

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම

අවසාන පරීක්ෂණය - 2017

MCU1205 - සාර්ව ආර්ථික විද්‍යාව

කාලය : පැය තුන (03) යි.



දිනය : 2017.08.08

වේලාව : ප.ව.1.30 - ප.ව.4.30

උපදෙස් :

“අ” කොටසට සහ “ආ” කොටසින් ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

“අ” කොටස

01. පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් සමඟ ඔබ එකඟවේද? එකඟ නොවේද? හැකි අවස්ථාවන්හිදී රූපසටහන් භාවිතා කරමින් ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.
- (i) BMS ශිෂ්‍යයකු ලෙස ඔබ විසින් කිසිදු ආවස්ථික පිරිවැයක් දැරිය යුතු නොවේ.
 - (ii) ඉල්ලුම් න්‍යායට අනුව භාණ්ඩයක මිල හා සැපයුම් ප්‍රමාණය අතර සෘණ සම්බන්ධතාවයක් තිබේ.
 - (iii) රජය විසින් උපරිම මිල නියම කරනු ලබන්නේ පාරිභෝගිකයා ආරක්ෂා කිරීම සඳහාය.
 - (iv) අනම්‍ය භාණ්ඩයක් මත බදු පැනවූ විට එයින් වැඩි කොටසක් දැරිය යුතු වන්නේ පාරිභෝගිකයාය.
 - (v) භාණ්ඩයක ඉල්ලුම නම්‍ය වන අවස්ථාවකදී 15% ක මිල වෙනස්වීමක් 15% කට වඩා අඩු ඉල්ලුම් ප්‍රමාණයේ වෙනසකට හේතු වේ.
 - (vi) නම්‍ය භාණ්ඩයකින් ලබන අයහාරය එහි මිල වැඩි කිරීමෙන් වැඩි කර ගත හැකිය.
 - (vii) පහතට බැඳුණු වන සරල රේඛීය ඉල්ලුම් වක්‍රයක සෑම ස්ථානයකම ඉල්ලුම් නම්‍යතා අගයන් සමාන වේ.
 - (viii) භාණ්ඩයක මිල අඩු වූ විට එම භාණ්ඩයට ඇති ආදේශන භාණ්ඩවල ඉල්ලුම ඉහල යයි.
 - (ix) මූලික ආර්ථික ප්‍රශ්නවලට මුහුණ දෙනු ලබන්නේ ලෝකයේ ඇති දුප්පත් රටවල් පමණි.
 - (x) නිෂ්පාදන හැකියා මායිම් වක්‍රය මූලයට අවතලව පිහිටන්නේ නම් එයින් අදහස් කරන්නේ ආවස්ථික පිරිවැය අඩු වන බවයි.

(10 x 4 = ලකුණු 40)

“ආ” කොටස

02. (අ) පහත සඳහන් ප්‍රකාශයන් සමඟ ඔබ එකඟවේද? එකඟ නොවේද? රූපසටහන් භාවිතා කරමින් ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

- (i) නිමැවුම වැඩි වන විට සාමාන්‍ය මුළු පිරිවැයද (ATC) වැඩිවේ.
- (ii) ආර්ථික ලාභය ගණනය කිරීමේදී ආරෝපිත පිරිවැය සැලකිල්ලට ගනු නොලැබේ.
- (iii) ව්‍යාපාරයක මුළු අයහාරය එහි මුළු පිරිවැයට සමාන වන විට ව්‍යාපාර කටයුතු නැවැත්වීම පිළිබඳ තීරණය ගත යුතුය. (3 x 4 = ලකුණු 12)

(ආ) ව්‍යාපාර ආයතනයක කෙටිකාලීන නිෂ්පාදන ශ්‍රිතය පහත දී ඇත. වගුව පුරවන්න.

| ප්‍රමාණය ඒකක (Q) | මුළු ස්ථාවර පිරිවැය (TFC) | මුළු විචලන පිරිවැය (TVC) | මුළු පිරිවැය (TC) | සාමාන්‍ය ස්ථාවර පිරිවැය (AFC) | සාමාන්‍ය විචලන පිරිවැය (AVC) | සාමාන්‍ය මුළු පිරිවැය (ATC) | ආන්තික පිරිවැය (MC) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 0 | 240 | | 240 | | | | |
| 1 | | | 280 | | | | |
| 2 | | | 312 | | | | |
| 3 | | | 336 | | | | |
| 4 | | | 372 | | | | |
| 5 | | | 420 | | | | |
| 6 | | | 474 | | | | |
| 7 | | | 546 | | | | |
| 8 | | | 640 | | | | |

(ලකුණු 08)

03. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශයන් සත්‍යද?අසත්‍යද? යන්න රූපසටහන් යොදා ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

