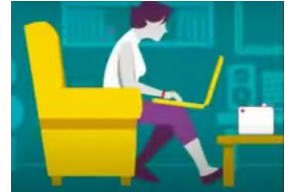


5.SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 1.YAZILI ÇALIŞMA SORULARI VE CEVAPLARI

- Bilgi nedir? Açıklayınız.**
Öğrenme, araştırma ya da gözlem yoluyla elde edilen gerçeğe Bilgi denir.
- İletişim nedir? Açıklayınız.**
Duygu ve düşüncelerin yazı,ses veya simgelerle aktarılmasına iletişim denir
- Bilişim kelimesinin anlamını açıklayınız.**
Bilginin teknoloji ile işlenmesi bilimine bilişim denir
- Bilişim kelimesi hangi iki kelimenin birleşimden oluşur.**
Bilgi ve İletişim
- Bilişim teknolojileri ne demektir? Açıklayınız.**
Bilgiyi işleyen tüm teknolojilere denir.
- Aşağıda verilen bilişim teknolojilerinin hangi alanlarda kullanıldıklarını yazınız?**

Bilişim Teknoloji	Kullanıldığı Alan
MEBİ	Eğitim
MR Cihazı	Sağlık
Akıllı Telefon	Haberleşme
ATM	Bankacılık
Navigasyon Cihazı	Ulaşım
e-devlet	Devlet Hizmetleri
Dijital Alışveriş	Alışveriş

- Bilişim teknolojilerinin kullanımının olumlu yönlerinden 3 tanesini yazınız.**
 - Bilgiye hızlı bir şekilde ulaşmamızı sağlar.
 - Daha hızlı iletişim kurmamızı sağlar.
 - Zamandan ve paradan tasarruf sağlar.
 - Verimliliği artırır.
- Bilişim teknolojilerinin kullanımının olumsuz yönlerinden 3 tanesini yazınız.**
 - Teknoloji ve Oyun Bağımlılığı
 - Dijital ortamlarda dolandırıcılık
 - Siber zorbalık
 - Yanlış kullanımdan kaynaklanan fiziksel ve ruhsal bozukluklar
- Resimdeki kişinin bilgisayar kullanırken yanlış yaptıklarını nasıl düzeltiriz. Açıklayınız.**
Dik oturmalıdır. Arkasına yastık koyarak beli desteklenmelidir. Bilgisayar ekranı göz hizasında olacak şekilde konumlanmalıdır. Kullanım süresine dikkat ederek kullanılmalıdır.
- Dijital Kimlik ne demektir? Dijital kimliğimiz nelerden oluşur? Kısaca yazınız.**



İnternet ortamında bizi tanıtan bilgiler bütünüdür. Sosyal medya hesaplarımız (Instagram, TikTok, YouTube, vb.) , e-posta adresimiz , online oyunlardaki kullanıcı adlarımız , paylaştığımız fotoğraflar, videolar, yorumlar, İnternette yaptığımız aramalar, beğeniler, takip ettiğimiz sayfalar vb.. dijital kimliğimizi oluşturur.

ALİ'NİN HATASI

Ali, yeni bir sosyal medya uygulamasına kaydoldu. Uygulama daha fazla içerik görmek için kişisel bilgilerini istedi. Ali de adını, adresini ve okul adını yazdı. Bir süre sonra “Telefon kazandınız!” yazan bir reklama tıklayıp bilgilerini paylaştı. Ertesi gün hesabı ele geçirildi ve arkadaşlarına sahte mesajlar gönderildi. Ali, kişisel bilgilerini korumanın ne kadar önemli olduğunu o zaman anladı.



11. Hikâyeyi dikkatlice okuyunuz. Ali dijital vatandaşlık kurallarından hangilerine uymadığı için hata yapmıştır?

Ali internette gördüğü bilginin doğruluğunu kontrol etmemiş ve yanıltıcı reklamlara kanmıştır. Kişisel bilgilerini paylaşmıştır.

12. Yapay zeka nedir? Kısaca açıklayınız.

İnsan zekâsını taklit eden bilgisayar sistemleridir.

13. Yapay zekanın özellikleri nelerdir?

- İnsanlara göre daha hızlıdır.
- İnsanlara göre daha az hata yapar.
- Sadece verileri kullanır.
- Yaratıcılığı sınırlıdır.
- Duygusu yoktur.

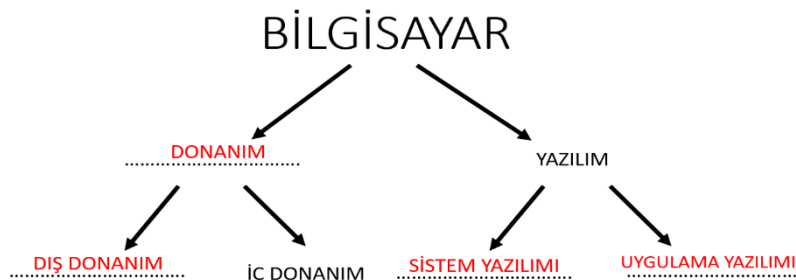
14. Aşağıdaki tabloda yapay zeka ile doğal zeka karşılaştırılmıştır. Tabloda bırakılan boşlukları doldurunuz.

