

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - 5 - මෙහෙයුම් පද්ධති

1. "Boot Strap Loader" යනු,

1. පරිගණක පද්ධතියේ පාලනය මෙහෙයුම් පද්ධතිය වෙත ලබා දීම.
2. මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංගය ඇති ස්ථානය(ආවයනය) හඳුනා ගැනීම.
3. වෝල්ටීයතාවය නිවැරදිව පවතින්නේද යන්න පරීක්ෂා කිරීම.
4. කාල උද්දීපන විපය වෙත Power good signal ලැබුණු පසු සකසනයට ක්‍රියාත්මක වීමට අවස්ථාව ලබා දීම.
5. CMOS මතකය තුළ ඇති උපදෙස් කියවීම.

2. මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්යයක් නොවන්නේ,

1. ක්‍රියායන කළමනාකරණය
2. මතක කළමනාකරණය
3. ආරක්ෂක කළමනාකරණය
4. උපක්‍රම කළමනාකරණය
5. උපාංග කළමනාකරණය

3. කාල විභාජන පද්ධති (Time Sharing Operating Systems) පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

1. අඩු ප්‍රතිචාර කාලයක් දක්වයි.
2. වැඩසටහන් අතර ඉක්මනින් මාරු වීමේ හැකියාවක් නොමැත.
3. වැඩි ප්‍රතිචාර කාලයක් දක්වයි.
4. සෑම වැඩසටහනක් සඳහාම සමාන කාලයක් ලබා නොදේ.
5. සකසනයේ කාලය අපතේ යයි.

4. ගොනුවක ලක්ෂණ පමණක් අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.

A - ගොනු නාමය B - ගොනු පාඨය C - ගොනු ධාරිතාවය D - ගොනු වර්ගය

1. A හා B
2. B, C හා D
3. A, C හා D
4. A, B, C හා D
5. B පමණි.

5. දැනට ක්‍රියාත්මක වන ක්‍රියායනයක් තාවකාලිකව නවත්වා මතකය තුළ ඇති වෙනත් ක්‍රියායනයක් ධාවන තත්ත්වයට පත් කරලීම හඳුන්වනු ලබන්නේ,

1. සන්ධර්භ ස්විචනය

2. පිටුකරණය
3. බාහිර බණ්ඩනීකරණය
4. අවහිර කිරීම.
5. අවසන් කළ තත්වයට පත් කරලීම.

6. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

1. ප්‍රධාන මතකය හා ද්විතීයික ආවයනය අතර ක්‍රියායන හුවමාරුව කෙටිකාලීන නියමකරණයයි.
2. නියමකරණ අතරින් වේගවත්ම නියමකරණය මධ්‍යකාලීන නියමකරණයයි.
3. "රවුන්ඩ් රොබින්" (Round Robin Scheduling) යනු ක්‍රියායන නියමකරණ ඇල්ගොරිතමයකි.
4. කිසියම් කාලසීමාවක් තුළ සකසනය විසින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන ක්‍රියායන සංඛ්‍යාව කාර්ය පූරණයයි.
5. කෙටිකාලීන නියමකරණය කාර්යය නියමකරණයකි.
7. ගොනු ආරක්ෂාව සඳහා යොදා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ගයක් වන්නේ,

1. ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද
2. පරිශීලක ගුණාංග
3. තැටි බණ්ඩනීකරණය
4. ආවයන විභජනය
5. පරිගණකය ආරක්ෂිතව තැබීම.

8. පහත දක්වා ඇති මෙහෙයුම් පද්ධති අතරින් ගුවන් යානා ආරක්ෂක පද්ධතියක් සඳහා වඩාත් සුදුසු වන්නේ,

1. ඒක පරිශීලක ඒක කාර්ය පද්ධති
2. තත්‍ය කාල පද්ධති
3. බහු පොට පද්ධති
4. ඒක පරිශීලක බහු කාර්යය පද්ධති
5. බහු පරිශීලක බහු කාර්යය පද්ධති

9. ප්‍රධාන මතකය සහ අතත්‍ය මතකය අතර හුවමාරු වන ක්‍රියායන පිළිබඳ තොරතුරු පවත්වා ගෙන යනු ලබන ඒකකය හඳුන්වනු ලබන්නේ කුමන නමකින්ද?

1. MMU
2. Page Size
3. Page Offset
4. Frame
5. Page Table

10. ඔහු පරිශීලක මෙහෙයුම් පද්ධතියක් වන්නේ,

A - UNIX

B – Novel

C – Windows Server

D – Windows

1.A පමණි.

2.A,B හා C පමණි.

3.C පමණි.

4.C හා D පමණි.

5. A,B,C හා D සියල්ලම.

පිළිතුරු

1.) 2	6.) 3
2.) 4	7.) 1
3.) 1	8.) 2
4.) 3	9.) 5
5.) 1	10.) 1

සකස් කළේ -

නිමේෂා ගලප්පත්ති,

ර/ලෙල්ලොපිටිය ශ්‍රී රාහුල විද්‍යාලය.