

Roll No. :

Total No. of Questions : 11 + 11]

[Total No. of Printed Pages : 8

A-209(A)

B.A. II/B.A./B.Sc. (Part-II) (Hons.) (Geography) Examination, 2022

ECONOMICS

Paper - II(A)

(Indian Economy)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 100

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 7 × 5 = 35)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 7 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 7 × 5 = 35)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Section-C

(Marks : 15 × 3 = 45)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 15 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 15 × 3 = 45)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

BR-26(A&B)

(1)

A-209(A) P.T.O.

Section-A (खण्ड-अ)

2×10=20

1. (i) Theory of drain
निकासी का सिद्धान्त
- (ii) Land resources of India
भारत के भूमि संसाधन
- (iii) Land reforms
भूमि सुधार
- (iv) Privatisation
निजीकरण
- (v) Population size and sex ratio of India as per census 2011
2011 की जनगणना के अनुसार भारत की जनसंख्या का आकार एवं लिंगानुपात
- (vi) Rural credit
ग्रामीण वित्त
- (vii) Slogan of 12th five year plan
12वीं पंचवर्षीय योजना का नारा
- (viii) Multinational corporation
बहुराष्ट्रीय निगम
- (ix) Foreign direct investment
विदेशी प्रत्यक्ष निवेश
- (x) MRTP Act
एम.आर.टी.पी. एक्ट

Section-B (खण्ड-ब)

7×5=35

2. What are the basic features of Indian Economy ?
भारतीय अर्थव्यवस्था की आधारभूत विशेषताएँ क्या हैं ?

Or (अथवा)

Explain the forms and consequences of colonial exploitation in India.

भारत में औपनिवेशिक शोषण के प्रकार एवं परिणामों की व्याख्या कीजिए।

3. What is the impact of WTO on Indian agriculture ?
भारतीय कृषि पर डब्ल्यू.टी.ओ. के क्या प्रभाव हैं ?

Or (अथवा)

Explain occupational distribution of population in India.

भारत में जनसंख्या के व्यावसायिक वितरण को समझाइए।

4. Explain the main features of Industrial Policy, 1991.

1991 की औद्योगिक नीति की मुख्य विशेषताएँ बताइए।

Or (अथवा)

Write short notes on FERA and FEMA.

फेरा तथा फेमा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Explain the 12th Five Year Plan in brief.

संक्षेप में 12वीं पंचवर्षीय योजना समझाइए।

Or (अथवा)

What is the impact of liberalisation and globalisation on Indian economy ?

भारतीय अर्थव्यवस्था पर उदारीकरण एवं वैश्वीकरण के प्रभावों का उल्लेख कीजिए।

6. What are the recent export promotion measures adopted by India ?

हाल ही में भारत द्वारा अपनाए गए निर्यात संवर्द्धन उपाय क्या हैं ?

Or (अथवा)

Explain the relevance of SWADESHI.

स्वदेशी की प्रासंगिकता समझाइए।

Section-C (खण्ड-स)

15×3=45

7. Explain the structure and organisation of villages, towns and handicrafts in pre-British period.

ब्रिटिश-पूर्व काल में गाँवों, शहरों एवं हथकरघा उद्योगों की स्थिति समझाइए।

8. What is absolute and relative poverty ? What are the steps taken by the Govt. to eradicate poverty and unemployment ?

सापेक्ष एवं निरपेक्ष गरीबी क्या है ? भारत सरकार द्वारा गरीबी एवं बेरोजगारी उन्मूलन हेतु क्या कदम उठाए गए हैं ?

9. Explain the role of private sector enterprises in India's industrialisation. What are the problems of small scale industries in India ?

भारत के औद्योगिकीकरण में निजी क्षेत्र के योगदान का विश्लेषण कीजिए। भारत में लघु उद्योगों की समस्याएँ क्या हैं ?

10. What are the objectives and achievements of Indian planning ?

भारतीय नियोजन के उद्देश्य एवं उपलब्धियाँ क्या हैं ?

11. What is the composition and direction of foreign trade in India ?

भारत में विदेशी व्यापार की संरचना एवं दिशा की व्याख्या कीजिए।

A-209(B)

B.A. II/B.A./B.Sc. (Part-II) (Hons.) (Geography)
Examination, 2022

ECONOMICS

Paper - II(B)

(Applications of Mathematics in Economics)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 100

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 7 × 5 = 35)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 7 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 7 × 5 = 35)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Section-C

(Marks : 15 × 3 = 45)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 15 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 15 × 3 = 45)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

BR-26(A&B)

(4)

A-209(B)

Section-A (खण्ड-अ)**2×10=20**

1. Answer all the following questions :

निम्नलिखित सभी प्रश्नों को हल कीजिए :

(i) Find $\frac{dy}{dx}$, if $y = (x^8 + 8)(x^6 + 11)$.यदि $y = (x^8 + 8)(x^6 + 11)$ हो, तो $\frac{dy}{dx}$ निकालिए।

(ii) Define cross-price elasticity of demand.

माँग की तिरछी-कीमत लोच को परिभाषित कीजिए।

(iii) Isoquants

समोत्पत्ति वक्र

(iv) Elasticity of substitution

प्रतिस्थापन की लोच

(v) Define Accelerator.

