



**ශ්‍රී ලංකා සහතිකලත් කළමනාකරණ ගණකාධිකාරීන්ගේ ආයතනය**

**ශිල්පීය අදියර  
2009 සැප්තැම්බර් විභාගය**

විභාග දිනය : 2009 සැප්තැම්බර් 19  
විභාග වේලාව : පෙ.ව. 9.30 - ප.ව. 12.30

පිටු ගණන : 05  
ප්‍රශ්න ගණන : 05

අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස්:

1. නියමිත කාලය පැය 3 කි.
2. සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර සපයන්න.
3. පිළිතුරු සැපයිය යුත්තේ සිංහල භාෂාවෙන් පමණි.

<b>විෂය</b>	<b>විෂය සංකේතය</b>
<b>කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ මූලිකාංග</b>	<b>(MAF / 502)</b>

**ප්‍රශ්න අංක 01 (ලකුණු 20)**

අංක 01 දරණ ප්‍රශ්නයේ සියලුම කොටස්වලට උත්තර සපයන්න. එක් එක් ප්‍රශ්නයට වඩාත්ම නිවැරදි උත්තරය තෝරන්න. එසේ තෝරාගත් උත්තරයට අදාළ ඉංග්‍රීසි අක්ෂරය ප්‍රශ්න අංකය සමඟ පිළිතුරු පොතේ ලියන්න. උදා: (1) (a), (2) (b) වශයෙන්.

- (1) තීරණ ගැනීමේ ක්‍රියාවලියේ දී අනුගමනය කළ යුතු නිවැරදි පියවර තෝරන්න.
- (i) ක්‍රියා පටිපාටියක් තෝරා ගැනීම
  - (ii) අරමුණු පිහිටුවීම
  - (iii) පවතින තොරතුරු එක්රැස් කිරීම
  - (iv) විවිධ විකල්පයන්හි ප්‍රතිවිපාක ඇගයීමක් කිරීම
- (a) (i), (ii), (iii), (iv)
  - (b) (ii), (iv), (iii), (i)
  - (c) (ii), (iii), (iv), (i)
  - (d) (iv), (iii), (ii), (i)
  - (e) (iii), (i), (ii), (iv)
- (2) නිෂ්පාදන ආයතනයක අමුද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදිත භාණ්ඩ බවට පෙරළීමේ ක්‍රියාවලියට අයත් වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?
- |     | අභ්‍යන්තර ගනුදෙනු                    | බාහිර ගනුදෙනු |
|-----|--------------------------------------|---------------|
| (a) | ඔව්                                  | ඔව්           |
| (b) | ඔව්                                  | නැත           |
| (c) | නැත                                  | ඔව්           |
| (d) | නැත                                  | නැත           |
| (e) | දී ඇති තොරතුරු අනුව නිගමනය කළ නොහැක. |               |

