



කැලණීය විශ්ව විද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යාපන තේක්දය

වාණිජ හා කළමනාකරන අධ්‍යාපන පියාය

වාණිජ විද්‍යාලවිදී (විශේෂ) උපාධි දෙවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර)-2014

2017 - නොවැම්බර්

BCOME 2065 - මෙහෙයුම් කළමනාකරණය

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : (හතයි) 07

කාලය : පැය 03 දි

එනැම් ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න අංක 01

අ. සංචාරාන්ත මෙහෙයුම් කළමනාකරණය කිරීමේදී, මෙහෙයුම් කළමනාකරුවකු විසින් ගනු ලබන විවිධ තීරණ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. සංචාරාන්ත මෙහෙයුම් අනෙකුත් ව්‍යාපාර කටයුතු සමග අනෙක්තා වශයෙන් ක්‍රියා කරන්නේ කෙසේද යන්න පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ. හර සේවාවන් සහ අයය එකතු කරන ලද සේවාවන් අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඉ. තිෂ්පාදන ආයතන, සේවා සපයන ආයතන විළින් වෙනස් වන්නේ කෙසේද යන්න පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 02

අ. සංචාරාන්ත මෙහෙයුම් උපායමාර්ග හා සංයුත්ත උපායමාර්ග අතර ඇති සම්බන්ධතාවය විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. තරගකාරී ප්‍රමුඛතාවයන් ලැයිස්තුත කර ඒවායේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

ඇ. සංචාරාන්ත මෙහෙයුම් උපායමාර්ග ගොඩනැගීමේ දී සැලකීල්ලට ගනු ලබන වැදගත් පැතිකඩයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

- ඉ. එක්තරා සපළන්තු නිෂ්පාදනය කරන සමාගමක් 2015 හා 2016 වර්ෂ සඳහා පහත තොරතුරු ඉදිරිපත් කර ඇත.

	2015	2016
<u>නීමැවුම</u>		
නිෂ්පාදනයේ විකුණුම් වට්නාකම	25,000	30,000
<u>යෙදුවම්</u>		
ගුමය	12,000	15,000
අමුදව්‍ය	7,000	13,000
ප්‍රාග්ධනය	8,000	12,000
වෙනත්	3,200	5,800

එලදායිතාවයේ මූල් මීනුම, ගුම එලදායිතාවය සහ බහු සාධක මීනුම 2015 සහ 2016 ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 08)
(මූල ලකුණු 20)

පශ්ච අංක 03

- අ. එකල අවධි ක්‍රියාවලිය සහ බහු - අවධි ක්‍රියාවලිය අතර ඇති වෙනස කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

- අ. මෝටර රථ නිෂ්පාදනය කරන ආයතනයක් එකලස් පෙළි ක්‍රමය යටතේ හිය නිෂ්පාදන ක්‍රමයෙන් පවත්වා ගෙන යයි. සමාගම දිනකට පැය 8 ක කාලයක් වැඩි කරනු ලබයි. සාමාන්‍යයෙන් දිනකට මෝටර රථ 500 ක් නිෂ්පාදනය කළ යුතුව ඇත. පහත වගුවෙන් නිම ක්‍රමයෙන්, ඒවාට අදාළ ආයතනයකම කාර්යන් සහ ගත වන කාලය දැක්වේ.

කාර්ය	ආයතනයකම කාර්යය	කාලය (තත්පර)
A	-	50
B	-	21
C	A,B	40
D	B	70
E	C	12
F	C	20
G	D,E,F	71

- i. ප්‍රමුඛතා සටහන තිරුමාණය කරන්න.
ii. වක්‍රිය කාලය ගණනය කරන්න.

- iii. තාක්ෂණීය අවම වැඩ මධ්‍යස්ථාන සංඛ්‍යාව කොපමෙන්ද?
- iv. ක්‍රියාවලියේ කාර්යාලය ගණනය කරන්න.
- v. නිෂ්පාදිත සඳහා ඉල්ලුම 30 % කින් වැඩි වූව නොත් නව වක්‍රීය කාලය කොපමෙන්ද?

(ලකුණු 16)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 04

- අ. සංචාරකාල තොග පිරිවැය අවම කරන්නේ කෙසේද යන්න සුදුසු ප්‍රස්ථාරයක් මොදා ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

- ඇ. එක්තරා වෙළඳ සැලක් සතියකට වරක් තක්කාලී මිලදී ගති. එක් තක්කාලී පෙවිවයක් රු. 200 ක් පිරිවැය වන අතර රු. 500 මිලකට අලෙවී කරයි. සතිය අවසානයේ නොවිතිනී ඉතිරි වන තක්කාලී පෙවිටි, 1 ක් රු. 50 බැහැන් අලෙවී කරයි. සතියක විකිණුම් තක්කාලී පෙවිටි 16 ත් 20 ත් අතර පරායාක පවතින බව අනිත නිරික්ෂණ වලින් පෙන්වුම් කරයි. ඉල්ලුම ස්ථාවරව පවතින බැවින්, විකිණුම් සමාන අනුපාතයකින් පවතින බව උපක්ෂාපනය කෙරේ. සිදු කරන ලද අධ්‍යාපනයකින් පහත ප්‍රතිශ්ල පෙන්වුම් කර ඇත.

