7. Sub Windows, clasa aplicaţiilor în timp real au numere de prioritate cuprinse între: a) 16 şi 31.

8. Dimensiunea maximă permisă a unui fişier sub NTFS este de: c) 2^48 octeţi.

11. Un i-nod reprezintă: a) Descriptorul unui fişier ; d) Un nod de index al unui fişier.

14. Sub Linux, starea SleepMemory inseamna ca b)Procesul se află în memorie, dar nu poate fi executat până când nu se produce un eveniment care să-1 scoată din această stare.

1. Programul care încarcă nucleul sistemului de operare se citeşte: d) Din zona de boot a unui disc.

2.Monitorul rezident: a) Realizează prelucrarea serială a job-urilor.

3.Sincronizarea proceselor reprezintă: b)Un mecanism prin care un proces activ este capabil să blocheze execuţia altui proces sau să se autoblocheze sau să activeze un alt proces.

4. În ce stare a unui proces se construieşte blocul său de control. b) New.

5. In contextul problemei cititori/scriitori, care afirmatie este corecta :

6. Fragmentare internă a memoriei înseamnă: d) Rămâne spaţiu liber de memorie internă alocat unui proces neutilizat în cursul execuţiei acestuia.

7.Setul de lucru relativ la parametrul Δ şi la timpul virtual t al procesului este: a) Mulţimea de pagini pe care procesul le-a cerut în ultimele Δ unităţi de timp virtual.

8. Structura de date care conţine informaţii despre un proces se numeşte: c) Blocul de control al procesului.

8.Se numeşte secţiune critică b) P artea de program(segmentul de cod) în care un proces accesează o resursă ceruta de mai multe procese.

9.Problema producator/consumator se referă la: d)Partajarea unui slot din memoria “cache”.

10.În cadrul cărui tip de alocare a spaţiului pentru fişiere pe disc, în descriptorul de fişier din director, trebuie să se memoreze adresa de început şi lungimea zonei alocate: a) Contiguă.

11. Un driver se execută: a) Ca parte a sistemului de operare.

12. Unitatea de schimb între suportul magnetic al fişierului şi memoria internă este: c) Blocul logic.

17. Sub Linux , procesul cu pid-ul 1 este: a) procesul init, invocat de nucleu la sfârşitul procedurii de încărcare a sistemului de operare.

20 Sub Linux /dev/hdb reprezintă: d) Al doilea hard disc IDE din sistem, conectat la IDE ca slave drive.