

**SET-3****Series BVM/5**कोड नं. **58/5/3**
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

58/5/3



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. परिवर्ती लागत के कोई दो उदाहरण दीजिए । 1

अथवा

- स्थिर लागत के कोई दो उदाहरण दीजिए । 1

State any two examples of variable cost.

OR

State any two examples of fixed cost.

2. यदि सीमांत आगम वक्र, X-अक्ष के समांतर है, तो वस्तु की कीमत _____ होगी ।
(सही विकल्प का चयन कीजिए) 1

(क) सीमांत आगम के बराबर

(ख) सीमांत आगम से अधिक

(ग) शून्य

(घ) सीमांत आगम से कम

If the Marginal Revenue curve is parallel to the X-axis, the price of the commodity would be _____. (Choose the correct alternative)

(a) Equal to Marginal Revenue

(b) More than Marginal Revenue

(c) Zero

(d) Less than Marginal Revenue

3. निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्निहित लागत का एक उदाहरण है ? (सही विकल्प का चयन कीजिए) 1

(क) मज़दूरी का भुगतान

(ख) कच्चे माल की लागत

(ग) मालिक की पूँजी पर ब्याज

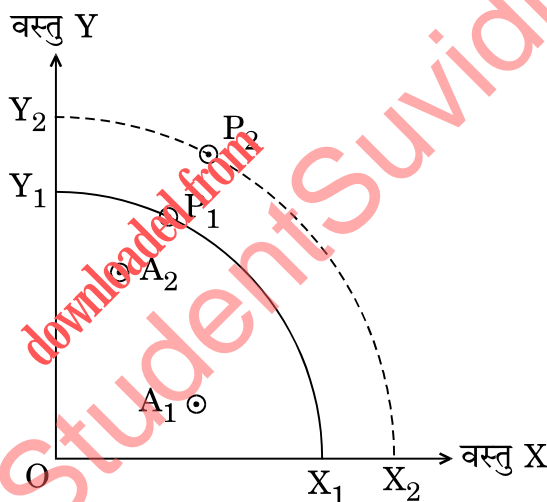
(घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं



Which of the following is an example of implicit cost ? (Choose the correct alternative)

- (a) Wages paid
- (b) Cost of Raw material
- (c) Interest on owner's capital
- (d) None of the above

4. दिए गए चित्र में X_1Y_1 और X_2Y_2 क्रमशः दो विभिन्न समयावधि T_1 और T_2 में उत्पादन संभावना वक्र हैं। A_1 और A_2 क्रमशः T_1 और T_2 समयावधि में वास्तविक उत्पादन है। P_1 और P_2 क्रमशः T_1 और T_2 समयावधि में संभावित उत्पादन हैं।



दोनों समयावधियों में संभावित उत्पादन में परिवर्तन _____ खिसकाव द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है। (सही विकल्प का चयन कीजिए)

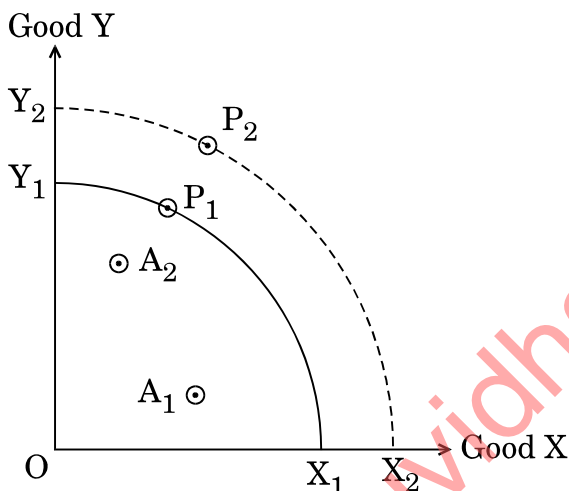
- (क) P_2 से A_2
- (ख) A_1 से A_2
- (ग) A_2 से A_1
- (घ) P_1 से P_2

अथवा

यदि सीमांत अवसर लागत (MOC) _____ हो, तो उत्पादन संभावना वक्र (PPC) मूल-बिंदु के उत्तल होगा। (रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए)



In the given figure X_1Y_1 and X_2Y_2 are Production Possibility Curves in two different time periods T_1 and T_2 respectively. A_1 and A_2 represent actual outputs in T_1 and T_2 periods respectively. P_1 and P_2 are potential outputs in T_1 and T_2 periods respectively.



