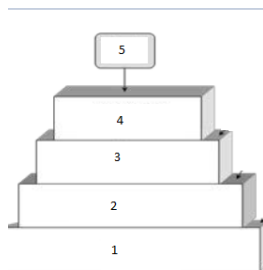


Soal Posttest !

1. Perangkat lunak yang bertugas untuk mengatur, mengendalikan perangkat keras dan memberikan kemudahan untuk pemakai dalam penggunaan komputer adalah pengertian dari ...
 - a. Sistem Operasi
 - b. Sistem Komputer
 - c. Arsitektur Sistem Operasi
 - d. Arsitektur Komputer
 - e. Kernel
2. Bagian dari sistem operasi yang bertugas menghubungkan UI atau antarmuka aplikasi dengan user disebut ...
 - a. Shell
 - b. Call
 - c. Kernel
 - d. CLI
 - e. GUI



3. Pada gambar struktur komputer diatas sistem operasi terletak pada lapisan ...
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5
4. Salah satu peranan dan fungsi sistem operasi dalam struktur komputer adalah ...
 - a. backup data
 - b. kompresidata
 - c. mengetik dan merancang gambar
 - d. Sebagai *kernel*
 - e. penanganan virus
5. mengendalikan siapa saja yang berhak masuk ke dalam system dan mengawasi tindakan yang dikerjakan adalah salah satu peranan sistem operasi sebagai ...
 - a. *Optimizer*
 - b. *Coordinator*
 - c. *Programm Controller*
 - d. *Gatekeeper*
 - e. *Server*
6. Salah satu peranan dan fungsi sistem operasi adalah sebagai *kernel*, yaitu ...
 - a. Mengendalikan siapa saja yang berhak masuk sistem
 - b. Mengatur waktu CPU
 - c. Penghubung antara software dan hardware
 - d. Mempermudah tampilan untuk user
 - e. Pengelola seluruh sumber daya sistem computer

Untuk soal no 7 dan 8 !

1. Windows
 2. Mac OS
 3. Command Driver
 4. Singel user single tasking
 5. Singel user single tasking
 6. LINUX
 7. GUI
7. Klasifikasi sistem operasi berdasarkan 3 keluarga besar adalah..
 - a. 1,2,3
 - b. 3,6,7
 - c. 1,2,6
 - d. 2,4,3
 - e. 4,5
 8. Klasifikasi sistem operasi berdasarkan pengguna adalah..
 - a. 1,2,3
 - b. 3,7
 - c. 1,2,6

- d. 2,4,3
 - e. 4,5
9. Windows adalah salah satu contoh sistem operasi berbasis GUI, kepanjangan dari GUI adalah ...
 - a. Graphical User Input
 - b. Graphical User Interactive
 - c. Graphical User Instruction
 - d. Graphical User Interface
 - e. Graphical User Interconnection
 10. Di bawah ini yang termasuk Operating Sistem berbasis CLI adalah...
 - a. Linux
 - b. Windows
 - c. Mac Os
 - d. DOS
 - e. Android
 11. Sistem operasi open source artinya ...
 - a. Sistem operasi yang terbuka.
 - b. Sistem operasi yang gratis dan kode nya tidak di ikut sertakan.
 - c. Sistem operasi yang komersial dan kode nya diikutsertakan.
 - d. Sistem operasi gratis dan kode sumbernya diikutsertakan.
 - e. Sistem operasi yang kode sumbernya di ikutsertakan dan memiliki hak paten menurut produsennya
 12. Sistem operasi closed source artinya ...
 - a. Sistem operasi yang tertutup.
 - b. Sistem operasi yang tidak gratis dan kode nya di ikut sertakan.
 - c. Sistem operasi yang kodenya tidak dibuka untuk umum, pemilik kode bisa membagikan source kodenya melalui lisensi secara gratis maupun gengan membayar..
 - d. Sistem operasi gratis dan kode sumbernya diikutsertakan.
 - e. Sistem operasi yang kode sumbernya di ikutsertakan dan memiliki hak paten menurut produsennya
 13. Dibawah ini yang merupakan sistem operasi closed source, adalah
 - a. Ubuntu OS
 - b. GNU Linux
 - c. Sun Solaris
 - d. Fedora
 - e. MS-DOS
 14. Dibawah ini yang merupakan sistem operasi open source, adalah
 - a. Ubuntu OS
 - b. Windows NT
 - c. Windows 10.
 - d. Chromium OS
 - e. Mac OS
 15. Arsitektur perangkat lunak yang digunakan untuk membangun suatu perangkat lunak sistem operasi yang akan digunakan dalam sistem Komputer adalah pengertian dari ...
 - a. Sistem Komputer
 - b. Arsitektur Komputer
 - c. Arsitektur Sistem Operasi
 - d. Sistem Operasi
 - e. Struktur Sistem Operasi
 16. Yang merupakan model arsitektur sistem operasi diantaranya adalah sebagai berikut, kecuali ...
 - a. Sistem Monolitik
 - b. Sistem Client/Server
 - c. Sistem Virtual Machine
 - d. Sistem Call
 - e. Sistem Berlapis