- (3) බාහිර තීරණ ගන්නා අය කණ්ඩායම් හතරකට බෙදිය හැක. ආයෝජකයින් සහ ණයහිමියන් අයත් වන්නේ මේවායින් කුමන කණ්ඩායමට ද?
- කළමනාකරුවන් හා පාලක මණ්ඩල
  - සම්පත් දායකයින්
  - භාණ්ඩ හා සේවා ලබාගන්නවුන්
  - අධීක්ෂණය කරන්නන් හා විවේචනය කරන්නන්
  - ඉහත කිසිවක් නොවේ.
- (4) ගනුදෙනුකරුවන්ගේ ඉල්ලුම හා පිරිවිතර අනුව භාණ්ඩ හා සේවා සපයන ආයතන යොදාගන්නා පිරිවැයකරණ ක්‍රමය හඳුන්වන්නේ,
- පෙරසැරි පිරිවැයකරණය
  - වැඩ පිරිවැයකරණය
  - සමඵකක පිරිවැයකරණය
  - පරිවර්තන පිරිවැයකරණය
  - වෙළඳ පිරිවැයකරණය
- (5) වැඩ ඇණවුම් පිරිවැයකරණය වැරදි ලෙස හඳුන්වා ඇති වාක්‍ය වන්නේ,
- කිසියම් වැඩකට හර කරන ලද අයිතම් ලැයිස්තුවක වියදම් එහි අඩංගු වේ.
  - නොනිම් වැඩ ගිණුමේ උපයෝගී ලෙජරයක් ලෙස නිමකර නැති වැඩ ඇණවුම් යොදා ගැනේ.
  - පෙරසැරි පිරිවැයකරණයේ දී එය මූලික වශයෙන් යොදා ගැනේ.
  - සෑම වැඩක් වෙනුවෙන්ම වෙන් කරන ලද පාලක අංකය වැඩ ඇණවුමේ සඳහන් වේ.
  - කිසිදු වාක්‍යයක් නිවැරදි නොවේ.
- (6) ගිණුම්කරණ ක්‍රමයේ දී පිරිවැය ගලා යෑම වඩාත් හොඳින් විස්තර වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමකින් ද?
- නොනිම් වැඩ ගිණුමට යොදාගන්නා නිම් භාණ්ඩ ගැනුම්
  - විකුණුම් පිරිවැයට යොදාගන්නා ලද නොනිම් වැඩ
  - නොනිම් වැඩ සඳහා යොදාගන්නා ලද කම්හල් පොදුකාර්ය වියදම් නිම් භාණ්ඩවලට යොදා ගැනීම
  - විකුණුම් පිරිවැයට යොදාගන්නා ලද කම්හල් පොදුකාර්ය පිරිවැයට ඇතුළත් කළ ගැනුම්
  - ඉහත කිසිවක් නොවේ.
- (7) නිපදවනවා ද නැතහොත් මිලට ගන්නවා ද යන තීරණයේ දී අදාළ නොවන දේ කුමක් ද?
- තත්ත්ව පාලනය
  - විකල්ප සඳහා යොදාගන්නා ලද පාවිච්චි නොකළ ධාරිතාවය
  - ව්‍යාපාරික සම්බන්ධතා සඳහා බලපෑ අවාසිදායක විභව සිද්ධීන්
  - වෙනස්වන පිරිවැය (Differential Costs)
  - ඉහත කිසිවක් නොවේ. එනම් සියල්ල අදාළ වේ.
- (8) භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කිරීමේ දී නිෂ්පාදන පිරිවැය අනුකූල වන අතර එය අදාළ කාලපරිච්ඡේදයේ,
- විකුණු භාණ්ඩ ඒකකවලට අදාළ වේ.
  - නිපදවූ භාණ්ඩ ඒකකවලට අදාළ වේ.
  - ගබඩාවට යැවූ තොග ඒකකවලට අදාළ වේ.
  - ගෙවූ වියදම්වලට අදාළ වේ.
  - වැය වූ පිරිවැයට අදාළ වේ.

- (9) නිවැරදි වාක්‍ය කුමක් ද?
- (a) මැලියම්, ඇණ සහ ස්කුරුප්පු ඇණ යන අයිතිමයන් නිෂ්පාදිත භාණ්ඩයේ කොටසක් වශයෙන් ඇතුළත් වුවත් ඒවා සාමාන්‍යයෙන් කම්හල් පොදුකාර්ය පිරිවැය හැටියට වර්ගීකරණය කෙරේ.
  - (b) කර්මාන්තශාලා නඩත්තු සේවක වේතන සෘජු ශ්‍රමය වශයෙන් වර්ගීකරණය කෙරේ.
  - (c) ගනුදෙනුකරුවන්ගෙන් ණය එකතු කර ගැනීමේ පිරිවැය කම්හල් පොදුකාර්ය පිරිවැය වශයෙන් වර්ගීකරණය කෙරේ.
  - (d) යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරවීමට යොදාගනු ලබන බලය කම්හල් පොදුකාර්ය වශයෙන් සැලකේ.
  - (e) a සහ d නිවැරදි වාක්‍ය වේ.
- (10) නිෂ්පාදනය කළ භාණ්ඩවල පිරිවැය යන්න හැඳින්වීමට පහත සඳහන් වාක්‍යවලින් කුමන වාක්‍ය නිවැරදි වේද?
- (a) කාලපරිච්ඡේදය තුළ නිපදවූ භාණ්ඩවල පිරිවැය ගණනය කිරීමට එය පිළියෙල කරනු ලැබේ.
  - (b) කාලපරිච්ඡේදයේ පිරිවැය සමන්විත වන්නේ සෘජු ද්‍රව්‍ය, සෘජු ශ්‍රමය සහ කම්හල් පොදුකාර්ය පිරිවැයවලිනි.
  - (c) කාලපරිච්ඡේදයට අදාළ නිෂ්පාදිත භාණ්ඩවල පිරිවැය සෙවීම සඳහා වසර අග නොනිමි වැඩ පිරිවැය අඩු කරනු ලැබේ.
  - (d) අදාළ වර්ෂයේ නිෂ්පාදිත භාණ්ඩවල පිරිවැයට වසර මූල නොනිමි වැඩ පිරිවැය එකතු කරනු ලැබේ.
  - (e) ඉහත කිසිවක් නොවේ. සියලුම වාක්‍ය නිවැරදි වේ.

