Series : SMA/1

कोड नं.
Code No. 58/1/1

रोल नं.
Roll No.

परीक्षार्थी कोड को प्रश्न-पत्र के मुख-पृष्ठ पर उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर 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 8 हैं ।
- प्रश्न-पत्र के 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 32 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 8 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 32 questions.
- Please write down the Serial Number of the question before attempting it.
- 15 minutes 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 script during this period.

# अर्थशास्त्र
# ECONOMICS

*निर्धारित समय : 3 घण्टे ]* *[ अधिकतम अंक : 100*
*Time allowed : 3 hours ]* *[ Maximum marks : 100*

**सामान्य निर्देश :**

(i) *सभी प्रश्न के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।*

(ii) *प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने दिए गए हैं ।*

(iii) *प्रश्न संख्या 1-5 तथा 17-21 अति लघुउत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक का 1 अंक है । इनका उत्तर केवल एक वाक्य में ही अपेक्षित है ।*

(iv) *प्रश्न संख्या 6-10 और 22-26 लघुउत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 3 अंक हैं । प्रत्येक का उत्तर लगभग 60 शब्दों में अपेक्षित रहते हुए देना चाहिए ।*

(v) *प्रश्न संख्या 11-13 और 27-29 दीर्घउत्तरात्मक प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 4 अंक हैं । प्रत्येक का उत्तर लगभग 70 शब्दों में अपेक्षित रहते हुए देना चाहिए ।*

(vi) *प्रश्न संख्या 14-16 और 30-32 दीर्घउत्तरात्मक उत्तर वाले प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 6 अंक हैं । प्रत्येक का उत्तर लगभग 100 शब्दों में अपेक्षित रहते हुए देना चाहिए ।*

(vii) *उत्तर संक्षिप्त तथा लघुउत्तरात्मक होने चाहिए तथा दीर्घउत्तरात्मक उत्तर की एक सीमा के अन्तर्गत ही दिए जाने चाहिए ।*

**General Instructions :**

(i) *All questions in both the sections are compulsory.*

(ii) *Marks for questions are indicated against each.*

(iii) *Question Nos. 1-5 and 17-21 are very short-answer questions carrying 1 mark each. They are required to be answered in one sentence each.*

(iv) *Question Nos. 6-10 and 22-26 are short-answer questions carrying 3 marks each. Answers to them should normally not exceed 60 words each.*

(v) *Question Nos. 11-13 and 27-29 are also short-answer questions carrying 4 marks each. Answers to them should normally not exceed 70 words each.*

(vi) *Question Nos. 14-16 and 30-32 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

SECTION – A

1. अर्थव्यवस्था से क्या अभिप्राय है ? 1

Give meaning of an Economy.

2. बाजार मांग से क्या अभिप्राय है ? 1

What is Market Demand ?

3. जैसे जैसे उत्पादन में वृद्धि होती है, सीमान्त स्थिर लागत का व्यवहार क्या रहता है ? 1

What is the behaviour of average fixed cost as output increases ?

4. एक ऐसे बाजार में जिसमें एक फर्म केवल कम कीमत पर अधिक बेच सकती है, औसत प्राप्ति (आगम) का व्यवहार क्या रहता है ? 1

What is the behaviour of average revenue in a market in which a firm can sell more only by lowering the price ?

5. एक कीमत अंगीकारक फर्म से क्या अभिप्राय है ? 1

What is a price taker firm ?

6. अवसर लागत क्या है ? एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से समझाइए । 3

What is opportunity cost ? Explain with the help of a numerical example.

7. एक वस्तु के दी गयी कीमत पर एक उपभोक्ता यह निर्णय कैसे लेता है कि वह उस वस्तु को कितनी मात्रा खरीदे ? 3

Given price of a good, how does a consumer decide as to how much of that good to buy ?

8. एक ही रेखाचित्र में औसत परिवर्ती लागत, औसत कुल लागत और सीमांत लागत वक्र खींचिए । 3

Draw Average Variable Cost, Average Total Cost and Marginal Cost Curves in a single diagram

नोट : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 8 के स्थान पर है ।

**Note : The following question is for the blind candidates only, in lieu of Q. No. 8.**

सीमांत लागत और औसत परिवर्ती लागत के बीच सम्बंध समझाइए । 3

Explain the relation between Marginal Cost and Average Variable Cost

9. एक व्यक्ति किराये पर ली गयी दुकान का मालिक भी है और मैनेजर भी । इस सूचना से अंतर्निहित लागत और स्पष्ट लागत को पहचान कीजिए समझाइए । 3

An individual is both the owner and the manager of a shop taken on rent. Identify implicit cost and explicit cost from this information. Explain.

10. एक पूर्णतया प्रतियोगी बाजार में क्रेताओं की बड़ी संख्या से क्या तात्पर्य निकलता है ? समझाइए । 3

**अथवा**

**OR**

Explain the implication of large number of buyers in a perfectly competitive market.

**OR**

Explain why are firms mutually interdependent in an oligopoly market.

