



කැලණීය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරයේ සහ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යාපන පියාය

ව්‍යාපාර කළමනාකරණවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි දෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2023

අප්‍රේල් - 2025

BMGT E 2055 - ව්‍යාපාර තොරතුරු පද්ධති

කාලය: පැය 03 ඩි

උපදෙස්

- ලබා දී ඇති උපදෙස් සහ ප්‍රශ්න ඉතා ගොඳින් කියවන්න.
- කාලය: පැය 3 ඩි
- සම්පූර්ණ ලකුණු: 100 (I කොටස - ලකුණු 60, II කොටස - 40)
- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා පිළිතුරු සපයන අවස්ථාවේ දී මෙකී ද්‍රව්‍ය විභාග ගාලාව තුළ භාවිතා කිරීම තහනම ය: ජ්‍යෙෂ්ඨ දුරකථන / ස්මාර්ට් ගෝන් / ස්මාර්ට් ඔරලෝස් / වෙනත් ඉලෙක්ට්‍රොනික හෝ සන්නිවේදන උපකරණ.
- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් දෙකකට බෙදා ඇත: I කොටස සහ II කොටස.

I කොටස (ලකුණු 60)

- I වන කොටසෙහි ඇති සියලුම ප්‍රශ්නවලට ප්‍රශ්න පත්‍රය මතම පිළිතුරු සපයන්න.
- ප්‍රශ්නයට පිළිතුරු ලබා දුන්නන්, නැතන් | වන කොටසෙන් කිහිම පිටුවක් ඉවත් නොකරන්න.

II කොටස (ලකුණු 40)

- II කොටස පිළිතුරු ලිවිම සඳහා ලබා දී ඇති පිළිතුරු පොත් පි.ව සහ අතිරේක කොළ භාවිතා කරන්න.
- ලබා දී ඇති ප්‍රශ්න තුනෙන්: දෙකක් පමණක් උත්සාහ කරන්න.
- සැම මූලික ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 20 ක් ලබා දෙන අතර, දෙවන කොටස සඳහා මූලික ලකුණු 40 ක් ඇත.
- එකු පිළිතුරු පැහැදිලිව ලිවිය යුතු අතර සැම මූලික ප්‍රශ්නයකම පිළිතුරු සැපයීම නව පිටුවකින් ආරම්භ කළ යුතුය.

I කොටස - මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය මත එක් එක් ප්‍රශ්නය කෙලින් පිළිතුරු/පිළිතුරු සලකුණු කරන්න. II කොටස සඳහා ලබා දී ඇති පොත් පි.වේ පිළිතුරු ලිවිමෙන් වලකින්න.

පහත දැක්වෙන සූම් ප්‍රකාශයක්ම හොඳින් කියවා ඒවා සත්‍යද එසේනම (T) ද, අසත්‍ය නම (F) ද, පිළිතුරු තිරවද්‍යාවය සම්බන්ධව විශ්වාසයක් නොමැති නම (NS) ද යනුවෙන් සලකුණු කරන්න.