(10 x 02 = මුළු ලකුණු 20)

**ප්‍රශ්න අංක 02 (ලකුණු 20)**

ඇලුමිනියම් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කරන ඇලෙක්සැන්ඩ්‍රා ඇලුමිනියම් සමාගමේ 2008/2009 වසර සඳහා ආරම්භක හා අවසාන තොග ශේෂ පහත දැක්වේ.

තොග වර්ගය	2008 අප්‍රේල් 01 රු.	2009 මාර්තු 31 රු.
අමුද්‍රව්‍ය	55,000	75,000
නොනිමි වැඩ	110,000	125,000
නිමි භාණ්ඩ	160,000	155,000

සමාගම 2008/2009 වර්ෂයේ දී රු. 240,000/- ක් වටිනා අමුද්‍රව්‍ය මිලට ගත් අතර සෘජු ශ්‍රමය සඳහා රු. 420,000/- ක් ගෙවීය. මෙම කාලපරිච්ඡේදයට අදාළ නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය වියදම් පහත දැක්වේ.

	රු.
වක්‍ර අමුද්‍රව්‍ය	12,000
වක්‍ර ශ්‍රමය	22,000
උපකරණ හා පිරියත ක්‍ෂය	110,000
කම්හල් උපයෝගීතා භාණ්ඩ	23,000
වෙනත් කම්හල් වියදම්	35,000

වර්ෂයේ විකුණුම් ආදායම් රු. 1,210,000/- ක් විය. වර්ෂයේ විකුණුම් හා පරිපාලන වියදම් රු. 105,000/- කි. සමාගම බදු අනුපාතය 40% කි.

පිළියෙල කරන්න.

- (a) නිෂ්පාදනය කළ භාණ්ඩ පිරිවැය දැක්වෙන ලේඛනයක් (ලකුණු 09)
  - (b) විකුණූ භාණ්ඩවල පිරිවැය දැක්වෙන ලේඛනයක් (ලකුණු 04)
  - (c) ආදායම් ප්‍රකාශයක් (ලකුණු 07)
- (මුළු ලකුණු 20)

**ප්‍රශ්න අංක 03 (ලකුණු 20)**

පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට කෙටි පිළිතුරු ලියන්න.

- (a) භාණ්ඩ පිරිවැයකරණයේ පරමාර්ථ 4 ක් සඳහන් කර පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)
- (b) වැඩ ඇණවුම් පිරිවැයකරණයේ හා පෙරසැරි පිරිවැයකරණයේ වෙනස පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 02)
- (c) වැඩියෙන් හෝ අඩුවෙන් යොදාගන්නා ලද පොදුකාර්ය පිරිවැය ප්‍රතිශෝධනය කිරීමේ එක් වාසියක් හා අවාසියක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04)
- (d) සත්‍ය පිරිවැය හා සාමාන්‍ය පිරිවැය අතර වෙනස දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (e) පිරිවැය නියමුවා (Cost Driver) යන පදයේ අදහස කුමක් ද? පරිමා පාදක පිරිවැය නියමුවා (Volume-based Cost Driver) යනු කුමක් ද? (ලකුණු 03)
- (f) වැඩ ඇණවුම් පිරිවැයකරණය යන සංකල්පය ආරෝග්‍යශාලාවක් සඳහා යොදාගත හැකි ආකාරය උදාහරණයකින් දක්වන්න. (ලකුණු 04)  
(මුළු ලකුණු 20)

**ප්‍රශ්න අංක 04 (ලකුණු 20)**

සීමිත BCC ලංකා සමාගම භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය සඳහා වැඩ-ඇණවුම් පිරිවැය ක්‍රමය යොදා ගනී. නිපදවනු ලබන භාණ්ඩ යාන්ත්‍රික දෙපාර්තමේන්තුවේ සිට ඇසුරුම් දෙපාර්තමේන්තුව දක්වා කායික හා යාන්ත්‍රික ක්‍රියාකාරකම් රැසක් පසු කරයි. සමාගම නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය වියදම් යාන්ත්‍රික දෙපාර්තමේන්තුවට යන්ත්‍ර පැය අනුපාත ක්‍රමයට ද, ඇසුරුම් දෙපාර්තමේන්තුවට සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය ක්‍රමය අනුව ද යොදා ගනී. වර්තමාන වර්ෂය සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු අදාළ වේ.

