

**SET-3****Series BVM/4**कोड नं. **58/4/3**
Code No.

रोल नं.

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **15** हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में **24** प्रश्न हैं ।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।
- Please check that this question paper contains **15** printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains **24** questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

अर्थशास्त्र**ECONOMICS**

निर्धारित समय : 3 घण्टे

Time allowed : 3 hours

अधिकतम अंक : 80

Maximum Marks : 80

58/4/3

1

P.T.O.



सामान्य निर्देश :

- (i) दोनों खण्डों के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
- (ii) प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने दिए गए हैं ।
- (iii) प्रश्न संख्या 1 – 4 तथा 13 – 16 अति लघूत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक का 1 अंक है । इनका प्रत्येक का उत्तर एक वाक्य में ही अपेक्षित है ।
- (iv) प्रश्न संख्या 5 – 6 और 17 – 18 लघूत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 3 अंक हैं । प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 60 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए ।
- (v) प्रश्न संख्या 7 – 9 और 19 – 21 भी लघूत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 4 अंक हैं । प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 70 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए ।
- (vi) प्रश्न संख्या 10 – 12 और 22 – 24 दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 6 अंक हैं । प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए ।
- (vii) उत्तर संक्षिप्त तथा तथ्यात्मक होने चाहिए तथा यथासंभव ऊपर दी गई शब्द सीमा के अंतर्गत ही दिए जाने चाहिए ।

General Instructions :

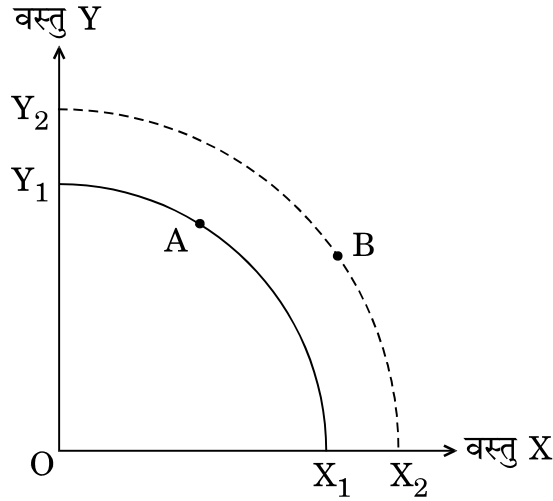
- (i) **All** questions in both the sections are compulsory.
- (ii) Marks for questions are indicated against each question.
- (iii) Question Nos. 1 – 4 and 13 – 16 are very short-answer questions carrying 1 mark each. They are required to be answered in **one sentence** each.
- (iv) Question Nos. 5 – 6 and 17 – 18 are short-answer questions carrying 3 marks each. Answers to them should normally not exceed 60 words each.
- (v) Question Nos. 7 – 9 and 19 – 21 are also short-answer questions carrying 4 marks each. Answers to them should normally not exceed 70 words each.
- (vi) Question Nos. 10 – 12 and 22 – 24 are long-answer questions carrying 6 marks each. Answers to them should normally not exceed 100 words each.
- (vii) Answers should be brief and to the point and the above word limits should be adhered to as far as possible.



खण्ड अ
(व्यष्टि अर्थशास्त्र)
SECTION A
(MICROECONOMICS)

1. दिए गए चित्र में, उत्पादन संभावना वक्र X_1Y_1 पर बिंदु A से X_2Y_2 पर बिंदु B का खिसकाव _____ दर्शाता है : (उपयुक्त विकल्प का चयन करें)

1



- (क) संसाधनों में कमी
(ख) संसाधनों में वृद्धि
(ग) संसाधनों का पूर्ण व कुशल प्रयोग
(घ) संसाधनों का अपव्यय