The change in potential production over the two periods would be represented by a shift from _____. (Choose the correct alternative)

- (a) P_2 to A_2
- (b) A_1 to A_2
- (c) A_2 to A_1
- (d) P_1 to P_2

OR

A Production Possibility Curve (PPC) would be convex to the origin, if Marginal Opportunity Cost (MOC) is _____. (Fill up the blank)

5. व्यक्तिगत माँग अनुसूची तथा बाज़ार माँग अनुसूची की अवधारणाओं को समझाइए । 3
Explain the concepts of individual demand schedule and market demand schedule.

6. “यदि संसाधनों के वैकल्पिक प्रयोग न हों, तो संसाधनों के आबंटन की समस्या उत्पन्न नहीं होगी ।” उपयुक्त तर्कों के आधार पर कथन का समर्थन या खंडन कीजिए । 3

अथवा

सकारात्मक अर्थशास्त्र व आदर्शक अर्थशास्त्र के अर्थ की उपयुक्त उदाहरणों सहित संक्षेप में चर्चा कीजिए । 3



“Problem of resource allocation would not arise, if resources do not have alternative uses.” Defend or refute the statement with valid arguments.

OR

Discuss briefly the meaning of positive economics and normative economics, with suitable examples.

7. माँग की कीमत लोच का गुणांक (–) 3 दिया गया है। ₹ 10 की कीमत पर, एक उपभोक्ता किसी वस्तु की 100 इकाइयाँ क्रय करती है। यदि वस्तु की कीमत 50% गिर जाए, तो वह वस्तु की कितनी इकाइयाँ क्रय करेगी ?

4

The coefficient of price elasticity of demand is given as (–) 3. At a price of ₹ 10, a consumer buys 100 units of the commodity. How many units of the commodity will she buy if the price falls by 50% ?

8. मान लीजिए एक पूर्ण प्रतियोगी बाज़ार में एक वस्तु X के माँग और पूर्ति वक्र हैं :

$$Q_d = 2200 - 3p, \text{ तथा}$$

$$Q_s = 1800 + 2p$$

वस्तु X की संतुलन कीमत तथा संतुलन मात्रा के मूल्यों का आकलन कीजिए।

4

अथवा

एक वस्तु का बाज़ार संतुलन में है। वस्तु की माँग में किसी भी परिवर्तन के बिना, वस्तु की पूर्ति में कमी हो जाती है।

चित्र का प्रयोग करते हुए, वस्तु की संतुलन कीमत तथा संतुलन मात्रा पर, दिए गए परिवर्तन के प्रभाव की चर्चा कीजिए।

4

Suppose the demand and supply curves of a commodity X, in a perfectly competitive market are given as :

$$Q_d = 2200 - 3p, \text{ and}$$

$$Q_s = 1800 + 2p$$

Estimate the values of equilibrium price and equilibrium quantity of the commodity X.

OR



The market for a commodity is in equilibrium. The supply of the commodity decreases, without any corresponding change in the demand for the commodity.

Discuss, using diagram, the impact of the given change on the equilibrium price and equilibrium quantity of the commodity.

नोट : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिबाधित परीक्षार्थियों के लिए, प्रश्न संख्या 8 (विकल्प) के स्थान पर है :

Note : The following question is for the **Visually Impaired Candidates** only, in lieu of Q. No. 8 (Alternative) :

एक वस्तु का बाज़ार संतुलन में है। वस्तु की माँग में किसी भी परिवर्तन के बिना, वस्तु की पूर्ति में कमी हो जाती है।

वस्तु की संतुलन कीमत तथा संतुलन मात्रा पर, दिए गए परिवर्तन के प्रभाव की चर्चा कीजिए।

4

The market for a commodity is in equilibrium. The supply of the commodity decreases, without any corresponding change in the demand for the commodity.

Discuss the impact of the given change on the equilibrium price and equilibrium quantity of the commodity.

9. अल्पकालीन सीमांत लागत वक्र 'U-आकार' का क्यों होता है ?

4

अथवा

‘पूर्ति’ और ‘पूर्ति की मात्रा’ में अंतर स्पष्ट कीजिए।

4

Why is the short-run marginal cost curve ‘U-shaped’ ?

OR

Distinguish between ‘Supply’ and ‘Quantity Supplied’.



10. (क) “पूर्ण प्रतियोगी बाज़ार में एक फर्म कीमत स्वीकारक होती है, जबकि एकाधिकार बाज़ार में फर्म कीमत निर्धारक होती है।” उपयुक्त कारणों सहित दिए गए कथन का समर्थन अथवा खंडन कीजिए।

(ख) बिक्री लागत से क्या तात्पर्य है ?

