেখা ইংৰাজী 'U' আকৃতিৰ কিয় হয়?

(4) Diagramatically explain the law of variable proportion.

চিত্রৰ সহায়ত উৎপাদনৰ পৰিবর্তনশীল অনুপাত বিধিটো ব্যাখ্যা কৰক।

C. Answer each question in about 150 words: 5×2=10

(১৫০ টা শব্দৰ ভিতৰত প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখক)

(1) How does a firm under monopolistic competition attain equilibrium in the short run?

একাধিকাৰ প্রতিযোগিতামূলক বজাৰৰ অন্তর্গত প্রতিষ্ঠান এটাই কিদৰে হ্রস্বকালত ভাৰসমতা লাভ কৰে?

(2) Distinguish between the perfect competition and imperfect competition as structures of market.

বজাৰ গাঁথনি হিচাপে পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বজাৰ আৰু অপূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বজাৰৰ পার্থক্য নির্ণয় কৰক।

D. Answer each question in about 300-500 words: 10×2=20

(৩০০-৫০০ টা শব্দৰ ভিতৰত প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখক)

(1) With the help of a suitable figure disintegrate the price effect into substitution effect and income effect.

উপযুক্ত চিত্রৰ সহায়ত দৰ বিপাকক প্রতিকল্পন বিপাক আৰু আয় বিপাকত ভাগ কৰি দেখুৱাওক।

(2) Discuss all the three approaches of national income estimates with their limitations.

ৰাষ্ট্রীয় আয় জোখা তিনিওটা পদ্ধতিৰে অসুবিধাবোৰৰ সৈতে এক আলোচনা আগবঢ়াওক।

::: :::: :::

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_____

number_____ of **1st Sem Theory - I : GEC S1 01** on..... 2019.

Date : Signature of collector with seal

KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY

Surya Kumar Bhuyan School of Social Sciences

Home Assignment

Bachelor of Arts (ECONOMICS)

Money, Banking and Financial Systems : GEC S3 01 (M/P)

3rd Semester- 2019

Total Marks 50

[Assignments are required to be written in your own language. Copying in toto from the learning materials will carry less score]

ëপ্রদত্ত কর্ম নিজৰ ভাষাত লিখা বাঞ্ছনীয়। উত্তৰ লিখোতে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্ব-শিক্ষণ সামগ্ৰী তথা লগৰ শিক্ষাৰ্থীৰ পৰা হুবহু নকল নকৰিব। অন্যথা নম্বৰ কমাই দিয়া হ'ব।ÿ

A. Answer the following questions (Answer within 50 words). **2×4=8**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (**৫০টা শব্দৰ ভিতৰত**)

(1) State the concept of liquidity trap.

তাৰল্য ফান্দৰ ধাৰণাটো উল্লেখ কৰক।

(2) How does Keynes establish the relation between price and quantity theory of money?

কেইন্সে কিদৰে দৰ আৰু মুদ্ৰাৰ সাংখ্যিক তত্ত্বৰ সম্বন্ধ স্থাপন কৰিছে?

(3) Define high powered money.

উচ্চ ক্ষমতা সম্পন্ন মুদ্ৰাৰ সংজ্ঞা আগবঢ়াওক।

(4) State the concept of repo rate.

ৰেপ'ৰেটৰ ধাৰণাটো উল্লেখ কৰক।

B. Answer each question in about 75 words: **3×4=12**

(৭৫টা শব্দৰ ভিতৰত প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখক)

(1) State briefly the determinants of money supply.

মুদ্ৰাৰ যোগানক প্ৰভাৱান্বিত কৰা কাৰকসমূহ চমুকৈ উল্লেখ কৰক।

P.T.O.

(2) Distinguish the assets of a commercial bank from its liabilities.

বাণিজ্যিক বেংকৰ পাওনা আৰু দেনাৰ মাজত পার্থক্য দেখুওৱাক।

(3) What is the relationship between credit multiplier and CRR.

ঋণ গুণিতক আৰু সংৰক্ষিত নগদ জমাৰ অনুপাতৰ মাজত কি সম্পর্ক আছে?

(4) State briefly the cost-push inflation with appropriate diagram.

উপযুক্ত চিত্রৰ সহায়ত ব্যয় জনিত মুদ্রাস্ফীতি চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰক।

C. Answer each question in about 150 words: **5×2=10**

(১৫০ টা শব্দৰ ভিতৰত প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখক)

(1) Explain the importance of monetary policy in an economy.

এটা অর্থনীতিত মুদ্রানীতিৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰক।

(2) Explain the concept of capital market.

মূলধন বজাৰৰ ধাৰণা বর্ণনা কৰক ।

D. Answer each question in about 300-500 words: **10×2=20**

(৩০০-৫০০ টা শব্দৰ ভিতৰত প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখক)

(1) Explain the role of money market in an economy.

অর্থনীতিত মুদ্রা বজাৰৰ ভূমিকা ব্যাখ্যা কৰক।

(2) Explain the differences between central bank and commercial bank.

