



මානව සම්පත් අභිවර්ධන ආයතනය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශ්‍රී කළමනාකරණවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - II වසර

(පළවන සමයේතරය - සිංහල මාධ්‍යය)

(පවත්වන ලද්දේ 2025 පෙබරවාරි/මාර්තු)

**BLM 2133 – Introduction to Information Communication,
Technology and Application**

අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස්

- (01) ප්‍රශ්න පත්‍රයේ සියලුම ප්‍රශ්න (05) සඳහා පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- (02) මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න පහකින් (05) සහ පිටු තුනකින් (03) සමන්විත වේ.
- (03) කාලය පැය තුනයි (03).
- (04) පිළිතුරු පත්‍රයේ සියලුම පිටුවල ඉහලින් විභාග අංකය යොදන්න.
- (05) ප්‍රශ්න පත්‍රයේ යම් පිටුවක් හෝ කොටසක් අපැහැදිලි නම් කරුණාකර වහාම ඒ බව ශාලාධිපතිගෙන් විමසන්න.
- (06) පිළිතුරු පත්‍රයේ සියලුම පිටු අනුපිළිවෙලට අංකනය කරන්න.

01.

- I. පරිගණකයක ප්‍රධාන කොටස් (components of computer) නම් කර උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 6)
 - II. පරිගණකයක ප්‍රධාන ලක්ෂණ නම් කර ඒවා පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 6)
 - III. පරිගණක පද්ධතියක් යනු කුමක්දැයි විස්තර කර එය ක්‍රියා කරන ආකාරය හුදු රූප සටහනක් භාවිතයෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 8)
- (ලකුණු 20)

02.

- I. පරිගණක භාවිතයේදී ඇතිවිය හැකි තර්ජන වර්ග හතරක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 8)
 - II. පරිගණක තර්ජන වලට එරෙහිව ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග විස්තර කරන්න. (ලකුණු 6)
 - III. පහත සඳහන් දෑ කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 6)
 - a. ආවේණික බිහිකිරීම (Firewall)
 - b. දත්ත සංකේතනය (Data Encryption)
 - c. ප්‍රති-වයිරස මෘදුකාංග (Antivirus Software)
- (ලකුණු 20)

03.

- I. IoT (Internet of Things) යනු කුමක්දැයි උදාහරණයක් සමඟ විස්තර කරන්න. (ලකුණු 6)
 - II. IoT භාවිතා කිරීමේ ප්‍රතිලාභ තුනක් උදාහරණ සමඟ විස්තර කරන්න. (ලකුණු 6)
 - III. පරිගණක කෘතීම බුද්ධිය (artificial intelligence) යනු කුමක්දැයි විස්තර කර එහි ප්‍රතිලාභ උදාහරණ සමඟ පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 8)
- (ලකුණු 20)

04.

- I. එක් උදාහරණයක් භාවිතා කරමින් ඒකාකාර සම්පත් ස්ථානගත කිරීම(uniform resource locator) යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 4)
 - II. පරිගණක ජාල වර්ග වන LAN, MAN, WAN කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 12)
 - III. අතථ්‍ය පුද්ගලික ජාලය (Virtual Private Network) යනු කුමක්ද? (ලකුණු 4)
- (ලකුණු 20)

05.

පහත ඇත්වෙන තොරතුරු ඇතුළත්වන පරිදි අන්තර්ජාල පිටුව (Web Page) නිර්මාණය කිරීම සඳහා සුදුසු වන HTML කේතය ලියා දක්වන්න

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පුස්තකාලය එහි සම්පත් වෙත ප්‍රවේශය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා වෙබ් අඩවියක් නිර්මාණය කිරීමට අදහස් කරයි. කළමනාකාරිත්වය තීරණය කළේ වෙබ් අඩවිය "University of Colombo Library" ලෙස නම් කර පසුබිම් වර්ණය ලෙස කොළ භාවිතා කිරීමටයි. මුල් පිටුව library.jpg රූපයක් ප්‍රදර්ශනය කළ යුතු අතර පොත් සහ සඟරා, ඩිජිටල් සම්පත් සහ පර්යේෂණ සහාය ඇතුළු විවිධ අංශ වෙත අධි සබැඳි(Hyperlink) සැපයිය යුතුය. පුස්තකාලයේ නම රූපයට ඉහළින් විශාල, තද, නිල් පාටින් ප්‍රමුඛව පෙන්විය යුතුය. පහළින්, වෙබ් අඩවියේ ම කොළඹ විශ්වවිද්‍යාල පුස්තකාලය ඇතුළත් විය යුතුය.

- Books & Journals කොටස book.html හරහා ප්‍රවේශ විය හැක.
- ඩිජිටල් සම්පත් අංශයට digital.html හරහා ප්‍රවේශ විය හැක.
- Research.html හරහා පර්යේෂණ සහාය අංශයට ප්‍රවේශ විය හැක.

(ලකුණු 20)
