



දිනය : 2009.12.06

වේලාව : පෙ. ව. 10.00 - මධ්‍යහ්න 12.00

**පොදු උපදෙස්**

1. A කොටසින් ප්‍රශ්න 2 කටත් B කොටසින් ප්‍රශ්න 2 කටත් පිළිතුරු සපයන්න.
2. එක් කොටසකින් පැය බැගින් කාලය වෙන් කරන්නේ නම් මැනවි.
3. එක් එක් කොටසට වෙන් වෙන්ව පිළිතුරු සපයා වෙන් වෙන්ව අමුණා භාර දෙන්න.
4. ප්‍රස්ථාර කොළ සපයනු ලැබේ.
5. වැඩසටහන් ගත කළ නොහැකි ගණක යන්ත්‍ර භාවිතා කළ හැකිය.
6. සියළුම ප්‍රශ්නවලට සමාන ලකුණු ලැබේ.

**A කොටස - ආර්ථික විද්‍යාව**

1. (අ) (i) නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍ර විශ්ලේෂණයේ, උපකල්පනයන් මොනවාද?
- (ii) “යම් රටක නිෂ්පාදන මට්ටම නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍රය තුළ පිහිටා තිබෙන්නේ නම් එක් භාණ්ඩයක නිෂ්පාදන ප්‍රමණය අනික් භාණ්ඩයේ නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයේ අඩු කිරීමකින් තොරව වැඩි කිරීමට හැකිය.” ඔබ එකඟ වේද? රූප සටහන් භාවිතා කරමින් විස්තර කරන්න.
- (iii) නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍රය පිටතට විතැන්වීමට බලපාන සාධක මොනවාද?
- (ආ) විෂය මූලික හා වටිනාකම් මූලික ආර්ථික විශ්ලේෂණය අතර වෙනස්කම උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
2. (අ) රූප සටහන් භාවිතයෙන් පහත දෑ විස්තර කරන්න.
  - (i) ඉල්ලුම් වක්‍රය දිගේ ගමන් කිරීම සහ ඉල්ලුම් වක්‍රයේ විතැන් වීම
  - (ii) සැපයුම් වක්‍රය දිගේ ගමන් කිරීම සහ සැපයුම් වක්‍රයේ විතැන් වීම
- (ආ) රූප සටහන් භාවිතා කරමින් පහත දී ඇති තත්ත්වයන් යටතේ වෙළඳපල වෙනස් වන ආකාරය විස්තර කරන්න.
  - (i) තිරිඟු පිට්ටල මිල ඉහළ යයි. පාන් සඳහා වෙළඳ පල.
  - (ii) පාන් මිල ඉහළ යයි. සහල් සඳහා වෙළඳ පල.
  - (iii) රජය කිරි පිටි සඳහා බද්දක් පනවයි. කිරි පිටි සඳහා වෙළඳ පල.
  - (iv) රජය වී ගොවීන් සඳහා සහනාධාරයක් සපයයි. සහල් සඳහා වෙළඳ පල.
  - (v) ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය වල මිල නුදුරු අනාගතයේ අධි වේගයෙන් ඉහළ යනු ඇතැයි, මහජනයා බලාපොරොත්තු වෙයි. ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය සඳහා වෙළඳ පල.
- (ඇ) උදාහරණ භාවිතා කරමින් යම් පුද්ගලයකුගේ ඉල්ලුම් වක්‍රය සහ වෙළඳ පල ඉල්ලුම් වක්‍රය අතර වෙනස පහදන්න.

3. (අ) පහත දී ඇති වෙළඳ පල වල ප්‍රධාන ලක්ෂණයන් විස්තර කරන්න.
- සුර්ණ තරගකාරී වෙළඳ පල
  - ඒකාධිකාර වෙළඳ පල
- (ආ) පහත දී ඇති ව්‍යාපාර කුමන ආකාරයක වෙළඳපලක ක්‍රියාත්මක වන්නේ දැයි පැහැදිලි කරන්න.
- සිසිල් බීම නිෂ්පාදන ආයතනයක්
  - රක්ෂණ සමාගමක්
- මෙහෙයුම් පිළිතුර සනාථ කරන්න.
4. පහත සඳහන් දෑ ගැන කෙටි විස්තර සපයන්න.
- මූලික ආර්ථික ප්‍රශ්න
  - විශේෂීකරණය සහ එහි වාසි
  - භාණ්ඩ හුවමාරු ක්‍රමය සහ එහි වාසි
  - ආදේශන ප්‍රතිවිපාකය
  - ඒකාධිකාරය

**B කොටස - සංඛ්‍යානය**

5. (i)  $256 \times (64)^{-\frac{2}{3}}$  සුලු කරන්න.
- (ii) (අ) අගය සොයන්න.  $(3.8)^2$
- (ආ) අගය සොයන්න  $\frac{\boxed{8}}{\boxed{10}}$
- (iii) පහත සමීකරණ විසඳන්න.
- (අ)  $2x+3+\frac{8-4(2x-3)}{4} = 13 - x$
- (ආ)  $2x - 3y = 5$   
 $x + 5y = 22$
- (ඇ)  $3x^2 - 6x = 72$

(ඈ) ව්‍යාපෘතියක් සඳහා සමාකාර කාර්යයන් කීපයක් සම්පූර්ණ කිරීම අවශ්‍යය. එක් මිනිසෙකුට පැයකට එබඳු කාර්යයන් දෙකක් කළ හැකිය. පැයකට එබඳු කාර්යයන් තුනක් කළ හැකි නම්, ව්‍යාපෘතිය නිම කිරීමට ගතවන කාලයෙන් පැය 2 ක් ඉතිරි කර ගත හැකිය. ව්‍යාපෘතියේ එබඳු කාර්යයන් කොපමණ සංඛ්‍යාවක් තිබේද?

6. (i) පරික්ෂණයකදී ශිෂ්‍යයන් කණ්ඩායම් දෙකක් ලබාගත් ලකුණු පහත සඳහන් වගුවලින් පෙන්වා ඇත.

(අ)	ලකුණු	30	40	50	60	70
	සංඛ්‍යාතය	X	11	13	20	10

මෙම ලකුණුවල මධ්‍යස්ථය 55 නම් X හි අගය සොයන්න.

(ආ)	ලකුණු	1	2	3	4	5
	සංඛ්‍යාතය	2	2Y	4	Y	1

මෙම ලකුණුවල මධ්‍යයනය 2.7 නම් Y හි අගය සොයන්න.

(ii) සුපිරි වෙළඳසැලකින් පාරිභෝගිකයන් 30 දෙනෙකු විසින් මිලදී ගන්නා ලද ගාණිම සංඛ්‍යාවන් පහත දක්වා ඇත.

10	11	6	8	3	1	4	9	7	2
3	8	7	5	12	9	4	1	3	5
6	9	2	8	11	4	3	7	10	4

- (අ) ඉහත දත්ත සඳහා සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක් ගොඩ නගන්න.
- (ආ) මධ්‍යයනය සහ මධ්‍යස්ථය සොයන්න..
- (ඇ) සම්මත අපගමනය සොයන්න..
- (ඈ) ඉහත ප්‍රතිඵල විග්‍රහ කරන්න.

7. කෙටි සටහන් ලියන්න.

- (අ) රූපමය ප්‍රස්ථාර
- (ආ) ස්ථම්භ ප්‍රස්ථාර
- (ඇ) ස්තූත නියැදීම
- (ඈ) ප්‍රස්ථාර

