



ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය  
කළමනාකරණ අධ්‍යාපන පිළිය  
ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධිය  
හයවන කණ්ඩායම

දෙවන වසර දෙවන අර්ථ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - ජනවාරි 2022

**BBA 2234 - කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති**

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.	ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව	05
කාලය - පැය තුනයි (03)	පිටු සංඛ්‍යාව	02

01 i තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල පහසුකම්වල සංවර්ධන අවධීන් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

ii ආයතනයක ව්‍යාපාරික ත්‍රියාකාරකම් පහසු කිරීමට අන්තර්ජාලය හාවිතා කරන්නේ කෙසේද?

(ලකුණු 05)

iii වලාකුල් පරිගනකකරණය පුද්ගලයන්ට සහ ආයතනවලට බලපාන්නේ කෙසේද?

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20 )

02 i සංචාරකම් අදාළ අත්‍යවශ්‍ය දත්ත කළමනාකරණය කිරීම සඳහා දත්ත ගබඩාවක් තිබියුතු බවට ඔබ ඔබේ කළමනාකාරීත්වයට යෝජනා කරයි. දත්ත සම්බුද්‍යායක් ගොඩනැගීමට හේතු මොනවාද?

(ලකුණු 05)

ii දත්ත සම්බුද්‍යා කළමනාකරණ පද්ධතිවල වාසි අවාසි සහ සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 05)

iii සම්බන්ධතා දත්ත ගබඩාවක ලක්ෂණ මොනවාද?

(ලකුණු 05)

iv පැතුරුම්පතක් සහ දත්ත සම්බුද්‍යායක් අතර ඇති වෙනස්කම් මොනවාද?

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20 )

03 i "තොරතුරු පද්ධති සංවර්ධනයට එල්ලවන බාධා රාජියකි".

ව්‍යාපාරික ගැටළු, ත්‍රියාකාරකම්, පිළිපිළි, හා පිළිපිළි කුම, සම්බන්ධ ගැටළු, පද්ධති සංවර්ධන කාර්යය මණ්ඩලය හා පද්ධති හාවිතා කරන්නන් අතර ඇති ආකල්ප යන ගැටළු කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

ii පද්ධති සංවර්ධන ජ්‍යෙ වතුය යනුවෙන් කුමක් අදහස් වේ ද? පද්ධති සංවර්ධන ජ්‍යෙවතුයේ ක්‍රියාකාරකම් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 10)

iii දත්ත සැකසුම් කළමනාකරුගේ වගකීම් සහ කාර්යභාරයන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 20 )

04 i "තොරතුරු පද්ධති පාලනය සඳහා ව්‍යාපාරික ආයතන විශාල පරිග්‍රමයක් දරයි". තොරතුරු පද්ධති පාලනය කිරීමේ අවශ්‍යතාවක් ඇති වන්නේ ඇයි? සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

ii "තොරතුරු පද්ධති ආරක්ෂාව සම්බන්ධ ව වැඩි වගකීමක් ඇත්තේ ආයතනයේ කළමනාකරුවන්ට ය". මෙම ප්‍රකාශය හා ඔබ එක වන්නෙහි ද? සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

iii "දත්ත මධ්‍යස්ථානයක් ස්ථාපිත කිරීමේ ද සලකා බලිය යුතු කරුණු රාජියකි". නිර්මාණ හා ආරක්ෂණ අවශ්‍යතා කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20 )

05 i "මැත කාලය තුළ ජ්‍යෙ දුරකථන හා පරිගණක හාවිතයෙන් අන්තර්ජාලය හරහා සිදු කරන අපරාධවල වර්ධනයක් දැකිය හැකි අතර, ඇතැම් පිරිස් හිතා මතා ම අනෙකුත් අය තොදැනුවන්හාවය තිසා ද මෙම කටයුත්තට යොමු වී සිටීම කණ්ගාවුවට කරුණකි."

