

**SY-535**

Reg. No. : .....

Name : .....

**SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH – 2024**

Part – III

Time : 2½ Hours

**ECONOMICS**

Cool-off time : 15 Minutes

Maximum : 80 Scores

**General Instructions to Candidates :**

- There is a ‘Cool-off time’ of 15 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 15 മിനിറ്റ് ‘കൂൾ ഓഫ് ടൈം’ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ‘കൂൾ ഓഫ് ടൈം’ ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തരപേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

Answer any 8 questions from 1 to 10. Each carries 1 score.

(8 × 1 = 8)

1. “Macro Economics” emerged as a separate branch of Economics after the publication of the book
  - (a) Wealth of Nations
  - (b) Principles of Economics
  - (c) The General Theory
  - (d) Nature and significance of Economic Science
  
2. GNP-Depreciation is
  - (a) NNP
  - (b) NDP
  - (c) Gross Value Added
  - (d) National income
  
3. The demand curve of normal goods shifts rightward, when
  - (a) Income increases
  - (b) Population increases
  - (c) Taste and preference increases
  - (d) All of the above
  
4. Cost per unit of the output is
  - (a) Variable Cost
  - (b) Marginal Cost
  - (c) Average Cost
  - (d) Fixed Cost
  
5. ‘Market Price’ implies
  - (a) Factor Cost – Depreciation
  - (b) Factor Cost + Net Indirect Tax
  - (c) Factor Cost + Depreciation
  - (d) Factor Cost – Net Indirect Tax
  
6. Point on the supply curve at which firm earns only normal profit is
  - (a) Break-even point
  - (b) Shutdown point
  - (c) Both (a) & (b)
  - (d) None of the above

1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

1 സ്കോർ വീതം.

(8 × 1 = 8)

1. ഏത് ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനുശേഷമാണ് “സ്ഥൂല സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം” ഒരു പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രവിലാസമായി മാറിയത് ?
  - (a) Wealth of Nations
  - (b) Principles of Economics
  - (c) The General Theory
  - (d) Nature and Significance of Economic Science
  
2. GNP-തെയ്മാനം എന്നത്
 

(a) NNP	(b) NDP
(c) മൊത്തം കുട്ടിച്ചേർത്ത മൂല്യം	(d) ദേശീയ വരുമാനം
  
3. സാധാരണ വസ്തുക്കളുടെ ചോദന ചക്രം വലത്തോട്ട് മാറുന്നത്
 

(a) വരുമാനം വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ	(b) ജനസംഖ്യ ഉയരുന്നപ്പോൾ
(c) അഭിരുചിയും ഇഷ്ടവും കുടുമ്പോൾ	(d) മുകളിൽ പറഞ്ഞ എല്ലാം ശരിയാണ്
  
4. ഓരോ യൂണിറ്റ് ഉൽപ്പന്നത്തിന്റേയും ചെലവ്
 

(a) വിഭേദക ചെലവ്	(b) സീമാന്ത ചെലവ്
(c) ശരാശരി ചെലവ്	(d) സ്ഥിരചെലവ്
  
5. ‘വിപണിയിലെ’ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്
  - (a) ഘടകചെലവ് – തെയ്മാനം
  - (b) ഘടകചെലവ് + അറ്റപരോക്ഷ നികുതി
  - (c) ഘടകചെലവ് + തെയ്മാനം
  - (d) ഘടകചെലവ് – അറ്റ പരോക്ഷ നികുതി
  
6. ഒരു ഉൽപ്പാദക യൂണിറ്റ് സാധാരണ ലാഭം മാത്രം നേടുന്ന പ്രധാന വക്രത്തിലെ ബിന്ദു.
 

