



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
 දුරස්ථ සහ අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
 වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි සිව්වන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර)-2015/16

2022 - මැයි

BCOM E 4033 – කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධති

මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව හතරයි : (04)

කාලය : පැය 03 යි

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න අංක - 01

අ) විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය සහ විද්‍යුත් ව්‍යාපාර අතර වෙනස හඳුනා ගන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) විද්‍යුත් වෙළෙඳාම සහ සේවා සපයන්නා යනු සාමාන්‍යයෙන් දක්නට ලැබෙන විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය ව්‍යාපාර ආකෘතීන් වේ. සැබෑ ලෝකයේ උදාහරණ සමඟ එම ආකෘති දෙක පැහැදිලි කරමින් පිළිවෙළින් වඩාත්ම අදාළ ආදායම් ආකෘති හඳුනා ගන්න.

(ලකුණු 08)

ඇ) සුවිශේෂී ප්‍රතිලාභ ඉස්මතු කරමින් තෝරාගත් ආයතනයක් සඳහා කැපවූ විද්‍යුත් වාණිජ්‍යය පැවැත්මක් තිබීමේ වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න අංක - 02

අ) දත්ත සමුදායක් යනු කුමක්ද? කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) වලාකුළු දත්ත සමුදාය තාක්ෂණයේ වැදගත්කම විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08)

අ) සම්ප්‍රදායික ස්වාධීන තොරතුරු පද්ධති වලට සාපේක්ෂව දත්ත සම්ප්‍රදාය කළමනාකරණ පද්ධති වල වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න අංක - 03

අ) තොරතුරු පද්ධති තර්ජනවලට ගොදුරු වන්නේ ඇයි? පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) ආයතනික තොරතුරු වත්කම් සඳහා විය හැකි තර්ජන ලෙස සේවා ප්‍රතිෂේධන (Denial of Service) ප්‍රහාර සහ Ransomware ප්‍රහාර විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 08)

ඇ) සංවිධානයක් සඳහා නිසි තොරතුරු ආරක්ෂණ භාවිතයන් ස්ථාපිත කිරීමේ වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න අංක - 04

අ) තොරතුරු පද්ධතියක් යනු කුමක්ද? කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) සාමාන්‍ය තොරතුරු පද්ධතියක් ආයතනයක් තුළ ප්‍රධාන කළමනාකරණ මට්ටම්වලට සේවය කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

ඇ) උපාය මාර්ගික ව්‍යාපාරික අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා ව්‍යාපාරික සමාගම් තොරතුරු පද්ධති සඳහා විශාල වශයෙන් ආයෝජනය කරයි. සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)

(මුළු ලකුණු 25)