5, 1

(a) “A firm under perfect competition is a price taker whereas under monopoly is a price maker.” Defend or refute the statement with valid reasons.

(b) What is meant by selling cost ?

11. एक कारक के घटते प्रतिफल का क्या अर्थ है ? इसके लागू होने के किन्हीं दो कारणों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

6

What is meant by diminishing returns to a factor ? Discuss briefly, any two reasons behind its operation.

12. (क) अनधिमान वक्र की प्रवणता क्या होती है ?

(ख) एक विवेकशील उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं, वस्तु X और वस्तु Y का उपभोग करती है। वस्तुओं की कीमतें क्रमशः ₹ 20 तथा ₹ 10 हैं। उसकी कुल मौद्रिक आय ₹ 200 है। दी गई सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) उसकी बजट रेखा का समीकरण लिखिए।

(ii) उपभोक्ता की बजट रेखा की प्रवणता लिखिए।

(iii) यदि वह अपनी सम्पूर्ण आय, वस्तु Y पर खर्च करने का निश्चय करती है, तो वह वस्तु Y की कितनी इकाइयाँ क्रय कर सकती है ?

2, 4

अथवा

सम-सीमांत उपयोगिता नियम की चर्चा कीजिए।

6



- (a) What is the slope of an Indifference curve ?
- (b) A rational consumer is consuming only two goods, Good X and Good Y. The prices of the goods are ₹ 20 and ₹ 10 respectively. Her total money income is ₹ 200. Answer the following questions, using the given information :
- (i) State her Budget line equation.
- (ii) State the slope of the Budget line of the consumer.
- (iii) If she decides to spend her entire income on Good Y, how many units of Good Y can she buy ?

OR

Discuss the law of equi-marginal utility.

खण्ड ब

(समष्टि अर्थशास्त्र)

SECTION B

(MACROECONOMICS)

13. प्राथमिक जमाएँ क्या होती हैं ?

1

What are primary deposits ?

14. यदि एक वर्ष में किसी अर्थव्यवस्था में सरकार की अनुमानित प्राप्तियाँ अनुमानित व्यय से कम हैं, तो बजट _____ बजट कहलाता है। (रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए)

1

If in an economy, the Estimated Receipts of the government during a year are lesser than the Estimated Expenditure, the budget would be called _____ budget. (Fill up the blank)



15. यदि वैधानिक आरक्षित अनुपात 20% हो, तो मुद्रा गुणक का मूल्य _____ होगा ।
(सही विकल्प का चयन कीजिए)

1

- (क) 2
(ख) 3
(ग) 5
(घ) 4

If legal reserve ratio is 20%, the value of money multiplier would be _____. (Choose the correct alternative)

- (a) 2
(b) 3
(c) 5
(d) 4

16. सरकारी बजट में निम्नलिखित में से कौन-सी एक पूँजीगत प्राप्ति है ?

1

- (क) आय कर
(ख) ब्याज प्राप्ति
(ग) X लिमिटेड (निजी कम्पनी) को एक सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (PSU) के शेयरों की बिक्री
(घ) सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (PSU) से प्राप्त लाभांश

अथवा

गैर-कर आगम के किन्हीं दो उदाहरणों का उल्लेख कीजिए ।

1

Which of the following is a capital receipt in the Government Budget ?

- (a) Income tax
(b) Interest receipt
(c) Sale of shares of a Public Sector Undertaking (PSU) to X Limited (Private Company).
(d) Dividends from a Public Sector Undertaking (PSU)

OR

State any two examples of non-tax revenue.



17. एक काल्पनिक संख्यात्मक उदाहरण का प्रयोग करते हुए, सीमांत बचत प्रवृत्ति तथा निवेश गुणक के बीच संबंध की संक्षेप में चर्चा कीजिए । 3

अथवा

निम्नलिखित के अर्थ बताइए : 3

- (i) पूर्ण रोज़गार
- (ii) अनैच्छिक बेरोज़गारी

Discuss briefly the relationship between marginal propensity to save and investment multiplier, using a hypothetical numerical example.

OR

State the meaning of the following :

- (i) Full employment
- (ii) Involuntary unemployment

18. समायोजन तंत्र का वर्णन कीजिए, यदि प्रत्याशित (ex-ante) समग्र माँग, प्रत्याशित (ex-ante) समग्र पूर्ति से कम हो । 3

Describe the adjustment mechanism if ex-ante Aggregate Demand is lesser than ex-ante Aggregate Supply.

