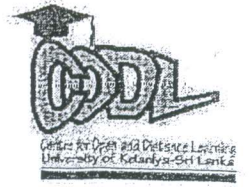




කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය-ශ්‍රී ලංකාව

විවෘත සහ දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය



වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි පළමු වසර පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2008

BCOME 1025 - සුක්ෂම ආර්ථික විද්‍යාව

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 07

කාලය : පැය 03 යි

මිනැම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රස්ථාර කොළ සපයනු ලැබේ. ගණක යන්ත්‍ර භාවිතයට ඉඩදෙනු ලැබේ.

01. i. ‘ආර්ථික විද්‍යාවේ මූලාරම්භය අසීමිත මිනිස් වුවමනා හා සම්පත් හිඟකම මත පදනම් වේ’ සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

ii. සුක්ෂම ආර්ථික විද්‍යා න්‍යායන්හි ප්‍රයෝජන හා සීමාවන් කවරේද ?

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

02. i. ‘නිදහස් වෙළඳපොළක අසමතුලිතය විසින්ම එහි සමතුලිත කොන්දේසිය නිර්මාණය කරයි’ ඔබ මෙම ප්‍රකාශනය හා එකඟ වන්නේද ? පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

ii. පහත වගුව මගින් භාණ්ඩයක් සඳහා වන ඉල්ලුම් හා සැපයුම් ලේඛණ දෙනු ලැබේ.

මිල (Px)	ඉල්ලුම් ප්‍රමාණය (Qd _x)	සැපයුම් ප්‍රමාණය (Qs _x)
6	0	120
4	40	80
2	80	40
0	120	0

(අ) එකම කණ්ඩාංක තලයක ඉල්ලුම් හා සැපයුම් වක්‍ර අඳින්න.

(ලකුණු 03)

(ආ) ඉල්ලුම් හා සැපයුම් ශ්‍රිත ව්‍යුත්පන්න කරන්න.

(ලකුණු 05)

(ඇ) එම ශ්‍රිත ආවර්ධිත න්‍යාසයක් ලෙස සකසා එය විසඳීම මගින් සමතුලිත මිල හා ප්‍රමාණය සොයන්න.

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20)

03. i. වක්‍රාකාර ඉල්ලුම් වක්‍රයක ලක්ෂ්‍ය නම්‍යතාවය මනිනු ලබන්නේ කෙසේද ?

(ලකුණු 05)

ii. එකිනෙකට ජේදනය වන සරළ රේඛීය ඉල්ලුම් වක්‍ර 2 ක ජේදන ලක්ෂ්‍යයේදී විවිධ නම්‍යතාවන් පවතින බවට ඔප්පු කරන්න.

(ලකුණු 06)

iii. පහත දී ඇති මිල මට්ටම්වලදී, $P=20 - 0.2 Q_d$ යන ශ්‍රිතය සඳහා වන ඉල්ලුම නම්‍යද, නම්‍යයද නැතහොත් ඒකීය නම්‍යද යන්න තීරණය කරන්න.

(අ) රු. 5 (ආ) රු. 10 (ඇ) රු. 15

(ලකුණු 06)

iv. පහත සඳහන් භාණ්ඩ සඳහා ආදායම් ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය ($E_y > 1$, $E_y = 1$ හෝ $E_y < 1$ වශයෙන්) කුමක් විය යුතුද යන්න දක්වන්න.

- (අ) අත්‍යාවශ්‍ය භාණ්ඩ සඳහා.
- (ආ) සුවපහසු භාණ්ඩ සඳහා.
- (ඇ) සුඛෝපභෝගී භාණ්ඩ සඳහා.

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 20)

04. i. ආන්තික උපයෝගීතා විග්‍රහයෙහි දුර්වලතා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ii. පහත වගුව මගින් භාණ්ඩයක් සඳහා වන පාරිභෝගිකයෙකුගේ මුළු උපයෝගීතාව (TU) පෙන්වුම් කරයි. භාණ්ඩයෙහි විකුණුම් මිල රු. 15 කි.

ඒකක	1	2	3	4	5	6	7	8
Tu	30	55	75	90	100	100	90	75

පාරිභෝගික සමතුලිතය සොයන්න.

(ලකුණු 03)

iii. උපේක්ෂා වක්‍ර විග්‍රහය යටතේ, ඔබ පුද්ගල ඉල්ලුම් වක්‍රයක් ව්‍යුත්පන්න කරගන්නේ කෙසේද ? පහදන්න.