නුතන ව්‍යාපාරික ආයතනයකට බලපා ඇති හා බලපා හැකි පරිගණක අපරාධ හා එවැනි අපරාධ වළක්වා ගැනීම සඳහා යෙදිය හැකි පිළියම් මොනවා ද? සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 10)

ii "තොරතුරු තාක්ෂණයේ දියුණුවන් සමග රේට ආවේණික වූ සමාජ හා සෞඛ්‍ය ගැටලු රාජියක් ඇති වී තිබේ." ඉහත ප්‍රකාශය හා ඔබ එකග වන්නෙහි ද? සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20 )



**ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය**  
**කළමනාකරණ අධ්‍යාපන පිළිය**  
**ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධිය**  
**හත්වන ක්‍රෝෂණයම**

දෙවන වසර දෙවන අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - අප්‍රේල් 2023

**BBA 2234 - කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති**

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.	ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව	05
කාලය - පැය තුනයි (03)	පිටු සංඛ්‍යාව	02

01 i කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

(ලකුණු 02)

ii "නුතන ව්‍යාපාර ආයතනයකට පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධති මගින් අත්කර ගත හැකි ප්‍රතිලාභ රාකියකි." නුතන ව්‍යාපාර කටයුතුවල දී තොරතුරු පද්ධතින්හි ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

iii "කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති භාවිතයෙන් වර්තමානයේ ඉතා ජනප්‍රිය වෙමින් පවතී". වර්තමානයේ ප්‍රවලිත ව ඇති ඔබ දත්තා කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති භාවිතයන් දෙකක් උදාහරණ ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

iv "ව්‍යාපාරික ආයතනයක භාවිත කරන තොරතුරු බාහිර පාර්ශවයන්ටද අවශ්‍ය වේ" ව්‍යාපාරික ආයතනයක තොරතුරු, බාහිර අවශ්‍යතා සඳහා භාවිත කරන අරමුණු මොනවාදිය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 04)

v ව්‍යාපාරික ආයතන ස්වයංක්‍රීයකරණයෙන් වාසි රාකියක් ලැබිය හැකි වූවත් සමහර ව්‍යාපාර ආයතන ස්වයංක්‍රීය නොකරන්නේ ඇයි?

(ලකුණු 04)  
(මුළු ලකුණු 20 )

02 i දත්ත මූල කළමනාකරණ පද්ධතියක වාසි සහ අවාසි සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 05)

ii "Cloud Computing" පරිගණක පද්ධති පරිගණක තාක්ෂණය මගින් ව්‍යාපාර ආයතනයකට අත්කරගත හැකි වාසි සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 05)

iii සත්‍යකාල මාර්ගගත පද්ධතියක් (Online realtime system) යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? එය ප්‍රයෝගනවත් වන්නේ කුමන ආකාරයට ද? එවැනි පද්ධතියක ලක්ෂණ හා මෘදුකාංග අවශ්‍යතා උදාහරණ සහිත ව විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

- iv. ව්‍යාපාරික ආයතනයකට නව පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පවත්නා පද්ධතිය අධ්‍යයනය කරන අවස්ථාවක දී කරුණු සෞයාගන්නා ක්‍රම (Fact finding methods) තුනක් සඳහන් කර, ඉන් එකක වාසි අවාසි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)  
(මුළු ලකුණු 20 )

- 03 i. පද්ධති සංවර්ධන ජ්‍යෙ වකුය යනුවෙන් කුමක් අදහස් වේ ද? පද්ධති සංවර්ධන ජ්‍යෙවකුදේ කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 12)

තොරතුරු පද්ධති පරිවර්තන උපායයන් නතරහි ගැනීතා හා දුර්වලතා අයන්න.

(ලකුණු 08)  
(මුළු ලකුණු 20 )

- 04 i. "පරිගණක පද්ධතියකට සිදු විය හැකි හානි හා අවදානමවලින් පරිගණක පද්ධතිය ආරක්ෂා කර ගැනීම අත්‍යාච්‍යා වේ". එවැනි පරිගණක පද්ධතියක යොදා ගැනෙන ආරක්ෂණ හා පාලන ක්‍රම මොනවාද?

(ලකුණු 03)

- ii. අංකිත බෙදීම හා එහි සමාජමය බලපෑම විග්‍රහ කරන්න.

(ලකුණු 03)

- iii. පරිගණක පද්ධතියකට ඇතුළත් කරන දත්තවල වලංගුතාව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා හාවිත කර ක්‍රම පිළිබඳ පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

- iv. සියලු ම පරිගණක ආක්‍රමණිකයින් (Hackers) නරක අයවලුන් වේ. විමසන්න.

