March 2013

3026

(*For Scheme I Candidates only*)

Second Year Higher Secondary Examination

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 of 2½ hrs.
- You are not allowed to write your answers nor to discuss anything with others during the 'cool off time'.
- Use the 'cool off time' to get familiar with questions and to plan your answers.
- Read questions carefully before answering.
- All questions are compulsory and only internal choice is allowed.
- When you select a question, all the sub-questions must be answered from the same question itself.
- 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.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിറ്റ് 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനോ, മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഒരു ചോദ്യനമ്പർ ഉത്തരമെഴുതാൻ തെരഞ്ഞെടുത്തു കഴിഞ്ഞാൽ ഉപചോദ്യങ്ങളും അതേ ചോദ്യ നമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷാഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടില്ല.

1. Mention one example for each of the following market structures.
   i) Monopoly
   ii) Monopolistic competition. **(2)**

2. Below are given the relative size of the budget. Mention the type of the budget. **(3)**

Relative size of Budget		**Type of Budget**
(i)	Revenue > Expenditure	
(ii)	Revenue = Expenditure	
(iii)	Revenue < Expenditure	

3. The price of a commodity goes up from Rs. 5 to 6 as a result of which demand falls from 8 units to 6 units. Calculate price elasticity of demand. **(2)**

4. Mention the appropriate term. **(2)**

Concept		**Term**
(i)	Branch of economics which studies the behaviour of individual economic units	
(ii)	The Govt. imposed lower limit on the price that may be changed for a particular good or service	

1. താഴെ പറയുന്ന കമ്പോള വ്യവസ്ഥ കൾക്ക് ഓരോ ഉദാഹരണം എഴുതുക.
   i) കുത്തക
   ii) കുത്തക മത്സരം **(2)**

2. താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വിവിധതരം ബജറ്റുകളുടെ പട്ടികയിൽ നിന്നും ഓരോന്നും ഏത് വിഭാഗത്തിൽ പെടു മെന്ന് എഴുതുക. **(3)**

ബജറ്റ് സൈസ്		**ബജറ്റ് വിഭാഗം**
(i)	പ്രതീക്ഷിത വരവ് > പ്രതീക്ഷിത ചെലവ്	
(ii)	പ്രതീക്ഷിത വരവ് = പ്രതീക്ഷിത ചെലവ്	
(iii)	പ്രതീക്ഷിത വരവ് < പ്രതീക്ഷിത ചെലവ്	

3. ഒരു സാധനത്തിന്റെ വില 5 രൂപയിൽ നിന്നും 6 രൂപയായി വർദ്ധിച്ചപ്പോൾ സാധനത്തിന്റെ ചോദനം 8 യൂണിറ്റിൽ നിന്നും 6 യൂണിറ്റായി കുറഞ്ഞു. ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്തികത കണ ക്കാക്കുക. **(2)**

4. അനുയോജ്യമായ പദം എഴുതുക. **(2)**

ആശയം		**പദം**
(i)	വ്യക്തിഗതയൂണിറ്റുകളുടെ സ്വഭാവത്തെയും പെരു മാറ്റത്തെയും വിശകലനം ചെയ്യുന്ന സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രശാഖ	
(ii)	ഒരു സാധനത്തിന്റെയോ സേവനത്തിന്റെയോ കമ്പോളവിലയേക്കാൾ ഗവ: താഴ്ന്ന വില നിശ്ച യിക്കുന്ന രീതി	

5. Write down the two major components of balance of payment. **(2)**

6. The following table shows TFC and TVC of a firm. Find out TC, AFC, AVC, AC and MC of the firm. **(5)**

Units of output	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	AC	MC
1	50	30					
2	50	50					
3	50	60					
4	50	65					
5	50	75					

7. Keyne's book "General Theory of Employment, interest and money" was published in

   i) 1926 ii) 1936

   iii) 1946 iv) 1956 **(1)**

8. In economics, it is generally assumed that consumer is rational. The consumer have well defined preference over a set of available bundle. He always tries to maximise his satisfaction or attain the optimum level. Diagrammatically illustrate the consumer's optimum. **(8)**

   (**Hint** : Consumer's equilibrium).