1. ව්‍යාපාරයක උපායමාර්ගික සාර්ථකත්වය සම්පූර්ණයෙන්ම රඳා පවතින්නේ එය භාවිතා කරන මදුකාංග පද්ධති මතය [දෙසා, දත්ත කළමනාකරණය හෝ ජාල යටිතල පහසුකම් වලින් සැලකිය යුතු බලපෑමක් නොමැතු].
(T / F / NS)
2. වෙළඳ දැන්වීම් ආදායම ආකෘතිය (Advertising Revenue Model) ප්‍රධාන වගයෙන් නිෂ්පාදන හෝ සේවා මිලදී ගැනීම සඳහා පරිශීලකයින්ගෙන් සපුරුවම අය කිරීමෙන් ආදායමක් උපයයි.
(T / F / NS)
3. ගනුදෙනු ගැස්තු ආදායම ආකෘතිය (Transaction Fee Revenue model) මගින් ස්වාධීන පාර්ශවයන් අතර ගනුදෙනු සඳහා පහසුකම් සැලකීමෙන් සහ අය කිරීමෙන් සමාගමකට ආදායමක් උපය ගැනීමට භැංකියාව ලබා දේ.
(T / F / NS)
4. භැංකුම කළමනාකරණ පද්ධති(Identity Management Systems) පරිශීලක අන්තර්භා සහ ප්‍රවේශ පාලන කළමනාකරණය කෙරෙහි අවධානය යොමු කර ඇති අතර, දෙසා හෝ සන්නිවේදන ජාල සමඟ සම්බන්ධ නොවේ.
(T / F / NS)
5. පද්ධති අවදානම බාහිර සයින් තරජන වලින් පමණක් පැන නැගින අතර, වැරදි ලෙස සැකසුම් සකස් කිරීම හෝ මදුකාංග දේශ වැනි අභ්‍යන්තර දේශ දායක නොවේ.
(T / F / NS)
6. සැපයුම දාම කළමනාකරණය (SCM) භාණ්ඩ ප්‍රවාහනයේ සැපයුම සමඟ පමණක් කටයුතු කරන අතර තොරතුරු සහ මුදල් ප්‍රවාහ කළමනාකරණය බැහැර කරයි.
(T / F / NS)
7. ගනුදෙනු සැකසුම පද්ධතියක් (TPS) සංවිධානයක මෙහෙයුම මට්ටමින් එදිනෙදා මෙහෙයුම සහ සාමාන්‍ය ගනුදෙනු භැංකිවීමට සහාය වේ.
(T / F / NS)

8. තොරතුරු පද්ධති ආරක්ෂාව, අභ්‍යන්තර ආයතනික තරජන සමග පමණක් කටයුතු කරන අතර බාහිර අවධානම් හෝ අනුකූලතා ආශ්‍රිත ගැටළු ආමන්තුණය නොකරයි.
(T / F / NS)
9. සවිස්තර/ප්‍රකාශන (Explicit) දැනුම යනු අත්පොත් සහ දත්ත සමුදායන් වැනි විධීමත් ලේඛන හරහා පැහැදිලිව ප්‍රකාශ කළ හැකි, කේතනය කළ හැකි සහ බෙදා ගත හැකි දැනුමයි.
(T / F / NS)
10. බුද්ධීමය දේපල ආරක්ෂාව විභින් අන්තර්ගතයන් සහ මධ්‍යකාංග සඳහා අදාළ නොවේ, මන්ද එවැනි වත්කම් පහසුවෙන් අනුකරණය කළ හැකි නිසා.
(T / F / NS)

(සැම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 1 බැඟින් = මුළු ලකුණු 10)

දින් තිබු විකල්ප හතර අතරින් වඩාත්ම සුදුසු පිළිතුර යටින් ඉරක් අදින්නා.

01. තොරතුරු පද්ධති පිළිබඳ සමාජ තාක්ෂණික පද්ධති දැඩිවෙත් යෙයට අනුව, පහත සඳහන් ඒවායින් වඩාත් නිවැරදි කුමක්ද?
- අ) පුද්ගලයින් හෝ ක්‍රියාවලින් වෙනස් නොකර වුවවද, නවතම තාක්ෂණය භාවිතා කරන විට තොරතුරු පද්ධති වඩාත් භෞදින් ක්‍රියාත්මක වේ.,
 - ආ) සේවක කාර්ය සාධනය වැඩි කිරීමට තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම පමණක් ප්‍රමාණවන් වේ.
 - ඇ) තොරතුරු පද්ධතියක් සාර්ථක කර ගැනීමට ව්‍යාපාර නීති සහ ක්‍රියා පටිඵාටි ප්‍රමාණවන් වේ.
 - ඈ) භෞදි තොරතුරු පද්ධතියකට තාක්ෂණය සහ සංවිධානය යන දෙකම භෞදින් එකට වැඩි කිරීමට අවශ්‍ය වේ.
02. ව්‍යාපාර ක්‍රියාවලින්හි තොරතුරු පද්ධති භාවිතා කිරීමේ සාමාන්‍ය ප්‍රතිලාභයක් තොවන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
- අ) දත්ත මත පදනම වූ තීරණ ගැනීම වැඩි දියුණු කිරීම
 - ආ) මෙහෙයුම් කාර්යක්ෂමතාව වැඩි දියුණු කිරීම
 - ඇ) තොරතුරු ප්‍රවාහයේ නිරවද්‍යතාවය සහ වේගය වැඩි කිරීම
 - ඈ) ඕනෑම ව්‍යාපාරික ක්‍රියාකාරකමකට සේවක සහභාගින්වයේ අවශ්‍යතාවය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම

03. සැපයුම් දාම කළමනාකරණ (SCM) පද්ධතිවල ප්‍රාථමික පරිශීලකයින් කුවද?
- අ) විකුණුම්, අලෙවිකරණය, පාරිභෝගික සේවය
 - ආ) හිඳුම්කරණය, මූල්‍ය, සැපයුම් සහ නිෂ්පාදනය
 - ඇ) ගනුදෙනුකරුවන්, තැවත විකුණුම්කරුවන්, හඩුල්කරුවන්, සැපයුම්කරුවන් සහ බෙදාහරින්නන්
 - ඇ) ඉහත සියල්ල
04. ජාලයක ගිනි ආවරණයක [firewall] ප්‍රධාන ඉලක්කය කුමක්ද?
- අ) ජාලයට අන්වසර ප්‍රවේශය වැළැක්වීම
 - ආ) ජාලය හරහා සම්පූෂණය වන දත්ත සංකේතනය කිරීමට.
 - ඇ) ජාල කාර්ය සාධනය ප්‍රශ්නක්ත කිරීමට
 - ඇ) ජාලයෙන් අනිෂ්ට මඳුකාංග හැඳුනාගෙන ඉවත් කිරීමට
05. ප්‍රති-වයිරස මඳුකාංගයක (Antivirus Software) ප්‍රධාන අරමුණ කුමක්ද?
- අ) තත්ත්වැම් ප්‍රහාර (Phishing Attacks) වලින් ආරක්ෂා වීමට
 - ආ) පරිගණකයකින් අනිෂ්ට මඳුකාංග හැඳුනාගෙන ඉවත් කිරීමට
 - ඇ) රැහැන් රහිත (Wireless) ජාල පුරක්ෂිත කිරීම සඳහා
 - ඇ) සංවේදී ලිපිගොනු සංකේතනය (encrypt) කිරීමට.
6. පාරිභෝගික සබඳතා කළමනාකරණය (CRM) පාරිභෝගිකයන් රඳවා තබා ගැනීම වැඩිදියුණු කරන්නේ කෙසේද?
- අ) පාරිභෝගික ප්‍රතිපේෂණ සහ පැමිණිලි නොසලකා හැරීමෙන්.
 - ආ) නව පාරිභෝගිකයින්ට පමණක් වට්ටම ලබා දීමෙන්.
 - ඇ) පුද්ගලාරෝපිත අත්දැකීම් සහ කාලීන සහය ලබා දීමෙන්.
 - ඇ) නව ගනුදෙනුකරුවන් අන්පත් කර ගැනීම කෙරෙහි පමණක් අවධානය යොමු කිරීමෙන්.
7. සයිබර ආරක්ෂණයේ සංකේතනය (Encryption in Cyber Security) කිරීමේ අරමුණ කුමක්ද?
- අ) අන්වසර ප්‍රවේශයකින් දත්ත ආරක්ෂා කිරීම.
 - ආ) ජාල වේගය වැඩි කිරීම.
 - ඇ) අනිෂ්ට වෙබ අඩවි (Malicious Websites) අවශ්‍ය කිරීම.
 - ඇ) ජාල ගමනාගමනය අධික්ෂණය කිරීම.

