

6.SINIFLAR BİLİŞİM DERSİ 1. YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

1. Kullanıcının girdiği verileri işleyip bilgiye dönüştüren elektronik cihaza ne denir?

Bilgisayar

2. Bilgisayarın atası olarak kabul edilen icat hangisidir?

Abaküs

3. İlk elektronik bilgisayar hangisidir? Özellikleri nelerdir? Bilgi veriniz.

- **ENIAC'tır.**
- **1945 yılında üretilmiştir.**
- **Bir oda büyüklüğündedir.**
- **30 ton ağırlığındadır.**
- **Askeri amaçlı kullanılmak için üretilmiştir.**

4. UNIVAC bilgisayarını neden önemlidir?

Ticari amaçla üretilen ilk bilgisayardır.

5. Aşağıda tanımları verilen günümüz teknolojilerinin adını yazınız.

Tanım	Teknolojinin Adı
Genellikle insan biçiminde, metalden yapılmış, çeşitli işleri yapmak için programlanabilen otomatik olarak çalışan aygıtlardır.	Robot
Uzaktan kumanda edilebilen, belli bir yüksekliğe kadar çıkabilen, şarj süresi yettiği kadar yukarda kalabilen, programlanabilen hava araçlarıdır.	Drone
Bilgisayardan tasarladığımız ürünleri 3 boyutlu olarak üretmemizi sağlayan yazıcılardır.	3D Yazıcı
Bir objenin 3 boyutlu görüntüsünü sanal olarak oluşturulmasıdır.	Hologram
İnsan davranışlarını taklit eden ve toplanılan bilgiler kullanılarak karar alabilen makinelerdir.	Yapay Zeka
Gerçek dünyadaki çevrenin bilgisayarda üretilen verilerle zenginleştirilerek sanal olarak oluşturulan fiziksel görüntüdür.	Arttırılmış Gerçeklik

6. Robotlar hangi alanlarda insanlara yardımcı olur?

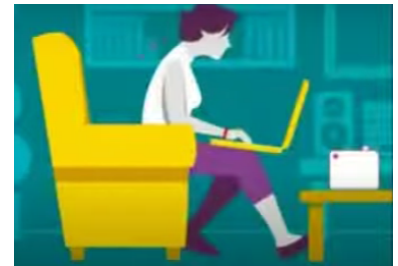
Sanayi, sağlık, temizlik, güvenlik gibi alanlarda kullanılır.

7. Akıllı ev teknolojileri yaşamımızı nasıl kolaylaştırır?

Evdeki cihazların uzaktan kontrol edilmesini sağlar.

8. Bilişim teknolojilerini sağlıklı bir şekilde kullanırken bazı kurallara dikkat etmemiz gerekir. Resimdeki kişinin bilgisayar kullanırken yanlış yaptıklarını yazınız.

- 1) **Dik oturmalıdır.**
- 2) **Arkasına yastık koyarak beli desteklenmelidir.**
- 3) **Bilgisayar ekranı göz hizasında olacak şekilde konumlanmalıdır.**
- 4) **Dizleri ve dirsekleri 90o olmalıdır.**



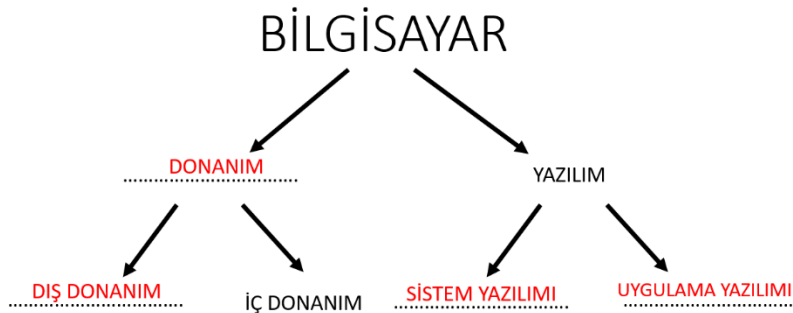
9. Teknoloji bağımlılığı sonucu son dönemde görülen bazı yeni kavramlar aşağıda verilmiştir. Bu kavramların karşısına tanımını kısaca yazınız.

