

Reg No:

Name :

HIGHER SECONDARY FIRST TERM EXAMINATION , AUGUST 2025

Part III
ECONOMICS

HSE II

Maximum: 80 Scores

Time: 2½ Hours
Cool Off Time: 15 Minutes

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

1. Which of the following is not a feature of capitalist economy?
(a) Private ownership of the means of production (b) Profit motive
(c) Planning mechanism (d) Price mechanism
2. 'Wealth of Nations' the famous Economics book was written by
(a) Alfred Marshall (b) J.M. Keynes
(c) Adam Smith (d) None of these
3. The relationship between input & output is known as:
a) Cost function b) Production function c) Profit function d) Revenue function
4. Which one of the following is related with the micro economics?
(a) Poverty rate in India (b) Maruti Car's price fixation
(c) National income estimation (d) Unemployment rate in India
5. Tea and coffee are examples of
a) Inferior goods b) Complementary goods
c) Substitute goods d) Normal goods
6. Output per unit of input is known as:
a) Total Product b) Average Product
c) Marginal Product d) None of these
7. When the income of the consumer Increases, the demand for an inferior good:
a) Decreases b) Remains unchanged c) Increases d) None of these
8. If the demand curve is a rectangular hyperbola, elasticity is:
a) Zero b) One c) Less than one d) Infinity
9. Goods which are consumed together is known as:
a) Substitute goods b) Complementary goods c) Normal goods d) Giffen goods
10. The choice of technology is associated with
(a) What to produce? (b) How to produce?
(c) For whom to produce? (d) None of these

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

11. Classify the following into microeconomics and macroeconomics:
(Economic Growth, Individual Demand, General Price Level, Profit of a Firm)
12. Identify any three features of indifference curve.
13. What is Cardinal utility analysis?

Possibilities	Food	Cotton
A	0	10
B	1	9
C	2	7
D	3	4
E	4	0

29. Draw TC, TFC, and TVC curves in a diagram
 30. Total Product schedule of a Variable input is given below.

Variable Input	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TP	0	2	6	14	20	24	26	26	24
AP									
MP									

- a. Complete the table?
 b. Draw TP, AP, and MP curves in a diagram

Based on the diagram, explain the Law of Variable Proportion?

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

31. Analyse the optimal choice of the consumer (Consumer Equilibrium) by drawing Indifference Curve and Budget Line?
32. Ms. Sudha wants to consume apple and oranges. Her income is 400. The price of apple (Good 1) is 80/kg. and the price of orange is 50/kg. On the basis of this data
- Draw the budget line.
 - Write the equation of budget line.
 - How much kg of apple that Ms. Sudha can consume if she spend the whole income on that good alone?
 - What is the slope of the budget line?
 - Draw the new budget line in the same graph if her income falls to 200 remaining same the price of two goods.
 - What happens to the budget line if the price of apple rises to 100 but income and price of orange are remaining constant ? Draw a new budget line.
33. Complete the table and draw the SMC, SAC and AVC curves in a Single Graph.

Units	TFC	TVC	TC	SMC	SAC	AVC
0	100	0	100			
1	100	100	200			
2	100	150	250			
3	100	350	450			
4	100	400	500			
5	100	650	750			
6	100	1100	1200			

1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും എട്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ .

- താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് മുതലാളിത്ത സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയുടെ സവിശേഷതയല്ലാത്തത്?

(എ) ഉൽപാദന മാർഗങ്ങളുടെ സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥാവകാശം	(ബി) ലാഭത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം
(സി) ആസൂത്രണ സംവിധാനം	(ഡി) വില സംവിധാനം
- പ്രശസ്ത സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്ര പുസ്തകമായ 'വെൽത്ത് ഓഫ് നേഷൻസ്' എഴുതിയത്?

(എ) ആൽഫ്രഡ് മാർഷൽ	(ബി) ജെ.എം. കെയിൻസ്
(സി) ആദം സ്മിത്ത്	(ഡി) ഇവയൊന്നും ഇല്ല
- ഇൻപുട്ടും ഔട്ട്പുട്ടും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ഇങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു:

(എ) ചെലവ് പ്രവർത്തനം	(ബി) ഉൽപ്പാദന പ്രവർത്തനം
(സി) ലാഭ പ്രവർത്തനം	(ഡി) റവന്യൂ പ്രവർത്തനം
- താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സൂക്ഷ്മ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

(എ) ഇന്ത്യയിലെ ദാരിദ്ര്യ നിരക്ക്	(ബി) മാരുതി കാറിന്റെ വിലനിർണ്ണയം
(സി) ദേശീയ വരുമാനം കണക്കാക്കൽ	(ഡി) ഇന്ത്യയിലെ തൊഴിലില്ലായ്മ നിരക്ക്
- ചായയും കാപ്പിയും യുടെ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.