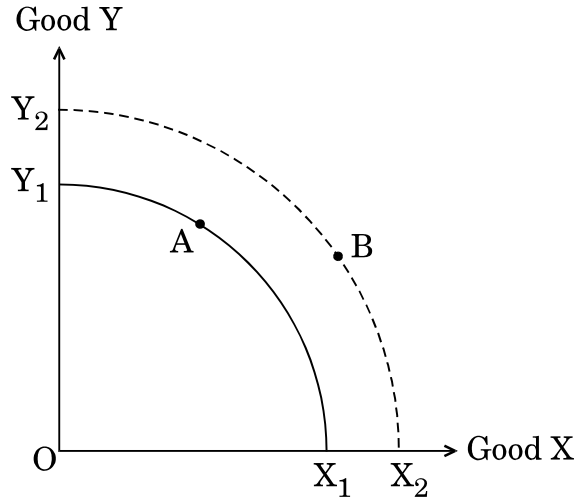
अथवा

यदि परिवर्तन की सीमांत दर _____ हो, तो उत्पादन संभावना वक्र मूल-बिन्दु के उत्तल होगा। (रिक्त स्थान की पूर्ति करें)

1



Shift from Point A on Production Possibility Curve X_1Y_1 to Point B on X_2Y_2 in the given figure indicates : (Choose the correct alternative)



- (a) Decrease in resources
- (b) Increase in resources
- (c) Full and efficient utilisation of resources
- (d) Wastage of resources

OR

A Production Possibility Curve (PPC) would be convex to the origin if Marginal Rate of Transformation (MRT) is _____. (Fill up the blank)

2. किसी फर्म की किन्हीं दो अंतर्निहित लागतों के उदाहरणों का उल्लेख कीजिए । 1

अथवा

परिवर्ती लागत को परिभाषित करें । 1

Mention any two examples of implicit cost incurred by a firm.

OR

Define variable cost.



3. एक वस्तु की पूर्ति की कीमत लोच का गुणांक 3 है। इसे _____ कहा जाता है।
(उपयुक्त विकल्प का चयन करें)

1

- (क) इकाई के बराबर लोचदार पूर्ति
- (ख) पूर्णतः बेलोचदार पूर्ति
- (ग) लोचदार पूर्ति
- (घ) बेलोचदार पूर्ति

The coefficient of price elasticity of supply of a good is 3. It is known as _____ . (Choose the correct alternative)

- (a) Unitary Elastic Supply
- (b) Perfectly Inelastic Supply
- (c) Elastic Supply
- (d) Inelastic Supply

4. पूर्ण प्रतियोगिता में औसत संप्राप्ति वक्र का आकार _____ होगा।
(रिक्त स्थान की पूर्ति करें)

1

The shape of the average revenue curve under perfect competition would be _____ . (Fill up the blank)

5. एक काल्पनिक अनुसूची का प्रयोग करते हुए, कुल उपयोगिता तथा सीमांत उपयोगिता के बीच संबंध की चर्चा कीजिए।

3

Discuss the relationship between total utility and marginal utility, using a hypothetical schedule.



6. “क्या उत्पादन किया जाए” की केन्द्रीय समस्या पर संक्षेप में चर्चा कीजिए ।

3

अथवा

निम्नलिखित कथनों को, उचित कारणों सहित सकारात्मक अर्थशास्त्र या आदर्शक अर्थशास्त्र में वर्गीकृत कीजिए :

3

(क) थोक मूल्य सूचकांक के बनिस्बत उपभोक्ता मूल्य सूचकांक, देश में महँगाई दर का अधिक वास्तविक चित्रण प्रस्तुत करता है ।

(ख) उपदानों को बहुत सावधानीपूर्वक प्रस्तावित करना चाहिए ।

Discuss briefly the central problem of “What to produce”.

OR

Classify the following statements into positive economics or normative economics, with suitable reasons :

(a) Consumer price index presents a more realistic picture of the inflation rate in a country, than the wholesale price index.

(b) Subsidies should be offered very carefully.

7. किसी वस्तु का मूल्य ₹ 10 से बढ़कर ₹ 14 हो जाता है । यदि माँग की कीमत लोच का गुणांक (-) 1.25 है, तो वस्तु की माँगी गई मात्रा में प्रतिशत कमी की गणना कीजिए ।

4

अथवा

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही या ग़लत है ? अपने उत्तर के समर्थन में उपयुक्त कारण दीजिए ।

4

(क) वस्तु की माँग की कीमत लोच के गुणांक का, उस वस्तु के वैकल्पिक प्रयोगों की संख्या से ऋणात्मक संबंध होता है ।

(ख) विलासिता की वस्तुओं की माँग की कीमत लोच प्रायः कम होती है ।

The price of a commodity increases from ₹ 10 to ₹ 14. Calculate percentage fall in quantity demanded of the commodity if coefficient of price elasticity of demand is (-) 1.25.

