



University of Sri Jayewardenepura

ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය

04

Faculty of Management Studies and Commerce

කළමනාකරණ අධ්‍යයන හා වාණිජ විද්‍යා පීඨය

Management Common Programme

කළමනාකරණ පොදු පාඨමාලාව

Year I Semester I - End Semester Examination (March/April 2019)

වර්ෂාර්ථ අවසාන පරීක්ෂණය I වසර I වර්ෂාර්ථය (මාර්තු/අප්‍රේල් 2019)

ITC 1320: Introduction to Information Technology I (Repeat)

ITC 1320: තොරතුරු තාක්ෂණය හැදින්වීම (පුනර්)

Time: Three (03) Hours

This paper consists of five questions. Answer all questions

01. a) What is a biometric authentication system? Describe using two examples.
 ජීවමිතික සහතික කිරීමේ පද්ධතියක් (Biometric Authentication system) යනු කුමක්ද? උදාහරණ දෙකක් දක්වමින් විස්තර කරන්න.
 (06 Marks)
- b) Even though computer oriented society has many benefits, it also has some associated risks. Discuss.
 පරිගණක නැඹුරු සමාජයක විශාල ප්‍රතිලාභ ප්‍රමාණයක් පැවතිය ද එතුල අවදානම් ද අන්තර්ගතව ඇත. සාකච්ඡා කරන්න.
 (08 Marks)
- c) Briefly describe three primary operations of a computer.
 පරිගණකයක ප්‍රාථමික මෙහෙයුම් තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
 (06 Marks)
- (Total 20 Marks)
02. a) Describe "Computer sabotage" giving three examples.
 උදාහරණ තුනක් දක්වමින් පරිගණක කඩාකප්පල්කාරී ක්‍රියා යනු කුමක්දැයි විස්තර කරන්න
 (06 Marks)
- b) Describe the different methods that could be used to enforce the security of networks and communications?
 ජාල හා සන්නිවේදනයේ ආරක්ෂාව තහවුරු කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි උපක්‍රම විස්තර කරන්න
 (08 Marks)
- c) Giving examples explain the difference between unauthorized access and unauthorized use.
 අනවසර ප්‍රවේශය සහ අනවසර භාවිතය අතර වෙනස උදාහරණ දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.
 (06 Marks)
- (Total 20 Marks)
03. a) Distinguish between system software and application software.
 පද්ධති මෘදුකාංග සහ යෙදුම් මෘදුකාංග අතර වෙනස පහදන්න.
 (04 Marks)
- b) Briefly explain two advantages and two disadvantages of web-based software.
 වෙබ් පාදක මෘදුකාංග වල වාසි දෙකක් සහ අවාසි දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 (04 Marks)
- c) What is a software suit? Briefly explain with an example.
 මෘදුකාංග පොදියක් යනු කුමක්ද? උදාහරණයක් සහිතව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 (04 Marks)
- d) Briefly describe following terms.

- i. Multitasking
බහුකාර්යකරණය
- ii. Utility programs
උපයෝගීතා වැඩසටහන්

- iii. Mobile operating systems
ජංගම මෙහෙයුම් පද්ධති
- iv. Freeware
නිදහස් මෘදුකාංග

(08 Marks)

(Total 20 Marks)

04. a) "All communications carried out through email is secure". Do you agree with this statement? Justify your answer.

"විද්‍යුත් තැපෑල මගින් සිදුවන සියලු සන්නිවේදනයන් ආරක්ෂිත වේ." ඔබට මෙම ප්‍රකාශය සමග එකඟ විය හැකිද? ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

(08 Marks)

b) "The Internet and World Wide Web are identical". Do you agree with this statement? Justify your answer.

"අන්තර්ජාලය හා ලොව පුරා විහිදුණු වෙබය එක හා සමානය." ඔබට මෙම ප්‍රකාශය සමග එකඟ විය හැකිද? ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

(06 Marks)

c) Briefly describe two types of online communications.
මාර්ගගත සන්නිවේදන ක්‍රම දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(06 Marks)

(Total 20 Marks)

05. a) Processing speed of a computer is determined by several factors. Explain three of them.
පරිගණකයක සැකසුම් වේගය කුറුණු කිහිපයක් මගින් තීරණය වේ. ඉන් තුනක් විස්තර කරන්න.

(06 Marks)

b) Explain why coding systems are needed to represent digital data in computers using an example.
පරිගණක වල අංකිත දත්ත නිරූපනය සඳහා කේත පද්ධති අවශ්‍ය වන්නේ ඇයිදැයි උදාහරණයක් සහිතව විස්තර කරන්න.

(04 Marks)

c) Describe two reasons why flash memory has become a popular storage medium.
Flash memory ජනප්‍රිය ගබඩාකරණ මාධ්‍යයක් වීමට හේතු දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.

(04 Marks)

d) Describe what remote storage is and list two advantages and two disadvantages of using remote storage for computer users?
දුරස්ථ ගබඩාකරණය යනු කුමක්දැයි විස්තර කර පරිගණක පරිශීලකයින්ට දුරස්ථ ගබඩාකරණය හා විනයේ වාසි දෙකක් සහ අවාසි දෙකක් ලැයිස්තුගත කරන්න.

(06 Marks)

(Total 20 Marks)

--End of question paper--