

# 308 A

## B.A. III Year Main Examination, April 2020

### ECONOMICS

#### Section A (Paper - I)

#### Development and Environmental Economics

M.M.: 40

Note : Attempt all questions.

सभी प्रश्नों को हल कीजिए ।

#### SUB SECTION '1'

(Objective Type Questions)

उपखण्ड '1'

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Q.1 Attempt all objective type questions.

सभी प्रश्न हल कीजिये ।

- (i) Essential and important for economic development -
- (a) Economic factor
  - (b) Non economic factor
  - (c) Economic & Non economic factors
  - (d) None of the above

Contd...

आर्थिक विकास के लिए महत्वपूर्ण होते हैं -

- (अ) आर्थिक घटक (ब) गैर आर्थिक घटक  
(स) आर्थिक तथा गैर आर्थिक घटक (द) इनमें से कोई नहीं

(ii) Author of 'DAS CAPITAL' book is -

- (a) Keynes (b) Marx  
(c) Myrdal (d) Robinson

'दास कैपिटल' पुस्तक के रचयिता हैं -

- (अ) कीन्स (ब) मार्क्स  
(स) मिर्डल (द) रॉबिन्सन

(iii) Following example for Balanced development are -

- (a) Agriculture and industries, development of both  
(b) Investment in infrastructure and heavy industries.  
(c) Fast development of basic infrastructure.  
(d) All of the above

निम्न में सन्तुलित विकास का उदाहरण है -

- (अ) कृषि एवं उद्योग दोनों का विकास  
(ब) आधारभूत एवं भारी उद्योग में विनियोग  
(स) आधारित संरचना का तेजी से विकास  
(द) उपर्युक्त सभी

(iv) Index of gender equality measurement is -

- (a) G.I.C. (b) I.C.I.C.I.  
(c) G.I.I. (d) G.D.P.

लैंगिक समानता की माप का सूचकांक है -

- (अ) जी.आई.सी. (ब) आई.सी.आई.सी.आई.  
(स) जी.आई.आई. (द) जी.डी.पी.

(v) Effected from environmental damage is -

- (a) Present generation (b) Future generation  
(c) Both of them (d) None of the above

पर्यावरणीय क्षति से प्रभावित होती है -

- (अ) वर्तमान पीढ़ी (ब) भविष्य की पीढ़ी  
(स) ये दोनों (द) इनमें से कोई नहीं

### SUB SECTION '2'

(Short Answer Type Questions)

#### उपखण्ड '2'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

2 × 5 = 10

Q.2 Differentiate between economic growth and economic development.

आर्थिक वृद्धि एवं आर्थिक विकास में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Contd...

( 4 )

Or (अथवा)

What do you mean by economic growth ?

आर्थिक वृद्धि से आप क्या समझते हैं ?

Q.3 What do you mean by capital formation ?

पूँजी निर्माण से आप क्या समझते हैं ?

Or (अथवा)

What do you mean by capital labour ratio ?

पूँजी श्रम अनुपात से आपका क्या आशय है ?

Q.4 Difference between balanced and un-balanced development.

सन्तुलित एवं असन्तुलित विकास में अन्तर बताइये ।

Or (अथवा)

Write the main advantages of balanced growth.

सन्तुलित विकास के प्रमुख लाभ लिखिए ।

Contd...

- Q.5 What do you mean by human development and index ?  
मानव विकास सूचकांक क्या है ?

Or (अथवा)

What do you mean by labour intensive techniques ?  
श्रम गहन तकनीक से आप क्या समझते हैं ?

- Q.6 What are the sources of air pollution ?  
वायु प्रदूषण के स्रोत क्या हैं ?

Or (अथवा)

What are the economic causes of environmental damage ?  
पर्यावरणीय क्षति के आर्थिक कारण क्या हैं ?

**SUB SECTION '3'**

(Long Answer Type Questions)

**उपखण्ड '3'**

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×5=25

Contd...

Q.7 What do you understand by economic development ? Discuss the factors affecting economic development of a country.

आर्थिक विकास से आप क्या समझते हैं ? किसी देश के आर्थिक विकास को प्रभावित करने वाले तत्वों की विवेचना कीजिए ।

Or (अथवा)

Explain the characteristics of under developed countries.

अल्पविकसित अर्थव्यवस्था की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

Q.8 Describe the various stages of economic growth as propounded by Rastow.

रोस्टोव द्वारा प्रतिपादित आर्थिक विकास की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।

Or (अथवा)

Elucidate Karl Marx's theory of economic development.

कार्ल मार्क्स के आर्थिक विकास के सिद्धांत की विवेचना कीजिए ।

Q.9 "The best-method of development is to create imbalance in economy". Discuss it and explain the development mode of Harshaman.

“विकास की सबसे अच्छी विधि अर्थव्यवस्था में असन्तुलित उत्पन्न कर देना है।” इस कथन को समझाइए तथा हर्षमैन के विकास मॉडल की व्याख्या कीजिए ।

Or (अथवा)

Explain development model of Harrod Domer.  
हेरोड-डोमर के विकास सिद्धांत को समझाइये ।

Q.10 Write an essay on women empowerment.  
महिला सशक्तीकरण पर एक लेख लिखिए ।

Or (अथवा)

Describe the factors of human development index.  
मानव विकास सूचकांक के घटकों की व्याख्या कीजिए ।

Q.11 What do you understand by environmental pollution ? Explain its causes and solution.  
पर्यावरण प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? पर्यावरण प्रदूषण के कारण और उनके निवारण के उपाय बतलाइये ।

( 8 )

Or (अथवा)

Asses the impact of economic development on environment.

पर्यावरण को आर्थिक विकास किस प्रकार प्रभावित करता है ? विवेचना कीजिए।

\* \* \* \* \*

Contd...