- (i) ඒකාධිකාරී තරඟ වෙළඳපල ආයතනයක ඉල්ලුම් වක්‍රය, ඒකාධිකාරී ආයතනයක ඉල්ලුම් වක්‍රයට වඩා නම්‍ය වේ.
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් වෙළඳපල පූර්ණ තරඟකාරී වේ.
- (iii) කපීපයාධිකාරී වෙළඳපල ආයතන විසින් තම තරඟකාරී ආයතන සමඟ තරඟ කිරීම සඳහා මිල නොවන තරඟකාරී ක්‍රම යොදා ගනී.
- (iv) ඒකාධිකාරී ආයතනයක් තම ලාභය උපරිම කර ගන්නේ එහි $MR = 0$ වන විටය.
- (v) “ $P = D = AR = MR$ ” මගින් ඒකාධිකාරී ආයතනයක ඉල්ලුම් වක්‍රය දැක්විය හැකිය. (5 x 4 = ලකුණු 20)

04. (i) සැබෑ ලෝකයේ දක්නට ලැබෙන විවිධ වෙළඳපලවල් වෙන් කර හඳුනා ගැනීම සඳහා යොදා ගනු ලබන සාධක මොනවාද? පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
- (ii) ඒකාධිකාරී වෙළඳපලකට ඇතුළුවීමට ඇති බාධක මොනවාද? (ලකුණු 10)

05. (අ) උදාහරණ දක්වමින් පහත දැක්වෙන සංකල්පවල වෙනස්කම් දක්වන්න.
- (i) කෙටිකාලීන සහ දිගුකාලීන නිෂ්පාදනය (ලකුණු 04)
- (ii) සම පිරිවැය වක්‍රය සහ සම නිෂ්පාදන වක්‍රය (ලකුණු 04)

- (ආ) පහත දැක්වෙන කෙටිකාලීන නිෂ්පාදන ශ්‍රිතය සැලකිල්ලට ගන්න.

| Q_a | TP_L | AP_L | MP_L |
|-------|--------|--------|--------|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 10 | | |
| 2 | 26 | | |
| 3 | 48 | | |
| 4 | 62 | | |
| 5 | 75 | | |
| 6 | 84 | | |
| 7 | 84 | | |
| 8 | 80 | | |

TR_L - ශ්‍රමයේ මුළු නිෂ්පාදනය

AP_L - ශ්‍රමයේ සාමාන්‍ය නිෂ්පාදනය

MP_L - ශ්‍රමයේ ආන්තික නිෂ්පාදනය

- (i) ඉහත දැක්වෙන වගුව පුරවා නිෂ්පාදනයේ අදියර හඳුනා ගන්න. රූපසටහන් යොදා ගනිමින් ඔබගේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ii) සාමාන්‍ය අයහාරය (AR) සහ ආන්තික අයහාරය (MR) අතර ඇති සම්බන්ධතාවය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME – LEVEL 3
FINAL EXAMINATION – 2017
MICRO ECONOMICS – MCU1205
DURATION – THREE (03) HOURS



DATE: 08.08.2017

TIME: 1.30 PM – 4.30 PM

INSTRUCTIONS

Answer “Part A’ and any three questions from “Part B”

PART-A

01. Do you “agree “or “Disagree” with the following statements? Explain your answer. Use illustrations where possible.
- (i) As a BMS student you are not required to incur any opportunity cost.
 - (ii) There is a negative relationship between the price of a product and the quantity supplied, according to the law of demand.
 - (iii) The government imposes maximum price to protect consumers.
 - (iv) When the tax is imposed on an inelastic product the larger portion of it has to be borne by the consumer.
 - (v) When the demand is elastic for a product a fifteen percent change in price leads to less than fifteen percent change in quantity demanded.
 - (vi) The revenue form an elastic product can be increased by increasing its price.
 - (vii) The downward sloping linear demand curve has the same elasticities along the curve.
 - (viii) Decrease in the price of a good will increase the demand for its substitutes.
 - (ix) Basic economic problems are faced only by the poorer countries of the world.
 - (x) If the production possibility curve is convex to the origin, it means that the Opportunity cost is decreasing.

(10 x 4 marks = 40)

PART - B

2. (a) Do you “agree” or “disagree” with the following statement. Explain your answer using illustrations where possible.

- (i). As the output increases average total cost (ATC) also increases.
- (ii). Implicit cost is not included when calculating economic profit.
- (iii). Shutdown point is reached when total revenue is equal to total cost.

(3 x 4 marks =12)

(b) Consider the short run cost function of a firm given below.

| Output | Total Fixed Cost(TFC) | Total Variable Cost (TVC) | Total Cost (TC) | AV Fixed Cost (AFC) | AV Variable Cost (AVC) | AV Total Cost (ATC) | Marginal Cost (MC) |
|--------|-----------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 0 | 240 | | 240 | | | | |
| 1 | | | 280 | | | | |
| 2 | | | 312 | | | | |
| 3 | | | 336 | | | | |
| 4 | | | 372 | | | | |
| 5 | | | 420 | | | | |
| 6 | | | 474 | | | | |
| 7 | | | 546 | | | | |
| 8 | | | 640 | | | | |

Fill in the table

(08 Marks)

(03) Explain whether following statements are true; or false using illustrations.

