Reg. No. : ....

Name : ....

SY-535

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION, MARCH 2023

Part – III

ECONOMICS

Maximum : 80 Scores

Time : 2½ Hours

Cool-off time : 15 Minutes

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 നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

DITTO WS

Answer any 8 questions from 1 to 10. Each carries 1 score. **(8 × 1 = 8)**

1. A good that is non-rival and non-excludable is
   (a) Public goods
   (b) Inferior good
   (c) Private goods
   (d) Capital goods

2. The value of Marginal Propensity to Consume (MPC) lies between
   (a) 0 and 100
   (b) 0 and 1
   (c) –1 and +1
   (d) 0 and infinity

3. 'For whom to produce' is the problem related to
   (a) Technology of production
   (b) Selection of Goods and Services
   (c) Distribution of National Income
   (d) Price Determination

4. The short run shut-down point of a firm in a perfect competitive market is :
   (a) Price = Average Cost
   (b) Price = Total Cost
   (c) Price = Total Variable Cost
   (d) Price = Average Variable Cost

5. The institution that regulates the money supply in India :
   (a) NABARD
   (b) RBI
   (c) WTO
   (d) SEBI

6. If consumer's income increases, the demand for inferior goods
   (a) Increase
   (b) Constant
   (c) Decrease
   (d) None of these

DITTO WS

1 മുതൽ 10 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 8 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം. **(8 × 1 = 8)**

1. മത്സരാധിഷ്ഠിതമല്ലാത്തതും ഒഴുവാക്കാനാവാത്തവയുമായ വസ്തുക്കൾ
   (a) പൊതു വസ്തുക്കൾ
   (b) താഴ്ന്നതരം വസ്തുക്കൾ
   (c) സ്വകാര്യ വസ്തുക്കൾ
   (d) മൂലധന വസ്തുക്കൾ

2. സീമാന്ത ഉപഭോഗ പ്രവണതയുടെ (MPC) മൂല്യം
   (a) 0 നും 100 നും ഇടയിൽ
   (b) 0 നും 1 നും ഇടയിൽ
   (c) –1 നും +1 നും ഇടയിൽ
   (d) 0 നും അനന്തത്തിനും ഇടയിൽ

3. ആർക്കുവേണ്ടി ഉല്പാദിപ്പിക്കണമെന്ന പ്രശ്നവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത്
   (a) ഉല്പാദന സാങ്കേതിക വിദ്യ
   (b) സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും തെരഞ്ഞെടുക്കൽ
   (c) ദേശീയ വരുമാന വിതരണം
   (d) വില നിർണ്ണയിക്കൽ

4. പൂർണ്ണ് കിടമത്സരവിപണിയിലെ ഒരു ഉല്പാദക സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഹ്രസ്വകാല അടച്ചുപൂട്ടൽ ബിന്ദു
   (a) വില = ശരാശരി ചെലവ്
   (b) വില = മൊത്തം ചെലവ്
   (c) വില = മൊത്തം വിഭേദക ചെലവ്
   (d) വില = ശരാശരി വിഭേദക ചെലവ്

5. ഇന്ത്യയിൽ പണപ്രദാനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന സ്ഥാപനം
   (a) NABARD
   (b) RBI
   (c) WTO
   (d) SEBI

6. ഉപഭോക്താവിന്റെ വരുമാനം വർധിക്കുമ്പോൾ താഴ്ന്ന തരം വസ്തുക്കളുടെ ചോദനം
   (a) വർധിക്കുന്നു
   (b) സ്ഥിരമായിരിക്കുന്നു
   (c) കുറയുന്നു
   (d) ഇവയൊന്നുമല്ല

7. The ratio of Nominal GDP to real GDP is

(a) Consumer Price Index
(b) Wholesale Price Index
(c) Producer Price Index
(d) GDP Deflator

8. If export of goods is more than import of goods, then Balance of trade will be :

(a) Surplus
(b) Deficit
(c) Balance
(d) Zero

9. The U shape of Long run Average Cost (LRAC) curve is due to

(a) Law of Variable Proportion
(b) Law of Returns to Scale
(c) Law of Demand
(d) Law of Diminishing Marginal Utility

10. When output is zero, Total Variable Cost (TVC) will be :

(a) Increasing
(b) Decreasing
(c) Zero
(d) One

Answer any 4 questions from 11 to 15. Each caries 2 scores. **($4 \times 2 = 8$)**

11. What is intermediate goods ? Give one example.

12. If the Cash Reserve Ratio (CRR) of an economy is 25%, find the value of money multiplier.

13. Write down any two features of Indifference curve.

14. The market demand curve and the market supply curve for wheat are given below :

$$Q_D = 50 - 2P$$

$$Q_S = 10 + 2P$$

Find the equilibrium price and quantity.