(a) ‘ബ്രേക്ക് ഇൗവൻ’ ബിന്ദു	(b) ‘ഷട്ട് ഡൗൺ’ ബിന്ദു
(c) മുകളിലെ (a) യും (b) യും	(d) ഇവയൊന്നുമല്ല

7. If the Cash Reserve Ratio is 10%, the value of money multiplier will be
- (a) 2.5 (b) 7.5  
(c) 10 (d) 5
8. Money is
- (a) A medium of exchange (b) A unit of account  
(c) Both (a) & (b) (d) None
9. Slope of the Indifference curve
- (a) Marginal Rate of Substitution (b) Marginal Opportunity Cost  
(c)  $\frac{-P_1}{P_2}$  (d) None
10. Difference between value of export and import is
- (a) Balance of Payment (b) Balance of Trade  
(c) Current Account Surplus (d) Capital Account Surplus

**Answer any 4 questions from 11 to 15. Each carries 2 scores.**

**(4 × 2 = 8)**

11. Define production possibility curve. Name the slope of the PPC.
12. State how the following factors affect the supply Curve of a firm :
- (a) Technological Progress  
(b) A rise in input price

7. ക്യാഷ് റിസർവ് അനുപാതം 10% ആണെങ്കിൽ, പണഗുണാങ്കത്തിന്റെ മൂല്യം എത്ര ആയിരിക്കും

- (a) 2.5 (b) 7.5  
(c) 10 (d) 5

8. 'പണം'

- (a) ഒരു വിനിമയ മാധ്യമം ആണ്. (b) അക്കൗണ്ടിന്റെ ഒരു യൂണിറ്റ് ആണ്  
(c) (a) യും (b) യും ശരിയാണ് (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

9. നിസ്സംഗതാ വക്രത്തിന്റെ ചരിവ്

- (a) സീമാന്ത പ്രതിസ്ഥാപന തിരക്ക്  
(b) സീമാന്ത അവസരാത്മക ചെലവ്  
(c)  $\frac{-P_1}{P_2}$   
(d) ഇവയൊന്നുമല്ല

10. കയറ്റുമതി-ഇറക്കുമതി മൂല്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം

- (a) അടവ് ശിഷ്ടം (b) വ്യാപാര ശിഷ്ടം  
(c) കറന്റ് അക്കൗണ്ട് മിച്ചം (d) കാപ്പിറ്റൽ അക്കൗണ്ട് മിച്ചം

**11 മുതൽ 15 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**2 സ്കോർ വീതം.**

**(4 × 2 = 8)**

11. 'ഉൽപ്പാദന സാധ്യതാവക്രം' എന്ത് എന്ന് നിർവചിക്കുക. ഇതിന്റെ ചരിവിനെ വിളിക്കുന്നപേര് എന്ത് ?

12. ഒരു ഉൽപ്പാദന യൂണിറ്റിന്റെ പ്രധാന വക്രത്തെ താഴെപറയുന്ന ഘടകങ്ങൾ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു എന്ന് എഴുതുക.

- (a) സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പുരോഗതി  
(b) അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ വിലയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനവ്

13. Name the four major Macro Economic Sectors in an economy.
14. Distinguish between 'Stock' and 'Flow' variables, with one example each.
15. Define 'budget'. State any two objectives of the budget.

**Answer any 4 questions from 16 to 20. Each carries 3 scores.**

**(4 × 3 = 12)**

16. Match column A with B & C.

A	B	C
Micro Economics	Pricing of a Firm	Desirability of a Mechanism
Macro Economics	What ought to be	Salary of a worker
Normative Economics	Inflation	Per capita income

17. (a) Name the term used to denote the power of the commodity to satisfy wants. **(1)**  
 (b) Write any two features of it. **(2)**
18. (a) Differentiate between AR & MR. **(2)**  
 (b) Prove  $AR = P$  **(1)**
19. Draw the diagram showing circular flow in a two sector model.
20. (a) What is consumption function ? **(1)**  
 (b) From the following equation of consumption function, identify  $\bar{C}$  &  $c$  :

$$C = \bar{C} + cY \quad \mathbf{(2)}$$

13. ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിലെ നാല് പ്രധാന മാക്രോ ഇക്കണോമിക് മേഖലകൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് എഴുതുക.
14. 'ശേഖരവും' 'പ്രവാഹവും' തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ, ഓരോ ഉദാഹരണങ്ങൾ സഹിതം എഴുതുക.
15. 'ബഡ്ജറ്റ്' എന്താണെന്ന് നിർവചിക്കുക. ബഡ്ജറ്റിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക.

**16 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം. (4 × 3 = 12)**

16. കോളം A, B യും C യുമായി മാച്ച് ചെയ്യുക.

