

1. Aşağıdaki işletim sistemlerinden hangisi, ortaya çıktığında açık kaynak özelliği taşıırken sonrasında kapalı kaynak bir sisteme dönüştürülmüştür?
  - A) HP-UX
  - B) Solaris
  - C) UNIX
  - D) Windows
  - E) Xenix
2. Mobil işletim sistemleri aşağıdaki cihazların hangisinde kullanılmaz?
  - A) Akıllı saat
  - B) PDA
  - C) Akıllı telefon
  - D) Dizüstü bilgisayar
  - E) Tablet
3. “O editör başka bir editör olan Pico editörünün bir benzeri ve uzantısıdır.” olarak ifade edilen editör aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) GNU Emacs
  - B) Sublime Text
  - C) Atom
  - D) Nano
  - E) KWrite
4. Her işletim sistemi her bilişim sistemi üzerinde çalışmaz, bunun en önemli sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Donanımlar kullanılan işletim sistemine uyumsuz olabilir.
  - B) İşletim sistemlerinin dosya yapıları farklı olabilir.
  - C) İşletim sisteminin çalışması için yeterli veri sağlanmamış olabilir.
  - D) Bilişim sistemi üzerinde daha önce farklı yazılımlar çalışmış olabilir.
  - E) İşletim sistemindeki komutlar farklı olabilir.
5. Aşağıdaki Android işletim sistemi katmanları ve gerçekleştirdiği görev eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
  - A) Çekirdek – İşletim sisteminin kalbi
  - B) Uygulama Çatısı – Uygulama geliştiricilere sunulan geniş platform
  - C) Kütüphaneler – Farklı dosyaların bulunduğu alanlar
  - D) Uygulama Katmanı – Sistem dosyalarını içeren kısım
  - E) Android Runtime – Sanal makine
6. Bir kullanıcı Linux işletim sisteminde terminali kullandığı esnada birçok işlem yaptığı için hangi dizinde olduğunu karıştırdıysa bu durumda aşağıdaki komutlardan hangisini kullanarak bulunduğu dizini bulabilir?
  - A) rm
  - B) pwd
  - C) mv
  - D) cd
  - E) mkdir
7. Bir editör programın aşağıdakilerden hangisini yapması beklenmez?
  - A) Programlama için ortam sunması
  - B) Videolar üzerinde işlem yapılabilmesi
  - C) Metinlerde değişiklik yapılabilmesi
  - D) İçeriklerin düzenlenmesini sağlaması
  - E) Bilgisayar ağı oluşturma
8. Linux’ta sistemdeki uygulamaların çalışabilmesi için gerekli olan kütüphane dosyalarının bulunduğu dizin aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) /home
  - B) /lib
  - C) /media
  - D) /root
  - E) /mnt
9. Aşağıdakilerden hangisi Microsoft masaüstü işletim sistemi ailesinde versiyonların ilerlemesi sonucunda artan bir özellik değildir?
  - A) İşletim sisteminin üzerinde çalışabilecek olan donanım sayısı
  - B) İşletim sisteminin kullanılabilmesi için kullanıcının yapması gereken ayarlama sayısı
  - C) İşletim sisteminin bellekte kapladığı alan sayısı
  - D) İşletim sisteminde aynı anda gerçekleştirilebilecek olan işlem sayısı
  - E) İşletim sistemini kullanabilecek olan kullanıcı sayısı
10. Linux’un e-mail, web, veri tabanı, POP3, proxy, güvenlik duvarı gibi teknolojileri destekliyor olması aşağıdaki konulardan hangisinde bir performans sağladığını göstermektedir?
  - A) Ağ ve internet teknolojileri
  - B) Yapay zeka
  - C) Yazılım mühendisliği
  - D) Gömülü sistemler
  - E) Siber saldırılar

11. Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak yazılımların düşük maliyetli bir şekilde kullanılmasını sağlayan unsurlardan biri değildir?

- A) Üzerinde kullandığı yazılımların ücretsiz olması
- B) Hata düzeltme maliyetinin düşük olması
- C) Lisans ücreti bulunmaması
- D) Kullanıldığı donanımların ücretinin düşük olması
- E) Hata oranlarının düşük olması

12. Android işletim sisteminin sürümleri aşağıdakilerden hangisinin birer örneğidir?

- A) Tatlı ismi
- B) Şehir ismi
- C) Hayvan ismi
- D) Çiçek ismi
- E) Yaprak ismi

13. Aşağıdaki açık kaynak kodlu yazılımlar ve özellikleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Python – Programlama Dili
- B) Apache HTTP – Web Sunucusu
- C) Drupal – Video Oynatıcı Yazılımı
- D) Eclipse – Yazılım Geliştirme Ortamı
- E) FileZilla – FTP İstemcisi

14. “Linux’ta komut satırı, yazılan komutları kabul eden ve bunları bilgisayar için talimatlara dönüştüren bir ..... dir.”

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) veri tabanı
- B) derleyici
- C) ara birim
- D) giriş-çıkış donanımı
- E) kasa içi donanım

15. “SCIntilla tabanlı bir metin düzenleyicisidir.” olarak ifade edilen editör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eclipse
- B) Atom
- C) SciTE
- D) KWrite
- E) Codelobster

16. Aşağıdakilerden hangisi Linux’taki yardım komutları içerisinde yer almaz?

- A) info
- B) apropos
- C) hostname
- D) man
- E) whatis

17. <X> | grep

şeklinde yazılabilen bir komut mevcutsa, bu durumda x komutu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Komutun çıktısında arama yapıldığı
- B) Komutun çıktısının bir dosyaya yazıldığı
- C) Komutun çıktısının rastgele olarak belirlendiği
- D) Komutun herhangi bir çıktı sunmadığı
- E) Komutun çıktısının sayfalar halinde gösterildiği

18. Android işletim sistemi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kapalı kaynak kod – sunucu
- B) Açık kaynak kod – masaüstü
- C) Kapalı kaynak kod – mobil
- D) Kapalı kaynak kod – masaüstü
- E) Açık kaynak kod – mobil

19. “Linux’ta gizli dosyalar dahil izinler, boyut, sahip gibi detaylı bilgilerle dosyaları ve dizinleri listelemek için aşağıdaki gibi bir komut yazılmalıdır.” dediğimizde aşağıdaki seçeneklerdeki hangi komutu kastediyor oluruz?

- A) ls
- B) ls/home
- C) ls -R
- D) ls /home/kullaniciadi/Documents
- E) ls -al

20. Aşağıdakilerden hangisi Minix işletim sisteminin özellikleri arasında yer almaz?

- A) İlk kez bir ders kitabında ortaya çıkmıştır.
- B) UNIX tabanlı olarak geliştirilmiştir.
- C) Sadece disketler üzerinde çalışmıştır.
- D) Teorik bir işletim sistemi projesidir.
- E) Uyumluluğu yüksek bir sistemdir.

1	B	11	D
2	D	12	A
3	D	13	C
4	A	14	C
5	D	15	C
6	B	16	C
7	E	17	A
8	B	18	E
9	B	19	E
10	A	20	E