কেন্দ্রীয় বেংক আৰু বাণিজ্যিক বেংকৰ মাজৰ পার্থক্যবোৰ ব্যাখ্যা কৰক।

::: :::: :::

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_____

number_____ of **3rd Sem Economics GEC S3 01 (M/P) :** on.....

2019.

Date : Signature of collector with seal

KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY

Suryya Kumar Bhuyan School of Social Sciences

Home Assignment

Bachelor of Arts (ECONOMICS): New Revised Degree Programme

Quantitative Methods for Economic Analysis – I (For Major Only)

Course Code: GEC S3-02 (M)

3rd 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 কর্ম নিজৰ ভাষাত লিখা বাঞ্ছনীয়। উত্তৰ লিখোতে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্ব-শিক্ষণ সামগ্ৰী তথা লগৰ শিক্ষার্থীৰ পৰা হুবহু নকল নকৰিব, অন্যথা নম্বৰ কমাই দিয়া হ'ব।

A. Answer the following four questions: 2 x 4= 8 marks

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক

Q 1: Define the term natural numbers.

স্বাভাৱিক সংখ্যা শব্দটিৰ সংজ্ঞা আগবঢ়াওক।

Q 2:. Define the term finite set.

সসীম সংহতিৰ সংজ্ঞা আগবঢ়াওক।

Q 3: Define the term global maxima.

সর্বব্যাপী লঘিষ্ঠ মানৰ সংজ্ঞা আগবঢ়াওক।

Q 4: Define the term integration?

অনুকলনৰ সংজ্ঞা আগবঢ়াওক।

B. Answer the following four questions: 3 x 4= 12 marks

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক

Q 1: Differentiate between equation and function.

ফলন (function) আৰু সমীকৰণ(equation)ৰ মাজৰ পার্থক্য আলোচনা কৰক ।

Q 2: Find the total differentiation of $z = x^2 + y^2 + 3xy$.

$z = x^2 + y^2 + 3xy$ ৰ পূর্ণ অৱকলজ উলিয়াওক ।

Q 3: The Total Revenue (TR) curve for a commodity is given by

$$TR = 12x + \frac{1}{2}x^2 - \frac{1}{3}x^3$$

Find the level of output at which AR function is highest.

এক নির্দিষ্ট সামগ্ৰীৰ মুঠ আয় ৰেখাডাল দিয়া আছে, $TR = 12x + \frac{1}{2}x^2 - \frac{1}{3}x^3$, উৎপাদনৰ পৰিমাণ উলিয়াওক, য'ত গড় আয় AR সর্বাধিক হয়।

Q 4: The utility function of the consumer is given by $U = x_1x_2 - 10x_1$, where x_1 and x_2 are the quantities of two commoditeis consumed. Find the optimal value of x_1 and x_2 if his income is 116, and product prices are 2 and 8 respectively.

এগৰাকী উপভোক্তাৰ উপযোগিতা ফলন দিয়া আছে এনেদৰে, $U = X_1X_2 - 10X_1$, য'ত X_1 আৰু X_2 হ'ল উপভোকৃত দুবিধ সামগ্ৰীৰ পৰিমাণ। অনুকূলতম X_1 আৰু X_2ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক, যদিহে তেওঁৰ আয় 116 আৰু সামগ্ৰী দুবিধৰ দৰ ক্ৰমে 2 টকা আৰু 8 টকা হয়।

C. Answer the following two questions: 5 x 2=10 marks

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক

Q 1: Find the extreme values of the function $y = x^3 - 9x^2 + 15x + 20$.

$y = x^3 - 9x^2 + 15x + 20$ ফলনটোৰ চৰম মান উলিয়াওক ।

Q 2: The cost C of manufacturing a certain product is $C=q^2-6q+38$, where q is the quantity manufactured. Find minimum value of C.

কোনো এক নিৰ্দিষ্ট সামগ্ৰী উৎপাদনৰ ব্যয় C দিয়া আছে, $C = q^2 - 6q + 38$, য'ত q হ'ল প্ৰস্তুতকৃত সামগ্ৰীৰ পৰিমাণ। Cৰ সৰ্বনিম্ন মান নিৰ্ণয় কৰক।

D. Answer the following two questions: 10 x 2=20 marks

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক

Q 1: Discuss the different types of function.

ফলনৰ ভিন ভিন প্ৰকাৰবোৰ আলোচনা কৰক ।

Q 2: Find the inverse of the matrix $\begin{bmatrix} 4 & 3 & 3 \\ 1 & 4 & 3 \\ 1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 3 & 3 \\ 1 & 4 & 3 \\ 1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$ মৌলকক্ষৰ বিপৰীত উলিয়াওক।

*** ***** ***

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 **3rd Semester Economics (Major) : GEC S3-02 (BA New Revised Curriculum)** on ……2019.

Date: Signature of collector with seal

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