(2)

“सांख्यिकी गणना का विज्ञान है।” यह परिभाषा किसने दी है।

- (अ) बॉउले                      (ब) पेरेटा  
(स) काउडेन

(ii) The formula of mode is ?

बहुलक का सूत्र है ?

(a)  $L_1 + \frac{F_1 - F_0}{2F_1 - F_0 - F_2} (l_2 - l_1)$

(b)  $\bar{X} = A + \frac{\sum f dx}{N}$

(c)  $\bar{X} = A + \frac{\sum dx}{N}$

(iii) Correlation coefficient has :

- (a) No limit  
(b) Limit less than 1  
(c) Limit more than 1

सह सम्बन्ध गुणांक है :

- (अ) कोई सीमा नहीं होती है  
(ब) सीमा एक (1) से कम होती है  
(स) सीमा 1 से अधिक होती है

Contd...

(iv) What is mean of secular trend in time series ?

(a) Cyclical fluctuation

(b) Long term trand

(c) Multiplicative trand

काल श्रेणी में उपनीति से क्या आशय है ?

(अ) चक्रीय उच्चावचन

(ब) दीर्घकालीन पवृति

(स) गुणात्मक प्रवृति

(v) What is the another name of Hypothesis ?

(a) Hypothesis

(b) Project

(c) None of these

परिकल्पना का दूसरा नाम क्या है ?

(अ) परिकल्पना

(ब) परियोजना

(स) इनमें से कोई नहीं

### **SUB SECTION '2'**

(Short Answer Type Questions)

**उपखण्ड '2'**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the five questions. Each question carries 2 marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है ।  $2 \times 5 = 10$

Q.2 What is meaning of statistics ?

सांख्यिकी का अर्थ क्या है ?

Or (अथवा)

What do you understand by cumulative frequency ?

संचयी आवृत्ति से आप क्या समझते हैं ?

Q.3 What are the demerits of mode ?

बहुलक के दोष क्या हैं ?

Or (अथवा)

What is standard deviation ?

प्रमाण विचलन क्या है ?

Q.4 State the importance of time series.

काल श्रेणी का महत्व बताइये ।

( 5 )

Or (अथवा)

Describe cost of living Index No.

जीवन निर्वाह सूचकांक की व्याख्या कीजिये ।

Q.5 What is correlation coefficient ?

सह-सम्बन्ध गुणांक क्या है ?

Or (अथवा)

What is properties of regression coefficient ?

प्रतीपगमन गुणांक की विशेषताएँ क्या हैं ?

Q.6 Describe additive theorem of probability.

प्रायिकता के योग प्रमेय की व्याख्या कीजिये ।

Or (अथवा)

Discuss the concept of research.

अनुसंधान की अवधारणा बताइये ।

Contd...

( 6 )

**SUB SECTION '3'**

(Long Answer Type Questions)

**उपखण्ड '3'**

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5 × 5 = 25

Note : Attempt all the five questions. All questions carries 5 marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है ।

**UNIT - I**

(इकाई - 1)

Q.7 Discuss the importance and scope of statistics.

सांख्यिकी का महत्व एवं उसके क्षेत्र की विवेचना कीजिये ।

Or (अथवा)

What is classification ? Distinguish between classification and tabulation.

वर्गीकरण क्या है ? वर्गीकरण एवं सारणीयन में अंतर स्पष्ट कीजिये ।

Contd...

**UNIT - II**

(इकाई - 2)

Q.8 What is meant by dispersion ? Explain the various measures of dispersion.

अपकिरण से क्या अभिप्राय है ? अपकिरण के विभिन्न माप स्पष्ट कीजिये ।

Or (अथवा)

Calculate mean from the following data :

निम्न समकों से माध्य की गणना कीजिये ।

Size	Frequency
आकार	आवृत्ति
0 - 10	04
10 - 20	04
20 - 30	05
30 - 40	06
40 - 50	09
50 - 60	05
60 - 70	03
70 - 80	04

**UNIT - III**

(इकाई - 3)

Q.9 Explain the meaning and types of correlation coefficient.

सह-सम्बंध गुणांक का अर्थ एवं प्रकार बताइये ।

Or (अथवा)

From the following data obtain the regression equation by (direct method)

निम्नलिखित समंकों से प्रतीपगमन समीकरण ज्ञात कीजिये । प्रत्यक्ष रीति द्वारा

x	5	7	9	8	11
y	2	4	6	8	10

**UNIT - IV**

(इकाई - 4)

Q.10 What do you understand by time series ? What are the components of a time series ?

कालश्रेणी से आप क्या समझते हैं ? काल श्रेणी के संगठक क्या हैं ?

Or (अथवा)

From the following data find out price index number by fisher's Ideal formula.

निम्नलिखित समंकों से फिशर का आदर्श सूचकांक ज्ञात कीजिये ।

Commodity (वस्तुएँ)	1993		1994	
	Quantity (मात्रा)	Price (कीमत)	Quantity (मात्रा)	Price (कीमत)
Wheat (गेहूँ)	5	3	5	4
Sugar (शक्कर)	3	10	2	12
Milk (दूध)	2	05	2	6

#### UNIT - V

(इकाई - 5)

Q.11 What is the meaning of research ? Explain its nature and importance in brief.

अनुसंधान का क्या अर्थ है ? इसकी प्रकृति एवं महत्व का वर्णन कीजिये ।

Or (अथवा)

What is Hypothesis ? Explain its importance in research maintaining the difficulties in formulating a good hypothesis.

परिकल्पना किसे कहते हैं ? अनुसंधान में परिकल्पना के महत्व की व्याख्या करते हुये उसके निर्माण में आने वाली कठिनाइयों की व्याख्या कीजिये ।

\* \* \* \* \*