

## MODEL QUESTION

Class - XI : ECONOMICS : Half-Yearly Exam. : 2022-23 : Marks - 80

I. সঠিক বিকল্পটি বাছাই করো :-

1x10=10

1. কাঁচামালের দ্রব্যে রূপান্তর করার প্রক্রিয়াকে বলে –
  - (i) উৎপাদন
  - (ii) সঞ্চার
  - (iii) বিনিয়োগ
  - (iv) বিনিময়
2. মূল উৎস থেকে প্রথমবারের জন্য তথ্য সংগ্রহকে বলা হয় –
  - (i) প্রাথমিক তথ্য
  - (ii) মাধ্যমিক তথ্য
  - (iii) আভ্যন্তরীণ তথ্য
  - (iv) কোনটিই নয়
3. শ্রেণী মধ্যবিন্দু নির্ণয়ের সূত্রটি হল –
  - (i)  $l_2 - l_1$
  - (ii)  $\frac{l_2 - l_1}{2}$
  - (iii)  $l_1 + l_2$
  - (iv)  $\frac{l_1 + l_2}{2}$

}  $l_1 =$  নিম্ন শ্রেণী সীমা }  
}  $l_2 =$  উচ্চ শ্রেণী সীমা }
4. ক্রমবর্ধমান পরিসংখ্যান বন্টনের রেখাচিত্রকে বলা হয় –
  - (i) লাইন গ্রাফ
  - (ii) আয়তলেখ
  - (iii) ওজাইভ
  - (iv) কোনটিই নয়
5. মানুষের অভাব পূরণের প্রয়োজনীয় সম্পদের পরিমাণ হল –
  - (i) সীমিত
  - (ii) সীমাহীন
  - (iii) শূন্যদামে উপলব্ধ
  - (iv) কোনটিই নয়
6. একটি বিবৃতি যেখানে কোনরকম উপদেশ প্রদান করা হয় না, সেই বিবৃতিটি হল –
  - (i) ইতিবাচক বিবৃতি
  - (ii) নীতিবাচক বিবৃতি
  - (iii) উভয় ধরনের বিবৃতি
  - (iv) কোনটিই নয়

(ইতিবাচক এবং নীতিবাচক)
7. নীচের কোনটি পরিবর্তন দ্রব্যের উদাহরণ –
  - (i) চা এবং কফি
  - (ii) কফি এবং পেপসি
  - (iii) গাড়ি এবং পেট্রোল
  - (iv) চা এবং চিনি
8. দুটি দ্রব্য ভোগের মাধ্যমে একজন ভোক্তা তখনই ভারসাম্যে পৌঁছবেন, যখন –
  - (i)  $\frac{MU_1}{P_1} > \frac{MU_2}{P_2}$
  - (ii)  $\frac{MU_1}{P_1} = \frac{MU_2}{P_2}$
  - (iii)  $\frac{MU_2}{P_2} > \frac{MU_1}{P_1}$
  - (iv)  $\frac{TU_1}{P_1} = \frac{MU_2}{P_2}$
9. একটি নিরপেক্ষ রেখা দেখায়, দুটি দ্রব্যের বিভিন্ন গুচ্ছকে যা ———— তৃপ্তির স্তরকে প্রকাশ করে।
  - (i) অসমান
  - (ii) সমান
  - (iii) শূন্য
  - (iv) কোনটিই নয়

[ Contd...P/2 ]

10. বাজেট রেখা হল –
- (i) দামের অনুপাত (ii) আয়ের অনুপাত
- (iii) ব্যয়ের অনুপাত (iv) কোনটিই নয়

