

## 5.SINIF 1.DÖNEM 1.SINAV AÇIK UÇLU SORU ÖRNEKLERİ

### BT.5.1.1.1. Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramları açıkla.

#### Soru-1: Donanım ve Yazılım kavramlarını açıklayınız.

##### Cevap:

Donanım: Bir bilgisayar sistemini oluşturan ve fiziksel olarak dokunulabilen araçların tümüne donanım denir.

Yazılım: Bilgisayar donanımının istenilen amaçlar doğrultusunda çalıştırılmasıyla kullanıcının bilgisayarda istediği işlemleri yapabilmesini sağlayan programlardır.

#### Soru-2: Bilişim Teknolojilerinin Sağlık alanında kullanımına 3 örnek veriniz.

##### Cevap:

E-Randevu – E-Reçete – MR – Röntgen

#### Soru-3:

– Teknoloji: İnsanın hayatını kolaylaştırmak amacıyla geliştirdiği araç gereçlerle bunlara ilişkin bilgilerin tümü.

– BİT: Bilginin toplanması, işlenmesi, saklanması ve iletilmesini sağlayan her türlü teknolojiye denir.

Yukarıda Teknoloji ve BİT yani Bilgi İletişim Teknolojilerinin açıklamaları verilmiştir. Bilgilerden yararlanarak BİT araçlarına 3 örnek veriniz.

##### Cevap:

– Bilgisayar – Akıllı Telefon – Tablet PC

#### Soru-4:

Akıllı tahta, Hızlı tren, Yeşil perde Bilişim Teknolojilerinin hangi kullanım alanlarına girer. Sırasıyla yazınız.

##### Cevap:

– Eğitim – Ulaşım – Sinema ve Televizyon

### BT.5.1.1.3. Farklı bilişim teknolojilerinin olumlu ve olumsuz yönlerini tartışır.

#### Soru-1: Bilişim Teknolojilerinin sağladığı kolaylıklara 3 örnek veriniz.

##### Cevap:

“Hayatımızı Kolaylaştırır”, “Hayatımızı Hızlandırır”, “Maliyetleri Azaltır”, “Verimliliği Artırır”

#### Soru-2: Bilişim Teknolojilerinin olumlu ve olumsuz etkilerine örnek veriniz.

##### Cevap:

Olumlu Etkileri: “Hayatımızı Kolaylaştırır”, “Hayatımızı Hızlandırır”, “Maliyetleri Azaltır”, “Verimliliği Artırır”

Olumsuz Etkileri: “Sağlık Sorunlarına sebep olabilir”, “Bağımlılık yapabilir”, “Sosyal çevrenin azalmasını sağlayabilir”

### BT.5.1.1.4. Bilişim teknolojilerini kullanmanın beden ve ruh sağlığı üzerindeki etkilerini ve olası belirtilerini açıkla.

#### Soru-1: Bilgisayar başında otururken dikkat etmemiz gereken kurallar vardır. Bu kurallardan 3 tanesini yazınız.

##### Cevap:

- Dik oturmalıyız.
- Kollar dirseklerden 90 derece kırılmalı.
- Bilekler klavye kullanırken desteklenmeli.
- Ekran göz hizasına gelmeli.
- Ayaklar yerle temas etmeli, yer ile temas etmediği durumda ayaklar desteklenmeli.
- Koltuk yüksekliği ayarlanabilir olmalı.
- Ekranı yakından bakılmamalı (50 – 70 cm).
- Her bir saatlik çalışma süresi sonunda 5-15 dakikalık aralar verilmeli.



#### Soru-2: Teknolojinin etkilerinden olumsuz etkilenerek bilgisayar bağımlısı olmanın olumsuz etkileri neler olabilir?

##### Cevap:

- Derslerinde başarısızlık – Obezite problemi
- Göz bozukluğu – Çevreden uzaklaşma (Asosyalite)
- Dikkat eksikliği – Tembellik

### BT.5.1.2.2. Giriş ve çıkış birimlerine örnek verir.

#### Soru-1:

İç Donanım Birimleri: Bir bilgisayarın içerisinde yer alan ve anakarta doğrudan ya da kabloyla bağlı olan donanım birimlerine iç donanım birimleri adı verilir.

Dış Donanım Birimleri: Bilgisayara kablolu ya da kablosuz olarak dışarıdan bağlı olan giriş/çıkış ve depolama araçlarının tamamına dış donanım birimleri denir.

Verilen bilgilere göre aşağıdaki kutucuklar içerisinde iç ve dış donanım birimlerini yazınız.

#### Cevap:

- İç Donanım Birimleri : İşlemci – Ram Bellek – Sabit Disk – Anakart – Ekran Kartı
- Dış Donanım Birimleri: Klavye – Ekran – Yazıcı – Hoparlör – Fare – Kulaklık

**Soru-2:** Yanda verilen iç donanım birimlerinin numaralarını ve isimlerini yazınız.

#### Cevap:

- 1- Güç Kaynağı 2-İşlemci 3- Anakart  
4- Sabit Disk 5- Ram Bellek 6- Ekran Kartı

#### Soru-3:

Yanda verilen dış donanım birimlerinin numaralarını ve isimlerini yazınız.