11. उदासीनता वक्र की परिभाषा दीजिए । एक उदासीनता वक्र बाँये से दाँये नीचे की ओर ढलवाँ क्यों होता है ? समझाइए । 4

Define an indifference curve. Explain why an indifference curve is downward sloping from left to right.

12. ₹ 7 प्रति इकाई पर एक उपभोक्ता वस्तु की 12 इकाई खरीदता है जब कीमत गिर कर ₹ 6 प्रति इकाई हो जाती है तब उस वस्तु पर ₹ 72 व्यय करता है । प्रतिशत विधि द्वारा कीमत माँग लोच ज्ञात कीजिए । लोच के इस माप के आधार पर माँग वक्र के संभावित आकार पर टिप्पणी कीजिए । 4

When price of a good is ₹ 7 per unit a consumer buys 12 units. When price falls to ₹ 6 per unit he spends ₹ 72 on the good. Calculate price elasticity of demand by using the percentage method. Comment on the likely shape of demand curve based on this measure of elasticity.

13 किसी वस्तुओं का किया जा सकता है ? इस नियम के अनुसार उपभोक्ता का व्यवहार समझाइए । 4

अथवा

अन्य वस्तुओं की कीमतों में परिवर्तन से एक वस्तु की पूर्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है ? समझाइए ।

What does the Law of Variable Proportions show ? State the behaviour of total product assuming it this law 4

OR

Explain how changes in prices of other products influence the supply of a given product.

14 उपयोगिता के क्रमवाचक सिद्धान्त का मूल्य की माँग पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(i) उपभोक्ता की आय में वृद्धि,

(ii) सम्बन्धित वस्तुओं की कीमतों में कमी । 6

Explain how do the following influence demand for a good.

(i) Rise in income of the consumer.

(ii) Fall in prices of the relative goods.

15. सीमांत आगम और सीमांत लागत दृष्टिकोण के आधार पर एक उत्पादक के संतुलन की शर्तें समझाइए । रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए । 6

Explain the conditions of a producer's equilibrium in terms of marginal cost and marginal revenue. Use diagram.

नोट : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 15 के स्थान पर है ।

Note : The following question is for the blind candidates only in lieu of Q. No. 15.

सीमांत आगम और सीमांत लागत दृष्टिकोण के आधार पर एक उत्पादक के संतुलन की शर्तें समझाइए, तालिका का प्रयोग कीजिए । 6

Explain the conditions of producer's equilibrium in terms of marginal cost and marginal revenue. Use a schedule.

15. एक वस्तु का बाजार संतुलन में है । इस वस्तु की मांग और पूर्ति में एक साथ "वृद्धि" होती है । बाजार कीमत पर इसका प्रभाव समझाइए । 6

अथवा

एक वस्तु का बाजार संतुलन में है । उस वस्तु की मांग और पूर्ति में एक साथ "कमी" होती है । बाजार कीमत पर इसका प्रभाव समझाइए ।

Market for a good is in equilibrium. There is simultaneous "increase" both in demand and supply of the good. Explain its effect on market price.

OR

Market for a good is in equilibrium. There is simultaneous "decrease" both in demand and supply of the good. Explain its effect on market price.

## खण्ड – ब
## SECTION – B

17. स्टाक चर की परिभाषा दीजिए । 1
Define stock variable.

18. पूंजीगत वस्तुओं को परिभाषा दीजिए । 1
Define capital goods.

19. मांग जमाएं से क्या अभिप्राय है ? 1
What are demand deposits ?

20. कर की परिभाषा दीजिए । 1
Define a Tax.

21. प्रबंधित तिरती विनिमय दर का अर्थ बताइए । 1
Give meaning of managed floating exchange rate.

22. वर्ष (2018) हेतु एक फर्म की निम्न सूचना पृष्ठि करती है: 3

| | | |
|---|---|---|
| (i) | उत्पादन इकाइयों की बिक्री (संख्या) | 1,000 |
| (ii) | औसत अंतिम उत्पादन इकाई (₹) | 20 |
| (iii) | पुनर्भरण (₹) | 1,000 |
| (iv) | मजदूरी लागत (₹) | 12,000 |
| (v) | अंतिम स्टाक (₹) | 5,000 |
| (vi) | प्रारम्भिक स्टाक (₹) | 2,000 |
| (vii) | उत्पादन शुल्क (₹) | 2,500 |
| (viii) | बिक्री कर (₹) | 3,500 |

Calculate Gross Value Added at Factor Cost :

| | | |
|---|---|---|
| (i) | Quantity of output sold (units) | 1,000 |
| (ii) | Price per unit of output (₹) | 30 |
| (iii) | Depreciation (₹) | 1,000 |
| (iv) | Intermediate cost (₹) | 12,000 |
| (v) | Closing stock (₹) | 3,000 |
| (vi) | Opening stock (₹) | 2,000 |
| (vii) | Excise (₹) | 2,500 |
| (viii) | Sales tax (₹) | 3,500 |

23. मुद्रा के 'मूल्य संग्रह' कार्य का महत्व समझाइए। 3
Explain the significance of the 'Store of Value' function of money.