**II. একটি শব্দে বা একটি বাক্যে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও :-**

1x20=20

11. “গুণগত তথ্যের” একটি উদাহরণ দাও।
12. একবচন অর্থে “রাশিবিজ্ঞান” কথার অর্থ লেখ।
13. বিক্ষিপ্ত নমুনা চয়ন বলতে কী বোঝায় ?
14. সরাসরি ব্যক্তিগত সাক্ষাৎকারের মাধ্যমে প্রাপ্ত তথ্যের একটি সুবিধা উল্লেখ করো।
15. সমগ্রক (Population) বলতে কী বোঝায় ?
16. ‘কাঁচা রাশি তথ্য’ বলতে কী বোঝায় ?
17. বহির্ভূত সারি কী ?
18. চলক কী ?
19. দশচিত্র কী ?
20. সঠিক উত্তর বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো :  
আয়তলেখ হল একটি ———— চিত্র। (ত্রিমাত্রিক/দ্বিমাত্রিক)
21. সুযোগ ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।
22. ‘নীতিবাচক বা আদর্শবাচক’ অর্থনীতি বলতে কী বোঝায় ?
23. সামষ্টিক অর্থনীতির সংজ্ঞা দাও।
24. বাজেট সেট কী ?
25. মোট উপযোগ যখন সর্বোচ্চ হয়, তখন প্রান্তিক উপযোগ কত হবে ?
26. চাহিদা তালিকা কী ?
27. সঠিক উত্তর বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো :  
“প্রয়োজনীয় দ্রব্যের ক্ষেত্রে চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা ———— হয়। (স্থিতিস্থাপক/অস্থিতিস্থাপক)
28. সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক চাহিদা বলতে কী বোঝায় ?
29. চাহিদারেখার স্থান পরিবর্তন বলতে কী বোঝায় ?
30. প্রান্তিক উপযোগ কী ?

**III. সংক্ষেপে নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :-**

2x5=10

31. একটি আদর্শ প্রশ্নমালার (Questionnaire) দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
32. বিচ্ছিন্ন চলক এবং অবিচ্ছিন্ন চলকের মধ্যে পার্থক্য নির্ধারণ করো।
33. একটি সারণীর মূল অংশগুলো কী কী ?
34. অর্থনীতির মৌলিক সমস্যাগুলো কী কী ?
35. চিত্রসহ মোট উপযোগ এবং প্রান্তিক উপযোগের সম্পর্ক ব্যক্ত করো।

## IV. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :-

3x2=6

36. অংশবিশিষ্ট দশচিহ্ন এর ধারণাটি চিত্রসহ লেখ।
37. প্রতি একক 4 টাকা দামে একটি দ্রব্যের চাহিদা হল 25 একক। দাম বৃদ্ধি পেয়ে দাম হল 5 টাকা (প্রতি একক) এবং ফলস্বরূপ দ্রব্যটির চাহিদা হ্রাস পেয়ে হল 20 একক। দাম স্থিতিস্থাপকতা নির্ণয় করো।

## V. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :-

4x6=24

38. অর্থনীতিতে রাশিবিজ্ঞানের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।
39. টেলিফোনের মাধ্যমে সাক্ষাৎকারে প্রাপ্ত তথ্যের দুটি সুবিধা এবং দুটি অসুবিধার উল্লেখ করো।
40. কীভাবে পরিসংখ্যা বিভাজন প্রস্তুত করা হয় ?
41. ব্যাচিবাচক অর্থনীতি এবং সমষ্টিবাচক অর্থনীতির পার্থক্য লেখ।
42. “কিভাবে দ্রব্যসামগ্রী উৎপাদন করা হবে?” – এটি কি ধরণের মৌলিক সমস্যা? ভারতের মতো দেশে কিভাবে এর সমাধান করতে হবে ?
43. চাহিদা সূত্রটি চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো।

অথবা

চাহিদার পরিবর্তন এবং চাহিদার পরিমানের পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য লেখ। (চিত্রসহ)

## VI. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :-

5x2=10

44. আয়তলেখ কী ? উদাহরণ সহ আয়তলেখ গঠন পদ্ধতিটি বর্ণনা করো।

অথবা

পাইচিহ্ন কী ? নীচের প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে পাই চিত্র গঠন করো।

অবস্থা (শ্রমিক)	প্রান্তিক শ্রমিক	প্রধান শ্রমিক	অশ্রমিক
জনসংখ্যা	20	50	30

45. নিরপেক্ষ রেখা বলতে কী বোঝায় ? নিরপেক্ষ রেখার চারটি বৈশিষ্ট্য চিত্র সহযোগে ব্যাখ্যা করো।