	DOĞAL ZEKA	YAPAY ZEKA
KAYNAK	Doğuştan gelir.	İnsanlar tarafından yapılır.
ÖĞRENME	Deneyim, duygu ve sezgiyle	Verilere dayanır.
YARATICILIK	Yaratıcıdır.	Yaratıcılığı sınırlıdır.
HATA YAPMA	İnsanlar hata yapabilir.	Daha az hata yapar.
DUYGU	Vardır. (empati, sezgi)	Yoktur.
HIZ	Daha yavaştır.	Çok hızlı işlem yapar.

15. Bilgisayar kaç bölüme ayrılır. Bölümlerin isimlerini yazınız.

2 bölüme ayrılır. Donanım ve Yazılım

16. Resimde boş bırakılan yerlere uygun kelimeleri yazınız.



17. Bilgisayarın elle tutulan gözle görülen parçalarına ne ad verilir?

5.SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 1.YAZILI ÇALIŞMA SORULARI VE CEVAPLARI

Donanım

18. Resimdeki donanım parçalarının isimlerini yazınız.



19. Aşağıdaki tabloda görevleri verilen donanımların isimlerini yazınız.

Donanımın Görevi	Donanımın Adı
Donanım parçaları arasındaki iletişimi sağlar.	Anakart
Bilgisayarın beynidir. Onu yönetir.	İşlemci
Yazı yazmamızı, bilgisayara emir vermemizi sağlar.	Klavye
Bilgisayarda bilgilerin geçici olarak kaydedildiği donanımdır.	RAM
Bilgisayardaki bilgileri kağıda aktarmamızı sağlar	Yazıcı
Bilgisayara elektrik gelmesini sağlar.	Güç Kaynağı
Bilgisayarda yaptıklarımızı görmemizi sağlar.	Ekran
Bilgisayara görüntü aktarmamızı sağlar.	Kamera

20. Resimdeki boşlukları uygun donanımlardan 2 tane yazınız.

GİRİŞ BİRİMLERİ

- Klavye
- Fare
- Mikrofon
- Kamera
- Tarayıcı

ÇIKIŞ BİRİMLERİ

- Ekran (Monitör)
- Yazıcı
- Hoparlör
- Kulaklık

HEM GİRİŞ HEM ÇIKIŞ BİRİMLERİ

- Dokunmatik Ekran
- Flash bellek
- CD
- DVD
- Hafıza Kartı

21. Bilgisayara yüklediğimiz her türlü programa (uygulamaya) ne denir?

Yazılım

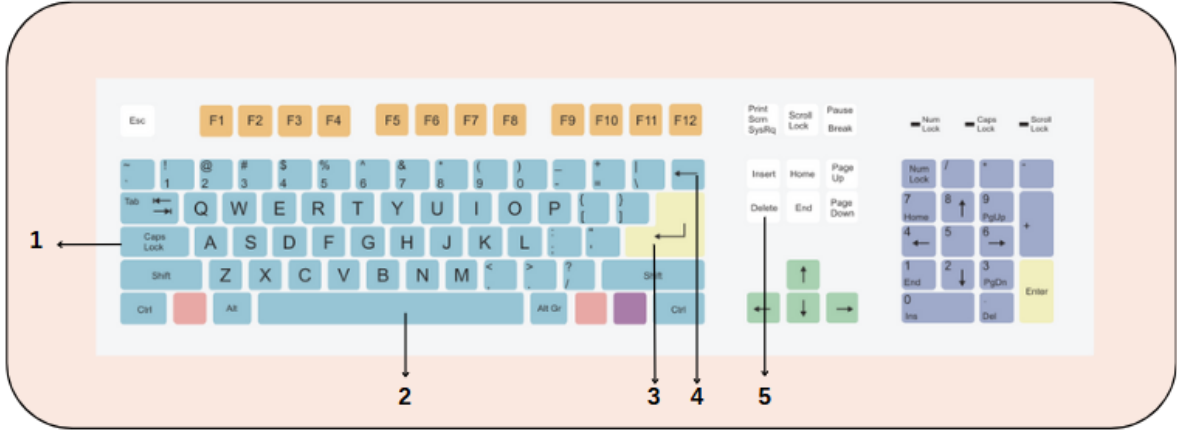
22. Her bilgisayarda mutlaka yüklü olması gereken yazılım çeşidi nedir? Bir tane örnek verin.

İşletim sistemi (Sistem Yazılımı). Windows , Android , IOS , MACOS, Pardus

23. İşletim sisteminin görevleri nelerdir?

Donanım birimlerini yönetir.

- ❖ Dosya ve klasörleri düzenler.
- ❖ Uygulama yazılımlarını çalıştırır.
- ❖ Kullanıcıya arayüz sunar.



24. Aşağıdaki tabloda klavye tuşlarının görevleri verilmiştir. Resmi inceleyin ve görevin kaç numaralı tuşa ait olduğunu yazınız.

Görevi	Tuşun Numarası
Onay tuşudur. İmlecin bir satır aşağıya geçmesini sağlar.	3
İmlecin önündeki işareti silmeyi sağlar.	5
Bir harf kadar boşluk verir.	2
İmlecin arkasındaki işareti silmeyi sağlar.	4
Büyük küçük harf yazılmasını sağlar.	1

25. Klavye tuşundaki işaretleri nasıl yazarsınız kısaca açıklayınız.

- + : Shift ile birlikte tuşa basılır.
- 4 : Sadece tuşa basılır.
- \$: Alt Gr ile birlikte tuşa basılır.

