

FIRST TERMINAL EXAMINATION - 2017

ECONOMICS

Maximum : 80 Scores

25

HSE (II) -

Time: 2½ hrs

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 hours.
- You are neither 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 the questions carefully before answering.
- 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 nonprogrammable calculators are not allowed in the Examination Hall.

പ്രാഥിക്കുകളും

- നിര്മ്മിച്ച സമയക്കാലിന് ഖുണ്ട ദിനിൽ 'കൂടി കാണി ഒരു ഉണ്ടായിരിക്കും, ഇത് സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം ഏഴുതുന്നു. ശ്വേതവൃഷ്ടിയും ആശയവിനിക്കൽ എന്നാണോ പാടിലും
- ഉത്തരങ്ങൾ ഏഴുതുന്നതിൽ മുൻ ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർണ്ണമാണോ.
- കണക്ക് കുറയുകൾ, പിസ്റ്റാൻ്റ്, ഗ്രാഫ്കൾ, ഫോറിസ് ഉത്തരപ്പറ്റിക്കാൻ ഉണ്ടായിരിക്കും.
- ചോദ്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കിയാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നു.
- ആവശ്യമുള്ള സഹായം സാമ്പാക്കുന്നത് ക്രാടുക്കാണും
- ദുർഘാഗ്രാക്കർ ചോദ്യാനുകാരണ കാരിക്കുമ്പുറുകൾ ക്രൈക്കറ്റുകളും ഒരു ഇംഗ്ലീഷ്ടാണിക് ഉപകരണങ്ങൾ പരിക്കാരകളിൽ ഉപയോഗിക്കാം പാടിലും.

Answer all questions. Each question carry 1 score

ആലൂ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉണ്ടായിരിക്കും എന്നു പറ്റുകയും വിനാ

Section 'A'

Choose the correct answer from the following $(1 \times 3 = 3)$

- The Central economic problem of how to produce is related to:
 - Distribution of National Income
 - Technology of Production
 - Price Mechanism
 - Returns to scale
- Opportunity cost means;
 - Value of fixed cost
 - The value of variable cost
 - The value of next best alternative sacrificed
 - The value of marginal cost

ബഹുജന 'എ'

ഒരു ക്രാടുതവിൽ തിന്നും അധികായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തുണ്ട് എഴുതുക. $(1 \times 3 = 3)$

- എങ്ങനെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നും എന്ന മുഖ്യ സാമ്പത്തിക പ്രിന്റ് ബോധവല്പുക്കാന്:
എ. ഓരോ വരുഷത് വിതരണം
ബി. ഉൽപ്പാദന സാങ്കേതിക വിദ്യ
സി. വില സംവിധാനം
ഡി. തൊത്തുസംഘട്ടന പ്രത്യാധി
- അവസരാജ്ഞക ചെലവ് അർഹമാക്കുന്നത്;
അ. സംഖിക പരിപാലിക്കു മുല്യം
ബി. വിജയക പരിപാലിക്കു മുല്യം
സി. തുജിക്കുപ്പട ഏറ്റവും നൂറു ദശാം മുല്യം
ഡി. സിമാന പരിപാലിക്കു മുല്യം

3. Which of the following is not related to the calculation of price elasticity of demanded

a. $\frac{\text{Percentage change in quantity demanded}}{\text{Percentage change in price}}$

b. $\frac{\text{Percentage change in price}}{\text{Percentage change in quantity demanded}}$

$$c. EP = \frac{\Delta q}{\Delta p} \times \frac{p}{q}$$

d. Lower portion of the demanded curve
Upper portion of the demanded curve

4. Fill in the blanks $(1 \times 4 = 4)$

a. Indirect - Subsidy = -----
Tax paid received

b. Gross - Depreciation = -----
investment

c. Personal - Direct = -----
income taxes

d. $NDP_{PC} + NFIA$ = -----

5. Give economic term for the following $(1 \times 4 = 4)$

a. Degree of responsiveness of quantity demanded to change in its price

b. The ratio of nominal GDP to Real GDP

c. The family of indifference curve

d. The value unsold goods, un used rawmaterials and semifinished goods which a firm carry from a year to next

3. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വില മൂലമായിട്ടുള്ളതായി ബന്ധപ്പെട്ട രഹം.