- (i) Demand curve of monopolistically competitive firm is more elastic than the demand curve of a monopoly.
- (ii) The rice market in Sri Lanka is perfectly competitive.
- (iii) Firms that operate in oligopolistic market use non price competition to compete with the rivals firms.
- (iv) Monopolist maximizes its profit where it's $MR = 0$
- (v). “ $P=D=AR=MR$ ” denotes the demand curve of a monopoly firm.

(5 x 4 marks = 20)

- (04). (i). What are the major factors that distinguish different types of markets in the real World? Explain. (10 marks)
- (ii). Explain the barriers to entry that exist in monopoly market. (10 marks)
- (05). (a). Providing examples differentiate the followings.
- (i). Short run and Long run production. (04 marks)
- (ii). ISO cost curve and ISO quant curve (04 marks)
- (b). Consider the Short run production function given below.

| Q_a | TP_L | AP_L | MP_L |
|-------|--------|--------|--------|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 10 | | |
| 2 | 26 | | |
| 3 | 48 | | |
| 4 | 62 | | |
| 5 | 75 | | |
| 6 | 84 | | |
| 7 | 84 | | |
| 8 | 80 | | |

TP_L – Total Product of Labor

AP_L – Average Product of Labor

MP_L – Marginal Product of Labor

- (i). Fill in the table and identify the stages of production. Using illustrations explain your answer. (06 marks)
- (ii). Explain the relationship between Average Revenue (AR) and Marginal Revenue (MR) (06 marks)



திகதி: 08/08/2017

நேரம்: 01.30 பி.ப - 04.30 பி.ப

அறிவுறுத்தல்கள்:

பகுதி A க்கும் பகுதி B யிலிருந்து எவையேனும் மூன்று (03) வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

பகுதி A

01. பின்வரும் கூற்றுக்களை ஏற்றுக் கொள்கின்றீர்களா அல்லது ஏற்றுக் கொள்ளவில்லையா? உங்களின் விடையை விளக்குக. தேவையானவிடத்து வரைபடங்களைப் பயன்படுத்துக.
- BMS மாணவராகிய நீங்கள் ஏதேனும் அமையச் செலவை (opportunity cost) செலவிட வேண்டியது இல்லை.
 - கேள்வி விதியின் (Law of demand) படி விலை, உற்பத்திப் பொருள் ஒன்றின் விலை மற்றும் விநியோகிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கைகள் ஆகியவற்றிக்கிடையே எதிர்கணித தொடர்பு உள்ளது.
 - அரசாங்கம் நுகர்வோரைப் பாதுகாப்பதற்காக உச்ச மய விலையை விதிக்கின்றது.
 - நெகிழ்ச்சியற்ற உற்பத்தி பொருள் (inelastic product) ஒன்றின் மீது வரியொன்று விதிக்கப்படும் போது, அதன் பெரும் பகுதியை நுகர்வோர் தாங்கிக் கொள்ள வேண்டும்.
 - உற்பத்தி பொருள் ஒன்றின் கேள்வி நெகிழ்ச்சியாகவிருக்கும் போது, அதன் விலையில் பதினைந்து வீத மாற்றமொன்று, கேள்வியின் எண்ணிக்கையில் பதினைந்து வீதத்தை விடவும் குறைவான மாற்றத்திற்கு இட்டுச் செல்கின்றது.
 - நெகிழ்ச்சி உற்பத்தி பொருளின் வருமானத்தை, அதன் விலையை அதிகரிப்பதனால், அதிகரிப்பதையச் செய்யலாம்.
 - கீழ் நோக்கிய சரிவினைக் கொண்டுள்ள நேர் கோட்டு கேள்வி வளையி (downward sloping linear demand), அதன் வளையி ஊடாக ஒரே நெகிழ்ச்சியைக் கொண்டிருக்கும்.
 - உற்பத்தி பொருளொன்றின் விலை குறைதல், அதன் பதிலீடுகளுக்கான தேவைகளை அதிகரிக்கும்.
 - அடிப்படைப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளுக்கு உலகின் வறுமையான நாடுகள் மட்டுமே முகம் கொடுக்கின்றன.
 - உற்பத்தி சாத்திய வளையி (production possibility curve) மூலத்திற்கு (origin) குவிந்ததாகவிருந்தால், அது அமையச் செலவு கிரயம் குறைகின்றது எனப் பொருள்படும். (10 x 4 புள்ளிகள் = 40)