(ලකුණු 06)

iv. X හා Y භාණ්ඩ සඳහා වන උපේක්ෂා වක්‍රයේ A ලක්ෂ්‍යයේදී, පාරිභෝගිකයෙකු X ඒකක 10 ක් හා Y ඒකක 20 ක් පරිභෝජනය කරයි. ඔහු වක්‍රය දිගේ B ලක්ෂ්‍යය දක්වා පහළට ගමන් කරන විට භාණ්ඩ දෙක සඳහා වන ඔහුගේ සංයෝජනය X ඒකක 12 හා Y ඒකක 19 වශයෙන් වෙනස් වේ.

A හා B ලක්ෂ්‍ය අතර ආන්තික ආදේශන අනුපාතය (MRS) සොයන්න.

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 20)

05. i. පහත දෑ ප්‍රස්ථාරිකව නිරූපණය කරමින් පහදන්න.

- (අ) නිෂ්පාදන ආර්ථික කලාපය.
- (ආ) වැඩි වන පරිමාණානුකූල ඵල

(ලකුණු 06)

ii. පහත වගුව මගින් භාණ්ඩයක් සඳහා වන නිමවුම් ප්‍රමාණය සහ මුළු පිරිවැය (TC) අතර සම්බන්ධතාවය පිළිබඳ තොරතුරු සපයයි.

නිමවුම් ප්‍රමාණය	TC
0	30
1	50
2	60
3	78
4	120
5	200

මෙම වගුව භාවිතයෙන් පහත දෑ සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

- (අ) සාමාන්‍ය ස්ථාවර පිරිවැය (AFC), සාමාන්‍ය විචලන පිරිවැය (AVC), සාමාන්‍ය මුළු පිරිවැය (ATC), සහ ආන්තික පිරිවැය (MC) ලේඛණ ව්‍යුත්පන්න කරන්න.
- (ආ) AFC, AVC, ATC, සහ MC වක්‍ර එකම ඛණ්ඩාංක තලයක ඇඳ ඒවායෙහි හැඩය සඳහා වන හේතු පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

iii. සමතල සමාගමෙහි පිරිවැය ශ්‍රිතය, $C = 6x^2 + 10y^2 - xy + 30$ ලෙස දී ඇති අතර සමාගම විසින් X හා Y නමින් භාණ්ඩ වර්ග 2 ක් නිපදවන අතර එහි නිෂ්පාදන සලාකය $x + y = 34$ වශයෙන් දී ඇත.

මෙම සමාගම විසින් මුළු පිරිවැය අවම කිරීම සඳහා මෙම X හා Y භාණ්ඩ 2 න් නිපදවිය යුතු භාණ්ඩ සංයෝජනය කුමක්ද ? ඉඟිය : (ලැන්ග් රාන්ජියන් ගුණිත ක්‍රමය භාවිතා කරන්න.)

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20)

06. i. කතිපයාධිකාරයෙහි ප්‍රධාන ලක්ෂණ පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ii. ඒකාධිකාරී තරඟයෙහි සිටින ආයතනයක කෙටිකාලීන සමතුලිත ප්‍රස්ථාරිකව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

iii. භාණ්ඩයක් සඳහා ඒකාධිකාරීයකු විසින් මුහුණ දෙන ලබන ඉල්ලුම් ශ්‍රිතය පහත පරිදි දී ඇත.

$$P = 200 - 4Q$$

ආයතනයෙහි මුළු පිරිවැය ශ්‍රිතය,

$$TC = 50 + 2Q^2 \text{ ලෙස දී ඇත.}$$

(අ) ඒකාධිකාරියාගේ ලාභ උපරිම කරන නිමවුම් මට්ටම තීරණය කරන්න.

(ආ) ලාභ උපරිම කරන මිල මට්ටමේදී අය කළ යුතු මිල කුමක් ද ?

(ඇ) එම නිමවුම් මට්ටමේදී ලාභය කොපමණද ?

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

07. පහත සංකල්ප අතර වෙස පහදන්න.

- i. ආදායම් ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය සහ හරස් ඉල්ලුම් නම්‍යතාවය.
- ii. කෙටිකාලීන නිෂ්පාදන ශ්‍රිතය හා දිගුකාලීන නිෂ්පාදන ශ්‍රිතය.
- iii. ව්‍යාංග පිරිවැය හා ප්‍රත්‍යක්ෂ පිරිවැය.
- iv. පූර්ණ තරඟය හා ඒකාධිකාරය.

(ලකුණු 5 බැගින්)

(මුළු ලකුණු 20)