8. තොරතුරු පද්ධතිය හි පොද්ගලිකත්වය සහ රහස්‍යභාවය අතර ඇති ප්‍රධාන වෙනස කුමක්ද?
- අ) පොද්ගලිකත්වය යනු පුද්ගලික දත්ත පාලනය කිරීමේ අයිතිය වන අතර, රහස්‍යභාවය යනු බලයලත් පාර්ශ්වයන්ට පමණක් දත්ත වෙත ප්‍රවේශ විය හැකි බව සහතික කිරීමයි.
- ආ) පොද්ගලිකත්වය යනු නීතිමය යෝදුමකි; රහස්‍යභාවය යනු සඳවාරාත්මක යෝදුමකි.
- ඇ) රහස්‍යභාවය බලයලත් පරිශීලකයින්ට ප්‍රවේශ වීම සීමා කරයි; රහස්‍යභාවය යනු පුද්ගලයෙකුගේ දත්ත පාලනයට ඇති හැකියාවයි.
- ඇ) පොද්ගලිකත්වය යනු ආයතනික දත්ත ගැන ය; රහස්‍යභාවය යනු පුද්ගලික දත්ත ගැන ය.
9. ව්‍යාපාර තොරතුරු පද්ධතියේ වලාකුල් පරිගණකකරණය (Cloud computing) යනු,
- අ) සාමාන්‍යයන් මිනිස් බුද්ධිය අවශ්‍ය වන කාර්යයන් ඉටු කරනා පරිගණක වේ.
- ආ) කෘතිම ත්‍රිමාණ (3D) අත්‍යා පරිසරයක් සමඟ අන්තර් ක්‍රියා කිරීම වේ.
- ඇ) පද්ධති ඩීජිටල් ප්‍රභාර වලින් ආරක්ෂා කිරීම වේ.
- ඇ) අන්තර්ජාලය හරහා පරිගණක සම්පත් වෙත ඉල්පුම මත ප්‍රවේශය ලබා දීම වේ.
10. අප්‍රකාශන (tacit) දැනුමේ ප්‍රධාන ලක්ෂණය කුමක්ද?
- අ) එය අනිගයින්ම පුද්ගලායෝගීත සහ සන්දර්භයට විශේෂීත ය.
- ආ) එය දත්ත සමූහයන් තුළ පමණක් ගබඩා කර ඇත.
- ඇ) එය පහසුවෙන් අත්‍යාවල ලේඛනගත කළ හැකිය.
- ඇ) එය සම්පූර්ණය කිරීමට මිනිස් අන්තර්ත්‍රියා අවශ්‍ය නොවේ.
11. මඟ්‍යකාංග වල බුද්ධිමය දේපල ආරක්ෂා කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?
- අ) වෙළඳ ලක්ෂණ (Trademarks)
- ආ) ව්‍යාපාර කේතය (Pseudocode)
- ඇ) ප්‍රකාශන හිමිකම (Copyright)
- ඇ) IMEI අංකය