5. വ്യാപാരശിഷ്ടത്തിന്റെ രണ്ട് പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ? **(2)**

6. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ ഒരു ഉത്പാദന യൂണിറ്റിന്റെ TFC, TVC എന്നിവ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ നിന്നും TC, AFC, AVC, AC, MC എന്നിവ കണ്ടുപിടിക്കുക. **(5)**

Units of output	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	AC	MC
1	50	30					
2	50	50					
3	50	60					
4	50	65					
5	50	75					

7. കെയിൻസ് പ്രഭു തന്റെ വിഖ്യാത ഗ്രന്ഥമായ ''തൊഴിൽ, പലിശ, പണം എന്നിവയുടെ പൊതുസിദ്ധാന്തം'' ഏതു വർഷമാണ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്.

   i) 1926 ii) 1936

   iii) 1946 iv) 1956 **(1)**

8. ഉപഭോക്താക്കൾ പൊതുവേ കാര്യവിചാരമുള്ളവരാണ്. ഓരോ ഉപഭോക്താവും തന്റെ വരുമാനം പരമാവധി പ്രയോജനം ലഭിക്കത്തക്കരീതിയിൽ ചെലവാക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ആവശ്യങ്ങളെ തട്ടിച്ചു നോക്കുമ്പോൾ വരുമാനം പരിമിധമാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഉപഭോക്താവിന് എപ്പോഴാണ് പരമാവധി സംതൃപ്തി ലഭിക്കുന്നതെന്ന് ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിവരിക്കുക. **(8)**

   (**സൂചന** : ഉപഭോക്ത സംതുലിതാവസ്ഥ)

9. List of some variables are given below. Classify them in a table into stocks and flows.

   i) Wealth
   ii) Income
   iii) Consumption
   iv) Investment
   v) Expenditure
   vi) Capital stock. **(3)**

Stocks	Flows

10. State whether the statements are true or false.

   i) In a perfect competitive market structure, firms are price takers.
   ii) All firms in the market produce homogeneous product. **(2)**

11. From the following information, calculate GNP and NDP.

		(Rs. in crores)
i)	GDP_{MP}	65,665
ii)	Consumption of fixed capital	2,250
iii)	Net factor income from abroad	750

(4)

9. ചുവടെ ചേർത്ത പട്ടികയിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വേരിയബിൾസിനെ സ്റ്റോക്ക് വേരിയബിൾ, ഫ്ലോ വേരിയബിൾ എന്നീ രണ്ട് വിഭാഗങ്ങളായി തരംതിരിക്കുക.

   i) Wealth
   ii) Income
   iii) Consumption
   iv) Investment
   v) Expenditure
   vi) Capital stock. **(3)**

Stocks	Flows

10. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ ശരിയോ തെറ്റോ എന്ന് എഴുതുക.

   i) പൂർണ മത്സര കമ്പോളത്തിലെ വില്പനക്കാരൻ ഒരു 'പ്രൈസ്‌ടേക്കർ' ആകുന്നു.
   ii) പൂർണ മത്സര കമ്പോളത്തിലെ എല്ലാ ഉത്പാദന യൂണിറ്റുകളും ഏകാത്മക സാധനങ്ങളാണ് പ്രദാനം ചെയ്യുന്നത്. **(2)**

11. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിവരണത്തിൽ നിന്നും GNP, NDPഎന്നിവ കണക്കാക്കുക.

		(Rs. in crores)
i)	GDP_{MP}	65,665
ii)	Consumption of fixed capital	2,250
iii)	Net factor income from abroad	750

(4)

12. Which of the following is a characteristic of oligopoly ?
   i) A market situation with only a few buyers
   ii) A market situation with only a few sellers
   iii) A market situation with only one seller
   iv) Government control over price. **(1)**

13. In an economy, the level of income is Rs. 1,000 crores and the MPC is 0.8. If the investment increases by 200 crores, calculate the total increase in income. **(3)**

Welfare considerations enable the govt. to impose price floor for some goods and services. Mention any one example of imposition of price floor **(1)**

15. Explain the concept of aggregate demand with the help of a diagram. **(5)**

16. From the table identify the different levels of TP which makes the different phases of the operation of the law of variable proportions. **(3)**

Variable Input	T.P.	Stage of Production
0	0	
1	10	
2	20	
3	30	
4	30	
5	28	
6	26	

12. താഴെ പറയുന്നവയിൽ 'ഒളിഗോപൊളി' യുടെ പ്രധാന സ്വഭാവ വിശേഷം ഏതാണ് ?
   i) കുറച്ച് ഉപഭോക്താക്കളുടെ കുത്തക
   ii) കുറച്ച് വില്പനക്കാരുടെ കുത്തക
   iii) ഒരു വില്പനക്കാരന്റെ കുത്തക
   iv) ഗവൺമെന്റിന് വിലയിലുള്ള നിയന്ത്രണം **(1)**

13. ഒരു സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലെ മൊത്ത വരുമാനം 1,000 കോടി രൂപയും സീമാന്തോപഭോഗാഭിനിവേശം (MPC) 0.8 ഉം ആണ്. നിക്ഷേപം 200 കോടി രൂപ വർദ്ധിപ്പിച്ചാൽ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലെ മൊത്ത വരുമാനത്തിലെ വർദ്ധനവ് എത്രയാണെന്ന് കണക്കാക്കുക. **(3)**

