



A

İŞLETİM SİSTEMLERİ ve UYG. ARA SINAVI

22.11.2012

NO : \_\_\_\_\_

AD SOYAD :

İMZA

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
1	○	●	○	○	7	○	●	○	○	13	○	○	●	○	19	○	○	○	●	25	○	●	○	○
2	○	○	○	○	8	●	○	○	○	14	●	○	○	○	20	○	○	○	○	26	○	○	○	○
3	○	○	○	○	9	○	○	○	○	15	○	○	○	○	21	○	○	○	○	27	○	○	○	○
4	○	○	○	○	10	○	○	○	○	16	○	○	○	○	22	○	○	○	○	28	○	○	○	○
5	○	○	○	○	11	○	○	○	○	17	○	○	○	○	23	○	○	○	○	29	○	○	○	○
6	○	○	○	○	12	○	○	○	○	18	○	○	○	○	24	○	○	○	○	30	○	○	○	○

01. Aşağıdakilerden hangileri bir işletim sistemidir?  
I) MacOS II) Windows 3.1 III) MSDOS  
(A) I, II (B) I, III (C) II, III (D) I, II, III
02. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar sistem katmanı içindeki donanım katmanında yer almaz?  
(A) Makine dili (B) Mikroprogram (C) Derleyici (D) Fiziksel birim
03. Bilgisayar sistem yapısında omurgayı aşağıdakilerden hangisi oluşturur?  
(A) Disk kontrolör (B) ROM (C) CPU (D) System Bus
04. Aşağıdaki RAID yapılarının hangisinde disk kapasitesi kullanılan disk kapasitesinin yarısı kadar olur?  
(A) RAID 0 (B) RAID 1 (C) RAID 5 (D) RAID 6
05. Kullanıcıların, bilgisayar sisteminde bağımsız bir bütün olarak ve belli bir sıra dahilinde işlenmesini istedikleri hizmetler kümesine ..... denir.  
(A) iş (job) (B) süreç (process) (C) kernel (çekirdek) (D) boot (başlama)
06. Windows işletim sistemlerinde komut isteminde veya MS-DOS ta yığın işlemler hangi uzantılı dosya içerisine konur?  
(A) COM (B) EXE (C) BAT (D) INI
07. BIOS ayarlarını düzenlemek için en çok kullanılan tuş aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) CTRL (B) DEL (C) TAB (D) SHIFT
08. GPL lisansı aşağıdaki işletim sistemlerinin hangisinde bulunur?  
(A) Linux (B) Windows XP (C) MacOS (D) MS-DOS
09. Aşağıdakilerden hangisi açılış sırasında BIOS un görevlerinden değildir?  
(A) Hangi disk parçasından işletim sisteminin yükleneceği (B) Hangi aygıtta ne kadar gerilim verileceği  
(C) Hangi aygıtların hangi sıraya okunacağı (D) Hangi kartların çalıştırılıp, çalıştırılmayacağı
10. Güç kaynağının işlevlerini, anakartı, işlemciyi, giriş çıkış denetçilerini, belleği, klavyeyi, video bileşenlerini kontrol edip bir çok işin yapıldığı süreç aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) BOOT (B) BIOS (C) POST (D) ROM
11. Aşağıdakilerden hangisi bir Linux dağıtımdır?  
(A) Solaris (B) MacOS (C) NetBSD (D) Redhat
12. Kullanıcının komutları yada çalıştırmak istediği programların isimlerini klavye aracılığı ile arka arkaya girmesi yoluyla gerçekleştirdiği işleme ..... denir.  
(A) seri işleme (serial processing) (B) çevrim dışı işlem (off-line processing)  
(C) çevrim içi işlem (online processing) (D) etkileşimli işlem (interactive processing)
13. Aşağıdakilerden hangisi bir terminal yazılımıdır?  
(A) kde (B) internet explorer (C) putty (D) vmware workstation
14. Bir disk üzerindeki sektör büyüklüğü ..... dır.  
(A) 512 byte (B) 256 byte (C) 128 byte (D) 64 byte
15. FAT dosya sistemlerinde verileri depolamak için disk üzerindeki ..... kullanır.  
(A) izler (track) (B) sektörler (sector) (C) kümeler (cluster) (D) silindirler (cylinder)

## A

16. (a) 

Genel	Araçlar	Donanım	Paylaşım	ReadyBoost	Özelleştir
-------	---------	---------	----------	------------	------------

 (b) 