#### Cevap:

- 7- Ekran 8- Klavye 9- Fare 10- Yazıcı 11- Kulaklık 12- Mikrofon



**Güç Kaynağı:** Bilgisayar gibi elektrikle çalışan araçlara güç sağlayan iç donanım parçasıdır.

**İşlemci:** Bilgisayara girilen programlama komutlarını yorumlamak ve uygulamak için gerekli olan temel iç donanım parçasıdır.

**Sabit Disk:** Bilgisayarda, verilerin kalıcı olarak depolanmasını ve istenildiğinde silinebilmesini sağlayan iç donanım parçasıdır.

**Ram Bellek:** Kullanıcının bilgisayar üzerinde çalışması sırasında yaptığı işlemlere ait verilerin geçici olarak tutulduğu iç donanım parçasıdır. Bilgisayar kapatıldığında ram içerisindeki tüm veriler silinmektedir.

**Ana Kart:** Bilgisayarın tüm donanım birimleri arasında iletişimi sağlayan temel donanım parçasıdır.

**Ses ve video kartı:** Ses ve video gibi içeriklerin bilgisayarda gösterilmesi ve düzenlenebilmesi için kullanılır.

**Ekran (Monitör):** Bilgisayarda yaptığımız işlemleri görmemizi sağlar.

**Klavye:** Üzerindeki tuşlar yardımıyla bilgisayara metin türünden veri girişinin yapılmasını ya da tuş komutlarının uygulanmasını sağlayan dış donanım parçasıdır.

**Fare:** Bilgisayar ekranındaki işaretçinin konumunu değiştirerek, üzerindeki tuşlar yardımıyla istenilen ekran bölümünün kontrolünü sağlayan küçük dış donanım parçasıdır.

**Yazıcı:** Bilgisayarda hazırlanan dokümanların kâğıt üzerinde çıktısının alınabilmesi için kullanılır.

**Kulaklık ve Hoparlör:** Sesin bilgisayardan dışarıya aktarılabilmesi için hoparlör ve kulaklık kullanılır.

### BT.5.1.3.2. Temel dosya ve klasör yönetim işlemlerini yapar.

**Soru-1:** İnternette indirdiği resimleri oyunları videoları masaüstünde tutan Ayşe okulda klasörler oluşturarak dosyalarını bu alanda saklayabileceğini ve daha düzenli olduğu için aradığı dosyalara daha kolay ulaşabileceğini öğrenmiştir. Ayşe bilgisayarında yeni klasörler oluşturabilmek için hangi adımları yapmalıdır?

#### Cevap:

Mouse sağ tuşuna tıkladıktan sonra açılan seçenekler arasından “yeni klasör” seçeneği seçip oluşan yeni klasörü isimlendirmelidir.



**Soru 2:**



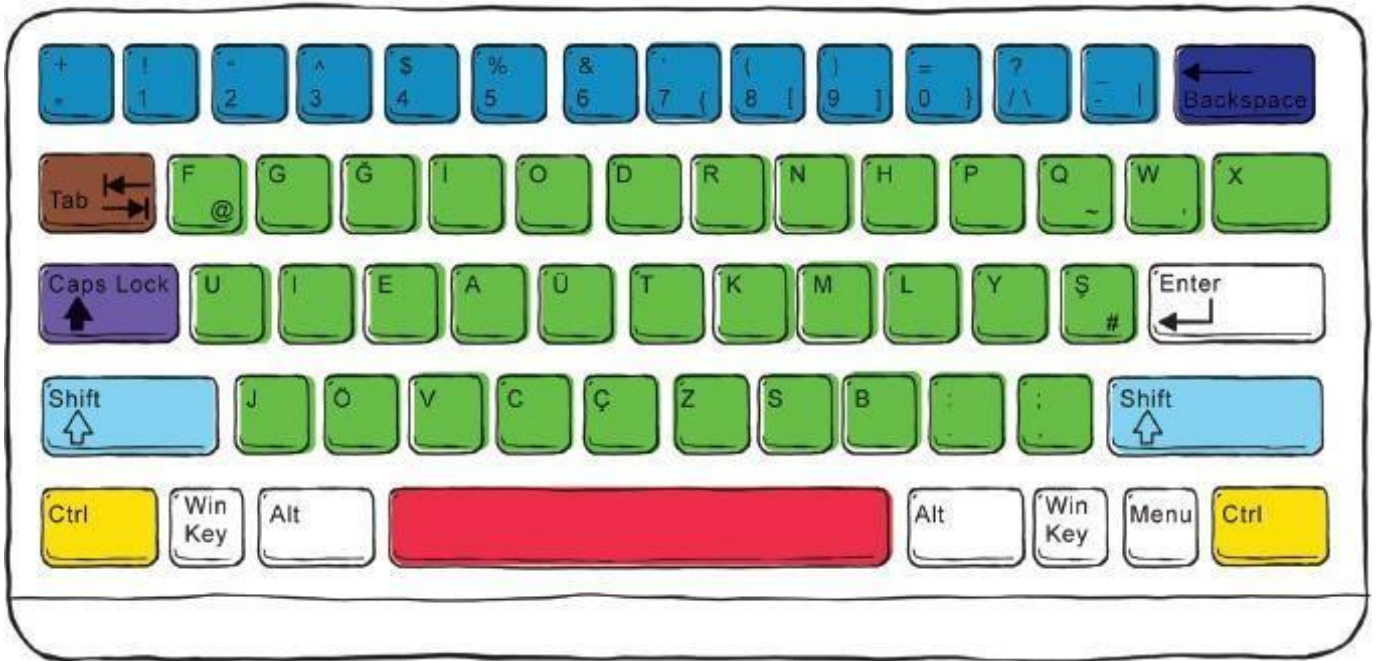
Yukarıdaki tabloda verilen donanım birimlerini aşağıda verilen tabloda uygun yerlere numarası ve isimleriyle birlikte yazınız.