অথবা

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী বিষয়সমূহ বর্ণনা করো।

## ENGLISH VERSION

## I. Choose the correct alternative :-

1x10=10

1. The process of converting raw material into goods is called –
  - (i) Production
  - (ii) Savings
  - (iii) Investment
  - (iv) Exchange
2. Data collected for the first time from the source of origin is called –
  - (i) Primary data
  - (ii) Secondary data
  - (iii) Internal data
  - (iv) None of these
3. Formula for finding mid-value is given by –
  - (i)  $l_2 - l_1$
  - (ii)  $\frac{l_2 - l_1}{2}$
  - (iii)  $l_1 + l_2$
  - (iv)  $\frac{l_1 + l_2}{2}$

{ Here  $l_1$  = lower class limit }  
 {  $l_2$  = upper class limit }
4. The graph of a cumulative frequency distribution is called –
  - (i) a line graph
  - (ii) a histogram
  - (iii) Ogive
  - (iv) None of these
5. The resources for satisfying human wants are –
  - (i) Limited
  - (ii) Unlimited
  - (iii) available at zero price
  - (iv) None of these
6. A statement which does not give any suggestion then the statement is
  - (i) a positive statement
  - (ii) a normative statement
  - (iii) both types of statement
  - (iv) None of these

(Positive and normative)
7. Which of the following is an example of substitute goods –
  - (i) tea and coffee
  - (ii) coffee and pepsi
  - (iii) car and petrol
  - (iv) tea and sugar
8. Consuming two goods, a consumer attains equilibrium when
  - (i)  $\frac{MU_1}{P_1} > \frac{MU_2}{P_2}$
  - (ii)  $\frac{MU_1}{P_1} = \frac{MU_2}{P_2}$
  - (iii)  $\frac{MU_2}{P_2} > \frac{MU_1}{P_1}$
  - (iv)  $\frac{TU_1}{P_1} = \frac{MU_2}{P_2}$
9. An indifference curve represents various bundles of two goods that gives \_\_\_\_\_ level of satisfaction.
  - (i) Unequal
  - (ii) Equal
  - (iii) Zero
  - (iv) None of these
10. A budget line indicates –
  - (i) Price ratio
  - (ii) Income ratio
  - (iii) Cost ratio
  - (iv) None of these

## II. Answer the following in one word/sentence :-

1x20=20

11. Give an example of 'qualitative data'.
12. Give the meaning of "Statistics" in a singular sense.

[ 5 ]

13. What do you mean by random sampling ?
14. State one advantage of direct personal investigation.
15. What do you mean by 'population' ?
16. What do you mean by 'raw data' ?
17. What is an exclusive series ?
18. What is a variable ?
19. What do you mean by bar diagram ?
20. Fill in the blanks with correct answer –  
Histogram is a —— diagram. (three dimensional/two dimensional)
21. Define opportunity cost.
22. What is meant by normative Economics ?
23. Define macro economics.
24. What is Budget Set ?
25. What happens to marginal utility when total utility is maximum ?
26. What is a demand schedule ?
27. Fill in the blanks with correct alternative :  
"Elasticity of demand in case of necessary good is ——." (elastic/inelastic)
28. What do you mean by perfect inelastic demand ?
29. What do you mean by shifting of demand curve ?
30. What do you mean by marginal utility ?

**III. Answer the following in brief :-** 2x5=10

31. Mention two features of an ideal questionnaire.
32. Distinguish between discrete and continuous variable.
33. What are main parts of a table ?
34. What are the central problems of an economy ?
35. Write the relationship between total utility and marginal utility. (use diagram)

**IV. Answer the following questions :-** 3x2=6

36. Explain the concept of component bar diagram with a suitable diagram.
37. Demand for a commodity is 25 units at a price Rs 4 per unit. If price increased to Rs 5 per unit and consequently demand for the commodity falls to 20 units. Determine the price elasticity of demand.

**V. Answer the following questions :-** 4x6=24

38. Explain the importance of statistics in economics with suitable example.
39. Mention two advantages and disadvantages of data collection through telephonic interview.
40. How to prepare a frequency distribution ?
41. Write the difference between microeconomics and macroeconomics.

[ Contd...P/6 ]

[ 6 ]

42. "How to produce goods ?" – What kind of central problem it is ? In a country like India, how to solve this problem ?
43. Explain the law of demand with suitable diagram.

