

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ

# YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

“30 ton ağırlığında, bir oda büyüklüğünde ve sadece şifreleme işlemi yapıyordu. Askeri amaçla üretilmişti.”

**Soru-1 :** Yukarıda bilgisi verilen ilk elektronik bilgisayarın adı nedir?

.....

**Soru-2:** Bilgisayarın tanımını kısaca yazınız.

.....

**Soru-3:** Drone teknolojisi nedir? Nerelerde kullanılır? Açıklayınız.

.....

**Soru-4:** Yapay Zeka teknolojisini açıklayarak 2 adet örnek veriniz.

.....

**Soru-5:** Bilgisayar vb. cihazların uzun süre ve yanlış kullanımı sonucunda oluşabilecek beş farklı olumsuz durum yazınız.

.....

.....

**Soru-6:** Teknoloji bağımlılığı sonucu son dönemde görülen bazı yeni kavramlar aşağıda verilmiştir. Bu kavramların karşısına tanımını kısaca yazınız.

SİBERKONDRİ : .....

HAYALET TİTREŞİM : .....

EGO SÖRFÜ : .....

“Dinlenme saatleri esnasında bile akıllı telefonuyla, tabletiyle, bilgisayarıyla uğraşan kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektir. Sağlık açısından da büyük sorunları beraberinde getirmekte, sindirim sorunları, kronik yorgunluk ve büyük ağrılara neden olmaktadır.”

**Soru-7:** Yukarıda bahsedilen teknoloji ve internet kullanımının sebep olabileceği bağımlılık ne olarak ifade edilir?

.....

“Bilgisayardaki tüm donanımların, yazılımların ve dosyaların yönetimini sağlayan en temel yazılımdır. O olmadan bilgisayarı kullanamayız. Bilgisayarımıza yüklenecek ilk yazılımdır. Diğer yazılımları yüklemek için mutlaka yüklenmesi gerekir.”

**Soru-8:** Yukarıda açıklaması yapılan temel yazılım hangisidir?

.....

TÜBİTAK tarafından üretilmiştir.  
Türkiye’de geliştirilen yerli ve milli işletim sistemidir.  
Ücretsizdir.  
Açık kaynak kodludur.

**Soru-9:** Yukarıda açıklaması yapılan işletim sisteminin adı nedir yazınız.

.....



**Soru 10:** Pardus işletim sistemi hakkında aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- Hangi firma tarafından üretilmiştir?.....
- Ücretli bir yazılım mıdır?.....

**Soru11:** Beş adet işletim sistemi adı yazınız.

.....

*“Selçuk Ortaokulu öğrencileri eğitim alanında kullanılacak bir bilgisayar oyunu tasarlamak istemektedir.”*

**Soru 12:** Yaptıkları oyunun daha fazla kullanıcı tarafından kullanılmasını isteyen öğrenciler hangi işletim sistemine göre oyunu yapmalıdır? Neden?

.....

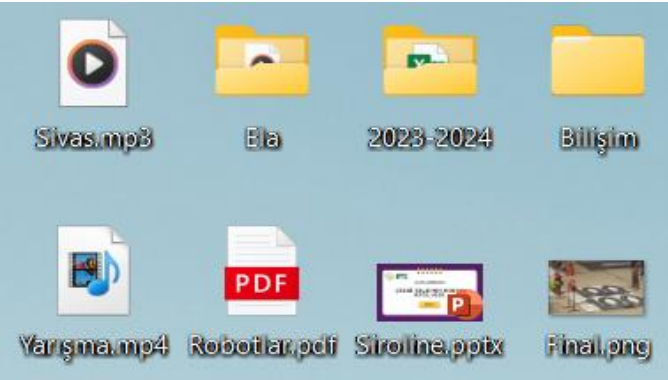
*“Selçuk Ortaokulu öğrencileri derste öğrendiği bilgilerle mobil uygulama tasarlamak istemektedir.”*

**Soru 13:** Yaptıkları oyunun daha fazla kullanıcı tarafından kullanılmasını isteyen öğrenciler hangi işletim sistemine göre oyunu yapmalıdır? Neden?

