**March – 2008**

Reg. No. : ..................................

Name : ..................................

**G-3026**

Part-III

# ECONOMICS

Maximum : 80 Scores

Time : 2 ½ 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.

**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 ചോദ്യനമ്പരിൽ നിന്ന് തന്നെ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
- കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ, എന്നിവ ഉത്തര പേപ്പറിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്ത് സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം.

1. Classify the following costs into Fixed Costs and Variable Costs.
Raw Material Costs, Daily Wages, Interest on capital, Rent, Salary to M.D., Electricity Charges, Insurance, Transportation Charges. **4**

| Fixed Costs | Variable Costs |
|---|---|
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിലവുകളെ സ്ഥിര ചിലവുകളെന്നും, അസ്ഥിര ചിലവുകളെന്നും തരം തിരിക്കുക.

അസംസ്കൃത വസ്തുവിന്റെ ചിലവ്, ദിവസക്കൂലി, മൂലധനത്തിന്റെ പലിശ, വാടക, മാനേജരുടെ ശമ്പളം, ഇലക്ട്രിസിറ്റി ചിലവ്, ഇൻഷുറൻസ്, കടത്തുകൂലി.

| സ്ഥിര ചിലവ് | അസ്ഥിര ചിലവ് |
|---|---|
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |

2. Classify the following statements into two branches of Economics. 2
   (a) Reliance Communications reduced the STD charges by 20% from November onwards.
   (b) The Government proposed to reduce the unemployment by introducing IT related industries.
   (c) RBI hiked the cash reserve ratio.
   (d) Maruti Udyog decided to increase the production of the brand Estilo.

   താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ രണ്ടു വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെടുത്തുക.
   (എ) റിലയൻസ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ് എസ്.ടി.ഡി. ചാർജ്ജുകൾ നവംബർ മുതൽ 20 ശതമാനം കുറച്ചിരിക്കുന്നു.
   (ബി) തൊഴിലില്ലായ്മ കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ഗവർമെന്റ് ഐ.ടി. അനുബന്ധ വ്യവസായങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു.
   (സി) റിസർവ് ബാങ്ക് ക്യാഷ് റിസർവ് റേഷ്യോ വർദ്ധിപ്പിച്ചു.
   (ഡി) മാരുതി ഉദ്യോഗ് എസ്റ്റിലോ കാറുകളുടെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു.

3. The national product can be measured by using expenditure method, income method and value added method. Prepare the equations to find out $GNP_{MP}$ with these separate methods. 6

   ദേശീയ ഉൽപാദനം, എക്സ്പെന്റിച്ചർ മെതേഡ്, ഇൻകം മെതേഡ്, വാല്യൂ ആഡഡ് മെതേഡ് എന്നീ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കണ്ടുപിടിക്കാം. ഈ മൂന്ന് മാർഗ്ഗങ്ങളുപയോഗിച്ച് ദേശീയ ഉൽപാദനം കണ്ടുപിടിക്കാനുള്ള സൂത്രവാക്യങ്ങൾ തരം തിരിച്ച് എഴുതുക.

4. Keynes suggested a deficit budget for a developing economy but classical economists supported a surplus budget.
   (a) Differentiate the two concepts of budget.
   (b) What is your opinion ? Justify your answer. 4

   ഒരു ഡെവലപ്പിംഗ് സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് കെയിൻസ് നിർദ്ദേശിച്ചത് ഒരു കമ്മി ബഡ്ജറ്റാണ്. എന്നാൽ ക്ലാസ്സിക്കൽ സാമ്പത്തിക വിദഗ്ധർ ഒരു മിച്ച ബഡ്ജറ്റിനെ പിന്താങ്ങുന്നു.
   (എ) മിച്ച, കമ്മി ബഡ്ജറ്റുകളെ വേർതിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുക.
   (ബി) മുകളിലെ പ്രസ്താവനയോട് നിങ്ങളുടെ പ്രതികരണം എന്താണ് ? പ്രതികരണത്തെ സാധൂകരിക്കുക.

5. (a) Draw the demand curves of perfect competition and monopoly market situations.

(b) Give reasons for the different shapes of demand curves in these markets ? **3**

(എ) സമ്പൂർണ്ണ കിടമത്സര കമ്പോളത്തിന്റെയും, കുത്തക കമ്പോളത്തിന്റെയും ഡിമാന്റ് കർവുകൾ വരയ്ക്കുക.