A	B	C
സൂക്ഷ്മ സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം	ഒരു ഉൽപാദക യൂണിറ്റിന്റെ വില നിർണ്ണയം	ഗുണകരമാവുന്ന സംവിധാനങ്ങൾ
സ്ഥൂല സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം	എന്തായിരിക്കണം	ഒരു തൊഴിലാളിയുടെ ശമ്പളം
നോർമേറ്റീവ് സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം	പണപ്പെരുപ്പം	പ്രതി ശീർഷ വരുമാനം

17. (a) ആവശ്യങ്ങൾ സാക്ഷാത്കരിക്കാനുള്ള സാധനങ്ങളുടെ കഴിവിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പദം എഴുതുക. (1)
  - (b) ഇതിന്റെ എന്തെങ്കിലും രണ്ട് പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക. (2)
  18. (a) AR, MR ഇവതമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക. (2)
  - (b)  $AR = P$  എന്ന് തെളിയിക്കുക. (1)
  19. രണ്ട് മേഖലകൾ മാത്രമുള്ള ഒരു മാതൃകയിലെ വരുമാനത്തിന്റെ ചാക്രിക പ്രവാഹം കാണിക്കുന്ന ചിത്രം വരയ്ക്കുക.
  20. (a) എന്താണ് ഉപഭോഗ ധർമ്മം? (1)
  - (b) താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഉപഭോഗധർമ്മത്തിന്റെ സൂത്രവാക്യത്തിൽ നിന്നും  $\bar{C}$ ,  $c$  എന്നിവ എന്തെന്ന് തിരിച്ചറിയുക. (2)
- $$C = \bar{C} + cY$$

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

**(4 × 4 = 16)**

21. A consumer bought 5 kg of onion at a price of ₹ 30/kg. But, when the price increased to ₹ 40, he bought only 2 kg.
- (a) Calculate the price elasticity of demand. **(2)**
- (b) Name any two factors affecting elasticity of demand for a good. **(2)**
22. Write any four short run costs with equations.
23. Elucidate the features of perfect competition.
24. (a) Find the equilibrium income from the following information :  
Autonomous expenditure ( $\bar{A}$ ) = 90 crores; MPC = 80%
- OR**
- (b) How the equilibrium income is determined in an economy ? Explain with diagram.
25. (a) Distinguish between revenue receipts and capital receipts. **(2)**
- (b) Write two examples each for revenue and capital receipts. **(2)**

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

**(4 × 5 = 20)**

26. State the law of variable proportions with the help of a diagram.
27. Examine the profit maximisation conditions of the firm under perfect competition.
28. What will happen to the equilibrium price and output, when
- (a) Demand increases **(2½)**
- (b) Supply decreases **(2½)**
- (Explain your answer with the help of diagrams.)

**21 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**4 സ്കോർ വീതം. (4 × 4 = 16)**

21. ഒരു ഉപഭോക്താവ് 5 കി.ഗ്രാം സവാള കിലോ ഒന്നിന് 30/- രൂപാക്രമത്തിൽ വാങ്ങി. വില 40/- ആയി വർദ്ധിച്ചപ്പോൾ 2 കിഗ്രാം മാത്രം വാങ്ങി.

(a) ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്തികത കണ്ടുപിടിക്കുക. (2)

(b) ഒരു സാധനത്തിന്റെ ചോദന വില ഇലാസ്തികതയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഘടകങ്ങൾ എഴുതുക. (2)

22. ഹ്രസ്വകാലയളവിലെ ഏതെങ്കിലും നാല് ഉൽപ്പാദന ചെലവുകളുടെ പേരുകൾ, സുത്രവാക്യങ്ങൾ സഹിതം എഴുതുക.

23. പൂർണ്ണ കിടമൽസര കമ്പോളത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

24. (a) താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളിൽ നിന്നും സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിലെ സന്തുലിത വരുമാനം കണ്ടുപിടിക്കുക.

$$\text{സ്വാശ്രിതചെലവ് } (\bar{A}) = 90 \text{ കോടി}$$

$$\text{MPC} = 80\%$$

**അല്ലെങ്കിൽ**

(b) ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ സന്തുലിത വരുമാനം നിർണ്ണയിക്കുന്ന വിധം ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്താൽ വിശദമാക്കുക.