15. Write down any two objectives of government budget.

7. പണാത്മക ജി ഡി പി യും യഥാർഥ ജി ഡി പി യും തമ്മിലുള്ള അനുപാതമാണ്

(a) ഉപഭോക്തൃ വിലസൂചിക (b) മൊത്ത വിലസൂചിക

(c) ഉല്പാദക വിലസൂചിക (d) ജി.ഡി.പി. ഡിഫ്ളേറ്റർ

8. സാധനങ്ങളുടെ കയറ്റുമതി, സാധനങ്ങളുടെ ഇറക്കുമതിയേക്കാൾ കൂടുതലാണെങ്കിൽ വ്യാപാര ശിഷ്ടം.

(a) മിച്ചം (b) കമ്മി

(c) സന്തുലിതം (d) പൂജ്യം

9. ദീർഘകാല ശരാശരി ചെലവ് (LRAC) വക്രത്തിന്റെ U ആകൃതിക്ക് കാരണമായത്

(a) വിഭേദകാനുപാതനിയമം

(b) തോതനുസരിച്ചുള്ള ആദായനിയമം

(c) ചോദന നിയമം

(d) അപചയ സീമാന്ത ഉപയുക്തതാനിയമം

10. ഉല്പന്നം പൂജ്യമാകുമ്പോൾ മൊത്തം വിഭേദക ചെലവ് (TVC)

(a) വർധിക്കുന്നു (b) കുറയുന്നു

(c) പൂജ്യം (d) ഒന്ന്

11 മുതൽ 15 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം. **(4 × 2 = 8)**

11. എന്താണ് ഇടനില ഉല്പന്നങ്ങൾ ? ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക.

12. ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിലെ കരുതൽ ധനാനുപാതം (CRR) 25% ആണെങ്കിൽ പണഗുണകത്തിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

13. നിസംഗതാ വക്രത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക.

14. ഗോതമ്പിന്റെ കമ്പോള ചോദനവക്രവും കമ്പോള പ്രദാനവക്രവും താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

$Q_D = 50 - 2P$

$Q_S = 10 + 2P$

സന്തുലിത വിലയും അളവും കണ്ടെത്തുക.

15. ഗവൺമെന്റ് ബജറ്റിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ എഴുതുക.

Answer any 4 questions from 16 to 20. Each carries 3 scores. **(4 × 3 = 12)**

16. Write down the three stages of returns to scale.

17. List out any three features of perfect competitive market.

18. Jomon wants to buy rice and wheat with the money income of ₹ 120. Its market prices are ₹ 15 and ₹ 20 respectively. Find the horizontal intercept, vertical intercept and slope of the budget line.

19. Write down the three limitations of Gross Domestic Product (GDP) as an indicator of welfare.

20. List out the three ways in which an economy makes economic relations with other economies.

Answer any 4 questions from 21 to 25. Each carries 4 scores. **(4 × 4 = 16)**

21. Explain the circular flow of income in a two-sector economy with the help of a diagram.

22. Write a short note on the emergence of macro economics.

23. Write a short note on flexible exchange rate with the help of diagram.

24. Explain price ceiling with the help of a diagram.

25. Difference between Market economy and Centrally planned economy.

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

16. തോതനുസരിച്ചുള്ള ആദായത്തിന്റെ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

17. പൂർണ കിടമത്സര കമ്പോളത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക.

18. ജോമോൻ 120 രൂപ പണവരുമാനം ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് അരിയും ഗോതമ്പും വാങ്ങുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇവയുടെ കമ്പോള വില യഥാക്രമം 15 രൂപയും 20 രൂപയുമാണ്. ബജറ്റ് രേഖയുടെ ഹൊറിസോണ്ടൽ ഇന്റർസെപ്റ്റ്, വെർട്ടിക്കൽ ഇന്റർസെപ്റ്റ്, ചെരിവ് എന്നിവ കണ്ടെത്തുക.

19. മൊത്തം ആഭ്യന്തര ഉല്പന്നം (GDP) ക്ഷേമത്തിന്റെ സൂചകമായി കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള മൂന്ന് പരിമിതികൾ എഴുതുക.

20. ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ മറ്റ് സമ്പദ് വ്യവസ്ഥകളുമായി സാമ്പത്തിക ബന്ധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള മൂന്ന് മാർഗങ്ങൾ പട്ടികപെടുത്തുക.

21 മുതൽ 25 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം. **(4 × 4 = 16)**

21. ഒരു ദ്വിമേഖലാ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിലെ വരുമാനത്തിന്റെ ചാക്രിക പ്രവാഹം ചിത്ര സഹായത്തോടെ വിശദമാക്കുക.