14. ക്ഷേമ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഗവൺമെന്റ് ചില സാധനങ്ങളുടെയോ സേവനങ്ങളുടെയോ പേരിൽ തറവില ചുമത്തുവാൻ നിർബന്ധിതമാകുന്നു. ഈ വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്ന സാധനങ്ങളുടെയോ സേവനങ്ങളുടെയോ ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക. **(1)**

15. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ എന്താണ് ഫലപ്രദമായ ചോദനം എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക. **(5)**

16. TP യുടെ വിവിധ തലങ്ങൾ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ നിന്നും വിഭേദകാനുപാതങ്ങളുടെ നിയമത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ കണ്ടുപിടിച്ചെഴുതുക. **(3)**

Variable Input	T.P.	Stage of Production
0	0	
1	10	
2	20	
3	30	
4	30	
5	28	
6	26	

17. Which type of market have full control over price ?
   i) Perfect competition
   ii) Monopolistic competition
   iii) Monopoly
   iv) Oligopoly. **(1)**

18. In India RBI has developed alternative measures of money supply and figures are published accordingly.
   a) Prepare a chart showing the alternative measures of money supply in India.
   b) Categorise them into 'narrow money' and 'broad money'.
   c) Also identify the 'most' and 'least' liquid forms of money. **(8)**

19. The following table shows the TR and TC schedule of a competitive firm. Calculate (a) the profit at each level of output. (b) determine the market price of Good X. **(4)**

Qty. of Good X	TR	TC
0	0	10
1	10	14
2	20	20
3	30	24
4	40	30
5	50	46
6	60	66
7	70	80

17. ഏത് കമ്പോള വ്യവസ്ഥക്കാണ് വില യിൽ പൂർണ നിയന്ത്രണമുള്ളത് ?
   i) പൂർണ മത്സരകമ്പോളം
   ii) കുത്തക മത്സരം
   iii) കുത്തക
   iv) ഒളിഗോപൊളി **(1)**

18. ഇന്ത്യയിൽ പണത്തിന്റെ പ്രദാനത്തെ പ്പറ്റി പല വിധത്തിലുള്ള വിവരങ്ങൾ RBI പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
   a) പണത്തിന്റെ പ്രദാനത്തെ തരം തിരിക്കുന്ന ഒരു ചാർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.
   b) ഇവയെ 'ഇടുങ്ങിയ പണമെന്നും', 'വിശാലപണമെന്നും' തരം തിരിക്കുക.
   c) പണപ്രദാനത്തിന്റെ അളവു കോ ലിൽ ഏറ്റവും 'കൂടുതൽ' ദ്രവ്യത്വ വും, ഏറ്റവും 'കുറഞ്ഞ' ദ്രവ്യ ത്വവും ഏതിനാണെന്ന് വ്യക്ത മാക്കുക. **(8)**

19. ഒരു ഉത്പാദന യൂണിറ്റിന്റെTR,TC എന്നിവയുടെ പട്ടിക താഴെ രേഖ പ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ നിന്നും ചുവടെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുക. (a) ഓരോ യൂണിറ്റ് 'X'സാധനത്തിന്റെയും ഉത്പാദന ത്തിലുള്ള ലാഭം. (b) 'X' സാധനത്തിന്റെ കമ്പോള വില. **(4)**

Qty. of Good X	TR	TC
0	0	10
1	10	14
2	20	20
3	30	24
4	40	30
5	50	46
6	60	66
7	70	80

20. The value of the nominal GDP of India was Rs. 2,800 crores during the year 2011. The value of GDP of the country during the same year evaluated at the price of some base year was Rs. 3,200 crores. Find the value of GDP deflator of the year in percentage terms. **(2)**

21. Under perfect competition, a firm will not produce output level in cases under (a) P>MC and (b) P<MC. If so, what is the condition of profit maximising output in the shortrun. Give diagramatic illustration.

    (**Hint** : Short run equilibrium of a firm under perfect competition). **(5)**

22. Define rate of exchange. If 300 Indian Rupees are exchanged for 6 US Dollars, what is the rate of exchange between Indian Rupee and US Dollar ? **(3)**

23. In an economy, suppose the govt. wants to increase the public expenditure keeping the tax rate constant. What would be the effect of public spending on the generation of income ? Illustrate with suitable diagram. **(5)**

20. 2011-ൽ ഇന്ത്യയുടെ നാമമാത്ര ആഭ്യന്തരോല്പന്നം 2,800 കോടി രൂപയും അതേ വർഷത്തെ രാജ്യത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ ആഭ്യന്തരോല്പന്നം 3,200 കോടി രൂപയുമായിരുന്നു. എന്നാൽ GDP Deflator ന്റെ മൂല്യം ശതമാനാടിസ്ഥാനത്തിൽ കണക്കാക്കുക. **(2)**