Güvenlik	Önceki Sürümler	Kota	Özelleştir
Genel	Araçlar	Donanım	Paylaşım
- B** Bir Windows işletim sistemindeki iki farklı diskün özellikleri (a) ve (b) şekilleri ile gösterildiğine; (a) ve (b) şeklindeki disklerin dosya sistemleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?  
 (A) NTFS ve FAT (B) FAT ve NTFS (C) FAT ve ISO-9660 (D) FAT ve EXT2
- D** 17. Aşağıdakilerden hangisi bir kabuk değildir?  
 (A) bash (B) sh (C) csh (D) ssh
- B** 18. Şekil 1 ve Şekil 2 ye göre kök disk partition aşağıdakilerden hangisidir?  
 (A) /dev/sda (B) /dev/sda1 (C) /dev/sda2 (D) /dev/sda3
- D** 19. Şekil 1 ve Şekil 2 ye göre memory olarak kullanılan disk parçası (partition) aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?  
 (A) /dev/sda (B) /dev/sda1 (C) /dev/sda2 (D) /dev/sda3
- C** 20. Şekil 1 ve Şekil 2 ye göre Linux dosya sistemleri hangi disk kısmında (partition) bulunmaktadır?  
 (I) /dev/sda (II) /dev/sda1 (III) /dev/sda2  
 (A) I, II, III (B) I, II (C) II, III (D) I, III
- C** 21. Aşağıdakilerden hangisi Xwindows 'larda kullanılan arayüzlerden biridir?  
 (A) LYNX (B) PUTTY (C) KDE (D) BASH
- A** 22. vi editörü ile açılmış bir dosyanın içine bir komutun örneğin (ls komutunun) çıktılarını yerleştirmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?  
 (A) :r !ls (B) :!ls (C) /bin/ls (D) \$ls
- B** 23. vi editöründe 5 satır birden silmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?  
 (A) 5 (B) 5dd (C) 5esc (D) 5del
- A** 24. 2,3,4,5 ve k, m karakterleri ile başlayan dosyaları /yede dizinine kopyalamak için aşağıdaki desenlerden hangisi kullanılır?  
 (A) cp [2-5,k,m]\* /yede (B) cp (2-5,k,m)\* /yede  
 (C) cp {2-5,k,m}\* /yede (D) cp |2-5,k,m|\* /yede
- B** 25. Aşağıdaki komutlardan hangisini yalnızca root kullanıcısı kullanabilir?  
 (A) chmod (B) chown (C) su (D) cat
- D** 26. Tüm kullanıcıların suid biti sayesinde root yetkisi ile kullanabilecekleri komut aşağıdakilerden hangisidir?  
 (A) chmod (B) su (C) shutdown (D) passwd
- A** 27. Kopyalama (cp), silme (rm) gibi komutları kullanırken izin ve alt izinlerinde kapsanması ve aynı zamanda onay istenmesi için kullanılan parametreler sırasıyla hangileridir?  
 (A) r ve i (B) i ve r (C) i ve F (D) F ve i
- D** 28. Bir dosyanın erişim yetkisi 644 kodu ile tanımlanmışsa diğerleri yetkisine sahip olanlar aşağıdakilerden hangisini veya hangilerini yapamazlar?  
 I) dosyayı çalıştıramazlar II) dosyayı silemezler III) dosyayı okuyamazlar  
 (A) yalnızca I (B) I, III (C) II, III (D) I, II
- C** 29. who komutu ile ilgili yardım almak için aşağıdaki desenlerden hangisi kullanılır?  
 (A) help who (B) who/? (C) man who (D) who/help
- D** 30. 

```
www:*:80:80:World Wide Web Owner:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
mysql:*:88:88:MySQL Daemon:/nonexistent:/sbin/nologin
polkit:*:562:562:PolicyKit User:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
squid:*:100:100:Squid caching-proxy pseudo user:/var/squid:/usr/sbin/nologin
taner:*:1001:0:Us:/home/taner:/bin/sh
kaan:*:1005:1002:User &:/home/kaan:/bin/sh
```

 yukarıdaki satırlar bir dosyanın bir parçasını göstermektedir. Bu dosya aşağıdaki dosyalardan hangisi olabilir?  
 (A) /etc/motd (B) /etc/shadow (C) /etc/master.passwd (D) /etc/passwd

Aygıt	Bağlama Noktası	Etiket	Tür	Biçimlendir	Boyut
Sabit Diskler					
VMwar...					
sda1	/		ext4	✓	10000
sda2	/home		ext4	✓	9455
sda3			swap	✓	1024

Şekil 1

### • Disk Bölümü Ayarları

- Elle Bölümlendirme seçildi.
- Destroy Format None on disk sda (id 1)
- Create Format disklabel on disk sda (id 1)
- Create Device partition sda3 (id 3)
- Create Format swap on partition sda3 (id 3)
- Create Device partition sda1 (id 5)
- Create Format ext4 on partition sda1 (id 5)
- Create Device partition sda3 (id 7)
- Create Format ext4 on partition sda3 (id 7)
- Destroy Device partition sda3 (id 7)
- Create Device partition sda2 (id 9)
- Create Format ext4 on partition sda2 (id 9)

Şekil 2

*Sınav Süresi 45 dakıkadır.*

*Başarılar*