(ബി) രണ്ടു ഡിമാന്റ് കർവുകളുടെയും രൂപ മാറ്റത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുക.

6. Following table shows the AC and total quantity of a firm.

ഒരു ഫേമിന്റെ ശരാശരി ചിലവും, കോൺഡിറ്റിയും തന്നിരിക്കുന്നു.

| Q | TFC | TVC | TC | AFC | AVC | AC | MC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 20 | | 20 | | | – | |
| 1 | | | | | | 30 | |
| 2 | | | | | | 19 | |
| 3 | | | | | | 15 | |
| 4 | | | | | | 13 | |
| 5 | | | | | | 11 | |

(a) Complete the table.

(b) Plot TFC, TVC and TC on the same set of axis.

(c) Write relevant equations to find out AFC, AVC, AC and MC. **8**

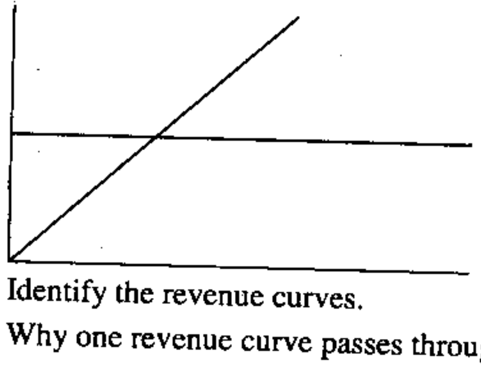
(എ) പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

(ബി) TFC, TVC, TC വക്രങ്ങൾ ഒരേ സെറ്റ് ഓഫ് ആക്സിസിൽ വരയ്ക്കുക.

(സി) AFC, AVC, AC, MC എന്നിവ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള സൂത്രവാക്യങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുക.

7. Two revenue curves of Perfect Competition are given below :

സമ്പൂർണ്ണ കിടമത്സരത്തിലെ രണ്ട് വരുമാന വക്രങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്നു.



(a) Identify the revenue curves.

(b) Why one revenue curve passes through the origin ? Substantiate your answer. **3**

(എ) വരുമാന വക്രങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക.

(ബി) ഒരു വരുമാന വക്രം ഒറിജിനലിലൂടെ കടന്നു പോകുന്നു. സാധൂകരിക്കുക.

8. In the table some values of TU and MU are given.

TU യും MU യും പട്ടികയിൽ തന്നിരിക്കുന്നു.

| Units | TU | MU |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 14 | – |
| 2 | – | 12 |
| 3 | 36 | – |
| 4 | – | 7 |
| 5 | 47 | – |

(a) Complete the table.

(b) Establish the relationship between TU and MU.

(c) State the equation to find out Marginal Utility. **4**

(എ) പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

(ബി) മൊത്തം ഉപയുക്തതയും, സീമാന്ത ഉപയുക്തതയും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം വ്യക്തമാക്കുക.

(സി) സീമാന്ത ഉപയുക്തത കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള സൂത്രവാക്യം വ്യക്തമാക്കുക.

9. Compared to rural areas, the wage rate is higher in urban areas. Discuss the reasons for this. **4**

ഗ്രാമ പ്രദേശത്തെ അപേക്ഷിച്ച് നഗരങ്ങളിൽ ദിവസ കൂലി കൂടുതലാണ്. ഇതിന്റെ കാരണങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുക.

10. Indian Economy is having a deficit of Balance of Payment Account. Suggest some measures to improve its Balance of Payment Position ? **3**

ഇന്ത്യൻ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ ബാലൻസ് ഓഫ് പേമെന്റ് അക്കൗണ്ട് കമ്മിയാണ്. ബാലൻസ് ഓഫ് പേമെന്റ് മെച്ചപ്പെടുത്താനുള്ള ചില മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

11. How each of the following affects the Production Possibility Curve of an Economy ?

(a) The number of employed workers increase.

(b) Tsunami destroys some production facilities.

(c) Introduction of capital intensive technique.

(d) Increase in fuel price. **4**

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ ഉൽപാദനാ സാധ്യതാ വക്രത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു ?

(എ) തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുന്നു.

(ബി) സുനാമിയുടെ ഫലമായി ചില ഉൽപാദന സൗകര്യങ്ങൾ നശിക്കുന്നു.

(സി) ക്യാപ്പിറ്റൽ ഇന്റൻസീവ് ടെക്നിക് അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

(ഡി) ഇന്ധന വില വർദ്ധിക്കുന്നു.