त्वरक को परिभाषित कीजिए।

(vi) Marginal propensity to consume

उपभोग की सीमान्त प्रवृत्ति

(vii) Dual

ड्यूल

(viii) Pay-off matrix

पे-ऑफ मैट्रिक्स

(ix) Technology matrix

तकनीकी मैट्रिक्स

(x) Closed model

बंद मॉडल

Section-B (खण्ड-ब)**7×5=35**2. Derive ordinary demand function when $U = q_1 \cdot q_2$.यदि $U = q_1 \cdot q_2$ हो तो साधारण माँग फलन ज्ञात कीजिए।**BR-26(A&B)**

(5)

A-209(B) P.T.O.

Or (अथवा)

Explain the concept of rate of commodity substitution.

वस्तु प्रतिस्थापन की दर के विचार को समझाइए।

3. Write the properties of Cobb-Douglas production function.

कॉब-डगलस उत्पादन फलन की विशेषताएँ समझाइए।

Or (अथवा)

Prove that constant elasticity of substitution production function is homogeneous of degree one.

सिद्ध कीजिए कि प्रतिस्थापन की लोच का उत्पादन फलन डिग्री एक समरूप होता है।

4. Derive the investment multiplier of J.M. Keynes.

जे.एम. केन्स के विनियोग गुणक को व्युत्पन्न कीजिए।

Or (अथवा)

Write a short note on Cob-Web Model.

कॉब-वेब मॉडल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. What do you mean by zero sum game ?

शून्य योग खेल से आप क्या समझते हैं ?

Or (अथवा)

Find the dual of the following primal :

Maximize : $\pi = 10x_1 + 6x_2$

Subject to : $12x_1 + 4x_2 \leq 72$

$10x_1 + 10x_2 \leq 80$

$4x_1 + 8x_2 \leq 56$

$x_1, x_2 \geq 0$

निम्न प्राइमल का ड्यूल निकालिए :

अधिकतम कीजिए : $\pi = 10x_1 + 6x_2$

प्रतिबंध इस प्रकार हैं : $12x_1 + 4x_2 \leq 72$

$10x_1 + 10x_2 \leq 80$

$4x_1 + 8x_2 \leq 56$

$x_1, x_2 \geq 0$

6. The input-output system of three industries is following :

$$[A] = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.6 \\ 0.5 & 0.4 & 0.4 \\ 0.1 & 0.4 & 0.2 \end{bmatrix}$$

Does Hawkins-Simon condition is fulfilled in it ?

तीन उद्योगों की इनपुट-आउटपुट प्रणाली इस प्रकार है :

$$[A] = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.6 \\ 0.5 & 0.4 & 0.4 \\ 0.1 & 0.4 & 0.2 \end{bmatrix}$$

क्या इसमें हॉकिन्स-साइमन की शर्तें पूरी होती हैं ?

Or (अथवा)

Given $[A] = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.4 \\ 0.1 & 0.5 \end{bmatrix}$ and $[F] = \begin{bmatrix} 60 \\ 40 \end{bmatrix}$, calculate gross product.

दिया है $[A] = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.4 \\ 0.1 & 0.5 \end{bmatrix}$ तथा $[F] = \begin{bmatrix} 60 \\ 40 \end{bmatrix}$, ग्राँस प्रोडक्ट ज्ञात कीजिए।

Section-C (खण्ड-स)

15×3=45

7. If utility function is $U = q_1^{1.5} \cdot q_2$ and $3q_1 + 4q_2 = 100$, then find the optimal quantities of purchase of the consumer.

यदि उपयोगिता फलन $U = q_1^{1.5} \cdot q_2$ तथा $3q_1 + 4q_2 = 100$ हो, तो उपभोक्ता की अनुकूलतम खरीद की मात्राएँ ज्ञात कीजिए।

8. Given the general form of Cobb-Douglas production function as :

$$Q = AK^\alpha \cdot L^\beta$$

and budget constraint as :

$$K \cdot P_K + L \cdot P_L = C$$

Prove input ratio in case of optimum condition as :

$$\frac{K}{L} = \frac{\alpha \cdot P_L}{\beta \cdot P_K}$$

एक सामान्य किस्म का कॉब-डगलस उत्पादन फलन $Q = AK^\alpha.L^\beta$ तथा बजट प्रतिबंध $K.P_K + L.P_L = C$ की स्थिति में दिया हुआ है। सिद्ध कीजिए कि इनपुट अनुपात, प्रतिबंध की अनुकूलतम दशा में निम्न होगा :

$$\frac{K}{L} = \frac{\alpha.P_L}{\beta.P_K}$$

9. Discuss the four time paths of interaction between multiplier and accelerator.

गुणक व त्वरक की अन्तःक्रिया से आय के चार पथ का विवेचन कीजिए।

10. Solve with the help of Simplex method of linear programming :

Maximize :

$$\pi = 4x_1 + 3x_2$$

Constraints :

$$x_1 + 2.5x_2 \leq 20$$

$$1.5x_1 + 1.5x_2 \leq 15$$

$$4x_1 + 2x_2 \leq 32$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

रेखीय प्रोग्रामिंग की सिम्प्लेक्स विधि से हल कीजिए :

अधिकतम कीजिए :

$$\pi = 4x_1 + 3x_2$$

शर्तें :

$$x_1 + 2.5x_2 \leq 20$$

$$1.5x_1 + 1.5x_2 \leq 15$$

$$4x_1 + 2x_2 \leq 32$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

11. Explain input-output analysis. What are the assumptions of input-output analysis.

इनपुट-आउटपुट विश्लेषण को समझाइए। इनपुट-आउटपुट विश्लेषण की क्या मान्यताएँ हैं ?