**OR**

Write the difference between change in demand and change in quantity demanded.  
(Use diagram)

**VI. Answer the following questions :-**

5x2=10

44. What is histogram ? Explain the construction of histogram with suitable example.

**OR**

What is pie-diagram ? Construct a pie-diagram from the following data :

Status	Marginal labour	Main labour	Non-labour
Population	20	50	30

45. What is meant by indifference curve ? Explain four characteristics of indifference curve with suitable diagram.

**OR**

Describe the factors determining price elasticity of demand.

---

## MODEL QUESTION

Class - XI : ECONOMICS : Annual Exam. : 2022-23 : Marks - 80

### I. সঠিক উত্তর বাছাই কর :-

১×১০=১০

- ১) নীচের কোনটি এক প্রকারে গাণিতিক গড় ?  
(i) মধ্যক (ii) সংখ্যাগুরু মান  
(iii) মধ্যমা (iv) সব কয়টি
- ২) যৌগিক গড় থেকে পর্যবেক্ষণগুলির বিচ্যুতির সমষ্টি সর্বদা হয় –  
(i) ১ (ii) ০  
(iii) -১ (iv) কোনোটি নয়
- ৩) সাধারণ সহপরিবর্তন গুণাঙ্কের প্রসার হল –  
(i) শূন্য হতে অসীম (ii) -১ হতে +১  
(iii) ০ (শূন্য) হতে +১ (iv) -১ হতে ০ (শূন্য)
- ৪) ভোস্টার দাম সূচক কোন্ পরিবর্তনকে পরিমাপ করে ?  
(i) পাইকারি দাম (ii) উৎপাদকের দাম  
(iii) খুচরা দাম (iv) সব কয়টি
- ৫) স্বল্পকালীন উৎপাদন অপেক্ষকটির সম্পর্ক রয়েছে যার সাথে তা হল –  
(i) পরিবর্তনীয় অনুপাতবিধি (ii) মাত্রাগত প্রতিদান  
(iii) (i) এবং (ii) উভয়ই (iv) কোনোটি নয়
- ৬) নীচের কোনটি সঠিক ?  
(i)  $AP_L = \frac{\Delta Q}{L}$  (ii)  $AP_L = \frac{Q}{L}$   
(iii)  $AP_L = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$  (iv)  $AP_L = \frac{L}{Q}$
- ৭) MC রেখা AC রেখাকে যখন ছেদ করে তখন ঐ বিন্দুতে –  
(i)  $MC > AC$  (ii)  $MC < AC$   
(iii)  $MC = AC$  (iv) সব কয়টি ঠিক
- ৮) পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে একটি ফার্মে –  
(i) আংশিক দাম নিয়ন্ত্রণ ক্ষমতা রয়েছে (ii) পূর্ণ দাম নিয়ন্ত্রণ ক্ষমতা রয়েছে  
(iii) দামের উপর নিয়ন্ত্রণ নেই (iv) (i) এবং (ii) উভয়ই
- ৯) পূর্ণ প্রতিযোগিতার ক্ষেত্রে –  
(i)  $MR > P$  (ii)  $MR = P$   
(iii)  $MR < P$  (iv) কোনোটি ঠিক নয়
- ১০) যখন TR একটি নির্দিষ্ট হারে বৃদ্ধি পায়, তখন MR –  
(i) বৃদ্ধি পায় (ii) হ্রাস পায়  
(iii) স্থির থাকে (iv) শূন্য হয়

### III. এক শব্দে/বাক্যে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

১×২০=২০

- ১১) যৌগিক গড়ের ধরণগুলি কী কী ?  
১২) কেন্দ্রীয় প্রবণতার একটি পরিমাপের উল্লেখ কর।  
১৩) মধ্যক, মধ্যমা এবং সংখ্যাগুরু মান এর সম্পর্কটি লিখ।

[ Contd...P/2 ]