பகுதி B

02. a. பின்வரும் கூற்றுக்களை ஏற்றுக்கொள்கின்றீரா அல்லது ஏற்றுக்கொள்ளவில்லையா என்பதைக் குறிப்பிட்டு, உங்களின் விடையை சாத்தியமானவிடத்து வரைபடங்களுடன் விளக்குக.
- (i) வெளியீடுகள் அதிகரிக்கும் போது, சராசரி மொத்தக் கிரயமும் (average total cost) கூட அதிகரிக்கின்றது.
- (ii) பொருளாதார இலாபத்தைக் கணக்கிடும் போது, உள்ளாந்த கிரயம் (implicit cost) உள்ளடக்கப்படுவதில்லை.
- (iii) மொத்த வருமானம், மொத்தக் கிரயத்திற்கு சமமாகும் போது, வணிகம் மூடு நிலையை அடைகின்றது. (03 x 04 புள்ளிகள் = 12)

கீழே தரப்பட்டுள்ள நிறுவனமொன்றின் குறுங்கால கிரயத்தைக் கருத்திலெடுக்கவும்

| வெளியீடு | மொத்த நிலையான கிரயம் (TFC) | மொத்த மாறும் கிரயம் (TVC) | மொத்த கிரயம் (TL) | சராசரி நிலையான கிரயம் (AFC) | சராசரி மாறும் கிரயம் (AVC) | சராசரி மொத்த கிரயம் (ATC) | எல்லைக் கிரயம் (MC) |
|----------|----------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| 0 | | | 240 | | | | |
| 1 | | | 280 | | | | |
| 2 | | | 312 | | | | |
| 3 | | | 336 | | | | |
| 4 | | | 372 | | | | |
| 5 | | | 420 | | | | |
| 6 | | | 474 | | | | |
| 7 | | | 546 | | | | |
| 8 | | | 640 | | | | |

(08 புள்ளிகள்)

அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

03. பின்வரும் கூற்றுக்கள் உண்மையா அல்லது பிழையாவென விளக்குக. வரை படங்களைப் பயன்படுத்துக.
- (i) தனியுரிமை போட்டி நிறுவனத்தின் கேள்வி வளையி, தனியுரிமை கேள்வி வளையியை விடவும் மிகவும் நெகிழ்ச்சியானது.
- (ii) இலங்கையின் அரிசிச் சந்தை நிறைவான போட்டியினைக் (perfectly competitive) கொண்டுள்ளது.
- (iii) சிலருரிமை சந்தையில் செயற்படும் நிறுவனங்கள், தமக்கு எதிரான நிறுவனங்களுடன் போட்டியிட விலையில்லாப் போட்டியைப் (non price competition) பயன்படுத்துகின்றன.
- (iv) தனியுரிமையாளரின் இலாபம் $MR = 0$ ஆகவிருக்கும் வேளையில், அவர்களின் இலாபம் உட்சமடைகின்றது.
- (v) $P=D=AR=MR$ என்பது தனியுரிமை போட்டி நிறுவனம் ஒன்றின் கேள்வி வளையியைக் குறிப்பிடுகின்றது. (05 x 04 புள்ளிகள் = 20)

04. (i) உலகின் பல்வேறு வகையான சந்தைகளை வேறுபடுத்திக் காட்டும் பிரதான காரணிகள் எவை? விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

(ii) தனியுரிமைச் சந்தையில் காணப்படும் பிரவேசத்துக்குரிய தடைகளை (barriers to entry) விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

05.a. பின்வருவனவற்றை உதாரணங்களைத் தந்து வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

i. குறுங்காலம், நீண்டகாலம் (04 புள்ளிகள்)

ii. ISO கிரய வளையியும், சம உற்பத்தி (ISO quant) வலையியும் (04 புள்ளிகள்)

b. பின்வரும் குறுங்கால உற்பத்தி நடவடிக்கையைக் கருத்திலெடுக்குக.

| Q_s | TP_L | AP_L | MP_L |
|-------|--------|--------|--------|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 10 | | |
| 2 | 26 | | |
| 3 | 48 | | |
| 4 | 62 | | |
| 5 | 75 | | |
| 6 | 84 | | |
| 7 | 84 | | |
| 8 | 80 | | |

TP_L - மொத்த உழைப்பு உற்பத்தி

AP_L - சராசரி உழைப்பு உற்பத்தி

MP_L - உழைப்பு உற்பத்தி எல்லை

(i) அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்வதுடன், உற்பத்தியின் கட்டங்களையும் இனம் காண்க. வரைபடங்களைப் பயன்படுத்தி உங்களின் விடையை விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(ii) சராசரி வருமானம் (AR), எல்லை வருமானம் (MR) ஆகியவற்றிக்கிடையேயுள்ள தொடர்பை விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(பதிப்புரிமையுடையது)