12. Imagine an economy without money and point out the difficulties faced in the exchange of commodities. Can you suggest an economic term for that situation ? 4

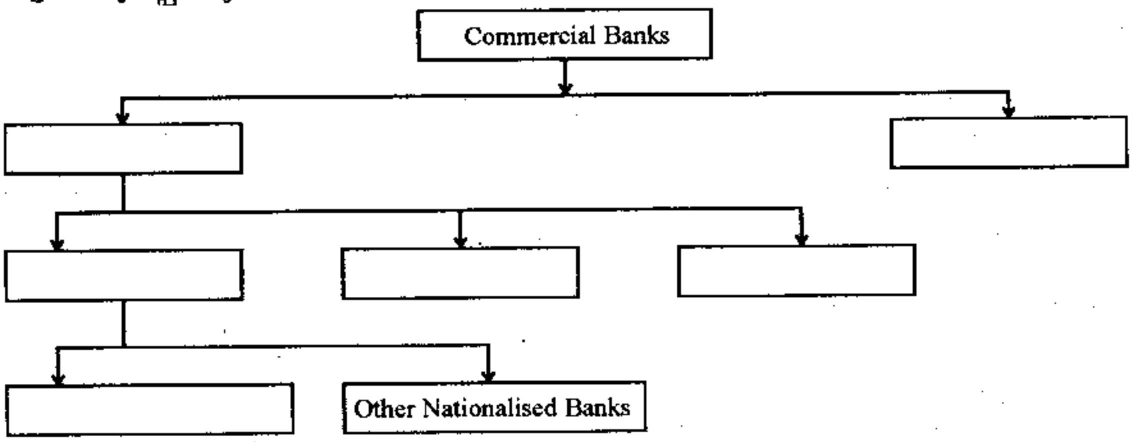
പണമില്ലാത്ത ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ സങ്കല്പിക്കുക. സാധനങ്ങളുടെ കൈമാറ്റത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക. ഈ സംവിധാനത്തിന് നിങ്ങൾക്കൊരു പേരു നിർദ്ദേശിക്കാമോ ?

13. Prepare a debate report "Need of Trade Unions in IT sector". Three points in favour and against Trade Unionism. 4

'ഐ. ടി. മേഖലയിൽ തൊഴിൽ സംഘടനയുടെ ആവശ്യം' എന്ന വിഷയത്തെ അധികരിച്ച് നടത്തിയ ഒരു ഡിബേറ്റിന്റെ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക. മൂന്ന് പോയന്റുകൾ വീതം. അനുകൂലിച്ചും, പ്രതികൂലിച്ചും ഉണ്ടായിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.

14. Complete the Chart. 3

പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക.




15. The demand function of commodity X of three Households are given below :

Household 1 – $D_x = 50 - 5\ P_x$

Household 2 – $D_x = 50 - 6\ P_x$

Household 3 – $D_x = 50 - 3\ P_x$

If the values of $P_x$ are (5, 4, 3, 2, 1),

(a) Prepare the Household demand schedule.

(b) Calculate the market demand schedule.

(c) Draw the three Household demand curves on the same axis. 8

മൂന്ന് ഹൗസ്ഹോൾഡുകളുടെ 'X'-ന്റെ ഡിമാന്റ് ഫംങ്ഷൻ തന്നിരിക്കുന്നു.

ഹൗസ്ഹോൾഡ് 1 – $D_x = 50 - 5\ P_x$

ഹൗസ്ഹോൾഡ് 2 – $D_x = 50 - 6\ P_x$

ഹൗസ്ഹോൾഡ് 3 – $D_x = 50 - 3\ P_x$

$P_x$ (5, 4, 3, 2, 1) എന്നീ നിരക്കുകളിൽ,

(എ) ഓരോ ഹൗസ്ഹോൾഡിന്റെയും ചോദന പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.

(ബി) കമ്പോള ചോദന പട്ടിക തയ്യാറാക്കുക.

(സി) മൂന്ന് ഹൗസ്ഹോൾഡ് ചോദന വക്രങ്ങളും ഒരേ തലത്തിൽ വരയ്ക്കുക.

16. During great depression Government across the world are influenced by Keynesian approach of Government intervention. Do you agree ? Substantiate your views. **4**

വ്യാപാരമാന്ദ്യത്തിന്റെ കാലഘട്ടത്തിൽ ലോക രാജ്യങ്ങളുടെ സർക്കാരുകളെ കെയിൻസിന്റെ സമീപന രീതിയാണ് സ്വാധീനിച്ചത്. നിങ്ങൾ ഈ പ്രസ്താവനയോട് അംഗീകരിക്കുന്നുവോ ? സാധൂകരിക്കുക.