21. പൂർണമത്സര കമ്പോളത്തിൽ ഒരു ഉത്പാദന യൂണിറ്റ് താഴെ പറയുന്ന രണ്ട് സന്ദർഭങ്ങളിലും ഉത്പാദനം നിർവ്വഹിക്കുന്നില്ല. (a) P>MC (b) P< MC. അങ്ങനെയെങ്കിൽ ഏതു സന്ദർഭത്തിലായിരിക്കും ഹ്രസ്വകാലയളവിൽ ഉത്പാദന യൂണിറ്റ് **ലാഭകര**മായി ഉത്പാദനം നടത്തുന്നത്. ചിത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടു കൂടി വ്യക്തമാക്കുക.

    (**സൂചന** : സമ്പൂർണ്ണ കിടമൽസര കമ്പോളത്തിലെ ഒരു ഉല്പാദന യൂണിറ്റിന്റെ ഹ്രസ്വകാല സന്തുലിതാവസ്ഥ). **(5)**

22. വിനിമയ നിരക്ക് എന്നാൽ എന്ത് ? 6 അമേരിക്കൻ ഡോളറിനു വേണ്ടി 300 ഇന്ത്യൻ രൂപ കൈമാറുകയാണെങ്കിൽ അമേരിക്കൻ ഡോളറുമായി തട്ടിച്ചു നോക്കുമ്പോൾ ഇന്ത്യൻ രൂപയുടെ വിനിമയ നിരക്ക് എത്രയാണെന്ന് കണക്കാക്കുക. **(3)**

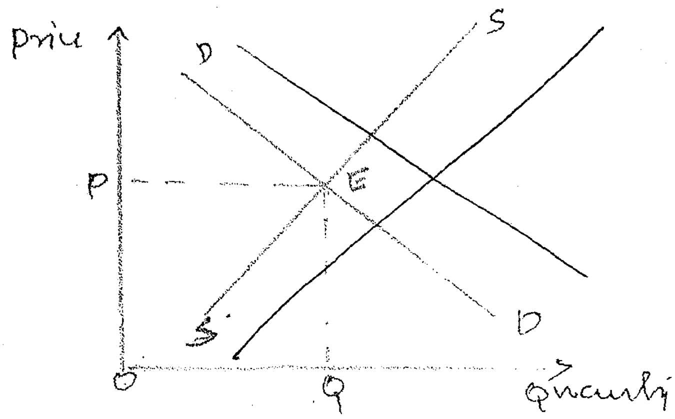
23. ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ സർക്കാർ നികുതി നിരക്ക് വ്യത്യാസപ്പെടുത്താതെ പൊതു ചിലവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണെന്ന് അനുമാനിക്കുക. പൊതുചിലവിന്റെ വർദ്ധനവ് ആ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിലെ വരുമാന വർദ്ധനവിനെ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നുവെന്ന് ചിത്രം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക. **(5)**

24. Macro economics is also known by the name
   i) Price theory
   ii) Demand theory
   iii) Theory of Income and Employment
   iv) Cost theory. **(1)**

24. സ്ഥൂല സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ മറ്റൊരു നാമധേയം ഏത് ?
   i) Price theory
   ii) Demand theory
   iii) Theory of Income and Employment
   iv) Cost theory. **(1)**

25. The following diagram shows equilibrium market price determined by the equality between demand and supply.

25. ചോദനവും പ്രദാനവും ഒന്നാകുന്ന ബിന്ദുവിൽ സമതുലിത വില നിശ്ചയിക്കപ്പെടുന്നുവെന്ന് കാണിക്കുന്നതാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം.



Show the effect of change in demand and supply on equilibrium price and output under the following situations (use diagrams)

   i) Increase in demand or when the demand curve shift rightwards.
   ii) Increase in supply or when supply curve shift rightwards. **(4)**

ഇതിൽ നിന്നും പ്രദാനവും ചോദനവും താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ വ്യത്യാസപ്പെടുമ്പോൾ സമതുലിത വിലയ്ക്കും ഉത്പാദനത്തിനും എന്തു സംഭവിക്കുമെന്ന് ചിത്രം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക.

   i) ചോദനത്തിലെ വർദ്ധനവ് അഥവാ ചോദനവക്രത്തിന്റെ വലതു ഭാഗത്തേക്കുള്ള നീക്കം.
   ii) പ്രദാനത്തിലെ വർദ്ധനവ് അഥവാ പ്രദാനവക്രത്തിന്റെ വലതുഭാഗത്തേക്കുള്ള നീക്കം. **(4)**