

First Terminal Higher Secondary Examination, September 2024

Part – III
XII- Economics

Maximum: 80 score

Time: 2½ Hours

Answer any eight questions from 1 to 10. Each carries one score.

(8 x 1 = 8).

1. The slope of the indifference curve is _____.
(a) $P_1 \times P_2$; (b) PPC; (c) $-P_1/P_2$; (d) None
2. The ability of a commodity to satisfy wants is referred to as
(a) Demand; (b) Supply; (c) Utility; (d) Elasticity of Demand
3. All significant economic decisions in a centrally planned economy are made by
(a) market; (b) government; (c) private sector; (d) none of these
4. Microeconomics is also known as
(a) Income theory; (b) Price theory; (c) Aggregate economics; (d) None of these
5. If the demand curve is a rectangular hyperbola, the coefficient of elasticity of demand is
(a) Zero; (b) Unity; (c) Greater than one; (d) Less than one
6. When the price of 'X' increases, the demand for 'Y' also increases. Then 'X' and 'Y' are -----
(a) substitute goods; (b) inferior goods; (c) normal goods; (d) complementary goods
7. Cars and petrol are examples of
(a) substitute goods; (b) inferior goods; (c) normal goods; (d) complementary goods
8. The price mechanism is the key feature of the _____ economy.
(a) Socialist; (b) Mixed; (c) Market; (d) Planned
9. Who wrote the book “An Enquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations”?
(a) J. M. Keynes; (b) Alfred Marshall; (c) Adam Smith; (d) David Ricardo
10. The relationship between input and output is known as
Production function; (b) demand function; (c) consumption function; (d) supply function

Answer any four questions from 11 to 15. Each carries two scores.

(4 x 2 = 8)

11. Write any two reasons for the rightward shift of PPC.
12. Write about any two relationships between AC and MC.
13. Define the production possibility curve.
14. Explain the two features of the market economy.
15. Differentiate between cardinal utility and ordinal utility.

Answer any four questions from 16 to 20. Each carries three scores.

(4 X 3 = 12)

16. Draw an imaginary production possibility curve and mark the points that represent underutilisation and optimum utilisation of resources.
17. Explain the central economic problems of an economy.
18. Mention any three factors affecting quantity demand of a product
19. Price of a commodity increases 10 to 20 and its quantity demand decrease from 60 to 40 units what will be the price elasticity of demand for that commodity?
20. Write down three stages of return to scale.

Answer any 4 questions from 21 to 25. Each carries 4 scores.

(4 X 4 = 16)

21. Distinguish between the movement along a demand curve and shifts in the demand curve.
22. What is the distinction between fixed costs and variable costs?
23. Explain the concept of opportunity cost.
24. Differentiate between positive and normative economics.
25. Explain why the budget line is downward sloping.

Answer any 4 questions from 26 to 30. Each carries 5 scores.

(4 x 5 = 20)

26. Explain the concept of the Law of diminishing marginal utility.
27. Draw a linear demand curve and mark the different values of the price elasticity of demand.
28. Distinguish between microeconomics and macroeconomics.
29. What are labour-intensive technology and capital-intensive technology? Which technology is good for a under developing countries?
30. The following table shows the production possibilities of an economy that produces two goods, Rice, and Wheat. Draw PPC and comment on the shape.

	A	B	C	D	E
Rice	0	1	2	3	4
Wheat	20	18	14	8	0

Answer any 2 questions from 31 to 33. Each carries 8 scores.

(2 x 8 = 16)

31. What do you mean by budget line? With the aid of diagrams, describe the different ways that changes in income and prices can cause shifts in the budget line.

Output	0	1	2	3	4	5	6
TC.	60	90	100	105	116	125	180

Calculate TFC TVC AFC, AVC, SAC, and SMC.

(b) Draw the TFC, TVC, and TC curves on a single graph.

33. Mr. Navaneeth wants to consume two goods. The prices of two goods are ₹.20 and ₹.50 respectively. If his income is ₹.200, answer the following;

1. Write down the equation of budget line.
2. Find the vertical intercept and the horizontal intercept.
3. Draw the budget line.
4. Find the slope of the budget line.

1 മുതൽ 10 വരെ യുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഏതെങ്കിലും 8 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ വീതം

1. നിസംഗതാ വക്രത്തിന്റെ ചരിവ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.....