25. (a) റവന്യൂവരുമാനവും, മൂലധന വരുമാനവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ ഏവ ? (2)

(b) റവന്യൂ-മൂലധന വരുമാനങ്ങൾക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ വീതം എഴുതുക. (2)

**26 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**5 സ്കോർ വീതം. (4 × 5 = 20)**

26. വിഭേദകാനുപാത നിയമം ഒരു ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്താൽ പ്രതിപാദിക്കുക.

27. പൂർണ്ണമൽസര കമ്പോളത്തിൽ ഉൽപ്പാദകയൂണിറ്റുകൾ തങ്ങളുടെ ലാഭം പരമാവധി ആക്കുന്ന അവസ്ഥകൾ വിശദമാക്കുക.

28. സന്തുലിതവിലയിലും, ഉൽപ്പന്നത്തിലും താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഘടകങ്ങൾ ചെലുത്തുന്ന മാറ്റങ്ങൾ, ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ വിശദീകരിക്കുക.

(a) ചോദന വർദ്ധനവ് (2½)

(b) പ്രദാനത്തിൽ ഉള്ള കുറയൽ (2½)

(ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ ഉത്തരം എഴുതുക)

29. Find saving, apc, mpc, aps and mps in the given table.

Income	Consumption	Saving	apc	mpc	aps	mps
15,000	15,000		—	—	—	—
20,000	18,000					
25,000	21,000					
30,000	23,500					

30. Explain how the exchange rate is determined in flexible exchange rate system.

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

**(2 × 8 = 16)**

31. (a) Write any three properties of indifference curves. **(3)**
- (b) Explain the optimal choice of the consumer, with the help of a diagram. **(5)**
32. (a) What is GDP ? Differentiate between nominal and real GDP. **(3)**
- (b) Can the GDP of a country be taken as an index of the welfare of the people of that country ? Explain. **(5)**
33. (a) “Control of Money Supply” is one of the functions of central bank. Mention other functions. **(3)**
- (b) Examine the various tools used by the Reserve Bank of India to control money supply in India. **(5)**

29. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള പട്ടികയിൽ സമ്പാദ്യം, apc, mpc, aps, mps എന്നിവ കണ്ടുപിടിക്കുക.

വരുമാനം	ഉപഭോഗം	സമ്പാദ്യം	apc	mpc	aps	mps
15,000	15,000		—	—	—	—
20,000	18,000					
25,000	21,000					
30,000	23,500					

30. അയവുള്ള വിനിമയ നിരക്ക് സമ്പ്രദായത്തിൽ, വിനിമയനിരക്ക് നിർണ്ണയിക്കുന്ന വിധം വിശദീകരിക്കുക.

**31 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**8 സ്കോർ വീതം. (2 × 8 = 16)**

31. (a) നിസ്സംഗതാവക്രങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക. (3)
- (b) ഒരു ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്താൽ ഉപഭോക്താവിന്റെ അനുകൂലതമ (optimal) തെരഞ്ഞെടുപ്പ് വിശദീകരിക്കുക. (5)
32. (a) എന്താണ് GDP ? നാമമാത്ര GDP യും യഥാർത്ഥ GDP യും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്താണ് ? (3)
- (b) ഒരു രാജ്യത്തെ GDPയെ ആ രാജ്യത്തെ ജനങ്ങളുടെ ക്ഷേമസൂചികയായി കണക്കാക്കാമോ ? വിശദമാക്കുക. (5)
33. (a) “പണത്തിന്റെ പ്രദാനം നിയന്ത്രിക്കുക” എന്നത് കേന്ദ്ര ബാങ്കിന്റെ ചുമതലകളിൽ ഒന്നാണ്. മറ്റ് ചുമതലകൾ എഴുതുക. (3)
- (b) ഭാരതീയ റിസർവ് ബാങ്ക് ഇന്ത്യയിലെ പണത്തിന്റെ പ്രദാനം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ നയഉപാധികൾ പരിശോധിക്കുക. (5)

[www.careerindia.com](http://www.careerindia.com)