24. उपभोग वक्र से बचत वक्र प्राप्त करने में लिए जाने वाले चरण बताइए। रेखाचित्र का उपयोग कीजिए। 3
Outline the steps taken in deriving saving curve from the consumption curve. Use Diagram.

नोट : निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 24 के स्थान पर है।
Note : The following question is for the blind candidates only in lieu of Q. No. 24.

आगत व्यय गणितीय और बचत व्यय समीकरण के बीच अंतर बताइए। 3
Distinguish between consumption function equation and saving function equation.

25. निम्नलिखित से राष्ट्रीय आय ज्ञात कीजिए :

| | | |
|---|---|---|
| स्वायत्त (स्वतंत्र) उपभोग व्यय | = | ₹ 100 |
| सीमांत उपभोग प्रवृत्ति | = | 0.80 |
| निवेश | = | ₹ 50 |

Find national income from the following :

| | | |
|---|---|---|
| Autonomous consumption | = | ₹ 100 |
| Marginal propensity to consume | = | 0.80 |
| Investment | = | ₹ 50 |

26. सरकारी बजट में राजस्व व्यय और पूंजीगत व्यय के बीच अंतर बताइए। उदाहरण दीजिए। 3

अथवा

सरकार के आवंटन में बजटरी बजट की भूमिका समझाइए।

Distinguish between Revenue Expenditure and Capital Expenditure in a government budget. Give examples.

OR

Explain the role of Government budget in allocation of resources.

27. कारण देते हुए स्पष्ट कीजिए कि राष्ट्रीय आय लेखे में निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार किया जाना चाहिए ?

(i) किसान द्वारा अपने खेत में व्यय

(ii) किसान द्वारा ट्रैक्टर की खरीद । 4

Giving reason explain how should the following be treated in estimating national income :

(i) Expenditure on fertilizers by a farmer.

(ii) Purchase of tractor by a farmer.

28. केन्द्रीय आरक्षित अनुपात के घटक समझाइए ।

अथवा

केन्द्रीय बैंक का 'बैंकों का बैंक' कार्य समझाइए । 4

Explain the components of Legal Reserve Ratio

OR

Explain 'bankers' bank' function of Central bank.

29. सरकारी बजट में 'राजस्व घाटा' समझाइए । इससे क्या पता चलता है ? 4

Explain 'revenue deficit' in a Government budget ? What does it indicate ?

30. (a) राष्ट्रीय आय और (b) निवल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय ज्ञात कीजिए :

| | | (करोड़ ₹) |
|---|---|---|
| (i) | विदेशों से साधक आय | 15 |
| (ii) | निजी अंतिम उपभोग व्यय | 600 |
| (iii) | अचल पूँजी का उपभोग | 50 |
| (iv) | सरकारी अंतिम उपभोग व्यय | 200 |
| (v) | निजी को चालू हस्तांतरण (चालू स्वरूप) | (–) 5 |
| (vi) | निजी घरेलू (देशीय) अचल पूँजी निर्माण | 110 |
| (vii) | निगमों को लाभ कराधान आय | 10 |
| (viii) | निवल आयात | ( ) 20 |
| (ix) | शुद्ध अप्रत्यक्ष कर | 70 |
| (x) | स्टॉक में परिवर्तन | ( ) 10 |

4, 2

Find out (a) national income and (b) net national disposable income :

| | | (₹ crore) |
|---|---|---|
| (i) | Factor income from abroad | 15 |
| (ii) | Private final consumption expenditure | 600 |
| (iii) | Consumption of fixed capital | 50 |
| (iv) | Government final consumption expenditure | 200 |
| (v) | Net current transfers to abroad | (–) 5 |
| (vi) | Net domestic fixed capital formation | 110 |
| (vii) | Net factor income to abroad | 10 |
| (viii) | Net imports | ( ) 20 |
| (ix) | Net indirect tax | 70 |
| (x) | Change in stocks | ( ) 10 |

11. समष्टि अर्थशास्त्र में 'अधिक माँग' की अवधारणा समझाइए। इसे ठीक करने में 'खुले बाजार की क्रियाओं' की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

अथवा

समष्टि अर्थशास्त्र में 'अपर्याप्त माँग' की अवधारणा समझाइए। इसे ठीक करने में 'बैंक दर' की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 6

Explain the concept of 'excess demand' in macroeconomics. Also explain the role of 'open market operation' in correcting it.

OR

Explain the concept of 'deficient demand' in macroeconomics. Also explain the role of Bank Rate in correcting it.

12. भुगतान संतुलन में स्वायत्त संव्यवहार और समायोजित संव्यवहार के बीच अंतर समझाइए। इस संदर्भ में भुगतान संतुलन 'घाटा' की अवधारणा भी समझाइए। 6

Explain the distinction between autonomous and accommodating transactions in balance of payments. Also explain the concept of balance of payments 'deficit' in this context.