(a) $P1 \times P2$ (b) PPC (c) $-P1/P2$ (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

2. ആവശ്യത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്താനുള്ള ഒരു വസ്തുവിന്റെ കഴിവ്

(a) ചോദനം (b) പ്രദാനം (c) ഉപയുക്തത (d) ചോദത്തിന്റെ ഇലാസ്റ്റിക്ത

3. ഒരു കേന്ദ്രീകൃത സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ എല്ലാ പ്രധാനപ്പെട്ട സാമ്പത്തിക തീരുമാനങ്ങളും എടുക്കുന്നത്

(a) മാർക്കറ്റ് (b) ഗവൺമെന്റ് (c) സ്വകാര്യ മേഖല (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

4. സൂക്ഷ്മ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം അറിയപ്പെടുന്നത്

(a) വരുമാന സിദ്ധാന്തം (b) വില സിദ്ധാന്തം (c) മൊത്ത സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

5. ചോദന വക്രം റക്ടാംഗുലർ ഹൈപ്പർ ബോള ആയാൽ ഇലാസ്റ്റിക്ത

(a) പൂജ്യം (b) ഒന്നിന് സമം (c) ഒന്നിനേക്കാൾ അധികം (d) ഒന്നിനേക്കാൾ കുറവ്

6. ഉൽപന്നം X ന്റെ വില വർദ്ധിച്ചാൽ ഉൽപന്നം Y യുടെ ചോദനവും വർദ്ധിക്കുന്നുവെങ്കിൽ X ഉം Y ഉം

(a) പ്രതിസ്ഥാപന വസ്തുക്കൾ (b) താഴ്ന്നതരം വസ്തുക്കൾ (c) സാധാരണ വസ്തുക്കൾ (d) അനുപൂരക വസ്തുക്കൾ

7. കാറ്റം പെട്രോളും സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിലെ ഏത് വസ്തുവിന് ഉദാഹരണമാണ്.

(a) പ്രതിസ്ഥാപന വസ്തുക്കൾ (b) താഴ്ന്നതരം വസ്തുക്കൾ (c) സാധാരണ വസ്തുക്കൾ (d) അനുപൂരക വസ്തുക്കൾ

8. വില സംവിധാനം എന്നത് ഏത് തരം സമ്പദ് വ്യവസ്ഥക്ക് ഉദാഹരണമാണ്

(a) സോഷ്യലിസ്റ്റ് സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ (b) മിശ്ര സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ (c) കമ്പോള സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ (d) ആസൂത്രണ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ

9. വെൽത്ത് ഓഫ് നാഷൻ എന്ന വിഖ്യാത സാമ്പത്തിക ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ രചയിതാവ്

(a) JM കെയിൻസ് (b) ആൽഫ്രഡ് മാർഷൽ (c) ആഡം സ്മിത്ത് (d) ഡേവിഡ് റിക്കാഡോ

10. ഇൻപുട്ടും ഔട്ട്പുട്ടും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം അറിയപ്പെടുന്നത്

(a) ഉൽപാദന ധർമ്മം (b) ചോദന ധർമ്മം (c) ഉപഭോഗ ധർമ്മം (d) പ്രദാന ധർമ്മം

11 മുതൽ 15 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ വീതം

11. ഉൽപാദന സാധ്യതാ വക്രം വലത് വശത്തേക്ക് മാറാനുള്ള രണ്ട് കാരണങ്ങൾ എഴുതുക

12. AC യും MC യും തമ്മിലുള്ള രണ്ട് ബന്ധം എഴുതുക

13. ഉൽപാദന സാധ്യതാ വക്രത്തിന്റെ നിർവചനം എഴുതുക

14. കമ്പോള സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക

15. കാർഡിനൽ യൂട്ടിലിറ്റിയും ഓർഡിനൽ യൂട്ടിലിറ്റിയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക

16 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ വീതം

16. ഒരു സാങ്കല്പിക ഉൽപാദന സാധ്യതാ വക്രം വരച്ച് അതിൽ വിഭവങ്ങളുടെ അപൂർണ്ണ ഉപയോഗം, പൂർണ്ണ ഉപയോഗം എന്നിവ കാണിക്കുന്ന ബിന്ദുക്കൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക

17. അടിസ്ഥാന സാമ്പത്തിക പ്രശ്നത്തെ വിവരിക്കുക

18. ചോദനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന മൂന്ന് ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക

19. ഒരു ഉൽപന്നത്തിന്റെ വില 10 രൂപയിൽ നിന്ന് 20 രൂപയായി ഉയർന്നപ്പോൾ ആ വസ്തുവിന്റെ ചോദനം 60 യൂണിറ്റിൽ നിന്ന് 40 യൂണിറ്റായി കുറഞ്ഞു. ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്റ്റിക്ത കാണുക

20. തോതനുസരിച്ചുള്ള പ്രത്യായത്തിന്റെ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക

21 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 4 സ്കോർ വീതം.