- ১৪) মধ্যমা ও দ্বিতীয় চতুর্থক এর সম্পর্ক কী ?
- ১৫) বিক্ষিপ্তচিত্র কী ?
- ১৬) সহপরিবর্ত গুণাঙ্কের ঋণাত্মক মান চলক দুটির কীরূপ সম্পর্ক নির্দেশ করে ?
- ১৭) অনুক্রমিক সহপরিবর্তনের উদ্ভাবক কে ?
- ১৮) সূচক সংখ্যা কী ?
- ১৯) ভিত্তি সময়কাল কাকে বলে ?
- ২০) সাধারণত মুদ্রাস্ফীতি গণনা করতে কোন্ সূচক ব্যবহৃত হয় ?
- ২১) উৎপাদন অপেক্ষকের সংজ্ঞা দাও ।
- ২২) উৎপাদনের দুইটি স্থির উপাদানের উদাহরণ দাও ।
- ২৩) যখন মোট উৎপাদনের পরিমাণ সর্বাধিক, তখন প্রান্তিক উৎপাদনের মান কত ?
- ২৪) গড় স্থির ব্যয় রেখার আকৃতি কীরূপ ?
- ২৫) অপ্রকাশ্য ব্যয় কাকে বলে ?
- ২৬) পূর্ণ প্রতিযোগিতার অধীন বাজার দাম এবং প্রান্তিক আয়ের সম্পর্ক কী ?
- ২৭) স্বাভাবিক মুনাফা কাকে বলে ?
- ২৮) পূর্ণ প্রতিযোগিতার অধীন একটি ফার্মের TR রেখা অঙ্কন কর।
- ২৯) কোন্ রেখা পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে ফার্মের স্বল্পকালীন যোগান রেখাকে নির্দেশ করে ?
- ৩০) কখন গড় আয় রেখা (AR)  $\times$  অক্ষের সমান্তরাল সরল রেখা হয় ?

### III. অতি সংক্ষেপে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

২ $\times$ ৫=১০

- ৩১) কেন্দ্রীয় প্রবনতার পরিমাপ বলতে কী বোঝ ?
- ৩২) সহপরিবর্তন গুণাঙ্কের দুইটি ব্যবহার লিখ।
- ৩৩) ভিত্তি বছরের দুইটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
- ৩৪) প্রকাশ্য ব্যয় কাকে বলে ? উদাহরণ সহযোগে লিখ।
- ৩৫) পূর্ণ প্রতিযোগিতার অধীন, উৎপাদকের ভারসাম্য অর্জনের শর্ত কী কী ?

### IV. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (সংক্ষেপে) :-

৩ $\times$ ২=৬

- ৩৬) ভোক্তার দাম সূচকসংখ্যার ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।
- ৩৭) গড় ব্যয় (AC) এবং প্রান্তিক ব্যয় (MC) এর পার্থক্য নির্দেশ কর।

### V. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

৪ $\times$ ৬=২৪

- ৩৮) ভারযুক্ত যৌগিক গড়ের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।
- ৩৯) সহপরিবর্তন সহগের ধর্মসমূহ উল্লেখ কর।
- ৪০) সূচকসংখ্যার ব্যবহার কেন প্রয়োজন ?
- ৪১) গড় উৎপাদন (AP) এবং প্রান্তিক উৎপাদন (MP) এর মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর।
- ৪২) স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখা 'U' আকৃতির হয় কেন ?
- ৪৩) পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারের বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কর।

অথবা

পূর্ণ প্রতিযোগিতার অধীন কোনো একটি ফার্মের আয়-ব্যয় সমতা বিন্দুর ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।



## VI. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

৫×২=১০

৪৪) নীচের সারণির অনুপস্থিত পরিসংখ্যাটি নির্ণয় কর, যেখানে AM = 28.8.

নম্বর	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ছাত্রসংখ্যা	4	6	20	X	7	3

অথবা

মধ্যমা নির্ণয় কর :-

নম্বর	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
ছাত্রসংখ্যা	5	10	15	20	10	5

৪৫) পূর্ণ প্রতিযোগিতার অধীন একটি ফার্মের স্বল্পকালীন অতিরিক্ত মুনাফার স্তরে ভারসাম্য অবস্থা ব্যাখ্যা কর।

অথবা

রেখাচিত্র সহযোগে পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে কোনো একটি ফার্মের 'উৎপাদন বন্ধের বিন্দু' ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।

\_\_\_\_\_