OR

State whether the following statements are *true* or *false*. Give valid reasons in support of your answer.

(a) The coefficient of price elasticity of demand for the commodity is inversely related to the number of alternative uses of the commodity.

(b) Luxury goods often have lower price elasticity of demand.



8. उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से “कीमत विभेद” तथा “वस्तु विभेदीकरण” के अर्थ की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।

4

अथवा

पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत एक फर्म कीमत-स्वीकारक होती है या कीमत-निर्धारक ? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए ।

4

Discuss briefly the meaning of “Price discrimination” and “Product differentiation” with the help of suitable examples.

OR

Is a firm under perfect competition a price taker, or a price maker ? Justify your answer.

9. दी गई अनुसूची की सहायता से, सीमांत संप्राप्ति – सीमांत लागत विधि द्वारा फर्म के संतुलन का निर्धारण कीजिए । अपने उत्तर के समर्थन में उपयुक्त कारण दीजिए ।

4

उत्पादन (इकाइयों में)	कुल संप्राप्ति (TR) (₹ में)	कुल लागत (TC) (₹ में)
1	20	20
2	40	30
3	60	36
4	80	40
5	100	60
6	120	90

With the help of the given schedule, determine the firm's equilibrium using marginal revenue – marginal cost approach. Give valid reasons in support of your answer.

Output (in units)	Total Revenue (TR) (in ₹)	Total Cost (TC) (in ₹)
1	20	20
2	40	30
3	60	36
4	80	40
5	100	60
6	120	90



10. (क) अल्पकालीन औसत लागत वक्र U-आकार का क्यों होता है ?
- (ख) कुल लागत (TC) वक्र, कुल परिवर्ती लागत (TVC) वक्र तथा कुल स्थिर लागत (TFC) वक्र के बीच संबंध समझाइए। चित्र का प्रयोग कीजिए। 2+4
- (a) Why is the short run Average Cost curve U-shaped ?
- (b) Explain the relation among Total Cost (TC) curve, Total Variable Cost (TVC) curve and Total Fixed Cost (TFC) curve. Use diagram.

नोट : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए, प्रश्न संख्या 10(ख) के स्थान पर है :

Note : The following question is for the **Visually Impaired Candidates** only, in lieu of Q. No. 10(b) :

कुल लागत (TC), कुल परिवर्ती लागत (TVC) तथा कुल स्थिर लागत (TFC) के बीच संबंध समझाइए।

Explain the relation among Total Cost (TC), Total Variable Cost (TVC) and Total Fixed Cost (TFC).

11. (क) निम्नलिखित कथन में दिए गए बाज़ार रूप की पहचान कीजिए तथा संबंधित वैशिष्ट्य की व्याख्या कीजिए :
- “इस बाज़ार में, वस्तु के सभी गुण क्रेताओं और विक्रेताओं के लिए समरूप होते हैं।”
- (ख) न्यूनतम निर्धारित कीमत को परिभाषित कीजिए। सरकार द्वारा किए गए हस्तक्षेप के संभावित परिणाम का उल्लेख कीजिए। 3+3
- (a) Identify the market form and explain the corresponding feature, as given in the following statement :
- “The commodity in this market has attributes which are identical for sellers and buyers.”
- (b) Define Price Floor. State the likely consequence of this type of intervention by the government.