.....

**Soru 14:** Özgür internette yeni bir bilgisayar almış fakat bilgisayar eve geldiğinde içinde işletim sistemi olmadığından hiçbir uygulama yükleyemediğini ve bilgisayarın görsel arayüzüne ulaşamadığını görmüştür. İşletim sistemi için ücret ödemek istemeyen özgür hangi işletim sistemini bilgisayarına kurmalıdır?

.....



**Soru-15:** Yukarıdaki resmi inceleyerek dosya ve klasörleri ayırarak ilgili alanlara yazınız.

Klasörler	Dosyalar

**Soru-16:** Aşağıdaki dosya uzantılarının hangi dosya türüne ait olduğunu yazınız.


**Soru 17:** Ayşe müzik dosyalarını sanatçılara göre ayırıp gruplandırmak istiyor. Ayşe'nin bilgisayarda dosyalarını gruplandırmak için kullanması gereken şey nedir?

.....

**Soru 18:** Herhangi bir donanım olmadan, internet üzerinden dosya saklayabileceğimiz veri depolamanın adı nedir?

.....

**Soru-19:** Bulut depolama hizmeti veren servis sağlayıcılardan 3 tanesini aşağıya yazınız.

.....

**Soru-20:** Bir kişi veya grubun bilişim teknolojilerini, diğer kişi veya gruba karşı, kötü niyetle ve zarar vermek amacıyla tekrarlayan şekilde kullanmasına siber zorbalık denir.

**Siber zorbaların göstermiş olduğu davranışlara 5 adet örnek veriniz.**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

**Soru-21:**



Göktuğ, interneti çok seven bir çocuktur. Her gün bilgisayar oyunları oynar, sosyal medyada arkadaşlarıyla sohbet eder, ilgi duyduğu konularda araştırma yapardı. Ama internet etiği kurallarını pek bilmezdi. Bir gün, okuldaki arkadaşı Ahmet'in sosyal medya hesabını ele geçirdi. Ahmet adına sahte mesajlar yazdı, komik resimler paylaştı, başka insanlara hakaret etti. Bunu yaptığı için çok eğlendiğini sanıyordu. Ama aslında Ahmet'e ve diğer insanlara çok büyük bir zarar veriyordu.

"İnternet etiği, internet üzerinde iletişimde bulunurken doğru ve ahlaki olan davranışlar ile yanlış ve ahlaki olmayan davranışları belirleyen kurallar bütünüdür." Yukarıdaki kısa hikâyede Göktuğ adlı bir öğrencinin yaptıkları anlatılmaktadır. **Bu hikâyeye göre Göktuğ ne gibi hatalar yapmıştır?**

.....  
.....  
.....  
.....

**Soru-22:** Bir kişinin düşünerek ürettiği orijinal ürünler üzerindeki hukuki haklarına ne denir?

.....

**Soru-23:** Korsan ürün nedir? Açıklayınız.

.....

**Soru-24:** Aşağıdaki Yaratıcı birliktelik(cc) sembolleri ne anlama gelmektedir?



.....

**Soru-25:** Aşağıdaki Yaratıcı birliktelik(cc) sembolleri ne anlama gelmektedir?



.....

**Soru-26:** Bir eserin kullanım haklarını belirleyen lisans türleri vardır. Aşağıda verilen tabloda verilen lisans türlerini yanlarında bulunan kutucuklara açıklayınız

Ücretsiz Yazılım ( Freeware):	
Geçici Kullanımlı Yazılım (Trial):	
Demo Yazılım:	
Geliştirme Aşaması ( Beta):	

**Soru-27:** Bilişim Suçları nedir? Açıklayınız.

.....

**Soru-28:** Bilişim Suçuna maruz kalırsak neler yapmalıyız?

.....

**Soru-29:** Dijital Ayakizi Bırakmamak İçin neler yapmalıyız. Açıklayınız.

.....

**Soru-30:** Dijital oyunların olumlu ve olumsuz yönlerine 2 adet örnek yazınız.

Olumlu	Olumsuz
1.	1.
2.	2.