



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

ව්‍යාපාර කළමනාකරණවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි තෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2012

2015 ජූනි/ජූලි

BMGT E 3045/ BMG 302.2 – සංකාර්ය කළමනාකරණය

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08

කාලය : පැය 03 යි

ඕනෑම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

01. (අ) සංවිධානයක් තුළ සංකාර්ය කළමනාකරුවකුගේ කාර්ය භාරය සහ වගකීම් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ආ) නිෂ්පාදන කළමනාකරණය පිළිබඳව, 21 වන සියවස දක්වා සිදු වූ ඓතිහාසික සංවර්ධනය ඇඟයීමට ලක්කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ඇ) නිෂ්පාදන/සංකාර්ය ශ්‍රිතවල පද්ධති ස්වරූපය, සටහනක් භාවිතයෙන් පෙන්වුම් කරන්න. (ලකුණු 08)
- (ඈ) (මුළු ලකුණු 20)
02. (අ) ගුණාත්මක සහ ප්‍රමාණාත්මක පුරෝකථන ක්‍රම පිළිබඳව විස්තරාත්මකව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ආ) නියමාකාරයෙන් පුරෝකථන ක්‍රමයක් තෝරා ගැනීමේදී සලකාබලනු ලබන නිර්ණායක කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)

(ඇ) සෑම් මෝටර්හි පසුගිය මාස 5 සඳහා කාර් විකුණුම්වල සාමාන්‍ය විකුණුම් අගය ඒකක 32 ක් විය. මාසයක් සඳහා විකුණුම් ඉහළයාමේ සාමාන්‍ය අගය ඒකක 4 ක් ද විය. පස්වන මාසයේ ඒකක 35 ක් විකුණන ලදී. $\alpha = 0.2$ $\beta = 0.3$ වන්නේනම්, 6 වන මාසය සඳහා පුරෝකථික විකුණුම් අගය කොපමණ විය හැකිද?

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

03. (අ) සුදුසු උදාහරණ සහිතව, බිම් සැලසුම් ආකාර විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 06)

(ආ) පහත සඳහන් පහසුකම් සඳහා අනුගත කල යුත්තේ කුමන වර්ගයේ බිම් සැලැස්මක් ද? (අදාල බිම් සැලැස්මේ පවතින ලක්ෂණ අනුව පැහැදිලි කිරීම් කරන්න.)

- (i) මෝටර් රථ අළුත් වැඩියා ස්ථානයක්
- (ii) ආරෝග්‍ය ශාලාවක්
- (iii) ස්වයංක්‍රීයව කාර් සෝදන ස්ථානයක්

(ලකුණු 06)

(ඇ) සමාගමක් , කෘතීම දොරවල් නිෂ්පාදනය සඳහා එකලස් මාර්ගයක් ස්ථාපිත කරමින් සිටියි. පහත වගුවෙන් දැක්වෙන්නේ, පූර්ව කාර්යයන් සහ කාර්යයන් සඳහා අවශ්‍ය කාලය වේ.

කාර්යය	ආසන්නතම පෙර කාර්ය	කාලය (තත්පරවලින්)
A	රාමුව සෑදීම	20
B	හැඩ ගැම	07
C	රාමුව ඇණ යොදා තද කිරීම	22
D	රාමුව සඳහා අල්ලුව සවි කිරීම	20
E	අගුල සවිකිරීම	10
F	පියන් සවිකිරීම	15
G	රාමුව ආවරණය	16
H	දොර ඇසුරුම් කිරීම	08

- (i) දිනකට ඒකක 800 ක ඉල්ලුමක් පවතිනම් සහ, දිනකට එකලස් මාර්ගය පැය 7 ක් පමණක් වැඩ කරයි ද නම්, වක්‍රීය කාලය කොපමණද?
- (ii) දීර්ඝ මෙහෙයුම් කාලය (LOT) පදනම් කරගෙන එකලස් මාර්ගය තුලනය කරන්න.
- (iii) දිනක ඉල්ලුම ඒකක 750 දක්වා අඩු වූයේනම්, වැඩ මධ්‍යස්ථාන සඳහා ඔබ විසින් කල යුතු වෙනස්කම් කවරේද