എ. $\frac{\text{വിലാനുഭവിലെ ശതമാനമോഡ്}}{\text{വിലതിലെ ശതമാന മോഡ്}}$

ബി. $\frac{\text{വിലവിലെ ശതമാനമോഡ്}}{\text{വിലാനുഭവിലെ ശതമാന മോഡ്}}$

സി. $EP = \frac{\Delta q}{\Delta p} \times \frac{p}{q}$

ഡി. കെർഡിനലും
മെഡിവലും

4. വിലാനുഭവ പ്രക്രിയകൾ $(1 \times 4 = 4)$

a. അടച്ചപരിഹാരങ്ങൾ - ടാറ്റ് = -----
നികുതി സബ്സിഡി

b. മൊഡം - ദേശ്യമാനം = -----
നികേഷം

c. വ്യക്തിഗതി - പ്രത്യേകിക്കണം
വജ്രമണ്ഡം നികുതികൾ

d. $NDP_{PC} + NFIA$ = -----

5. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയുടെ സംബന്ധിക പദം ഫീച്ചറുകൾ. $(1 \times 4 = 4)$

a. വിലമോട്ടുള്ള ചോറന്തിലെ പതിക രണ്ടുതാൽ

b. സാമ്പത്തിക ഓ.ഡി.പി. ഡ്യൂ ഫാമാർമ്മ ജിപി.പി.ആരും സാമ്പത്തിക ആനുഭാവം.

c. സം മുൻ്നം വകുംഘത്വം (നില്ലംഗതവാ ഫോ) കൃഷ്ണാഭാബം

d. ഒരു ഉല്പന്നത യുണിറ്റ് ഒരു വർഷക്കിൽ നിന്ന് അടുത്ത വർഷത്താക്ക് പാരിക്കുന്ന വില്പനാൻ കഴിയാതെ ഉല്പന്നം ഒരു ആരക്കൂട്ടി പുർത്തിയായ ഉല്പന്നാജീവം, അസംഖ്യക വസ്തുക്കൾ എന്നിവയുടെ മുല്യം

6. Match Column A with Column B
(1 x 5 = 5)

A	B
a. Indifference curve	i. Spending on Capital goods
b. Isoquant	ii. Rectangular hyperbola
c. Average Fixed Cost	iii. Production
d. Investment	iv. Consumption
e. Marginal Cost	v. "U" Shaped

6. പ്രോബട്ട ചേർക്കുക. (1 x 5 = 5)

A	B
a. സമൂഹം വകും (നില്കുംതാവകും)	i. മുഖ്യ വസ്തു കാർബൂ ഫോം ആദ്യ ചെലവ്
b. ഭൗമാക്ഷണികൾ	ii. രംഗടാക്കുവർ മഹിലയും ദൈവ
c. ശരാശരി സംഖി ചെലവ്	iii. ഉൽപ്പാദന
d. നിർക്കാം	iv. ഇപരിശോധന
e. സ്ഥിരത ചെലവ്	v. "U" ആകൃതി

Answer any 7 of the following. Each carries 2 Score (2 x 7 = 14)

താഴെ കൊടുത്ത പ്രായോളിത്ത് എത്രത്തുംബും ? ഏല്ലാംിവ് ഉള്ളാം നിന്ന്. ഓരോ പ്രായോളിനും 2 സ്കോർ റിതാ (2 x 7 = 14)

7. Classify the following under the two branches of economics.

Elasticity of demand, inflation, GDP deflator, cost of a firm.

8. What is the difference between positive economics and normative economics?

9. If the price of good X rises and it leads to an increase in demand for good Y. How are the two goods related? Give examples.