19. बताइए कि निम्नलिखित कथन सही हैं अथवा ग़लत । अपने उत्तर का कारण सहित समर्थन कीजिए । 2, 2

- (क) कराधान आय की विषमताओं को कम करने का एक प्रभावी उपकरण होता है ।
- (ख) जब सरकार विभिन्न देशों को दिए गए ऋण को वसूल करने में असफल होती है, तो राजस्व घाटे में वृद्धि होती है ।



State whether the following statements are *true* or *false*. Support your answer with reason.

- (a) Taxation is an effective tool to reduce the inequalities of income.
- (b) Revenue deficit increases when government fails to recover loans forwarded to different nations.

20. विदेशों से प्राप्त निवल साधन आय तथा निवल निर्यात में अंतर स्पष्ट कीजिए । 4

अथवा

‘गैर-मौद्रिक विनिमय’ क्या होते हैं ? उपयुक्त उदाहरण द्वारा चर्चा कीजिए । 4

Distinguish between net factor income from abroad and net exports.

OR

What are ‘non-monetary exchanges’ ? Discuss with suitable example.

21. (क) समझाइए किस प्रकार “बैंक दर” का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय बैंक किसी अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति नियंत्रित कर सकता है ।

(ख) ‘रेपो दर’ से क्या तात्पर्य है ? 3, 1

(a) Explain how using “Bank Rate” the Central Bank can regulate money supply in an economy.

(b) What is meant by ‘Repo Rate’ ?

22. (क) दोहरी गणना की समस्या से क्या तात्पर्य है ? इससे बचाव के लिए दो दृष्टिकोणों की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।

(ख) ‘पूँजीगत वस्तुओं’ को परिभाषित कीजिए । 5, 1

अथवा



दिए गए निम्नलिखित आँकड़ों से, 'प्रचालन अधिशेष' तथा 'निवल निर्यात' के मूल्यों की गणना कीजिए :

6

क्र.सं.	विवरण	राशि (₹ करोड़ में)
(i)	मज़दूरी व वेतन	2,400
(ii)	राष्ट्रीय आय	4,200
(iii)	निवल निर्यात	?
(iv)	विदेशों से प्राप्त शुद्ध साधन आय	200
(v)	सकल घरेलू पूँजी निर्माण	1,100
(vi)	स्व-नियोजित की मिश्रित आय	400
(vii)	निजी अंतिम उपभोग व्यय	2,000
(viii)	शुद्ध अप्रत्यक्ष कर	150
(ix)	प्रचालन अधिशेष	?
(x)	सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	1,000
(xi)	स्थिर पूँजी का उपभोग	100
(xii)	लाभ	500



- (a) What is meant by the problem of double counting ? Discuss briefly the two approaches to avoid this problem.
- (b) Define 'Capital goods'.

OR

Given the following data, find the values of 'Operating Surplus' and 'Net Exports' :

S. No.	Particulars	Amount (in ₹ crores)
(i)	Wages and Salaries	2,400
(ii)	National Income	4,200
(iii)	Net Exports	?
(iv)	Net Factor Income from Abroad	200
(v)	Gross Domestic Capital Formation	1,100
(vi)	Mixed Income of Self-Employed	400
(vii)	Private Final Consumption Expenditure	2,000
(viii)	Net Indirect Taxes	150
(ix)	Operating Surplus	?
(x)	Government Final Consumption Expenditure	1,000
(xi)	Consumption of Fixed Capital	100
(xii)	Profits	500



23. एक अर्थव्यवस्था का बचत फलन दिया गया है :

$$S = (-) 50 + 0.10 Y.$$

यदि प्रत्याशित (ex-ante) निवेश ₹ 450 करोड़ हैं, तो निम्नलिखित की गणना कीजिए :

6

- (i) अर्थव्यवस्था में आय का संतुलन स्तर ।
- (ii) ₹ 3,000 करोड़ की अतिरिक्त आय प्राप्त करने के लिए आवश्यक अतिरिक्त निवेश ।

The saving function of an economy is given as :

$$S = (-) 50 + 0.10 Y.$$

If the ex-ante Investments are ₹ 450 crores, calculate the following :

- (i) Equilibrium level of income in the economy.
- (ii) Additional investments which will be needed to gain an additional income level of ₹ 3,000 crores.

24. निम्नलिखित के अर्थ लिखिए :

2, 2, 2

- (i) स्थिर विदेशी विनिमय दर
- (ii) व्यापार अधिशेष
- (iii) समंजन लेनदेन

State the meaning of the following :

- (i) Fixed Foreign Exchange Rate
- (ii) Trade Surplus
- (iii) Accommodating Transactions