(ලකුණු 04)

- v. පරිගණක තාක්ෂණයේ දිසු සංවර්ධනයන් සමග කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතිවල අවශ්‍යතාවය මෙන්ම එහි අනියෝග ඉහළ යෙින් පවතී. මේ පිළිබඳ ව ඔබගේ අදහස් සැකෙවින් පහදන්න.

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20 )

- 05 කෙටි සටහන් ලියන්න.

- i. දත්ත සැකසුම් කළමනාකරුගේ කාර්යභාරය (Roles of Data Processing Manager)

- ii. පරිගණක අපරාධ (Computer Crimes)

- iii. පරිගණක වෘත්තිකයෙකු වීමට සැපිරිය යුතු අවශ්‍යතා (Requirements become a computer professional)

- iv. තොරතුරු තාක්ෂණයේ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධන අවධි

(ලකුණු 5x4=20)

(මුළු ලකුණු 20 )



**ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය**  
**කළමනාකරණ අධ්‍යාපන පිළිය**  
**ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධිය**  
**පස්වන ක්‍රීඩාගම**

දෙවන වසර දෙවන අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - ජනවාරි 2020

**BBA 2234 - කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති**

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.	ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව	05
කාලය - පැය තුනයි (03)	පිටු සංඛ්‍යාව	02

01 i කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

(ලකුණු 01)

ii "කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති හාවිතයෙන් වර්තමානයේ ඉතා ජනප්‍රිය වෙමින් පවතී". වර්තමානයේ ප්‍රවලිත ව ඇති ඔබ දත්තා කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති හාවිතයෙන් දෙකක් උදාහරණ ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

iii "ඩූතත ව්‍යාපාර ආයතනයකට පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධති මගින් අන්තර ගත හැකි ප්‍රතිලාභ රාමියකි." සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

iv "ආයතනයේ සියලු ම මට්ටම් එකාබද්ධ කර තනි තොරතුරු පද්ධතියක් නිරමාණය කොට සංවර්ධනය කිරීම අතිශයින් දුෂ්කර ය."

සමස්ත ව්‍යාපාර ආයතනයට ම සරිලන පරිදි පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධතියක් ගොඩනැගීම දුෂ්කර වන්නේ ඇයි? හේතු සහිත ව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

v "ව්‍යාපාරික ගැටලු විසඳීමේ දී මෘදු පද්ධති ගැටලු විසඳීමේ කුමවේදය දෑඩි පද්ධති ගැටලු විසඳීමේ කුමවේදයට වඩා සාර්ථක කුමයකි." සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 04)

( මුළු ලකුණු 20 )

02 i පහත දක්වන තොරතුරු පද්ධති වර්ගයන් හි අරමුණු කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| a ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති | b දැනුම් වැඩ පද්ධති            |
| c නිපුණ පද්ධති පද්ධති    | d කාර්යාලිය ස්වයංක්‍රීය පද්ධති |

(ලකුණු 3 x 4 = 12 )

ii ව්‍යාපාරික ආයතනයක අභ්‍යන්තර අවශ්‍යතා සඳහා තොරතුරු හාවිත කරන අරමුණු මොනවාදිය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

- iii ව්‍යාපාරික ආයතනයකට නව පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පවත්නා පද්ධතිය අධ්‍යයනය කරන අවස්ථාවක දී කරුණු සෞයාගන්නා කුම (Fact finding methods) තුනක් සඳහන් කර, ඉන් එකක වාසි අවස්ථා පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 03)  
(මුළු ලකුණු 20)