22. സ്ഥൂല സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ആവിർഭാവത്തെക്കുറിച്ച് ലഘുകുറിപ്പ് എഴുതുക.

23. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ അയവുള്ള വിനിമയനിരക്കിനെക്കുറിച്ച് ഒരു ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക.

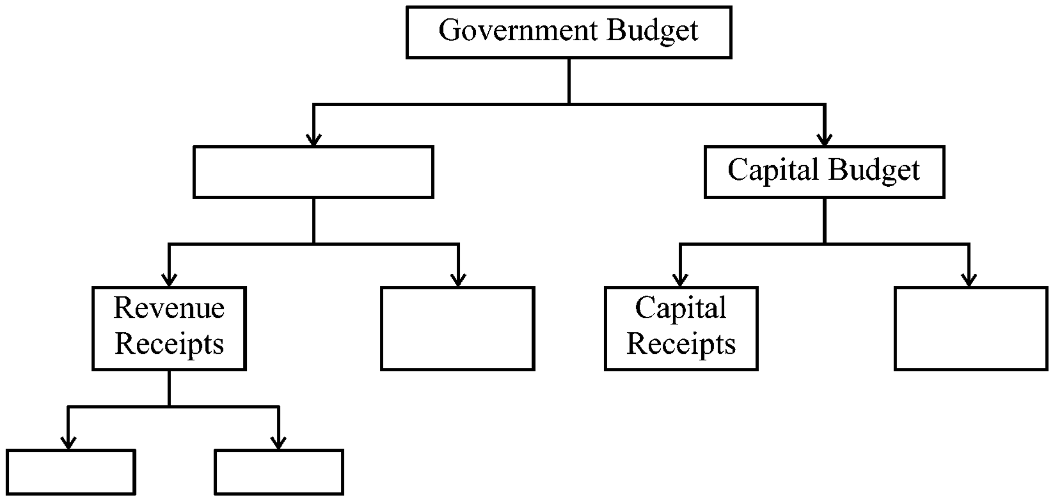
24. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വില പരിധി വിശദമാക്കുക.

25. കമ്പോള സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയും കേന്ദ്രീകൃത ആസൂത്രിത സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയും വേർതിരിച്ചെഴുതുക.

Answer any 4 question from 26 to 30. Each carries 5 scores. **(4 × 5 = 20)**

26. Explain the optimal choice of a consumer (consumer's equilibrium) with the help of a diagram.

27. Complete the following flow chart :



28. Explain the short run equilibrium conditions for profit maximization of firms under perfect competitive market with the help of diagram.

29. (a) What do you mean by the price elasticity of demand ?

    (b) The price of potato falls from ₹ 100 to ₹ 75. As a result of which demand rises from 10 kg to 15 kg. Calculate the price elasticity of demand.

    (c) Based on the above information, comment on the nature of the elasticity of demand.

30. (a) Differentiate between Marginal Propensity to Consume (MPC) and Marginal Propensity to Save (MPS).

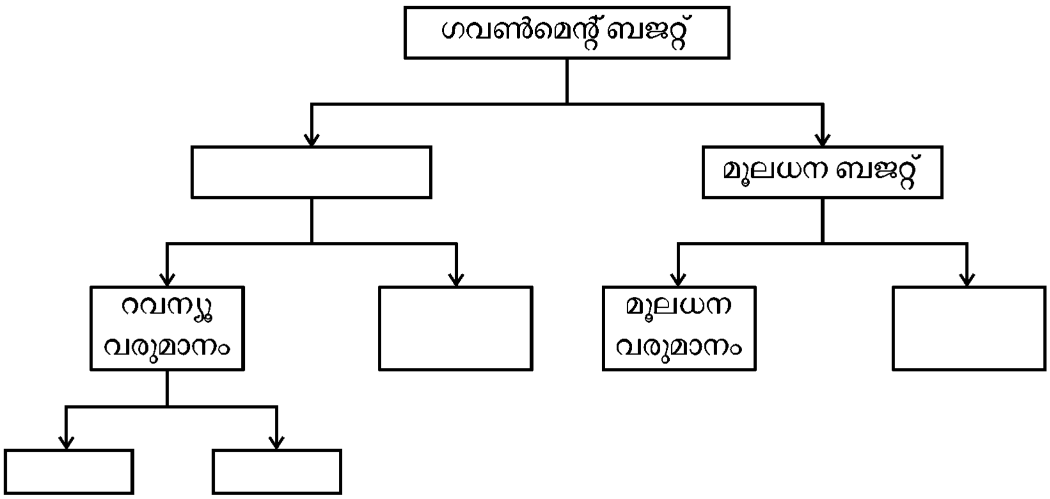
    (b) In a two sector economy, Marginal Propensity to Consume (MPC) is 0.6. Find the investment multiplier.