SİBERKONDRI	Hastalığını anlamak için doktora başvurmak yerine internetten araştırarak çözmeye çalışmak.
HAYALET TİTREŞİM	Telefonun çalmadığı durumlarda bile sürekli titrediğini(çaldığını) hissetmektir.
PHUBBİNG	Akıllı telefon bağımlılığı olarak bilinmektedir.
PHOTOLURKİNG	Sosyal hesaplarda sürekli fotoğraflara bakarak zaman geçirmek, paylaşımlarını kimlerin takip ettiğini kontrol etmektir.
İNTERNET SİNİRİ	Cihazlardaki performans düşüklüğünün kişide sinire neden olmasıdır.
NOMOFOBİ	Kişinin cep telefonundan uzaklaşma kaygısıdır.
FOMO	Gelişmeleri takip edememe kaygısıdır.
SELFİTİS	Kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada takıntılı bir biçimde paylaşma durumudur.

10. Bilgisayar kaç bölüme ayrılır. Bölümlerin isimlerini yazınız.

Bilgisayar 2 bölümde incelenir. Donanım ve Yazılım.

11. Resimde boş bırakılan yerlere uygun kelimeleri yazınız.



12. “Donanım ve yazılımların kullanılmasını sağlayan, kullanıcı ile cihaz arasında etkileşimi sağlayan, her bilgisayarda ve mobil cihazda var olan temel yazılımdır. Bilgisayarda yüklü olmaz ise bilgisayar kullanılmaz.”

Yukarıda verilen tanım hangi yazılım türüne aittir? Bu yazılıma 5 örnek veriniz.

Sistem Yazılımı (İşletim Sistemi)

1)Windows 2)Linux 3) Pardus 4)Android 5) IOS

13. İşletim sisteminin görevlerini yazınız.

- 1) Donanımları Yönetmek**
- 2) Dosyaları Yönetmek**
- 3) Sistem Güvenliğini Sağlamak.**

14. Dünyada en yaygın olarak kullanılan işletim sisteminin adını yazınız.

Windows

15. Apple firmasına ait işletim sistemlerini yazınız.

MacOS ve iOS

16. Masaüstü işletim sistemi nedir? 2 tane örnek yazınız.

Dizüstü ve masaüstü bilgisayarlarda kullanılan işletim sistemidir.

1)Windows 2) Pardus 3) MacOS 4) Linux

17. Mobil işletim sistemi nedir? Yaygın kullanılan mobil işletim sistemlerini yazınız.

Tablet ve akıllı cep telefonlarında kullanılan işletim sistemidir.

6.SINIFLAR BİLİŞİM DERSİ 1. YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

1) Android 2) IOS

18. Tubitak tarafından geliştirilen yerli ve milli işletim sistemimiz hangisidir?

Pardus

19. Aşağıdaki tabloda 5 farklı işletim sistemine ait logo gösterilmektedir. Logosu verilen işletim sistemlerinin tabloda istenilen bilgilerini uygun yerlere yazınız.

LOGO					
ADI	Android	Windows	iOS	Pardus	MacOS
GELİŞTİREN FİRMA	Google	Microsoft	Apple	Tubitak	Apple
KULLANIM ALANINA	Mobil	Masaüstü	Mobil	Masaüstü	Masaüstü

20. Bir dosya isimlendirmesi kaç kısımdan oluşur? Bu kısımların isimlerini yazınız.

3 kısımdan oluşur. Dosya Adı , Nokta ve Dosya Uzantısı

21. Dosya adı ve dosya uzantısını ayıran hangi işarettir?

Nokta

22. Bir dosya isimlendirilmesinde dosyanın oluşturulduğu uygulamanın verdiği ve değiştirilemeyen kısım hangisidir?

Dosya Uzantısı

23. Aşağıdaki tabloda dosya türleri verilmiştir. Bu dosya türlerinin uzantılarını boş bırakılan yerlere yazınız.

Dosya Türü	Dosya Uzantısı
Metin (Yazı)	.txt
Ses	.wav , .mp3
Resim	.png , .bmp , .jpg , .psd
Video	.mov , .avi , .mp4
Sıkıştırılmış	.rar , .zip

24. Ali, Türkçe dersinde hazırladığı hikâye dosyasını “hikayem.docx” adıyla bilgisayarına kaydetmiştir. Ali ödevini yaparken hangi programı kullanmış ve ne tarz bir ödev hazırlamıştır? Yazınız.

