



Eastern University, Sri Lanka
Faculty of Commerce and Management
External Degree

Part III Examination in Bachelor of Business Administration / Commerce-2000/2001
(Proper /Repeat) –(June /July ,2007)
Com 404: Managerial Economics

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

நேரம்: 3 மணித்தியாலங்கள்

- (1)
- (i) ஒரு கேள்வி தொழிற்பாட்டின் கூறுகளை விளக்குக. (03 புள்ளிகள்)
- (ii) எந்த சூழ்நிலையில் வில்(Arc) நெகிழ்ச்சி கணிப்பீடு ஒரு நிறுவனத்திற்கு தேவைப்படுகிறது. (05 புள்ளிகள்)
- (iii) கேள்வியின் விலை நெகிழ்ச்சியினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)
- (iv) “Advanced Consumer” மின்னியல் உபகரண உற்பத்தி நிறுவனமானது கூடிய செயற்றிறனுடைய கமரா Camera வினை உற்பத்தி செய்கிறது.இதனுடைய சந்தைப்படுத்தல்பிரிவானது இக்கமராவிற்கான மாதாந்த கேள்வி தொழிற்பாட்டினை பின்வருமாறு வரையறுத்துள்ளது.

$$Q_{ACE} = 270 - 0.8P_{ACE} - 3P_m + 0.4P_c + 0.006 I + 0.03A$$

Q_{ACE} = “Advanced Consumer” மின்னியல் கமராவிற்கான மாதாந்த கேள்வித்தொகை

P_{ACE} = கமராவிற்கான விலை

P_m = ஒரு memory card ற்கான விலை

P_c = போட்டிப்பொருளுக்கான விலை

I = வீட்டுத்துறையின் வருடாந்த வருமானம்

A = மாதாந்த விளம்பரத்திற்கான செலவு

- (a) $P_{ACE} = 600/-$, $P_m = 40/-$, $P_c = 500/-$, $I = 50,000/-$, $A = 1000 /-$ எனின் ACE “கமரா”விற்கான விலை நெகிழ்ச்சியை கணிக்குக. (03 புள்ளிகள்)
- (b) ACE “கமரா”விற்கான கேள்வித்தொகையினதும் memory card ற்கான விலையினதும் குறுக்கு நெகிழ்ச்சி யாது? (03 புள்ளிகள்)
- (c) பகுதி (i) ல் கொடுத்த தகவலின்படி ACE “கமரா”விற்கான வருமான நெகிழ்ச்சியை கணிக்குக. இக் “கமரா” சாதாரண பண்டமா அல்லது இழிவுப்பண்டமா? ஏன்? (02 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

(2)

(i) ஒரு நிறுவனத்தினுடைய மொத்த செலவுச்சமன்பாடு பின்வருமாறு

$$TC = 210 + 55Q - 10Q^2 + Q^3$$

(a) மொத்த நிலையான செலவு, மொத்த மாறும்செலவு என்பவற்றை அடையாளம் காண்க.

(02 புள்ளிகள்)

(b) சராசரி மாறும் செலவு இழிவாக உள்ளபோது நிறுவனத்தினது வெளியீட்டைக் காண்க.

(03 புள்ளிகள்)

(c) எல்லைச்செலவு இழிவாக உள்ளபோது நிறுவனத்தினது வெளியீட்டைக் காண்க.

(03 புள்ளிகள்)

(ii)

(a) ஒரு தனியுரிமை நிறுவனமானது எந்த சூழ்நிலையின் கீழ் இலாபத்தினை அனுபவிக்க முடியும்?

(03 புள்ளிகள்)

(b) Lerner சுட்டியானது தனியுரிமை சந்தையில் எதனை வெளிப்படுத்துகிறது? விளக்குக.

(03 புள்ளிகள்)

(iii)

இலங்கையிலுள்ள உற்பத்தியாளன் ஒருவன் தனது வெளியீடு சார்பாக உள்நாட்டு மற்றும் இந்திய சந்தைகளில் பேதப்படுத்தலினை மேற்கொள்கின்ற சந்தர்ப்பம் காணப்படுகின்றது. அவற்றினுடைய கேள்வி தொழிற்பாடுகள் முறையே பின்வருமாறு.

உள்நாட்டு சந்தையில்

$$Q_1 = 21 - 0.1P_1$$

இந்திய சந்தையில்

$$Q_2 = 50 - 0.4P_2$$

$$TC = 2000 + 10Q$$

$$Q = Q_1 + Q_2$$

எனத்தரப்படுகின்றது

(a) விலை பேதப்படுத்தல் முறையானது நிறுவனத்திற்கு கூடுதலான இலாபத்தினை கொடுக்கிறது என நிரூபிக்குக.

(06 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

(3)

மேசைகளை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் ஒன்றினது ஒரு வாரத்திற்கான செலவு, வருமான தரவுகள் பின்வருமாறு. இந்நிறுவனம் ஒரு மேசை 500/= விலையில் 100 மேசைகளை விற்பனை செய்கிறது. இதனுடைய சராசரி, மற்றும் நிலையான உற்பத்திச்செலவுகள் முறையே 20000/=, 5000/= ஆகும். விற்பனை, முகமைத்துவத்திற்கான மாறும் மற்றும் நிலையான செலவுகள் முறையே 10000/=, 5000/= ஆகும்.

(i) Break Even புள்ளியில் நிறுவனத்தினுடைய வெளியீட்டினை காண்க. உமது விடையினை விளக்குக.

(06 புள்ளிகள்)

(ii) நிறுவனம் தனது இலாப அளவினை 10000/= என தீர்மானித்தால் எத்தனை மேசைகளை உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?

(04 புள்ளிகள்)

(04)

(a) What is producer equilibrium?

(03 Marks)

(b) A firm produces its output using labor and capital. Its production function given as $Q = 10 L^{0.1} K^{0.7}$ and $Q = 434$. Wage for an hour is 10/= and rent 28/=

(i) Find the level of input at which the firm reaches its producer equilibrium and interpret your answer

(08 Marks)

(ii) Find the level total cost where its profit is maximum

(04 Marks)

(iii) Suppose that the wage rate increases by 100%, find the input level at the new equilibrium point.

(05 Marks)

(Total Marks 20)

(05)

A toy manufacturer makes two games W and Z. The profit margin on W is 30/=, the profit margin on Z is 20/=. W takes 6 hours of processing, 6 hours of assembly, and 5 hours of packaging. Z takes 3 hours of processing, 4 hours of assembly, and 5 hours of packaging. If 54 hours are available for processing, 48 hours for assembling, and 50 hours for packing,

(a) Obtain the optimum level of out put at which the firm could maximize its profit and interpret your answer

(12 Marks)

(c) Obtain the profit curve and interpret it.

(05 Marks)

(c) Interpret the shadow prices and slack variables

(03 Marks)

(Total Marks 20)