21. ചോദന വക്രത്തിലൂടെയുള്ള മാറ്റവും ചോദന വക്രത്തിന്റെ മാറ്റവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഗ്രാഫിന്റെ സഹായത്താൽ വിവരിക്കുക

22. സ്ഥിര ചെലവും വിഭേദക ചെലവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഉദാഹരണ സഹിതം എഴുതുക

23. അവസരാത്മക ചെലവ് എന്ന ആശയം വ്യക്തമാക്കുക

24. പോസിറ്റീവ് ഇക്കണോമിക്സും നോർമേറ്റീവ് ഇക്കണോമിക്സും വിവേചിച്ച് എഴുതുക

25. ബജറ്റ് ലൈൻ താഴെക്ക് ചരിഞ്ഞിറങ്ങുന്നത് എന്ത് കൊണ്ടാണ് എന്നതിന്റെ കാരണം വിശദമാക്കുക

26 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. 5 സ്കോർ വീതം

26. അപചയ സീമാന്ത ഉപയുക്തതാ നിയമം എന്താണെന്ന് ഗ്രാഫിന്റെ സഹായത്താൽ വിവരിക്കുക

27. ഒരു രേഖീയ ചോദന വക്രം വരച്ച് അതിൽ ഇലാസ്റ്റിക്തയുടെ ഡിഗ്രികൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക

28. സൂഷ്മ സാമ്പത്തക ശാസ്ത്രവും സമൂല സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിവരിക്കുക

29. തൊഴിൽ തീവ്ര സാങ്കേതിക വിദ്യ, മൂലധന തീവ്ര സാങ്കേതിക വിദ്യ എന്നിവ എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.

ഒരു അവികസിത രാജ്യം ഇതിൽ ഏത് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്

30. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടിക ഒരു സമ്പദ് വ്യവസയിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന അരിയുടെയും ഗോതമ്പിന്റെയും

ഉൽപാദന സാധ്യത കാണിക്കുന്നു. ഈ പട്ടികയുടെ സഹായത്താൽ ഒരു PPC വരയ്ക്കുക. PPC യുടെ ആകൃതി എന്താണ് എന്ന് എഴുതുക

Commodities	A	B	C	D	E
Rice	0	1	2	3	4
wheat	20	18	14	8	0

31 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. 8 സ്കോർ വീതം

31. ബഡ്ജറ്റ് ലൈൻ എന്തെന്ന് വിശദമാക്കുക. ഉപഭോക്താവിന്റെ വരുമാനത്തിലും ഉൽപന്നത്തിന്റെ വിലയിലുമുണ്ടാക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ ബഡ്ജറ്റ് ലൈനിലുണ്ടാക്കുന്ന വിവിധ തരം മാറ്റങ്ങൾ ബഡ്ജറ്റ് ലൈൻ വരച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തുക.

32.

Output	0	1	2	3	4	5	6
TC	60	90	100	105	116	125	180

a) TFC, TVC, AFC, AVC, SAC, SMC എന്നിവ കണ്ടെത്തുക

b) TFC യും TVC യും TC യും ഒരു ഗ്രാഫിൽ വരയ്ക്കുക.

33. 20 രൂപയും 50 രൂപയും വിലയുള്ള രണ്ട് ഉൽപന്നങ്ങൾ മിസ്റ്റർ നവനീത് വാങ്ങാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. നവനീതിന്റെ കയ്യിൽ ഉൽപന്നങ്ങൾ വാങ്ങാൻ ആവശ്യമായ വരുമാനം 200 രൂപയുണ്ട്

- a) ബഡ്ജറ്റ് ലൈനിന്റെ സമവാക്യം എഴുതുക
- b) വെർട്ടിക്കൽ ഇന്റർ സെപ്റ്റം ഹോറിസോണ്ടൽ ഇന്റർസെപ്റ്റം കാണുക
- c) ബഡ്ജറ്റ് ലൈൻ വരയ്ക്കുക
- d) ബഡ്ജറ്റ് ലൈനിന്റെ ചരിവ് കണ്ടെത്തുക