12. मान लीजिए कि एक उपभोक्ता जिसका बजट ₹ 500 है, मात्र दो वस्तुएँ, वस्तु X तथा वस्तु Y का उपभोग करना चाहती है। वस्तुओं की कीमत क्रमशः ₹ 50 और ₹ 25 है। दी गई सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) उपभोक्ता का बजट समीकरण लिखिए।
- (ख) बजट रेखा की प्रवणता क्या है ?
- (ग) यदि वह सम्पूर्ण ₹ 500, वस्तु X पर व्यय करती है, तो कितनी इकाइयाँ क्रय कर पायेगी ?
- (घ) यदि वस्तु Y की कीमत दुगुनी हो जाए तथा वह सम्पूर्ण ₹ 500 वस्तु Y पर व्यय करती है, तो कितनी इकाइयाँ क्रय कर पायेगी ? 1+1+2+2

अथवा

“एक उपभोक्ता को संतुलन अवस्था में होने के लिए, सीमांत प्रतिस्थापन दर को इन दो वस्तुओं की कीमतों के अनुपात के बराबर होना चाहिए।” क्या आप दिए गए कथन का समर्थन करते हैं ? अपने उत्तर को सिद्ध कीजिए। 6

Suppose a consumer whose budget is ₹ 500, wants to consume only two goods, Good X and Good Y. The goods are respectively priced at ₹ 50 and ₹ 25.

Answer the following questions on the basis of the given information :

- (a) State the budget equation of the consumer.
- (b) What is the slope of the budget line ?
- (c) How many units can she purchase if she spends the entire ₹ 500 on Good X ?
- (d) How many units can she purchase if she spends the entire ₹ 500 on Good Y, given that the price of good Y has doubled ?

OR

“For a consumer to be in equilibrium position, marginal rate of substitution between the two goods must be equal to ratio of prices of the two goods.” Do you agree with the given statement ? Justify your answer.



खण्ड ब
(समष्टि अर्थशास्त्र)

SECTION B
(MACROECONOMICS)

13. “अंतिम ऋणदाता” के रूप में केन्द्रीय बैंक द्वारा निभाई जाने वाली भूमिका का उल्लेख कीजिए । 1

State the role played by the central bank as the “lender of last resort”.

14. मान लीजिए कि आप “भारत के वित्त मंत्री की सलाहकार समिति” के एक सदस्य हैं । वित्त मंत्री बजट में बढ़ते हुए राजस्व घाटे के संदर्भ में चिंतित हैं ।

सरकार के बढ़ते हुए राजस्व घाटे को नियंत्रण में लाने के लिए कोई एक उपाय सुझाइए । 1

Suppose you are a member of the “Advisory Committee to the Finance Minister of India”. The Finance Minister is concerned about the rising Revenue Deficit in the budget.

Suggest any one measure to control the rising Revenue Deficit of the government.

15. सरकार की किन्हीं दो गैर-कर राजस्व प्राप्तियों के उदाहरण दीजिए । 1

अथवा

सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSUs) से प्राप्त लाभांश, सरकार के लिए _____ का भाग होता है । (सही विकल्प का चयन करें) 1

- (क) गैर-कर राजस्व प्राप्तियों
(ख) कर प्राप्तियों
(ग) पूँजीगत प्राप्तियों
(घ) पूँजीगत व्यय



State any two examples of non-tax revenue receipts of the government.

OR

Dividends received from Public Sector Undertakings (PSUs) are a part of the government's _____. (Choose the correct alternative)

- (a) Non-tax Revenue Receipts
- (b) Tax Receipts
- (c) Capital Receipts
- (d) Capital Expenditure

16. “माँग जमा” को परिभाषित कीजिए ।
Define “demand deposits”.

1

17. किसी अर्थव्यवस्था का उपभोग फलन है : $C = 40 + 0.8 Y$ (राशि ₹ करोड़ में) । आय के उस स्तर का निर्धारण कीजिए जिस पर औसत उपभोग प्रवृत्ति इकाई के बराबर हो ।

3

अथवा

औसत उपभोग प्रवृत्ति या औसत बचत प्रवृत्ति, दोनों में से कौन ऋणात्मक हो सकता है तथा क्यों ?

3

The consumption function of an economy is : $C = 40 + 0.8 Y$ (amount in ₹ crores). Determine that level of income where average propensity to consume will be one.

OR

Which of the two, average propensity to consume or average propensity to save, can be negative and why ?