(എ) താഴ്ന്ന സാധനങ്ങൾ	(ബി) പൂരക വസ്തുക്കൾ
(സി) പകര സാധനങ്ങൾ	(ഡി) സാധാരണ സാധനങ്ങൾ
- മൊത്തം ഔട്ട്പുട്ടിൽ ഒരു യൂണിറ്റിന് ഇൻപുട്ട് എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു:

(എ) മൊത്തം ഉൽപ്പന്നം	(ബി) ശരാശരി ഉൽപ്പന്നം
(സി) മാർജിനൽ ഉൽപ്പന്നം	(ഡി) ഇവയൊന്നും ഇല്ല
- ഉപഭോക്താവിന്റെ വരുമാനം വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ, നിലവാരം കുറഞ്ഞ ഒരു സാധനത്തിനുള്ള ആവശ്യം:

(എ) കുറയുന്നു	(ബി) മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു
(സി) വർദ്ധിക്കുന്നു	(ഡി) ഇവയൊന്നും ഇല്ല
- ഡിമാൻഡ് കർവ് ഒരു ദീർഘചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഹൈപ്പർബോള ആണെങ്കിൽ, ഇലാസ്റ്റികത ഇതാണ്:

(എ) പൂജ്യം	(ബി) ഒന്ന്
(സി) ഒന്നിൽ കുറവ്	(ഡി) അനന്തത
- ഒരുമിച്ച് കഴിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ ഇങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു:

(എ) പകരം സാധനങ്ങൾ	(ബി) കോംപ്ലിമെന്ററി സാധനങ്ങൾ
(സി) സാധാരണ സാധനങ്ങൾ	(ഡി) ഗിഫ്റ്റ് സാധനങ്ങൾ
- സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു

(എ) എന്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കണം?	(ബി) എങ്ങനെ ഉത്പാദിപ്പിക്കാം?
(സി) ആർക്കുവേണ്ടിയാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കേണ്ടത്?	(ഡി) ഇവയൊന്നും ഇല്ല

11 മുതൽ 15 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ .

- താഴെ പറയുന്നവയെ മൈക്രോ ഇക്കണോമിക്സ്, മാക്രോ ഇക്കണോമിക്സ് എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുക:

(സാമ്പത്തിക വളർച്ച, വ്യക്തിഗത ചോദനം, പൊതുവില നിലവാരം, ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ ലാഭം)

12. നിസ്സംഗത വക്രത്തിന്റെ 3 സവിശേഷതകൾ തിരിച്ചറിയുക.
13. പരിമാണ ഉപയുക്തതാ അപഗ്രഥനം (കാർഡിനൽ യൂട്ടിലിറ്റി വിശകലനം) എന്നാൽ എന്താണ്?
14. സമോൽപ്പന്ന വക്രം (ഐസോക്വാണ്ട്) നിർവചിക്കുക?
15. ഉപഭോക്താവിന്റെ മോണോടോണിക് മുൻഗണന എന്നത് കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ത്, ഉദാഹരണസഹിതം സമർത്ഥിക്കുക?

16 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ .

16. ഒരു വസ്തുവിന്റെ വില 10 ൽ നിന്നും 15 രൂപയായി വർദ്ധിച്ചപ്പോൾ അതിന്റെ ചോദനം 100 നിന്നും 60 ആയി കുറഞ്ഞു. ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്തികത (e_D) കണ്ടെത്തി അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തുക?
17. ചോദന നിയമം എഴുതുക, താഴെ കൊടുത്ത ദത്തം ഉപയോഗിച്ച് ചോദന വക്രം വരയ്ക്കുക?

വില	ചോദന അളവ്
10	20
20	15
30	10
40	5

18. ഉല്പാദന സാധ്യതാ വക്രം വരച്ച് വിവിധ പോയിന്റ് കൾ വിവരിക്കുക
19. a. ചോദനത്തിന്റെ വില ഇലാസ്തികത എന്തെന്ന് നിർവചിക്കുക?
b. മൂന്ന് സ്ഥിര ഇലാസ്തിക ചോദന വക്രങ്ങൾ വരച്ച് ഓരോന്നിലും ചോദനത്തിന്റെ ഇലാസ്തികതയുടെ മൂല്യം രേഖപ്പെടുത്തുക?
20. കേന്ദ്രീകൃത ആസൂത്രണ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയും കമ്പോള സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയും എന്തെന്ന് വേർതിരിച്ച് എഴുതുക

21 മുതൽ 25 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 4 സ്കോർ .