10. How the central economic problems are solved under;

- a. Centrally planned economy
- b. Market economy

11. Write down any two properties of indifference curve.

7. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ സാമ്പത്തിക ശാഖയിൽ താഴെത്തിരുത്തുക. ചുമതല ഉല്പാദനത്തോടു, നാണ്യപ്രചൂപ്താ, ജി. ഡി.പി.ഡി.എൽ.ആർ. എ ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ ആണീറ്റില്ലെങ്കിൽ ചെലവ്.

8. വർഷത്തിക സാമ്പത്തികശാഖയും പ്രാഥ സ്ഥിര സാമ്പത്തിക ശാഖയും (ഹോസ്ടിലി മുകളണ്ണാമികൾ, നോർമ്മറേറീസ് മുകളണ്ണാമികൾ) തമിലുള്ള വ്യത്യാസം ഏതെന്ത്?

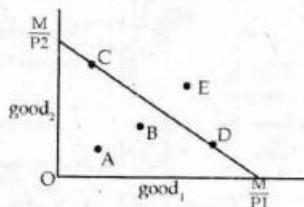
9. X എന്ന സാമ്പത്തിക പിലർച്ചിവ്യാഖ്യായ വർഷമാണ്, Y എന്ന സാമ്പത്തിക പിലർച്ചിവ്യാഖ്യായാണ്. എക്കിൽ ഒരു സാധ അഥവാ ഏഴു ഏഞ്ചിനീയർ എന്നാണ്. ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

10. മുഖ്യ സാമ്പത്തിക പ്രശ്നങ്ങൾ താഴെക്കാട്ടുകുന്ന സമാർപ്പിക്കുകയിൽ ഏഞ്ചിനീയർ ഹിലൈറ്റുണ്ട്.

- a. കെട്ടാസുത്തണ സമാർപ്പിക്കും
- b. കമ്പാട സമാർപ്പിക്കും

11. സമൂഹവകുംതാവകും (നീസംതാവകും) എത്രത്തുംബും ഒരു സാമ്പത്തിക ഏഴു തുടർന്ന്.

12. Observe the following diagram and answer the questions given below.



- Identify the bundles which cost exactly equals consumer's money income.
 - Identify the bundles which cost less than consumer's money income.
13. State any two basic reasons for the central economic problems.
14. What is the difference between accumulated inventory and decumulated inventory?
15. Write any two relationship between marginal product (MP) and total product (TP) of an input.

Answer any 3 of the following questions. Each carries 3 score ($3 \times 3 = 9$)

நான் எக்ஸிடெண்டர் பொருள்களிலிருந்து ஏதேனுமில்லை உண்மை அடிக்காட்டி விடுவது என்று நினைவு செய்ய வேண்டும். எனவே நான் நினைவு செய்ய வேண்டும்.

- Distinguish between stock variable and flow variable with one example each.
- Briefly explain three limitations of GDP as the index of welfare.
- A consumer purchases 20 units of a commodity at rupees 10 per unit. When price falls to rupees 5 per unit, she buys 30 units of the commodity. Calculate price elasticity of demand.

- நான் எக்ஸிடெண்டர் பொருள்களிலிருந்து ஏதேனுமில்லை உண்மை அடிக்காட்டி விடுவது என்று நினைவு செய்ய வேண்டும். எனவே நான் நினைவு செய்ய வேண்டும்.

- ஒப்பாக்காவிலிருந்து விடுமான புரிந்து கொண்டு வெறவசிப்புப்படி வாணிபவருடன் வாங்கி வழக்கி கொண்டன என்றுதாக.
- ஒப்பாக்காவிலிருந்து விடுமான புரிந்து கொண்டு வெறவசிப்புப்படிலும் வாணிபவருடன் வாங்கி வழக்கில்லை என்றோ.
- ஈயவீர்யாக அல்லது கிளிமெட்டர்களை வெறு நாயக்கைக் காண்சுவது என்றுதாக.
- நீர்வெளிரிவை அயிக்கிளையுடைய மூன்றாவது ரிவைவு கோசுவையுடையிலும் பிரதிவீசனம் என்றுதாக.
- நான் ஒன்புள்ளை ஸீகால் ஒன்புள்ளை தணில்லை என்று நினைவு செய்ய வேண்டும் என்றுதாக.