12. ඩිජිටල් හා සේවල ප්‍රධාන ලක්ෂණයක් වඩාත් හොඳුන් පිළිබඳ කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
- අ) ඒවාට හෝතික ප්‍රවාහනය සහ ගබඩා කිරීම අවශ්‍ය වේ.
 - ආ) ඒවා සාම්ප්‍රදායික වෙළඳපොලවල් හරහා පමණක් විකුණු ලැබේ.
 - ඇ) ඒවා පරිමා යය කළ හැකි අතර හෝතික සැපයුම් නොමැතිව බෙදා හරිනු ලැබේ.
 - ඇ) ඒවා එක් වරකට වඩා හාවිතා කළ නොහැක.
13. ර්-වාණිජයේ විකුණුම් ආදායම් ආකෘතිය වඩාත් හොඳුන් නියෝජනය කරන්නේ කුමක්ද?
- අ) බැනර් දැන්වීම් හරහා ආදායමක් උපයන බිලොග් අඩවියක්
 - ආ) පාරිභෝගිකයින්ට සංස්කරණ හෝතික හෝ ඩිජිටල් නිෂ්පාදන අලෙවි කරන මාර්ගගත වෙළඳසැලක්
 - ඇ) ගෙවන ලද, උත්ස්වේස් (upgraded) කිරීම සහිත නොමිල ජ්‍යෙෂ්ඨ යොමක්
 - ඇ) යොමු සබැඳි වලින් උපයන වෙබ් අඩවියක්
14. පහත සඳහන් ර්-වාණිජය වේදිකාවලින් අනුබද්ධ ආදායම් ආකෘතිය බොහෝ විට හාවිතා කරන්නේ කුමක්ද?
- අ) නොමිල් සහ වාරික සැලපුම් දෙකම පිරිනමනa Spotify
 - ආ) බිලොග්කරුවන් තම නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධනය කර විකුණුම් ජනනය කරන විට එමගින් යම් ප්‍රතිශතයක් උපයන Amazon
 - ඇ) මාසික දායකත්වයක් අය කරන Netflix
 - ඇ) විකුණන ලද අයිතමයකට ගාස්තුවක් අය කරන Etsy
15. සමාගම, පද්ධති වෙත අනවසරයෙන් ප්‍රවේශ වීම වැළැක්වීම සඳහා පහත සඳහන් හාවිතයන්ගෙන් වඩාත් එලදායී වන්නේ කුමක්ද?
- අ) පහසුව සඳහා කණ්ඩායම් සාමාජිකයින් අතර මුරපද බෙදා ගැනීම
 - ආ) ගක්තිමත්, අනානාෂ මුරපද හාවිතා කිරීම සහ ද්වී-සාධක සත්‍යාපනය (two-factor authentication) සත්‍යාපනය කිරීම
 - ඇ) වැඩපොල අසල ඇලෙන සුළු සටහන් (sticky notes) හාවිතයෙන් පිවිසුම් විස්තර ලිවීම
 - ඇ) අනුකූලතා ගැටුව වළක්වා ගැනීම සඳහා මඟුකාංග යාවත්කාලීන කිරීම අත්‍යාය කිරීම

(මුළු ලකුණු 30)

ප්‍රශ්න පත්‍රයේ වෙන් කර ඇති ඉංඩියානු පමණක් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු පොත භාවිතා නොකරන්න.

01. තොරතුරු පද්ධතියක් සංවිධානයක් තුළ තීරණ ගැනීම සහ සම්බන්ධිකරණය සඳහා සහාය වන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

තොරතුරු පද්ධතියක් සංවිධානයක් තුළ තීරණ ගැනීම සහ සම්බන්ධිකරණය සඳහා සහාය වන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

02. තොරතුරු පද්ධති සඳහා වන කාක්ෂණික සහ හැසිරීම් ප්‍රවේශයන් සංසන්ධාය කරන්න.

තාක්ෂණික ප්‍රවේශය (Technical approach)	හැසිරීම් ප්‍රවේශය (Behavioral approach)

03. පුළුල් සැපයුම් අම කළමනාකරණ පද්ධති විවිධ සැපයුම් අම ක්‍රියාවලින් කළමනාකරණය සඳහා සමාගම්වලට උපකාරී වන බවට ඔබ එකඟ ද යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

පුළුල් සැපයුම් අම කළමනාකරණ පද්ධති විවිධ සැපයුම් අම ක්‍රියාවලින් කළමනාකරණය සඳහා සමාගම්වලට උපකාරී වන බවට ඔබ එකඟ ද යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

04. පාරිභෝගික ජීවිත කාල අගය (CLV) යනු කුමක්ද? ඉතා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

පාරිභෝගික ජීවිත කාල අගය (CLV) යනු කුමක්ද? ඉතා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
--

05. විකුණුම් කළේබායමක් සඳහා විශේෂයෙන් පාරිභෝගික සම්බන්ධතා කළමනාකරණය (CRM) වැදගත් වන්නේ ඇයි? ඉතා කොට්ඨාසීය පැහැදිලි කරන්න.

06. ඩීජීවාල් අලෙවිකරණ උපාය මාර්ග ව්‍යාපාරවලට මාර්ගගත පරිසරය තුළ ගනුදෙනුකරුවන් සම්බන්ධ කර ගැනීමට උපකාරී වන ආකාරය උදාහරණ දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.

07. විද්‍යුත් වාණිජායේ ප්‍රධාන ආකාර තුන (03) ලැයිස්තුගත කර එක් එක් සඳහා සුදුසු උදාහරණයක් ලබා දෙන්න.