ඉල්ලුම් කරන ලද පෙවිටි ගණන	සති ගණන	සමඟවීතාවය
16	04	0.08
17	10	0.20
18	12	0.24
19	15	0.30
20	09	0.18

ලාභය උපරිම කිරීම සඳහා වෙළඳසැල විසින් අලෙවී කළයුතු පෙවිටි ගණන සහ ලාභය සෞයන්න.

(ලකුණු 06)

- ඇ. AA වුල්ස් සමාගම ඉලෙක්ට්‍රොනික මෝටර නිෂ්පාදනය කරන ආයතනයක් වන අතර වාර්ෂිකව 25,000 ක ඉල්ලුමක් පවතින බව අනාවරණය කරගෙන ඇත. එක් ඇණවුමක ස්ථාවර පිරිවැය රු.1500 ක් වන අතර එක් මෝටරයක් රඳවා කළා ගැනීමේ පිරිවැය රු. 3 කි. එක් මෝටරයක පිරිවැය රු. 500 කි. පහත සඳහන් දැ ගණනය කරන්න.

- i. ප්‍රශනයේ ප්‍රතිශ්ල ප්‍රමාණය
- ii. මුළු වාර්ෂික පිරිවැය

- iii. වාර්ෂික ප්‍රයස්ථ ඇණවුම් ප්‍රමාණය
- iv. ඇණවුම් දෙකක් අතර ප්‍රයස්ථ කාලය
- v. පොරෝත්තු කාලය දින 10 ක් නම් යලී ඇණවුම් මට්ටම ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 20)

පූජ්‍ය අංක 05

- අ. නිර්මාණ ධාරිතාවය, සංලදායී ධාරිතාවය, සත්‍ය ධාරිතාවය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

- අ. පහත සයහන් දත්ත ලිපිදුච්‍ය නිෂ්පාදනය කරන සමාගමකට අදාළ වේ.

පසුගිය සතියේ සත්‍ය නිෂ්පාදනය = පොත් 90,000

සංලදායී ධාරිතාවය = පොත් 100,000

නිර්මාණ ධාරිතාවය = පැයකට පොත් 2000

සමාගම දිනකට පැය 8 වැඩුමුර 1 ක් බැහින් සතියකට දින 7 ක් ක්‍රියාත්මක වේ. තව නිෂ්පාදන පෙළේ කාර්ය ක්‍රමකාවය = 75 %

පහත සයහන් දැනු ගණනය කරන්න.

- i. නිර්මාණ ධාරිතාවය
- ii. කාර්යක්‍රමකාවය
- iii. උපයෝගීතාවය
- iv. තව නිෂ්පාදන පෙළේ අපේක්ෂිත නිමැතුම

(ලකුණු 08)

- ඇ. එක්තරා දෙපාර්තමේන්තුවක් සතුව යන්තුයක් පවතින අතර එය දිනකට පැය 8 ක වැඩුමුරයක් බැහින් වර්ෂයකට දින 250 ක් ක්‍රියා කරයි. එම යන්තුයේ හාවිතයට අදාළ දත්ත පහත පරිදි වේ.

නිෂ්පාදනය	වාර්ෂික ඉල්ලුම	එක එකකයක සැකසීමේ කාලය (පැය)
1	400	5
2	300	8
3	700	2

අවශ්‍ය කරන යන්තු ගණන නිර්ණය කරන්න.

(ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 06

අ. පුරෝකථනයේ ගුණත්මක සහ ප්‍රමාණත්මක හිල්පිය ක්‍රම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. එක්තරා ව්‍යාපාරයක වර්ෂ 10 ක කාල පරිමේදයක ඉල්ලුම පහත වගුවෙන් පෙන්වුම් කෙරේ.

වර්ෂය	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ඉල්ලුම	100	115	140	130	135	145	125	100	120	130

සානීය සංගුණකය (අ) 0.40 බව උපකළුපනය කරමින් සානීය සුමවන හිල්පිය ක්‍රමය යොදා ගනිමින් 11 වන වර්ෂය සඳහා ඉල්ලුම පුරෝකථනය කරන්න.

(ලකුණු 10)

ඇ. මාස 6 ක කාල පරිමේදයක් සඳහා සත්‍ය විකුණුම් සහ පුරෝකථනය කළ විකුණුම් පහත වගුවෙන් පෙන්වුම් කෙරේ.

මාසය	සත්‍ය විකුණුම්	පුරෝකථනය කළ විකුණුම්
ඡනවාරි	450	430
පෙබරවාරි	310	300
මාර්තු	400	420
අප්‍රේල්	370	375
මැයි	400	425
ජූනි	425	395

දින්ත වල නිවැරදිතාවය නිර්ණය කරන්න

(ලකුණු 05)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 07

පහත සඳහන් දී පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.

- අ. එලදායිතාවය
- ආ. නිෂ්පාදිත නිර්මාණය
- ඇ. ගුණත්වය
- ඇ. නිෂ්පාදිත පිරියෙක
- ඊ. පරිවර්තන ක්‍රියාවලිය

(එකකට ලකුණු 04 බැංශන්)
(මුළු ලකුණු 20)

