

Adı ve Soyadı:

Numarası:

SORULAR

1. Bilgisayarlarda geliştirilen yazılımlar sayesinde duygusal farkındalık eklenmiş karmaşık bir yapıya sahip zeki sistemlere ne denir?

2. Bilişim teknolojilerinin hayatın her alanında kolaylıklar sağlamasının yanı sıra olumsuz etkileri de vardır. Bilişim teknolojilerinin doğru kullanılmaması halinde beden ve ruh sağlığı büyük zararlar görebilir.

Bu açıklamaya göre bilişim teknolojileri kullanımına bağlı olarak karşılaştığımız sağlık problemlerinden 5 tanesine örnek veriniz.

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____



3. Yukarıda logoları gösterilen, kullanıcı ile cihaz arasındaki etkileşimi sağlayan, her bilgisayar ve mobil cihazda var olan temel yazılıma ne denir?

4. İşletim sistemlerinin görevlerini 5 madde ile kısaca yazınız.

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

5. Aşağıdaki tabloda verilen işletim sistemlerini kod yapısına, kullanım alanına, geliştiricisine, ücretli olup olmadığı ve yerli/yabancı durumuna göre karşılaştırınız.



Windows



Pardus

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6. Aşağıda verilen dosya uzantılarının türlerini altındaki boş alana yazınız.



7. Aşağıdaki metni okuyunuz ve etik ihlali yapılan davranışları tespit ederek 2 tanesini yazınız.



Ali, daha önce babasını bilgisayarı açarken görmüştü. Babasının şifresi doğum tarihiydi. Ali, babası evde yokken, bir şey olmaz diyerek babasının bilgisayarını açtı. Arkadaşından öğrendiği siteye girdi. Sitenin her yeri reklamlarla doluydu. İsteddiği oyunu ararken bazı reklamlara tıklamıştı. Sonunda aradığı oyunun sayfasını buldu. Oyunu indirmek için babasının e-posta adresini kullandı. E-posta şifresi bilgisayarda kayıtlıydı. Ali gelen e-postanın içindeki linke tıkladı. Bilgisayara oyunu indirecek bir başka program indi. İnen dosyayı açmak istediğinde antivirüs yazılımı hemen uyarı verdi. Dosyanın şüpheli olduğu uyarısı ekranda görüntülendi. İndirdiği sitede dosyada virüs olmadığı, uyarılara dikkat edilmemesi gerektiği yazılıydı. Antivirüs programını kapattı. İndirdiği programı açtığı anda programın otomatik olarak indirme yapmaya başladığını gördü. Program indirme ve yükleme işlemlerini kısa sürede tamamlamıştı. Masaüstünde oyunun kısayolunu gördü. Kısayolu çift tıklayarak oyunu başlattı. Oyunu bir süre oynadıktan sonra sıkılıp bilgisayarı kapattı. Birkaç saat sonra babası eve geldi. Çalışmak için bilgisayarını açtı. Babası dosyalarını açamadığını fark etti. Bilgisayara ve tüm dosyalara virüs bulaşmıştı. Ali olanlara çok üzüldü.

1) _____

2) _____

8. Bir YouTuber olan Özlem, başka kişilere ait müzikleri ve görselleri bilgisayarına indiriyor. Daha sonra CapCut programı ile montaj ve kurgusunu yaparak videolar hazırlıyor.

Sizce Özlem, hangi telif hakkı ihlali yapmıştır?

Bu davranışın hem eseri üreten kişi hem de izinsiz kullanan kişi açısından sonuçları neler olabilir? Açıklayınız.

9. Aşağıdaki görsele göre sizce Ahmet, hangi lisans türünde bir oyun yayınlamıştır?

10. Zararlı yazılımlara karşı bilgisayarımızdaki dosyalarımızı koruyan yazılımlara ne denir?



Her soru 10 puandır. Başarılar!