

උසස් පෙළ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය

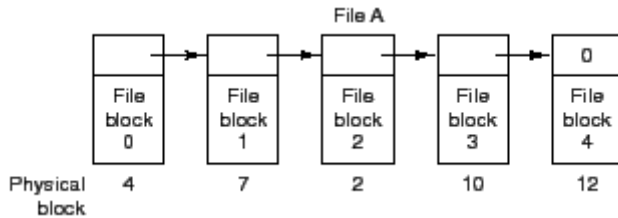
එස්. විනානගේ

වර්ෂය

ප්‍රශ්න පත්‍ර අංක 20

01. Bootstrap Loader වැඩසටහනේ කාර්යයන් පැහැදිලි කරන්න ?

02. පහත රූප සටහනෙන් පෙන්වා ඇත්තේ මෙහෙයුම් පද්ධතියක් දෘඩ තැටියක් තුළ ගොනුවක් විභාජනය කර ඇති ආකාරයයි.



• මෙම විභාජන ක්‍රමය නම්

කරන්න.

- ඉහත විභාජනයේ භෞතික කොටස (2) භෞතික කොටසේ පැවැතිය හැකි තොරතුරු දෙකක් ලියා දක්වන්න.
- සසම්භාවී ප්‍රවේශ ක්‍රමවේදය භාවිතා කිරීමේ හැකියාව මෙම විභාජන ක්‍රමවේදයේ පවතින්නේ ද ? පැහැදිලි කරන්න.
- බාහිර බණ්ඩාරිකරණයට විසඳුමක් මෙයින් සපයන්නේ ද ? පැහැදිලි කරන්න ?

03. ගොනු විභාජන වගුව සහ නවීන තාක්ෂණ ගොනු ව්‍යුහයේ අවශ්‍යතාවය කුමක් ද ?

04. කිසියම් ක්‍රියායන්‍යක් ආදාන ප්‍රතිදාන ක්‍රියාවකට හෝ සමාජනීය කරා යාමට පෙර තමාට ක්‍රියාත්මක වීම සඳහා ලබා දී තිබූ කාලය අවසන් වී ධාවන තත්වයේ සිට සුදානම් තත්වයට පත්වන්නේ නම් එය නියමකරණ ප්‍රතිපත්ති / උපාය මාර්ගය වන්නේ කුමක් ද ?

05. ගොනුවක් තැන්පත් කරන අවස්ථාවේ දී ඒ හා සම්බන්ධ ගොනු ලාක්ෂණික පවතී. එවැනි ගොනු ලාක්ෂණික කිහිපයක් ලියා දක්වන්න ?

06. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් ගොනුවක පුරුපය හඳුනා ගැනීමට භාවිතා කරන අංගය වන්නේ කුමක් ද ?

07. නිමල් විසින් මෘදුකාංගයක් ස්ථාපිත කළ අතර එම මෘදුකාංගයට අදාළ විෂය ගොනු කිහිපයක් පැවැති බව ඔහු සඳහන් කරන ලදී. විෂය ගොනුවක් යනු කුමක් ද ?

08. කිසියම් පරිගණකයක පහත අක්ෂර නිරූපණය කළ හැකි බව දර්ශනය විය.

අ ආ ඇ උ	චෆාඳ
---------	-------------

මෙම පරිගණක පද්ධතියේ පවත්නා ගොනු පද්ධතිය කුමක් විය හැකි ද ?

09. සුනිමල් තම පරිගණකය නඩත්තු කාර්යයක් සඳහා තාක්ෂණික සේවා සපයන ආයතනයකට ලබා දෙන ලදී. එම ආයතනය සුනිමල් ගේ දැනුවත් විමකින් තොරව පරිගණකය ඉහළ මට්ටමේ ආකෘතිකරණයකට ලක් කරන ලදී. සුනිමල්ට ඉතා වැදගත් තම රාජකාරි කටයුතුවලට අදාළ දත්ත ගොනු කිහිපයක් ම මෙම පරිගණකයේ දෘඩ තැටිය තුළ පැවතුණි. මෙම ගොනු ලබාගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳ පරිගණක විෂය හදාරන දරුවෙකු ලෙස ඔබගේ අදහස කුමක් ද ?
10. අතුරු බිඳුමක් මගින් ක්‍රියායන ධාවන පෙළ ගැස්ම වෙනස් කිරීමේ හැකියාව පවතී. අතුරු බිඳුමක් යනු කුමක් ද? පැහැදිලි කරන්න ?

S. Withanage