- 03 ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමුඛත ම වාණිජ බැංකුවක් වන ස්වර්ණහුම් බැංකුව දේශීය ගාබා 352 ක් හා විදේශීය ගාබා 14 කින් සමන්විත වේ. එහි මූලස්ථාන ගොඩනැගිල්ල සඳහා එක් මහලක් සඳහා වර්ග අඩ් 40,000 බැංකින් වූ මහල් 20 කින් යුත් නව ගොඩනැගිල්ල කොළඹ, පැලියගොඩ කැලණි ගග ආසන්නයේ පිහිටි අක්කර 3 කින් යුත් මනරම් ඉඩමක ඉදි කිරීමට යෝජ්ත ය. බැංකුවේ අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලය හා ගොඩනැගිලි නිර්මාණ සමාගම අතර පැවති මූලික වටයේ සාකච්ඡාවේ දී දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා එක් මහලක් ලබා දීමට තීරණය කොට ඇත. ස්වර්ණහුම් බැංකුවේ දත්ත සැකසුම් කළමනාකරු ලෙස ඔබ ව පත් කොට ඇතැයි උපකල්පනය කරන්න. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය හා ගොඩනැගිල්ලේ ගාහ නිර්මාණ සමාගමේ නිර්මාණ කණ්ඩායම සමග නිර්මාණ අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීමේ දෙවන වටයේ සාකච්ඡාව සඳහා දත්ත සැකසුම් කළමනාකරු වන ඔබට ද ආරාධනා කොට ඇත.

- i එහි දී දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුව නව ගොඩනැගිල්ලේහි ස්ථාපිත කිරීම සඳහා ඔබ විසින් තහවුරු කෙරෙන ගොඩනැගිලි නිර්මාණ අවශ්‍යතා මොනවා ද?

(ලකුණු 10)

- iii දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ ආරක්ෂණ කටයුතු සම්බන්ධයෙන් ඔබ ගොඩනැගිලි නිර්මාණ සමාගම වෙත අවධානයට ලක් කෙරෙන කරුණු මොනවා ද?

(ලකුණු 10)  
(මුළු ලකුණු 20)

- 04 i පද්ධති සංවර්ධන ජීව වකුය යනුවෙන් කුමක් අදහස් වේ ද? පද්ධති සංවර්ධන ජීවවකුයේ ත්‍රියාකාරකම් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (ලකුණු 08)
- ii තොරතුරු පද්ධති පරිවර්තන උපායයන් හතරේහි ගක්තිතා හා දුර්වලතා අගයන්න.
- (ලකුණු 08)
- iii "තොරතුරු තාක්ෂණය ආයතනයට හඳුන්වාදීමේ දී සංවිධානයට සිදුවන ව්‍යුහයාත්මක බලපෑම ස්වයංක්‍රීයකරණය (Automation), ප්‍රතිසංවිධානය (Rationalization), ප්‍රතිංග්‍රීත්ත්වකරණය (Re-engineering) හා මූලික වෙනස්වීම (Paradigm shifts) ලෙස අවස්ථා 4 කට බෙදා දැක්වීය හැක." එම අවස්ථා 4 කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)  
(මුළු ලකුණු 20)

- 05 කෙටි සටහන් ලියන්න.

- i පද්ධති විශ්ලේෂකගේ කාර්යභාරය (Roles of Systems Analyst)
- ii පරිගණක අපරාධ (Computer Crimes)
- iii පරිගණක වෘත්තිකයෙකු වීමට සැපිරිය යුතු අවශ්‍යතා (Requirements become a computer professional)

- iv දත්තවල වලංගුතාවය හා දත්ත සත්‍යාපනය කිරීමේ ක්‍රම (Data Validation and Verification Methods)
- v තොරතුරු පද්ධතින්හි ආචාරයාර්ථම හා සාමාජික ගැටුණ (Ethical and Social impact of Information Systems)

(ලකුණු 4x5=20)  
( මූල ලකුණු 20 )



**ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය**  
**කළමනාකරණ අධ්‍යාපන පිළිය**  
**ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධිය**  
**සිව්වන කණ්ඩායම**

දෙවන වසර දෙවන අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - දෙසැම්බර 2018

**BBA 2234 - කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති**

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.	ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව	05
කාලය - පැය තුනයි (03)	පිටු සංඛ්‍යාව	02