17. Below is given a Production Possibility Schedule.

| | **Production Possibilities** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| Rice Production (Tonnes) | 0 | 50 | 75 | 120 | 150 | 180 | 210 |
| Cotton Production (Tonnes) | 350 | 300 | 250 | 170 | 100 | 50 | 0 |

(a) Draw the Production Possibility Curve.

(b) Prepare the Marginal Opportunity Cost in a table based on the PPC. **2**

ഒരു ഉൽപാദന സാധ്യതാ പട്ടിക തന്നിരിക്കുന്നു.

| | **ഉൽപാദന സാധ്യതകൾ** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| അരി ഉൽപാദനം (ടൺ) | 0 | 50 | 75 | 120 | 150 | 180 | 210 |
| പരുത്തി ഉൽപാദനം (ടൺ) | 350 | 300 | 250 | 170 | 100 | 50 | 0 |

(എ) ഉൽപാദന സാധ്യതാ വക്രം വരയ്ക്കുക.

(ബി) മാർജിനൽ ഓപ്പർച്ചൂണിറ്റി ചിലവ് PPC-യുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

18. Provide appropriate terms.

| **Concepts** | **Terms** |
|---|---|
| (a) Increase in total revenues per unit increase in the employment of the factor. | • |
| (b) Labour required to produce one unit of output. | • |

**2**

ശരിയായ പദം കണ്ടെത്തുക.

| **കൺസെപ്റ്റ്** | **പദം** |
|---|---|
| (എ) മൊത്ത വരുമാനത്തിലെ വർദ്ധനവ് ഒരു യൂണിറ്റ് വിഭവത്തിന്റെ വർദ്ധനവിലൂടെ | • |
| (ബി) ഒരു യൂണിറ്റ് ഉൽപ്പന്നം നിർമ്മിക്കാനാവശ്യമായ തൊഴിൽ | • |

19. Prepare self explanatory charts to explain the various concepts related to National Income concepts.

ദേശീയ വരുമാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില കൺസെപ്റ്റുകൾ തന്നിരിക്കുന്നു. സ്വയം വിശദീകരണ സ്വഭാവമുള്ള ചാർട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുക.

(a) GDP

(b) PCI

(c) NNP

(d) PDI 2

20. Classify the following items into Revenue Receipts and Capital Receipts.

(a) Tax revenue

(b) Recovery of loans

(c) Borrowings

(d) Fees and fines 2

തന്നിരിക്കുന്ന ആശയങ്ങളെ റവന്യൂ വരവുകളെന്നും, ക്യാപ്പിറ്റൽ വരവുകളെന്നും തരം തിരിക്കുക.

(എ) നികുതി വരുമാനം

(ബി) ലോൺ തിരിച്ചുപിടിക്കൽ

(സി) കടം വാങ്ങൽ

(ഡി) ഫീസും ഫൈനും

21. From your experience identify two examples each for the following market forms :

(a) Monopoly

(b) Monopolistic competition 1

നിങ്ങളുടെ അനുഭവത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കമ്പോള ഘടനയ്ക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണങ്ങൾ വീതം എഴുതുക.

(എ) കുത്തക

(ബി) കുത്തക കിടമത്സരം.

22. A mason decides to purchase a tile cutter by taking a loan of Rs. 2,000 at an annual interest rate of 8%. From this machine he expects an additional return equals to 15% per year.

(a) What is cost of investment ?

(b) What is returns from investment ?

(c) Write the Keynesian term for expected return from investment. **3**

ഒരു കല്പണിക്കാരൻ 8 ശതമാനം പലിശ നിരക്കിൽ 2,000 രൂപ ലോണെടുത്ത് ഒരു ടൈൽ കട്ടർ വാങ്ങാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഈ കട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് 15 ശതമാനം അധിക വരുമാനം ലഭിക്കുമെന്ന് അദ്ദേഹം കരുതുന്നു.

(എ) മുടക്കു മുതലിന്റെ ചിലവ് എത്ര ?

(ബി) മുടക്കു മുതലിൽ നിന്നുള്ള വരവ് എത്ര ?

(സി) കെയിൻസിന്റെ കാഴ്ചപ്പാടിലെ മുടക്കു മുതലിന്റെ പ്രതീക്ഷിത വരുമാനം എന്നാൽ എന്ത് ?