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

04. (අ) හොඳ නිමාවක් මාදිලියක් මගින් සමස්ථ සංවිධානයේම කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ යන්නේ කෙසේද යන්න පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

(ආ) ඔබ කැමති භාණ්ඩයක් තෝරාගෙන එහි නිෂ්පාදන නිමාව/මාදිලි ක්‍රියාවලියේ අන්තර්ගතය සහ අරමුණු පරීක්ෂා කරන්න.

(ලකුණු 06)

(ඇ) නව භාණ්ඩයක් සඳහා ශක්තියා අධ්‍යයනයක් කල හැකි විවිධ වූ විශ්ලේෂණ ක්‍රම මොනවාද? විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

05. (අ) මෝටර් රථ නිෂ්පාදන ආයතනයක් ස්ථාපිත කිරීමේදී සලකා බැලිය යුතු සාධක විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 06)

- (ආ) i. ක්‍රම අධ්‍යයනය (Method study) සහ කාල අධ්‍යයනය (time study) අතර ඇති වෙනස කුමක්ද?
- ii. ක්‍රම අධ්‍යයනයේ පියවරයන් කෙටියෙන් පහදන්න.

(ලකුණු 06)

(ඇ) යන්ත්‍රාගාරයක පැය 8 ක වැඩ මැනීමේ අධ්‍යයනයක් සඳහා පහත කරුණු අනාවරණය වේ.

- නිෂ්පාදිත ඒකක = 320
- අකර්මන්‍ය කාලය = 15%
- කාර්යක්ෂමතා අනුපාතය = 120%
- ඉඩ හැරීම් = සාමාන්‍ය කාලයෙන් 12% කි.

නිෂ්පාදිත ඒකකයක ප්‍රමත කාලය නිර්ණය කරන්න.

(ලකුණු 08)
(මුළු ලකුණු 20)

06. (අ) "ධාරිතාවය" යන්න නිර්වචනය කර, දිගු කාලීන උපක්‍රමික ධාරිතා සැලසුම සහ කෙටිකාලීන මෙහෙයුම් ධාරිතා සැලසුම අතර ඇති වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

(ආ) ඔබ ධාරිතාවය මැනීම සිදුකරන්නේ කෙසේද?

(ලකුණු 06)

(ඇ) ධාරිතාවය කළමනාකරනය කිරීම සහ සුමටව පවත්වා ගැනීම සඳහා සුදුසු ක්‍රම යෝජනා කරන්න.

(ලකුණු 08)
(මුළු ලකුණු 20)

07. (අ) i. "තත්ත්ව පාලනය" නිර්වචනය කර නවීන ව්‍යාපාර පරිසරය සඳහා එහි කාර්ය භාරය පැහැදිලි කරන්න.

ii. විවිධ වූ තත්ත්ව පාලන ක්‍රම මොනවාද?

(ලකුණු 10)

(ආ) i. නියැදුම් සැලැස්මක් තෝරා ගැනීමේ දී මෙහෙයුම් ගුණාංග චක්‍රයක ඇති වැදගත්කම කුමක්ද?

ii. නිෂ්පාදක අවදානම සහ පාරිභෝගික අවදානම අතර වෙනස දැක්වන්න.

(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 20)

08. (අ) ළමා අවශ්‍යතා සැලසුම් පද්ධතියක ක්‍රියාකාරීත්වය සුදුසු නිදසුනක් භාවිතයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

(ආ) ළමා අවශ්‍යතා සැලැස්මක් ක්‍රියාවට නැංවීමේදී ඒ ආශ්‍රිත ප්‍රයෝජන සහ අභියෝග විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