Hikaye ödevi bir metin dosyasıdır. Ali’nin kullandığı program Microsoft Word programıdır.

25. Verilerimize daha kolay ulaşmak ve gruplandırmak için kullandığımız birimlere ne denir?

Klasör

“Bilgisayarlarımıza bulaşabilecek bir virüs tehlikesine karşı sabit diskimizin zarar görebileceğini düşünüp verilerimizi zaman zaman yedeklemeliyiz. Yedekleme yapabileceğimiz birimleri depolama birimleri deriz. “

26. Yukarıda tanımı verilen depolama birimlerinden 3 tanesini yazınız.

CD , DVD , Blu-Ray , Harici Harddisk , Flash Bellek , Hafıza Kartı

27. Bulut depolama nedir? Bu hizmeti ücretsiz sağlayan bulut depolama sistemlerine örnek yazınız.

Dosyaların internet ortamında saklanmasıdır. Google Drive, One Drive, iCloud, Yandex Disk , Drop Box örnek olarak verilebilir.

28. Elif, bilgisayarındaki 2 GB büyüklüğündeki videoyu saklamak istiyor. Bu dosyayı hangi depolama birimlerinde saklayabilir? En az 3 örnek veriniz.

DVD (4 GB / 8 GB)

Flash bellek (8 GB, 16 GB, 32 GB vb.)

Harici harddisk (1 TB, 2 TB vb.)

(Alternatif olarak **Bulut depolama** da kullanılabilir: Google Drive, iCloud, OneDrive vb.)

Doğru ile yanlış, haklı ile haksız, iyi ile kötüyü, adil ile adil olmayı ayırt etmek, bunun sonucunda da doğru, haklı, iyi ve adil olduğuna inandığımız şeyleri yapmaktır. Kısacası iyi ve doğru olanı yapmaktır.

29. Etik tanımını düşünürsek internet etiği nedir?

İnternet kullanırken doğru ve yanlış davranışı birbirinden ayıran kurallar bütünüdür.

“Zeynep, okul projesi için internetten bilgi araştırırken çok güzel bir yazı buldu. Yazıyı kendi ödeviymiş gibi kopyalayıp Word dosyasına yapıştırdı. Öğretmen ödevleri incelediğinde Zeynep’in yazısının bir internet sitesinden aynen alındığını fark etti.”

30. Zeynep’in davranışı internet etiğine uygun mudur? Neden? Doğru davranış nasıl olmalıydı?

Hayır, uygun değildir. Zeynep kaynak göstermeden başkasının yazısını kullanmıştır. Doğru davranış, bilgiyi kendi cümleleriyle ifade edip kaynağı belirtmektir.

31. Siber zorbalığa uğrayan bir kişinin yapması gereken davranışlar nelerdir? Yazınız.

- Cevap vermemeli
- Engellemeli
- Güvendiği bir yetişkinle paylaşmalı
- Kanıtları silmemeli
- Tahrik etmemeli

32. Siber zorbalık belirtileri nelerdir? 5 tanesini yazınız.

- Aşağılamak
- Küfür Etmek
- Dedikodu Yapmak
- Tehdit Etmek
- Utandırmak
- Şantaj Yapmak
- İftira Atmak
- Taciz Etmek
- Dışlamak

33. Bir kişinin emeği ile meydana getirdiği bilgi, düşünce, sanat eseri ve ürünün izinsiz olarak kullanılması ile ilgili hukuken sağlanan haklara ne ad verilir?

Telif Hakları

34. Eser sahibinden izin alarak çoğaltılan ürünlere ve izin almadan çoğaltılan ürünlere ne denir? Sırasıyla yazınız.

Orijinal Ürün – Korsan Ürün

35. “Bir eserin kullanım haklarını belirleyen lisans türleri vardır. Açık kaynaklı yazılım, demo, beta gibi...”

Aşağıda verilen tabloda kişilerin oluşturdukları yazılımların lisans türlerini altlarında bulunan kutucuklara yazınız.

				
Açık Kaynaklı	Demo	Freeware(Ücretsiz)	Trial	Beta