

Reg. No. :

SY-235

Name :

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2021

Part – III
ECONOMICS
Maximum : 80 Scores

Time : 2½ Hours

Cool-off time : 20 Minutes

General Instructions to Candidates :

- There is a ‘Cool-off time’ of 20 minutes in addition to the writing time.
- Use the ‘Cool-off time’ to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- Read the instructions carefully.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non-programmable calculators are not allowed in the Examination Hall.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 20 മിനിറ്റ് ‘കൂൾ ഓഫ് ടെസ്റ്റ്’ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ‘കൂൾ ഓഫ് ടെസ്റ്റ്’ ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൃതണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ശാഹ്നുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും ന്തീയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമ്മുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കൗലോററുകൾ ഒഴികെയ്യുള്ള ഒരു ഖലക്ടോൺിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

Answer questions from 1 to 41 up to the maximum of 80 scores.

Question from ‘a’ to ‘l’ carry 1 score each.

(12 × 1 = 12)

1. a. In a centrally planned economy, all the important economic activities are planned by :

(i) The market	(ii) The government
(iii) Both market and government	(iv) Corporate sector
- b. An example of micro economic variable is :

(i) National income	(ii) Gross Domestic Product
(iii) Net Domestic Product	(iv) Individual income
- c. The founding father of Modern Economics is :

(i) J.M. Keynes	(ii) Adam Smith
(iii) Alfred Marshall	(iv) Amartya Sen
- d. The book ‘General Theory of Employment, Interest and Money’ was published in the year :

(i) 1929	(ii) 1936
(iii) 1776	(iv) 1946
- e. Other things remain the same, when price of a commodity decreases, its demand

(i) Falls	(ii) Rises
(iii) Never changes	(iv) Constant
- f. The firm’s revenue under perfect competition is :

(i) $MR > AR$	(ii) $AR > MR$
(iii) $MR = AR$	(iv) $MR > Price$
- g. National income in India is :

(i) GDP_{MP}	(ii) GNP_{FC}
(iii) NDP_{FC}	(iv) NNP_{FC}
- h. In India, the custodian of foreign exchange reserve is :

(i) State Bank of India	(ii) Reserve Bank of India
(iii) Canara Bank	(iv) Indian Bank
- i. The situation where, market demand equals market supply :

(i) Excess supply	(ii) Excess demand
(iii) Equilibrium	(iv) Deficient demand
- j. Shape of the demand curve under monopoly market :

(i) Upward sloping	(ii) Downward sloping
(iii) Horizontal straight line	(iv) Vertical straight line

1 മുതൽ 41 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. പരമാവധി ലഭിക്കുക
80 സ്കോർ ആയിരക്കും.

'a' മുതൽ 'l' വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 1 സ്കോർ വിതം. **(12 × 1 = 12)**