- நெவர்களும் பேரவைகளும் தகுதியுடைய வித்தை நான் நினைவு செய்ய வேண்டும் என்றுதாக.
- நான் நினைவு செய்ய வேண்டும் என்றுதாக.
- நான் நினைவு செய்ய வேண்டும் என்றுதாக.
- நான் நினைவு செய்ய வேண்டும் என்றுதாக.

19. State the law of demand. Draw demand curve from the following data.

Price/Per unit	Quantity demanded
40	5
30	10
20	15
10	20

19. പ്രോഡ നിയമ എഴുതുക. താഴെ കൊടുത്ത ദാനാ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവര്ത്തനവും വരണ്ണിക്ക.

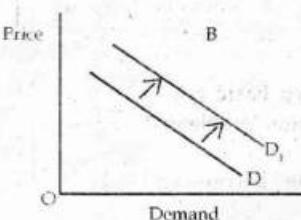
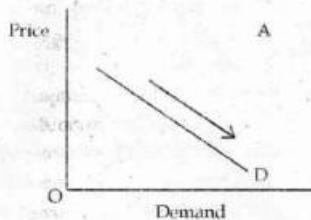
ആണിറ വില	പ്രോഡ അളവ്
40	5
30	10
20	15
10	20

Answer any five of the following. Each question carries 4 score ($4 \times 5 = 20$)

താഴെ കൊടുത്ത പ്രവര്ത്തനവും എങ്കണ്ണിക്കിൽ ഉത്തരാ എഴുതുക.

അഭ്യന്തരിക്കു 4 സ്പർശ�ാർ വിലു (4 $\times 5 = 20$)

20. Observe the following diagrammes



- a. Identify the two diagrammes
b. State the reasons for the difference between the two diagrammes
21. The Gross value of output produced by firm X is Rs. 58,000. The Gross value of output produced by firm Y is Rs. 75,000. The value of raw materials purchased by firm X from firm Y is 8,500. The value of raw materials purchased by firm Y from firm Z is Rs. 5000. Then calculate value Added by

- (a) Firm X, and
(b) Firm Y
(c) Differentiate value added from value of output.

- a. ഒരു വാതകം നിരപ്പിക്കുക
b. മുകളിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ബഹുമാനപ്പെട്ട വ്യത്യാസങ്ങളുടെ കാരണമാക്കുന്നതുകൂടി.

21. X എന്ന ഉല്പാദന യൂണിറ്റിൽ മൊത്തം ഉല്പാദന മൂല്യം 58000 ആകുന്നു. Y എന്ന ഉല്പാദന യൂണിറ്റിൽ മൊത്തം ഉല്പാദന മൂല്യം 75000 ആണ്. X ഉല്പാദന യൂണിറ്റ് Y ഉല്പാദന യൂണിറ്റിൽ നിന്നും വാങ്ങിക്കു അധികം വസ്തുക്കളുടെ മൂല്യം 8500. Y ഉല്പാദന യൂണിറ്റ് Z ഉല്പാദന യൂണിറ്റിൽ നിന്നും വാങ്ങിക്കു അധികം വസ്തുക്കളുടെ മൂല്യം 5000. ഏകിൽ
(a) X ഉല്പാദന യൂണിറ്റിൽ കൃതിച്ചേര്ത്ത മൂല്യം കാണ്ണുക.
(b) Y ഉല്പാദന യൂണിറ്റിൽ കൃതിച്ചേര്ത്ത മൂല്യം കാണ്ണുക.
(c) കൃതിച്ചേര്ത്ത മൂല്യവും ഉല്പാദന മൂല്യവും തന്നെ വ്യത്യാസം വ്യക്തമാക്കുക.

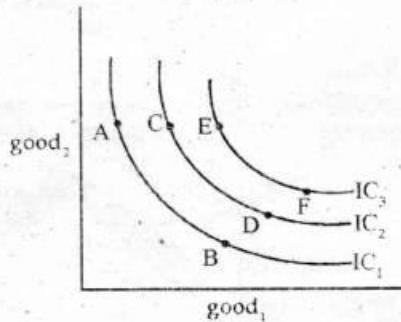
22. From the following data calculate personal Income.