	යාන්ත්‍රික දෙපාර්තමේන්තුව	ඇසුරුම් දෙපාර්තමේන්තුව
අයවැයගත නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	රු. 4,000,000	3,080,000
සත්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	රු. 4,260,000	3,150,000
අයවැයගත සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය	රු. 1,500,000	5,600,000
සත්‍ය සෘජු ශ්‍රමය	රු. 1,450,000	5,780,000
අයවැයගත යන්ත්‍ර පැය	400,000	100,000
සත්‍ය යන්ත්‍ර පැය	425,000	110,000

වසර අග දක්වා කරන ලද එකම කාර්ය වූ වැඩ අංක 100 ට අදාළ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

	යාන්ත්‍රික දෙපාර්තමේන්තුව	ඇසුරුම් දෙපාර්තමේන්තුව
සෘජු ද්‍රව්‍ය	රු. 24,500	6,700
සෘජු ශ්‍රමය	රු. 27,900	58,600
යාන්ත්‍රික පැය	360	150

**පිළියෙල කරන්න.**

- (a) යාන්ත්‍රික දෙපාර්තමේන්තුවේ හා ඇසුරුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ යොදාගන්නා ලද පූර්ව නිශ්චිත පොදුකාර්ය අනුපාත සාමාන්‍ය පිරිවැයකරණය යොදාගන්නා ලද බව උපකල්පනය කරමින් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (b) සමාගමේ වසර අග නොනිමි වැඩ තොග පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 07)
- (c) යාන්ත්‍රික දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා පොදුකාර්ය පිරිවැය වැඩියෙන් හෝ අඩුවෙන් යොදාගන්නා ලද්දේ ද යන්න නිගමනය කරන්න. (ලකුණු 02)
- (d) ඇසුරුම් දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා පොදුකාර්ය පිරිවැය වැඩියෙන් හෝ අඩුවෙන් යොදාගන්නා ලද්දේ ද යන්න නිගමනය කරන්න. (ලකුණු 02)
- (e) අඩුවෙන් හෝ වැඩියෙන් යොදාගන්නා ලද පොදුකාර්ය BCC සමාගම විකුණූ භාණ්ඩ පිරිවැයට ගලපන ලද්දේ නම් සමාගම් විකුණුම් පිරිවැය ගිණුම වැඩි වන්නේ ද නැතහොත් අඩු වන්නේ ද යන්න පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)
- (f) වර්ෂය තුළ දී නොනිමි වැඩ ගිණුමට හර කළ යුතු පොදුකාර්ය පිරිවැය ප්‍රමාණය කොපමණ ද? (ලකුණු 03)
- (g) යන්ත්‍ර සඳහා සෘජු යාන්ත්‍රික පැය පිරිවැය ක්‍රමය හා ඇසුරුම් සඳහා සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය ක්‍රමය යොදාගැනීමේ අදාළත්වය පිළිබඳ සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 20)

**ප්‍රශ්න අංක 05 (ලකුණු 20)**

ගොවිපල යන්ත්‍ර සඳහා යොදාගත හැකි අමතර කොටස් විශේෂයක් ගම්පහ පිහිටි සීමිත රෝයල් සමාගම විසින් නිපදවයි. වසරකට සමාගමේ ස්ථාවර පිරිවැය රු. 2,000,000/- කි. එක් අමතර කොටසක විවලය පිරිවැය රු. 1,000/- කි. එක් කොටසක් විකුණන මිල රු. 1,500/- කි. වර්ෂය තුළ සමාගම කොටස් 7000 වික්කේ ය.

**පිළියෙල කරන්න.**

- (a) සමච්ඡේද ලක්ෂ්‍ය ඒකක අනුව ගණන් බලන්න. (ලකුණු 02)
- (b) ස්ථාවර පිරිවැය 5% කින් වැඩි වුවහොත් නව සමච්ඡේද ලක්ෂ්‍ය කොපමණ ද? (ලකුණු 03)
- (c) පූර්ව වර්ෂය සඳහා සමාගමේ ශුද්ධ ආදායම කොපමණ ද? (ලකුණු 05)
- (d) විකුණුම් මිල රු. 1,400 දක්වා අඩු කරනු ලැබුවහොත් සෑම වසරකම අමතර කොටස් සඳහා ඉල්ලුම තව 1000 කින් වැඩි විය හැකි බව විකුණුම් කළමනාකරු බලාපොරොත්තු වේ. මිල වෙනස් කරනු ලැබුවහොත් සමච්ඡේද ලක්ෂ්‍ය කුමක් වේද? (ලකුණු 02)
- (e) ඉහත සාකච්ඡා කළ මිල වෙනස් කිරීම ක්‍රියාත්මක කළ යුතු ද? (ලකුණු 08)  
(මුළු ලකුණු 20)

*ප්‍රශ්න පත්‍රය අවසානයයි*