1. a. ഒരു കേന്ദ്രീകൃത ആസൂത്രണ സമബ് വ്യവസ്ഥയിൽ പ്രധാന സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതാർ:
 - (i) കമ്പോളം
 - (ii) ഗവൺമെൻ്റ്
 - (iii) കമ്പോളവും ഗവൺമെൻ്റും കൂടിച്ചേർന്ന്
 - (iv) കോർപ്പറേറ്റ് മേഖല
- b. സുക്ഷ്മ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്ര ചരിത്രിന് ഉദാഹരണമാണ് :
 - (i) ദേശീയ വരുമാനം
 - (ii) മൊത്ത ആദ്യത്തെ ഉല്പന്നം
 - (iii) അദ്ദേഹിക ഉല്പന്നം
 - (iv) വ്യക്തിഗത വരുമാനം
- c. ആധുനിക സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത് :
 - (i) ജെ.എം. കേയ്സ്
 - (ii) ആധം സ്കിത്ത്
 - (iii) ആൽഫ്രഡ് മാർഷൽ
 - (iv) അമർത്യാ സൈൻ
- d. 'ജനറൽ തിയറി ഓഫ് എംപ്ലോയേമെൻ്റ്, ഇൻഡിസ്ട്രിൽ ഏഞ്ച് മൺ' എന്ന കൂതി പ്രസിദ്ധി കരിച്ചവർഷം :
 - (i) 1929
 - (ii) 1936
 - (iii) 1776
 - (iv) 1946
- e. മറ്റു ഘടകങ്ങൾ സ്ഥിരമാണെങ്കിൽ, ഒരു സാധനത്തിന്റെ വിലകുറയുന്നോ അതിന്റെ ചോദനം:
 - (i) കുറയുന്നു
 - (ii) കുടുന്നു
 - (iii) മാറ്റമില്ല
 - (iv) സ്ഥായിക്കായി നിൽക്കുന്നു
- f. പുർണ്ണ കിടമത്സര വിപ്പനിയിൽ തുണ്ടുണ്ടു വരുമാനം എന്നത്:
 - (i) $MR > AR$
 - (ii) $AR > MR$
 - (iii) $MR = AR$
 - (iv) $MR > \text{വില}$
- g. ഇന്ത്യയിൽ ദേശീയ വരുമാനം എന്നത് :
 - (i) GDP_{MP}
 - (ii) GNP_{FC}
 - (iii) NDP_{FC}
 - (iv) NNP_{FC}
- h. വിദേശനാണ്യ ശേഖരം ഇന്ത്യയിൽ ഒരേബന്നികമായി സുക്ഷിക്കുന്നത് :
 - (i) ഫ്ലോറ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
 - (ii) റിസർവ്വ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
 - (iii) കനറ ബാങ്ക്
 - (iv) ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്
- i. കമ്പോളത്തിൽ ചോദനവും പ്രദാനവും തുല്യമാക്കുന്ന സാഹചര്യം :
 - (i) അമിത പ്രദാനം
 - (ii) അമിത ചോദനം
 - (iii) സന്തുലിതാവസ്ഥ
 - (iv) അപര്യാപ്ത ചോദനം
- j. കുത്തക കമ്പോളത്തിലെ ചോദന വകുത്തിന്റെ ആകൃതി :
 - (i) മുകളിലേക്ക് ചെരിഞ്ഞ്
 - (ii) താഴേതെക്ക് ചെരിഞ്ഞ്
 - (iii) നിരക്കിന നേർ രേഖ
 - (iv) ലംബ നേർ രേഖ

- k. Budget in which Government Expenditure is greater than Government Revenue :
 - (i) Surplus budget
 - (ii) Deficit budget
 - (iii) Balanced budget
 - (iv) Current account deficit

- l. In a two sector model $AD = \bar{C} + \bar{I} + c \cdot Y$. Here autonomous consumption is indicated by :
 - (i) c
 - (ii) \bar{C}
 - (iii) \bar{I}
 - (iv) Y

Questions from 2 to 13 carry 2 scores each.

(12 × 2 = 24)

- 2. Write any two features of centrally planned economy.

- 3. What do you mean by Balance of trade ?

- 4. What is meant by Average product and Marginal product ?

- 5. What is Cardinal utility analysis ?

- 6. List out four sectors of the economy according to the macro economic point of view.

- 7. What is the difference between micro and macro economics ?

- 8. Why the AR and MR curves are the same under perfect competition ?

- 9. What do you mean by Excess demand ?

- 10. What is meant by Paradox of thrift ?

- 11. Briefly explain the market demand.

- 12. Define the Gross National Product.

- 13. What is meant by the personal income ?

- k. ഗവണ്മെന്റ് ചെലവ് ഗവൺമെന്റ് വരുമാനത്തോക്കാൾ കൂടുതലായ ബജറ്റ് :
 (i) മിച്ച് ബജറ്റ് (ii) കമ്മി ബജറ്റ്
 (iii) സന്തുലിത ബജറ്റ് (iv) കറഞ്ഞ അക്കൗണ്ട് കമ്മി
- l. ഒരു ഭീമേവലാ മാതൃകയിൽ $AD = \bar{C} + \bar{I} + c \cdot Y$ എൻ്റെ സ്വാഗ്രഹിത ഉപഭോഗത്തെ (autonomous consumption) സുചിപ്പിക്കുന്നത് :
 (i) c (ii) \bar{C}
 (iii) \bar{I} (iv) Y

2 മുതൽ 13 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2 സ്കോർ വിതം. (12 × 2 = 24)