08. පහත සඳහන් දැනුම් වර්ග සඳහා ලක්ෂණ දෙකක් (02) බැහින් සඳහන් කරන්න.

අපුකාශිත (Tacit) දැනුම	පුකාශිත (Explicit) දැනුම

09. CIA නීත්වයේ ආරක්ෂක මූලධර්ම දෙකක් කම් කරන්න.

10. කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියේ (MIS) කාර්යභාරය කුමක්ද, කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 02 * 10 = ලකුණු 20)

(මුළු ලකුණු 60)

॥ කොටස: මෙම කොටස සඳහා ඔබේ පිළිතුරු ලිඛිතම ලබා දී ඇති පිළිතුරු පොත භාවිතා කරන්න. ලබා දී ඇති ප්‍රශ්න තුනෙන් ප්‍රශ්න දෙකකට (02) පමණක් පිළිතුරු දෙන්න.

ප්‍රශ්න අංක 01

- අ) ව්‍යවසාය සම්පත් සැලසුම්කරණය (ERP) නිර්වචනය කර එය දෙපාර්තමේන්තු හරහා මූලික ව්‍යාපාරික ක්‍රියාවලින් ඒකාබද්ධ කරන්නේ කෙසේද යන්න පැහැදිලි කරන්න?
- (ලකුණු 04)
- ආ) පාරිභෝගික සම්බන්ධතා කළමනාකරණ පද්ධති (CRM) සහ සැපයුම් දාම කළමනාකරණ පද්ධති (SCM) ඒවායේ මූලික අරමුණු, පරිශීලකයින් සහ දත්ත ප්‍රවාහයන් අතර සංස්ක්‍රීතිය කිරීමෙන් වෙනස හුදුනා ගන්න.
- (ලකුණු 08)
- ඇ) “තොරතුරු පද්ධති මෙහෙයුම් කාර්යක්ෂමතාව වැඩි දියුණු කරයි, සේවක අත්දැකීම් සහ තීරණ ගැනීමේ ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කරයි”. මෙම ප්‍රකාශය සැබැඳු ලෝකයේ උදාහරණ දෙකක් භාවිතා කරමින් විවේචනාත්මකව සාකච්ඡා කරන්න.
- (ලකුණු 08)
- (මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 02

- අ) උපායමාර්ගික ව්‍යාපාරික අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා තොරතුරු පද්ධති අත්‍යවශ්‍ය මෙවලම් වේ.
- තරගකාරී වාසි ලබා ගැනීමට සහ ප්‍රධාන උපායමාර්ගික ව්‍යාපාරික අරමුණු හය (06) එලඟායි ලෙස සාක්ෂාත් කර ගැනීමට සංවිධානවලට තොරතුරු පද්ධති භාවිතා කළ හැකි ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න?
- (ලකුණු 10)
- ආ) සුදුසු උදාහරණ යොදා ගනිමින් විද්‍යුත් වාණිජායේ අනනු ලක්ෂණ හතරක් (04) පැහැදිලි කිරීමෙන් විද්‍යුත් වාණිජාය සාම්ප්‍රදායික වාණිජායෙන් වෙනස් වන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න.
- (ලකුණු 10)
- (මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 03

- අ) සංචිතාන විසින් පොදුවේ මුහුණ දෙන ප්‍රධාන සයිලර් ආරක්ෂණ ගැටුව පහක් (05) හඳුනාගෙන පැහැදිලි කරන්න. සැබු ලෝකයේ උදාහරණ සමග එක් එක් ගැටුවට විමසා මෙම අභියෝග අවම කිරීම හෝ ජය ගැනීම සඳහා සංචිතානවලට අනුගමනය කළ හැකි එලදායී උපාය මාර්ග සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 10)

- ඇ) තොරතුරු සමාජ සන්දර්භය තුළ, තොරතුරු පද්ධති සහ තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම හා සම්බන්ධ දේශපාලන, සමාජීය සහ සඳවාරාන්මක ගැටුව වළක්වා ගැනීම සඳහා පූද්ගලයන්ට සහ සංචිතානවලට ගත හැකි සුදුසු ක්‍රියාමාර්ග සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)