Items	Rs.in crores
a. Net domestic product at factor cost (NDP _{f.c.})	20000
b. Net factor income from abroad (NFI _A)	500
c. Undistributed profit	300
d. Corporate tax	800
e. Interest received by household	1200
f. Interest paid by household	1700
g. Transfer income	300

22. താഴെ കൊടുത്ത ദിനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വ്യക്തിഗത വരുമാനം കണ്ണുക.

ഇനം	വില
a. നൈക്ക് പിബിൽഡ് അറ്റ സ്റ്റോർ ഫ്ലാപ്പാം (NDP _{f.c.})	20000
b. വിദേശത്തുനിന്നുള്ള അറ്റ നൈക്ക് പിബിൽഡ് (NFI _A)	500
c. വിതരണം ചെയ്യുന്ന ധാരം	300
d. കൊർപ്പറൽ ടൈക്കുടി	800
e. ഗർഭിക്ക യൂണിറ്റുകൾക്ക് ലഭിച്ച പരിശ	1200
f. ഗർഭിക്ക യൂണിറ്റുകൾ അടച്ച പരിശ	1700
g. സറ്റോക്കുതികൾ (Transfer income)	300

23. Observe the following diagramme



Based on the diagramme, correct the following statements if necessary

- a. Bundles C and D are inferior to bundles A and B.
- b. Consumer is indifferent between bundles C and D.
- c. Bundle A is preferred to bundle C
- d. Bundle E is inferior to bundle D

സാധ്യതയിൽ അടിസ്ഥാനമായി പ്രസ്താവ നടക്കിയെന്നുള്ള തെറ്റുണ്ടെങ്കിൽ തിരുത്തുക.

- a. A, B ബൻഡുകളും താഴെയും ഒരു സ്ഥാനം C, D ബൻഡുകൾ താഴെയും സ്ഥാനം.
- b. C, D എന്നീ ബൻഡുകൾക്കിടയിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ നിസ്യാഗതമാണ് (നാളുക്കാ)
- c. C എന്ന ബൻഡിലെ അവലോക്തി ഉപയോഗ ചെയ്യാൻ, A എന്ന ബൻഡിലെ മുൻഗമന നടക്കുന്നു.
- d. ബൻഡിൽ D ഫുമാളി താഴെയും ഒരു സ്ഥാനം ബൻഡിൽ E താഴെയും സ്ഥാനം.

24. a. Define production possibility frontier
 b. Draw PPF (PPC) on the basis of the following data.

Possibilities	Consumer good	Capital good
A	10	0
B	9	1
C	7	2
D	4	3
E	0	4

25. "The Great Depression of 1929 is really break through for the emergence of modern macro Economics". Briefly give your inferences on the statement
26. Draw an imaginary linear demand curve and locate the points which represents the following elasticities.
 $ep = 1$, $ep = 0$, $ep = \alpha$, $ep > 1$, $ep < 1$

24. a. ഉൾപ്പെടെ സാധ്യതാ അളവിൽനിന്ന് (വുക്കാ നിർമ്മിക്കേണ്ടിയുള്ള രണ്ടുംശ ഉപയോഗിച്ച് ഉൾപ്പെടെ സാധ്യതാ അളവിൽനിന്ന് (വുക്കാ) വരുമ്പെടുക.
- b. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള രണ്ടുംശ ഉപയോഗിച്ച് ഉൾപ്പെടെ സാധ്യതാ അളവിൽനിന്ന് (വുക്കാ) വരുമ്പെടുക.