2. ഒരു കേന്ദ്രീകൃത ആസൂത്രണ സമ്പര്ക്കടനയുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
3. വ്യാപാരശിഷ്ടം എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ?
4. ശരാശരി ഉല്പന്നം, സീമാന്ത ഉല്പന്നം എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ?
5. പതിമാണ ഉപയുക്തതാ അപ്രഗ്രാമം (Cardinal utility analysis) എന്നാൽ എന്താണ്?
6. സ്ഥൂല സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്ര കാഴ്ചപ്പാടിൽ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിലെ നാല് പ്രധാന ഘട്ടങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
7. സുക്ഷ്മ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രവും സ്ഥൂല സാമ്പത്തികശാസ്ത്രവും തമിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്?
8. പുർണ്ണ കിടമത്തെ വിപണിയിൽ AR വകുവും MR വകുവും ഒന്നു തന്നെയാണ്. എന്തുകൊണ്ട്?
9. അമിത ചോദനം എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ?
10. മിതവ്യയത്തിൽ വിരോധാഭാസം എന്നാൽ എന്താണ്?
11. കമ്പോള ചോദനം എന്നതു ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
12. മൊത്ത ദേശീയ ഉല്പന്നം നിർവ്വചിക്കുക.
13. വ്യക്തിഗത വരുമാനം എന്നാൽ എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?

Questions from 14 to 23 carry 3 scores each.

($10 \times 3 = 30$)

14. Write a brief note on the central problems of an economy due to scarcity of resources.
15. Write a short note on the Great Depression of 1929.
16. Briefly explain the circular flow of income in a simple economy.
17. Identify the important features of monopoly market.
18. Briefly explain any three functions of money.
19. Briefly explain the determination of income in a two sector model.
20. Define the Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue.
21. When price is ₹ 10/-, the consumer buys 10 units of commodity. When price rises to ₹ 20/-, the demand falls to 5 units. Calculate the price elasticity of demand.
22. Discuss the important determinants of firm's supply curve.
23. Explain the difference between Revenue deficit and Primary deficit.

Questions from 24 to 31 carry 4 scores each.

($8 \times 4 = 32$)

24. Explain any two features of indifference curve.
25. Analyse the features of Perfect competition.
26. Define the concepts of stocks and flows with examples.
27. Distinguish between MPC (Marginal Propensity to Consume) and MPS (Marginal Propensity to Save).

14 മുതൽ 23 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 3 സ്കോർ വിതം.

(10 × 3 = 30)

14. വിഭവങ്ങളുടെ ഭാർലബ്യം മുലം സമ്പദ്ധതനു അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന പ്രയ്ണ്ണങ്ങളും കുറിച്ച് ഒരു ലാലുകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
15. 1929 ലെ മഹാമാന്യത്തെ കുറിച്ച് ഒരു ലാലുകുറിപ്പ് എഴുതുക.
16. ലഭിത സമ്പദ്ധതനയിലെ വരുമാനത്തിന്റെ ചാക്രിക പ്രവാഹം ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
17. കുത്തക വിപണിയുടെ സവിശേഷതകൾ തിരിച്ചറിയുക.
18. പണത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും മുന്ന് ധർമ്മങ്ങൾ ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
19. ദ്രിമോഡാ മാതൃകയിലെ വരുമാന നിർണ്ണയം ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.
20. മൊത്ത ഉല്പന്നം (TR) ശരാശരി ഉല്പന്നം (AR) സീമാന്ത ഉല്പന്നം (MR) എന്നിവ നിർവ്വചിക്കുക.
21. വില പത്തുരുപയാകുന്നോൾ ഉപഭോക്താവ് പത്ത് യൂണിറ്റ് സാധനം വാങ്ങുന്നു. വില ഇരുപത് രൂപയായി ഉയർന്നപ്പോൾ, ഉപഭോഗം കൂടാൻ അഭേദ്യ യൂണിറ്റ് മാത്ര മാകുന്നു. ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്റ്റിക്കര കാണുക.
22. ഒരു ഉല്പാദക സ്ഥാപനത്തിന്റെ പ്രഭാന്വേഷണ വകുപ്പുക്കു നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏന്തെന്ന് ചർച്ച ചെയ്യുക.
23. റവന്യൂ കമ്മിയൂം പ്രാഥമിക കമ്മിയൂം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിവരിക്കുക.