21. എന്താണ് മൊത്തം ഉപയുക്തത?
താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക ഉപയോഗിച്ച് സീമന്ത ഉപയുക്തത കണക്കാക്കുക.

Units	1	2	3	4	5
TU	10	20	27	32	35

22. ശരാശരി ഉൽപ്പന്നവും (AP) മാർജിനൽ ഉൽപ്പന്നവും (MP) തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ഗ്രാഫിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദീകരിക്കുക.
23. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക:

Labour	0	1	2	3	4	5	6
Total Product	0	3	10	18	24	29	33
Marginal Product	----						
Average Product	-----						

24. താഴെ പറയുന്നവ ഗ്രാഫിന്റെ സഹായത്തോടെ വിവരിക്കുക
a. ചോദന വർദ്ധനവ് b. ചോദനക്കുറവ്
25. 'വില ഇലാസ്തികത' 5 ഗ്രാഫിന്റെ സഹായത്തോടെ ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക.

26 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 5 സ്കോർ .

26. കേന്ദ്ര സാമ്പത്തിക പ്രശ്നങ്ങളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക
27. a. ഹൃസ്വകാല ഉല്പാദനധർമ്മം ദീർഘകാല ഉല്പാദന ധർമ്മത്തിൽ നിന്നും എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
b. ദീർഘകാല ഉല്പാദന ധർമ്മത്തിന്റെ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങൾ വിവരിക്കുക
(സൂചന: തോതനുസരിച്ചുള്ള ആദായ നിയമം)
28. a. ഉൽപാദന സാധ്യതാ വക്രം നിർവ്വചിക്കുക?
b. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള ദത്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപാദന സാധ്യതാ വക്രം വരയ്ക്കുക?

സാധ്യതകൾ	ഭക്ഷണം	വസ്ത്രം
A	0	10
B	1	9
C	2	7
D	3	4
E	4	0

29. TC, TFC, TVC വക്രങ്ങൾ ഒരു ഡയഗ്രാമിൽ വരയ്ക്കുക

30. ഒരു വിഭജക നിവേശത്തിന്റെ മൊത്തം ഉൽപന്ന (TP) പട്ടിക താഴെ തന്നിട്ടുണ്ട്. C

Variable Input	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TP	0	2	6	14	20	24	26	26	24
AP									
MP									

- a. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക
- b. TP, AP, MP വക്രങ്ങൾ ഒരു ഡയഗ്രാമിൽ വരയ്ക്കുക
- c. ഡയഗ്രാമിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിഭജകാനുപാത നിയമം വിശദീകരിക്കുക?

31 മുതൽ 33 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 8 സ്കോർ .

31. നിസ്സംഗതാ വക്രവും ബജറ്റ് രേഖയും വരച്ച് ഉപഭോക്താവിന്റെ അനുകൂലതമ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് (ഉപഭോക്തൃ സന്തുലിതാവസ്ഥ) വിശകലനം ചെയ്യുക?
32. (എ) സൂയ ആപ്പിളും ഓറഞ്ചും കഴിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അവളുടെ വരുമാനം 400.
ആപ്പിളിന്റെ വില 80/കിലോ. ഓറഞ്ചിന്റെ വില 50/കിലോ ആണ്. ഈ ഡാറ്റയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ
(എ) ബജറ്റ് ലൈൻ വരയ്ക്കുക.
(ബി) ബജറ്റ് ലൈൻ സമവാക്യം എഴുതുക.
(സി) മുഴുവൻ വരുമാനവും ചെലവഴിച്ചാൽ സൂയയ്ക്ക് എത്ര കിലോ ആപ്പിൾ കഴിക്കാം?
(ഡി) ബജറ്റ് ലൈനിന്റെ ചരിവ് എത്രയാണ്?
(ഇ) അവരുടെ വരുമാനം 200 ആയി കുറഞ്ഞാൽ ബജറ്റ് ലൈനിന് എന്ത് സംഭവിക്കും പുതിയ ബജറ്റ് ലൈൻ വരയ്ക്കുക.
(എഫ്) ആപ്പിളിന്റെ വില 100 ആയി ഉയർന്നെങ്കിലും ഓറഞ്ചിന്റെ വിലയും വരുമാനവും സ്ഥിരമായി തുടരുകയാണെങ്കിൽ ബജറ്റ് ലൈനിന് എന്ത് സംഭവിക്കും?

33. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കി SMC, SAC & AVC എന്നിവയുടെ ഡയഗ്രാം വരയ്ക്കുക

Units	TFC	TVC	TC	SMC	SAC	AVC
0	100	0	100			
1	100	100	200			
2	100	150	250			
3	100	350	450			
4	100	400	500			
5	100	650	750			
6	100	1100	1200			