- 01 i කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් යනු ක්‍රමක්ද? (ලකුණු 02)  
ii තුනන ව්‍යාපාර ආයතනයකට පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධති මගින් අත්කර ගත හැකි ප්‍රතිලාභ සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06)  
iii ආයතනයේ සියලු ම මට්ටම් ඒකාබද්ධ කර තනි තොරතුරු පද්ධතියක් නිර්මාණය කොට සංවර්ධනය කිරීම වළකාලන ප්‍රධාන සාධක කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)  
iv ව්‍යාපාර ආයතනයක් පරිගණකගත කිරීමේ බලපෑම සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06)  
(මුළු ලකුණු 20 )
- 02 i ව්‍යාපාරික ආයතනයක අභ්‍යන්තර අවශ්‍යතා සඳහා තොරතුරු හාවිත කරන අරමුණු මොනවාදිය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)  
ii "සමහර ආයතන රුපියල් දස ලක්ෂ ගණනක් වියදම් කොට සංවර්ධනය කර උපායකිලි තොරතුරු පද්ධතියක් වුවද, තරගකාරී උපායකයන් හමුවේ දිගු කළක් පාවිච්ච කිරීම කෙරෙහි විශ්වාසයක් තැබේ නොහැක". ඉහත ප්‍රකාශය උදාහරණයක් මගින් විවේචනාත්මකව අගයන්න.  
(ලකුණු 05)  
iii "ආයතන ස්වයංක්‍රීයකරණය සැම විට ම වාසිදායක නොවේ." උදාහරණ ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)  
iv පහත දක්වෙන තොරතුරු පද්ධති වර්ග දෙකක (02) ලක්ෂණ පිළිබඳව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.  
a ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති b නිපුණ පද්ධති පද්ධති  
c දැනුම් වැඩ පද්ධති d විධායක සහයක පද්ධති  
(ලකුණු 05)  
(මුළු ලකුණු 20 )
- 03 i තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල සංවර්ධනයේ එකිනෙක අවධින්හි සුවිශේෂී ලක්ෂණ කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

ii මෙහේ ව්‍යාපාර ආයතනයේ තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතලය උදෙසා වලාකුල් පරිගණක (Cloud Computing) යොදා ගැනීමෙන් ඇති විය හැකි බලපෑම් සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 05)

iii වර්තමාන ව්‍යාපාරයන් සඳහා සම්පූද්‍යායික ගොනු පරිසරය සැකසු නොවන්නේ කිනම් සාධක මත ද යන්න විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

iv දත්ත මූල කළමනාකරණ පද්ධතියක් තුළ පැවතිය හැකි දත්ත මූල වර්ග කෙටියෙන් උදාහරණ සහිත ව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20 )

iii ව්‍යාපාරික ආයතනයකට නව පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පවත්නා පද්ධතිය අධ්‍යයනය කරන අවස්ථාවක දී කරුණු සොයාගන්නා ක්‍රම (Fact finding methods) දෙකක වාසි අවාසි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20 )

03 ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමුඛත ම වාණිජ බැංකුවක් වන ජයහැමි බැංකුව දේශීය ගාබා 432 ක් හා විදේශීය ගාබා 22 කින් සමන්විත වේ. එහි මූලස්ථාන ගොඩනැගිල්ල සඳහා එක් මහලක් සඳහා වර්ග අඩ් 50,000 බැඕහින් වූ මහල 44 කින් යුත් නව ගොඩනැගිල්ල කොළඹ, මට්ටක්කුලිය කැලණි ගග ආසන්නයේ පිහිටි අක්කර 4 කින් යුත් තනරම් ඉඩමක ඉදි කිරීමට යෝජිත ය. බැංකුවේ අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලය හා ගොඩනැගිලි නිර්මාණ සමාගම අතර පැවැති මූලික වටයේ සාකච්ඡාවේ දී දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා එක් මහලක් ලබා දීමට තීරණය කොට ඇත. ස්වර්ණෙහැමි බැංකුවේ දත්ත සැකසුම් කළමනාකරු ලෙස ඔබ ව පත් කොට ඇතැයි උපකළුපනය කරන්න. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය හා ගොඩනැගිල්ලේ ගෘහ නිර්මාණ සමාගමේ නිර්මාණ කණ්ඩායම සමග නිර්මාණ අවස්ථා හඳුනාගැනීමේ දෙවන වටයේ සාකච්ඡාව සඳහා දත්ත සැකසුම් කළමනාකරු වන ඔබට ද ආරාධනා කොට ඇත.

i එහි දී දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුව නව ගොඩනැගිල්ලෙහි ස්ථාපිත කිරීම සඳහා ඔබ විසින් තහවුරු කෙරෙන ගොඩනැගිලි නිර්මාණ අවස්ථා මොනවා ද?