24 മുതൽ 31 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 4 സ്കോർ വിതം.

(8 × 4 = 32)

24. നിസ്സംഗതാ വകുപ്പുക്കു നിന്നും നിലവിലുള്ള പ്രത്യേകതകൾ വിശദീകരിക്കുക.
25. പുർണ്ണ കിടമത്സര വിപണിയുടെ സവിശേഷതകൾ വിശകലനം ചെയ്യുക.
26. ശേഖരം, പ്രവാഹം എന്നീ ആശയങ്ങളെ ഉദാഹരണസഹിതം നിർവ്വചിക്കുക.
27. MPC യും (സീമാന്ത ഉപഭോഗ പ്രവണത) MPS ഉം (സീമാന്ത സമ്പാദ്യ പ്രണൽ) വേർത്തിരിച്ചെഴുതുക.

28. What do you mean by the government budget. Explain its objectives.
29. What is an open economy ? Identify the three linkages of an open economy.
30. Suppose the market demand curve of Apple is ; $QD = 500 - P$. The market supply curve of Apple is ; $qs = 100 + P$. Calculate the equilibrium price and quantity.
31. List out the important features of monopolistic competition; write two examples of this market.

Questions from 32 to 37 carry 5 scores each.

(6 × 5 = 30)

32. Explain price ceiling Write its two effects.
33. Classify the following Govt. Expenditures into Revenue Expenditure and Capital Expenditure.
Interest payments, Investment in shares, Subsidies, Loans to State Govts. by Central Govt., Salaries and Pensions.
34. The items in Column A show the concepts related with cost and production. Match them suitably with Column B.

A	B
Short run	Total cost
Marginal product	Some factors are fixed
Total Fixed Cost Curve (TFC)	$\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$
Total Fixed Cost + Total Variable Cost (TFC + TVC)	$\frac{\text{Change in output}}{\text{Change in input}}$
Marginal Cost (MC)	Horizontal Straight line parallel to X axis

35. What is Balance of Payments (BOP) ? Explain the three components of current account of BOP.

28. ഗവൺമെന്റ് ബജറ്റ് എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ? ഗവൺമെന്റ് ബജറ്റിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.
29. തുറന്ന സമ്പദ്ധത്വം എന്നാൽ എന്താണ് ? ഒരു തുറന്ന സമ്പദവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് സമ്പദവ്യവസ്ഥകളുമായി സാമ്പത്തികബന്ധം പുലർത്തുന്ന മുന്ന് മാർഗ്ഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക.
30. അപ്പിളിന്റെ കമ്പോളു ചോദനവക്രം എന്നത്; $QD = 500 - P$.
 അപ്പിളിന്റെ കമ്പോളു (പ്രദാന വക്രം എന്നത്); $qs = 100 + P$.
 സന്തുലിത വിലയും സന്തുലിത അളവും കണക്കാക്കുക.
31. കുത്തകാധിഷ്ഠിത മത്സര കമ്പോളത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ എടുത്തെഴുതുക. ഈ വിപണിയുടെ രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

32 മുതൽ 37 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 5 സ്കോർ വിതം. (6 × 5 = 30)

32. ‘വിലയുടെ പരിധി’ (price ceiling) വിശദീകരിക്കുക. ഈതിന്റെ രണ്ട് ഫലങ്ങൾ എഴുതുക.
33. താഴെ കൊടുത്തതിൽക്കൊണ്ട് ഗവൺമെന്റ് ചെലവുകളെ റവന്യൂ ചെലവെന്നും മൂലധന ചെലവെന്നും തരം തിരിക്കുക.
 പലിശയടവ്, ഓഫീസിൽക്കൂളുള്ള നിക്ഷേപം, സബ്സിഡിൾ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന വായ്ക്കൾ, ശമ്പളവും പെൻഷനും
34. ചെലവ്, ഉല്പാദനം എന്നിവയെ ബന്ധപ്പെട്ട ആശയങ്ങളാണ് കോളം A യിൽ കൊടുത്തതിൽക്കൊണ്ട്. A കോളത്തെ B കോളവുമായി ചേരും പടി ചേർക്കുക.