18. प्रत्याशित बचत के प्रत्याशित निवेश से अधिक होने पर, अर्थव्यवस्था में होने वाले समायोजनों का वर्णन कीजिए ।

3

Describe the adjustments that may take place in an economy when ex-ante savings are greater than ex-ante investments.

19. वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद किस प्रकार मौद्रिक सकल घरेलू उत्पाद से भिन्न है ? एक संख्यात्मक उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।

4

How is Real Gross Domestic Product (GDP) different from Nominal Gross Domestic Product (GDP) ? Explain using a numerical example.

20. अर्थव्यवस्था में किस प्रकार सरकार बजटीय नीति का प्रयोग करके आय की असमानता को कम कर सकती है ? समझाइए ।

4

अथवा

अर्थव्यवस्था में “संसाधनों के आबंटन” को प्रभावित करने में सरकारी बजट की भूमिका की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।

4

Explain how the government can use the budgetary policy in reducing inequality of income in the economy.

OR

Discuss briefly the role of the government budget in influencing “allocation of resources” in the economy.

21. एक काल्पनिक संख्यात्मक उदाहरण का प्रयोग करते हुए, बैंकिंग प्रणाली की साख सृजन प्रक्रिया की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।

4

Discuss briefly the credit creation process of the banking system, using a hypothetical numerical example.



22. (क) उत्पादन के मूल्य को परिभाषित कीजिए। यह मूल्य वर्धन से किस प्रकार भिन्न है ?
(ख) निम्नलिखित आंकड़ों से “स्व-नियोजित की मिश्रित आय” के मूल्य की गणना कीजिए :

3+3

क्र.सं.	विवरण	राशि (₹ करोड़ में)
(i)	कर्मचारियों का पारिश्रमिक	17,300
(ii)	ब्याज	1,200
(iii)	स्थिर पूँजी का उपभोग	1,100
(iv)	स्व-नियोजित की मिश्रित आय	?
(v)	उपदान	750
(vi)	बाज़ार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद	27,500
(vii)	अप्रत्यक्ष कर	2,100
(viii)	लाभ	1,800
(ix)	किराया	2,000

- (a) Define ‘value of output’. How is it different from ‘value addition’ ?
(b) Calculate the value of “Mixed Income of Self-Employed” from the following data :

S. No.	Particulars	Amount (₹ in crores)
(i)	Compensation of Employees	17,300
(ii)	Interest	1,200
(iii)	Consumption of Fixed Capital	1,100
(iv)	Mixed Income of Self-Employed	?
(v)	Subsidies	750
(vi)	Gross Domestic Product at Market Price	27,500
(vii)	Indirect Taxes	2,100
(viii)	Profits	1,800
(ix)	Rent	2,000



23. (क) विदेशी मुद्रा के अन्तर्वाह के लिए उत्तरदायी किन्हीं दो कारकों का उल्लेख कीजिए ।
- (ख) निम्नलिखित लेन-देन पूँजी खाते/चालू खाते के किस पक्ष में लिखे जाएँगे तथा क्यों :
- (i) नेपाल से प्राप्त ऋण पर ब्याज
- (ii) चीन से मोबाइल फोनों का आयात 2+4

अथवा

- (क) भुगतान संतुलन खाते में स्वायत्त लेन-देन तथा समंजन लेन-देन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।
- (ख) मुद्रा में मूल्यहास तथा मुद्रा में अवमूल्यन में अंतर स्पष्ट कीजिए । 4+2
- (a) State any two factors responsible for inflow of foreign currency.
- (b) State on which side of capital account/current account will the following transactions be recorded and why :
- (i) Interest on loan received from Nepal
- (ii) Import of mobile phones from China

OR

- (a) Distinguish between Autonomous and Accommodating transactions of Balance of Payments account.
- (b) Distinguish between depreciation of a currency and devaluation of a currency.



24. कीन्स के रोज़गार सिद्धांत में “प्रभावी माँग सिद्धांत” का क्या अर्थ है ? अनुसूची अथवा चित्र की सहायता से चर्चा कीजिए ।

6

What is meant by the “Effective Demand Principle” in Keynesian theory of employment ? Discuss using a schedule or a diagram.