17. Sistem operasi sederhana yang dilengkapi dengan operasi “dual” adalah pendekatan model struktur sistem ...
 - a. Monolitik
 - b. Client/server
 - c. Berlapis
 - d. Mesin Virtual
 - e. Berorientasi Objek
18. Konsep dasar model arsitektur mesin virtual adalah ...
 - a. Membuat ilusi untuk beberapa proses untuk mengeksekusi prosesor dan memory
 - b. Permintaan proses oleh user dan pelayanan oleh server
 - c. Sistem operasi sederhana dengan operasi dual
 - d. Memecah sistem operasi menjadi beberapa lapis
 - e. Layanan diimplementasikan sebagai objek
19. Pada arsitektur client-server, komputer server berfungsi sebagai...
 - a. Peminta layanan .
 - b. Penyedia layanan.
 - c. Sebagai Komputer server.
 - d. Sebagai peminta dan pemberi layanan
 - e. Sebagai provider
20. Kelebihan dari model arsitektur client server adalah ...
 - a. Menyediakan proteksi yang lengkap untuk sumber daya sistem
 - b. Kesalahan pada suatu subsistem tidak mengganggu subsistem lain
 - c. Memiliki semua keunggulan rancangan modular
 - d. layanan terhadap job-job yang ada bisa dilakukan dengan cepat
 - e. Mengurangi kompleksnya rancangan dan implementasi dari suatu sistem operasi
21. Kelemahan dari model arsitektur mesin virtual adalah ...
 - a. Pengujian dan penghilangan kesalahan sulit dilakukan
 - b. Memiliki konsep yang sangat sulit untuk di implementasikan.
 - c. Kesalahan pemrograman di satu bagian kernel menyebabkan matinya seluruh sistem Informasi perangkat computer
 - d. Layanan dilakukan secara lambat karena harus melalui pertukaran pesan
 - e. Kurang efisien dalam penggunaan memori
22. Adanya pelayanan proses dan pertukaran pesan adalah ciri dari arsitektur sistem operasi ...
 - a. Client/server
 - b. Monolitik
 - c. Berlapis
 - d. Mesin Virtual
 - e. Berorientasi Objek
23. Salah satu peran sistem operasi adalah *interface* (antar muka) yaitu sebagai ...
 - a. Pengelola seluruh sumber daya sistem komputer
 - b. Jembatan pengguna dengan perangkat keras.
 - c. pengontrol program aplikasi lain.
 - d. penyedia layanan yang dibutuhkan user
 - e. penyedia kontrol akses yang melindungi file.
24. Kelebihan dari model arsitektur berlapis adalah ...

- a. Menyediakan proteksi yang lengkap untuk sumber daya sistem
- b. Kesalahan pada suatu subsistem tidak mengganggu subsistem lain
- c. Setiap modul dan lapisan dapat dirancang secara independen
- d. layanan terhadap job-job yang ada bisa dilakukan dengan cepat
- e. Mengurangi kompleksnya rancangan dan implementasi dari suatu sistem operasi

25. Adanya pelayanan proses dan pertukaran pesan adalah ciri dari arsitektur sistem operasi ...

- a. Client/server
- b. Monolitik
- c. Berlapis
- d. Mesin Virtual
- e. Berorientasi Objek