(ලකුණු 10)

iii දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ ආරක්ෂණ කටයුතු සම්බන්ධයෙන් ඔබ ගොඩනැගිලි නිර්මාණ සමාගම වෙත අවධානයට ලක් කෙරෙන කරුණු මොනවා ද?

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20 )

04 i පද්ධති සංවර්ධනය පහසු නොවන්නේ ඇයි? සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

පද්ධති සංවර්ධන ජ්‍යෙ වකුය යනුවෙන් කුමක් අදහස් වේ ද? පද්ධති සංවර්ධන ජ්‍යෙවකුදේ ක්‍රියාකාරකම් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08)

ii තොරතුරු පද්ධති පරිවර්තන උපායයන් හතරහි ගක්තිතා හා ඉරුවලතා අගයන්න.

(ලකුණු 08)

"පද්ධති ගැටුපු විසඳීමේ දී මඟු පද්ධති සංවර්ධන ක්‍රමවේදය යොදාගැනීම ඉතා සාර්ථක ක්‍රමයකි." ඔබ එකත වන්නෙහි ද? උදාහරණයක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

“පද්ධති විශ්ලේෂකගේ කාර්යභාරය භාරදුර කටයුත්තකි.” සාකච්ඡා කරන්න.

“ලේඛනගත කිරීමකින් තොර පද්ධතියක් වටිනාකමක් නැත” යන කියමනට ඔබ එකග වන්නෙහිද? අදහස් දක්වන්න.

( මුළු ලකුණු 20 )

05 කෙටි සටහන් ලියන්න.

- i පද්ධති විශ්ලේෂකගේ කාර්යභාරය (Roles of Systems Analyst)  
දත්ත සැකසුම් කළමනාකරුගේ කාර්යභාරය (Roles of Data Processing Manager)
- ii පරිගණක අපරාධ (Computer Crimes)
- iii පරිගණක වෘත්තිකයෙකු වීමට සැපිරිය යුතු අවබෝතා (Requirements become a computer professional)
- iv දත්තවල වලංගුකාවය හා දත්ත සත්‍යාපනය කිරීමේ ක්‍රම (Data Validation and Verification Methods)
- v තොරතුරු පද්ධතින්හි ආචාරයාර්ථම හා සාමාජික ගැටළු (Ethical and Social impact of Information Systems)

(ලකුණු 4x5=20)

( මුළු ලකුණු 20 )



ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය  
කළමනාකරණ අධ්‍යාපන පිළිය

ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධිය

දෙවන කණ්ඩායම

දෙවන වසර දෙවන අර්ථ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - ජනවාරි 2017

**BBA 2234 - කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති**

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.	ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව	05
කාලය - පැය තුනයි (03)	පිටු සංඛ්‍යාව	02

01 i කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

(ලකුණු 02)

ii තුනන ව්‍යාපාර ආයතනයකට පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධති මගින් අත්කර ගත හැකි ප්‍රතිලාභ සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

iii ආයතනයේ සියලු ම මට්ටම් ඒකාබද්ධ කර තනි තොරතුරු පද්ධතියක් නිර්මාණය කොට සංවර්ධනය කිරීම වළකාලන ප්‍රධාන සාධක කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

iv ව්‍යාපාර ආයතනයක් පරිගණකගත කිරීමේ බලපෑම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20 )

02 i පහත දක්වෙන තොරතුරු පද්ධති වර්ගයන් හි අරමුණු කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

a ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධති

b දැනුම් වැඩ පද්ධති

c නිපුණ පද්ධති පද්ධති

d කාර්යාලිය ස්වයංක්‍රීය පද්ධති

(ලකුණු 3 x 4 = 12 )

ii ව්‍යාපාරික ආයතනයක අභ්‍යන්තර අවගතතා සඳහා තොරතුරු හාවිත කරන අරමුණු මොනවාදිය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

iii ව්‍යාපාරික ආයතනයකට නව පරිගණකගත තොරතුරු පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා පවත්නා පද්ධතිය අධ්‍යයනය කරන අවස්ථාවක දී කරුණු සෞයාගන්නා කුම (Fact finding methods) තුනක් සඳහන් කර, ඉන් එකක වාසි අවාසි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 20 )

