

උසස් පෙළ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය

එස්. විතානගේ

වර්ෂය

ප්‍රශ්න පත්‍ර අංක 15

01. ඩිස්කයක එක් කාණ්ඩයක (කැටින්තක) විශාලත්වය 4 KB වේ. එම ඩිස්කයට අදාළ ගොනු විභාජන වගුවේ (FAT) කාණ්ඩ අංක 100 න් පටන් ගැනෙන කොටසක තොරතුරු පහත දක්වා ඇත. මෙම කොටසේ කාණ්ඩ අංක 100 සිට 103 දක්වා කොටස තුළ bio-data.doc ගොනුව තැන්පත් ව ඇති අතර, මෙහෙයුම් පද්ධතිය විසින් යාබද විභාජන ක්‍රමවේදය භාවිතා කරනු ලැබේ.

100	010101
101	011110
102	101111
103	111111
104	
105	

මෙහි වම්පස අංක මගින් කාණ්ඩ අංකය දක්වා ඇති අතර, ද්විමය අගයන් මගින් ගොනුවේ දත්ත නිරූපණය කර ඇත.

කිසියම් අවස්ථාවක පරිශීලක විසින් bio-data.doc ගොනුව විවෘත කර එයට 3 kb පමණ දත්ත එක් කිරීමක් කර නැවත තැන්පත් කරන ලදී. ඒ අනුව ඉහත රූපසටහනේ අංක 104 සහ 105 හි සිදුවිය හැකි වෙනස්වීම් මොනවාද?

02. පරිශීලකයෙකු තම පරිගණකයේ පවත්නා පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයක් විවෘත කරන ලදී. එසේ විවෘත කර ඔහු දත්ත ස්වල්පයක් ඇතුළත් කර mydata.xls නමින් ගොනුවක තැන්පත් කරන ලදී.

- i. මෙම ක්‍රියාවට අදාළව මෙහෙයුම් පද්ධතිය විසින් ක්‍රියායන පාලන කාණ්ඩ කොපමණ ප්‍රමාණයක් නිර්මාණය කරනු ලබන්නේ ද ?
- ii. ඉහත කාර්යයට අදාළව නිර්මාණය වන ක්‍රියායන පාලන කාණ්ඩයේ තැන්පත්ව පවත්නා තොරතුරු දෙකක් ලියා දක්වන්න.

03. ක්‍රියායනයක් ධාවන අවස්ථාවේ සිට නැවත සුදානම් අවස්ථාවට පත්වූයේ යැයි සිතන්න. මෙසේ තත්ත්වයන් මාරු වන විට රෙජිස්තරවල තිබූ තොරතුරු ක්‍රියායන පාලන කාණ්ඩයේ තැන්පත් කිරීමක් මෙහෙයුම් පද්ධතිය විසින් සිදුකරනු ලැබේ. මෙසේ සිදුකරනු ලබන්නේ කුමන හේතුවක් නිසා ද ?

04. පහත වෙබ් පිටුව අධ්‍යයනය කර ලබාදී ඇති තොරතුරුවලට අනුව HTML කේත සහ CSS කේත ලියා දක්වන්න

- පළමු පිටුවේ ශීර්ෂය විශාල මාතෘකාවක් ලෙස යොදා ගන්න
- රතු පාට වර්ණයෙන් පෙන්වා ඇති කොටස රතු පසුබිමක්, අක්ෂර සුදු වර්ණයෙන් සහ මැද කොටසට යොමුවන ලෙසත්, දාරය 2px ලෙසත් සකසා ගන්න.
- History ලින්ක් එකට ක්ලික් කළ විට history.html පිටුව විදැහූ කිරීමට කේත යොදන්න

Welcome to Sri Lanka

Dalada Maligawa

S.Withanage



History

Second Page - File name is History.html

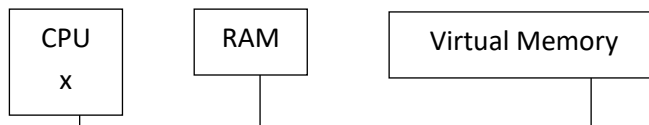
History of Dalada Maligawa

The Temple of the Sacred Tooth Relic is a world-renowned place of worship, where the left Canine tooth of Gautama Buddha is enshrined.

[Back to home](#)

S.Withanage

05.



මේ වන විට ප්‍රධාන මතකයේ ධාවනය වෙමින් පවතින ක්‍රියායන්‍යකට සම්බන්ධ ක්‍රියායන කාණ්ඩයක් අනන්‍ය මතකය තුළ පවතී. මෙම ක්‍රියායන කාණ්ඩය සකසනය මගින් ඉල්ලා සිටීමක් සිදු කළ විට සකසනය තුළ පවත්නා

x නැමැති ඒකකය මගින් භෞතික මතක ඒකකය බවට පරිවර්තනය කිරීමක් සිදු කරනු ලබයි. රූප සටහනට අනුව x නැමැති දෘඩාංග ඒකකයේ නම කුමක් ද ?

S. Withanage