A	B
ഹസ്യ കാലം	മൊത്തം ചെലവ്
സീമാന്ത ഉല്പന്നം	ചീല ഉല്പാദന ഘടകങ്ങൾ സ്ഥിരമാണ്.
മൊത്തം സ്ഥിര ചെലവ് വക്രം (TFC)	$\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$
മൊത്തം സ്ഥിരചെലവ് + മൊത്തം വിഭേദകചെലവ് (TFC + TVC)	$\frac{\text{മൊത്ത ഉല്പന്നത്തിലെമാറ്റം}}{\text{നിവേശത്തിലെ മാറ്റം}}$
സീമാന്ത ചെലവ് (MC)	‘X’ അക്ഷത്തിന് സമാനരഹമായുള്ള തിരഞ്ഞീന നേർ രേഖ.

35. അടവ് ശിഷ്ടം എന്നാലെന്താണ് ? അടവ് ശിഷ്ടത്തിന്റെ കരണ്ട് അക്കാദമിലെ മുന്ന് ഘടകങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

36. Explain the tax revenue and non-tax revenue of the Central Government.

37. Briefly explain ‘the Returns to scale’.

Questions from 38 to 41 carry 8 scores each.

(4 × 8 = 32)

38. A consumer wants to consume two goods. The prices of two goods are ₹ 10/- each.

Income of the consumer is ₹ 50/-. Based on the data :

A. Draw a budget line

B. Explain the optimal choice of the consumer with the help of indifference curve.

39. Complete the given table and define the concepts of TFC, TVC and TC.

Output	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	SAC	SMC
0	100	0					
1	100	100					
2	100	200					
3	100	300					
4	100	400					

40. GDP of a country can be calculated by using three methods. Explain the income and expenditure method.

41. The Reserve Bank of India (RBI) controls the money supply in the economy in various ways. Explain.

(Hints : Quantitative and Qualitative tools)

36. കേന്ദ്ര സർക്കാറിന്റെ നികുതി വരുമാനവും നികുതി ഇതര വരുമാനവും വിശദീകരിക്കുക.

37. തോതനുസരിച്ചുള്ള ആവായം (Returns to scale) ചുരുക്കി വിവരിക്കുക.

38 മുതൽ 41 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 8 സ്കോർ വിതാം. (4 × 8 = 32)

38. ഒരു ഉപഭോക്താവ് രണ്ട് സാധനങ്ങൾ വാങ്ങാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. രണ്ട് സാധനങ്ങളുടെയും വില 10 രൂപ വിതരണം. ഉപഭോക്താവിന്റെ വരുമാനം 50 രൂപയാണ്. തന്നിട്ടുള്ള ധാരായുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ :

- A. ഒരു ബജറ്റ്‌രേഖ വരക്കുക.
- B. നില്ലംഗതാ വകുത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ഉപഭോക്താവിന്റെ അനുകൂലത തെരഞ്ഞെടുപ്പ് (optimal choice of the consumer) വിവരിക്കുക.

39. തന്നിട്ടുള്ള പട്ടിക പുറത്തിക്കയാക്കി TFC, TVC, TC എന്നിവ നിർവ്വചിക്കുക.

ഉപനം	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	SAC	SMC
0	100	0					
1	100	100					
2	100	200					
3	100	300					
4	100	400					

40. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ജിയിപിയെ മുന്ന് തിരികളിലൂടെ കണക്കാക്കാൻ കഴിയും. ജിയിപി അളക്കാനുള്ള വരുമാന രീതിയും ചെലവ് രീതിയും വിശദീകരിക്കുക.

41. സമഭവ്യവസ്ഥയിലെ പണത്തിന്റെ പ്രദാനത്തെ വിവിധ രീതിയിൽ റിസർവ് ബാങ്ക് നിയന്ത്രിക്കുന്നു. വിശദീകരിക്കുക.

(സൂചന : അളവ് പരമായതും ഗുണപരമായതുമായ ഉപാധികൾ)



SY-235

12