03 ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමුඛත ම වාණිජ බැංකුවක් වන ස්වර්ණුම් බැංකුව දේශීය ගාබා 352 ක් හා විදේශීය ගාබා 14 කින් සමන්විත වේ. එහි මූලස්ථාන ගොඩනැගිල්ල සඳහා එක් මහලක් සඳහා වර්ග අඩ් 40,000 බැංකුන් වූ මහල් 20 කින් යුත් නව ගොඩනැගිල්ල කොළඹ, පැලියගොඩ කුලෙනි ගර ආසන්නයේ පිහිටි අක්කර 3 කින් යුත් මනරම ඉඩුමක ඉදි කිරීමට යෝජිත ය. බැංකුවේ අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩලය හා ගොඩනැගිලි නිර්මාණ සමාගම අතර පැවතීම් මූලික වටයේ සාකච්ඡාවේ දී දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා එක් මහලක් ලබා දීමට තීරණය කොට ඇති. ස්වර්ණුම් බැංකුවේ දත්ත සැකසුම් කළමනාකරු ලෙස ඔබ ව පත් කොට ඇතැයි උපකළුපනය කරන්න. අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය හා ගොඩනැගිල්ලේ ගහ නිර්මාණ සමාගමේ නිර්මාණ කණ්ඩායම සමග නිර්මාණ අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීමේ දෙවන වටයේ සාකච්ඡාව සඳහා දත්ත සැකසුම් කළමනාකරු වන ඔබට ද ආරාධනා කොට ඇත.

- i එහි දී දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුව නව ගොඩනැගිල්ලේහි ස්ථාපිත කිරීම සඳහා ඔබ විසින් තහවුරු කෙරෙන ගොඩනැගිලි නිර්මාණ අවශ්‍යතා මොනවා ද?
- (ලකුණු 10)
- iii දත්ත සැකසුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ ආරක්ෂණ කටයුතු සම්බන්ධයෙන් ඔබ ගොඩනැගිලි නිර්මාණ සමාගම වෙත අවධානයට ලක් කෙරෙන කරුණු මොනවා ද?
- (ලකුණු 10)  
( මුළු ලකුණු 20 )
- 04 i පද්ධති සංවර්ධන ඒව වක්‍රය යනුවෙන් කුමක් අදහස් වේ ද? පද්ධති සංවර්ධන ඒවවකුයේ ත්‍රියාකාරකම් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (ලකුණු 08)
- ii තොරතුරු පද්ධති පරිවර්තන උපායයන් හතරෙහි ගක්තිතා හා දුර්වලතා අගයන්න.
- (ලකුණු 08)
- iii "තොරතුරු තාක්ෂණය ආයතනයට හඳුන්වාදීමේ දී සංවිධානයට සිදුවන ව්‍යුහයාත්මක බලපෑම ස්වයංක්‍රීයකරණය (Automation), ප්‍රතිසංවිධානය (Rationalization), ප්‍රතිංජ්‍යන්වැකරණය (Re-engineering) හා මූලික වෙනස්වීම (Paradigm shifts) ලෙස අවස්ථා 4 කට බෙදා දැක්විය හැක." එම අවස්ථා 4 කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 04)  
( මුළු ලකුණු 20 )
- 05 කෙටි සටහන් ලියන්න.
- i පද්ධති විශ්ලේෂකගේ කාර්යභාරය (Roles of Systems Analyst)
  - ii පරිගණක අපරාධ (Computer Crimes)
  - iii පරිගණක වැන්තිකයෙකු වීමට සැපිරිය යුතු අවශ්‍යතා (Requirements become a computer professional)
  - iv දත්තවල වලංගුකාවය හා දත්ත සත්‍යාපනය කිරීමේ ක්‍රම (Data Validation and Verification Methods)
  - v තොරතුරු පද්ධතින්හි ආචාර්යරීම හා සාමාජික ගැටලු (Ethical and Social impact of Information Systems)
- (ලකුණු 4x5=20)  
( මුළු ලකුණු 20 )