DITTO WS

26 മുതൽ 30 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 5 സ്കോർ വീതം. **(4 × 5 = 20)**

26. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ഉപഭോക്താവിന്റെ അനുകൂലതമ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് (ഉപഭോക്താവിന്റെ സന്തുലിതാവസ്ഥ) വിവരിക്കുക.

27. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഫ്ലോ ചാർട്ട് പൂർത്തീകരിക്കുക :



28. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ പൂർണ കിടമത്സര കമ്പോളത്തിലെ ഉല്പാദക സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഹ്രസ്വകാല ലാഭം നേടുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ വിശദീകരിക്കുക.

29. (a) ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്തികത എന്നതുകൊണ്ട് എന്നാണ് അർഥമാക്കുന്നത് ?

(b) ഉരുളക്കിഴങ്ങിന്റെ വില 100 രൂപയിൽ നിന്ന് 75 രൂപയായി കുറഞ്ഞതിന്റെ ഫലമായി ചോദനം 10 കി.ഗ്രാമിൽ നിന്ന് 15 കി.ഗ്രാമായി വർധിച്ചു. ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്തികത കണക്കാക്കുക.

(c) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചോദനത്തിന്റെ ഇലാസ്തികതയുടെ സ്വഭാവം തിരിച്ചറിയുക.

30. (a) സീമാന്ത ഉപഭോഗ പ്രവണതയും (MPC) സീമാന്ത സമ്പാദ്യ പ്രവണതയും (MPS) വേർതിരിച്ചെഴുതുക.

(b) ഒരു ദ്വിമേഖല സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ സീമാന്ത ഉപഭോഗ പ്രവണത (MPC) 0.6 ആണെങ്കിൽ നിക്ഷേപ ഗുണകം കണക്കാക്കുക.

DITTO WS

Answer any 2 questions from 31 to 33. Each carries 8 scores. **(2 × 8 = 16)**

31. Explain the three methods of measuring GDP.

32. Describe the monetary policy instruments of RBI.

33. (a) Calculate Total Variable Cost (TVC), Average Cost (AC), Average Fixed Cost (AFC), Average Variable Cost (AVC) and Short run Marginal Cost (SMC) :

Output (Q)	Total Fixed Cost (TFC)	Total Variable Cost (TVC)	Total Cost (TC)	Average Cost (AC)	Average Fixed Cost (AFC)	Average Variable Cost (AVC)	Short run Marginal Cost (SMC)
0	70		70				
1	70		100				
2	70		110				
3	70		115				
4	70		125				
5	70		145				
6	70		180				
7	70		250				

(b) Draw Total Cost (TC), Total Fixed Cost (TFC) and Total Variable Cost (TVC) in a single diagram by using the above data.

31 മുതൽ 33 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 8 സ്കോർ വീതം. **(2 × 8 = 16)**

31. GDP അളക്കുന്നതിനുള്ള മൂന്ന് രീതികൾ വിവരിക്കുക.

32. RBI യുടെ പണനയ ഉപാധികൾ വിശദമാക്കുക.

33. (a) മൊത്തം വിഭേദക ചെലവ് (TVC),

ശരാശരി ചെലവ് (AC),

ശരാശരി സ്ഥിര ചെലവ് (AFC),

ശരാശരി വിഭേദക ചെലവ് (AVC)

ഹ്രസ്വകാല സീമാന്ത ചെലവ് (SMC)

എന്നിവ കണക്കാക്കുക.

ഉല്പന്നം (Q)	മൊത്തം സ്ഥിര ചെലവ് (TFC)	മൊത്തം വിഭേദക ചെലവ് (TVC)	മൊത്തം ചെലവ് (TC)	ശരാശരി ചെലവ് (AC)	ശരാശരി സ്ഥിര ചെലവ് (AFC)	ശരാശരി വിഭേദക ചെലവ് (AVC)	ഹ്രസ്വകാല സീമാന്ത ചെലവ് (SMC)
0	70		70				
1	70		100				
2	70		110				
3	70		115				
4	70		125				
5	70		145				
6	70		180				
7	70		250				

(b) മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് മൊത്തം ചെലവ് (TC), മൊത്തം സ്ഥിര ചെലവ് (TFC), മൊത്തം വിഭേദക ചെലവ് (TVC) എന്നിവ ഒരു ഡയഗ്രത്തിൽ വരയ്ക്കുക.