സാധ്യതകൾ	ഉപയോഗം വരുത്തു	വുക്കാ വരുത്തു
A	10	0
B	9	1
C	7	2
D	4	3
E	0	4

25. "1929 ലെ ഹരിത്വാദ സാമ്പത്തിക ഭാഗ്യം, ആധുനിക സാമ്പത്തിക ശാഖയ്ക്ക് ആകാം കൂട്ടി" റിജിസ്ട്രേറ്റ് കമ്മീഷൻ ബഹുമാർഗ്ഗ പ്രശ്നത്തുകൾ.
26. ഒരു സംഖ്യാപരിക നേരിട്ടേം ഫോറമോട്ടുകൂടം വരുത്തു താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള റിലൈഫോൺ നിലനിക്കുന്ന അടഞ്ഞുമുള്ളതുകൾ.
 $ep = 1$, $ep = 0$, $ep = \alpha$, $ep > 1$, $ep < 1$

Answer the following questions (5 x 1 = 5)
താഴെ കൊടുത്ത പ്രവൃത്തികൾ ഉണ്ടാവുമെന്ന് (5 x 1 = 5)

27. a. How the long run production function is different from short run production function?
 b. Explain the three stages of long run production function (Hint : returns to scale)

Answer any two of the following questions. Each question carries 8 marks (8 x 2 = 16)
താഴെ കൊടുത്ത പ്രവൃത്തികൾ ഉണ്ടാകുമെന്ന്, അഭ്യന്തരാനുഭവിക്കുന്ന ഉഥരം ഏഴുത്തുക. ഒരോ പ്രവൃത്തി 8 സ്കോർ വരുത്തു (8 x 2 = 16)

28. a. Name the three methods of measuring National Income.
 b. Write the steps of measuring National Income by any two methods.

27. a. ഘടനകലാപ ഉൾപ്പെടെ ധർമ്മം ദിശാവകലാപ ഉൾപ്പെടെ ധർമ്മാദി വിനിയോഗ എഞ്ചിനീയർമ്മ വൃത്ത്യാനുപാടികളുണ്ടു്.
 b. ദിശാവകലാപ ഉൾപ്പെടെ ധർമ്മാദി വിനിയോഗം അടങ്ങുന്ന വിവരിക്കുക. (സുപരി : ദോത സുസംഘടിപ്പിച്ച പത്രങ്ങൾ നിശാം)
28. a. ദേശീയ വരുകാരം അല്ലകൂനാതിനുള്ള മുദ്ര റിത്തികൾ ഏതെന്തും?
 b. ഏതെങ്കിലും ഒരു ചീഫികൾ ഉപയോഗിച്ച ഗൗഡീസ് വരുമാനം അല്ലകൂനാതിനുള്ള വിവിധ അടങ്ങും ഏഴുത്തുക.

29. Observe the cost schedule.

Out put	TC	TFC	TVC	AFC	AVC	AC	MC
0	10						
1	20						
2	30						
3	38						
4	46						
5	52						
6	60						
7	64						
8	68						
9	74						
10	80						
11	92						

30. a. State the conditions for the optimal choice of a consumer (consumer's equilibrium)
 b. Explain the same with the help of a suitable diagramme.

29. നാലു നിർമ്മിതിയുള്ള പട്ടിക നിരീക്ഷിക്കുക.

Out put	TC	TFC	TVC	AFC	AVC	AC	MC
0	10						
1	20						
2	30						
3	38						
4	46						
5	52						
6	60						
7	64						
8	68						
9	74						
10	80						
11	92						

- a. ചെലവ് പട്ടിക പൂർത്തികരിക്കുക.
 b. ചെലവ് പട്ടികയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ
 മാത്രം ചെലവ് വകു (TC), മാത്രം
 സംഖ്യ ചെലവ് വകു (TFC) എന്നിവ ഒരു
 ധനദശ്തിൽ വരയ്ക്കുക.
30. a. ഉപഭോക്താവിൻ്റെ മുദ്ദു തെറഞ്ഞു
 പുണ്ട് (ഉപഭോക്താവിൻ്റെ സന്തുലിതം
 സ്ഥാപിക്കുന്നത്) ആവശ്യമായ വ്യവസ്ഥ കൾ
 ഫോറമുണ്ടോ?
 b. ധനദശ്തിൽ സഹായത്താട്ട ഉപഭോ
 ക്താവിൻ്റെ സന്തുലിതാവസ്ഥ വിവരി
 ക്കുക.