**Cevap:**

GİRİŞ BİRİMİ	ÇIKIŞ BİRİMİ	HEM GİRİŞ HEM ÇIKIŞ BİRİMİ
❖ 3 - Web Kamerası ❖ 5 - Fare ❖ 6 - Klavye ❖ 9 - Mikrofon	❖ 1 - Hoparlör ❖ 7 - Yazıcı ❖ 8 - Ekran ❖ 10 - Kulaklık	❖ 2 - Flash Bellek ❖ 4 - Dokunmatik Ekran

**BT.5.1.2.3. Fare ve klavyeyi doğru bir şekilde kullanır.**

**KLAVYE TUŞLARI**



**Space Bar:** Yazı yazarken boşluk bırakmaya yarar.

**Enter:** Yazı yazarken alt satıra geçmek için kullanılır.

**Backspace:** Sola(geriye) doğru silmek için kullanılır.

**Capslock:** Harfleri Büyük / Küçük harfe çevirmek için kullanılır.

**Shift:** Tuşların üzerinde bulunan ikinci karakterlerin yazılmasını sağlar. ^ + % & / karakterlerini yapmayı sağlar

**Ctrl:** Kısa yolları kullanmak ve simge seçimi için kullanılan tuş.

**AltGr:** Tuşların üzerinde bulunan üçüncü karakterlerin yazılmasını sağlar. # \$ % { karakterlerini yapmayı sağlar

^	+	%	&	/
3	#	\$	½	{

**Soru-1:** Özgür öğretmen derste konuları işledikten sonra öğrencilerine araştırma ödevleri vermektedir. Öğrencilerin bulunan sonuçları web sitesine yorum olarak göndermelerini istemektedir. Yorum gönderirken isim kısmına tamamı büyük harflerden oluşacak şekilde yazmalarını e-posta kısmına ise kendi e-posta adreslerini yazmalarını istemektedir. Yukarıdaki bilgilere göre isim kısmına ZEYNEP e posta kısmına ise zeynep@gmail.com yazan öğrencimiz harfleri büyütme için hangi tuşu @ işareti yapmak için hangi tuşları kullanmıştır.

**Cevap:**

Büyük harf küçük harf arası geçiş için CAPSLOCK tuşu

@ işaretini yapabilmek için ALT GR ve F veya Q tuşu (Klavyenin ilk tuşu türüne göre değişebilir) birlikte basılmalıdır.

**BT.5.2.1.2. Bilişim teknolojileri ile İnternet'i kullanma ve yönetme sürecinde etik ilkelere uymanın önemini açıklar.**

**Soru-1:** İnternette yapılması uygun olmayan davranışlara 3 örnek veriniz.

**Cevap:**

İnternet'i insanlara zarar vermek amacıyla kullanmak.

Proje ödevimizi hazırlarken tüm bilgiyi İnternet sitelerinden almak.

Arkadaşımızın çektiği fotoğrafı İnternet'te kendimizin gibi göstermek.

Arkadaşımızın yalnızca bizimle paylaştığı özel bilgilerini İnternet'te paylaşmak.

**BT.5.2.1.4. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumları fark eder.**

**Soru-1:** Etik ilkelerin ihlali olumsuz birçok sonuç ortaya çıkaracaktır. Bu ihlallere 3 örnek yazınız.

**Cevap:**

Asılsız ve yalan bilgi paylaşmak.

Başkasına ait fotoğraf, video vb. bilgileri izinsiz paylaşmak.

İnternet kullanırken başkalarına hakaret etmek.

Başkasının e-posta hesabına izinsiz giriş yapmak.

**Soru-2:** İnternette bulduğu bir karikatürü kendi çalışmasıymış gibi web sayfasında paylaşan bir kişi etik ilkelerden hangisine uymamıştır?

**Cevap:** Başkasına ait fotoğraf, video vb. bilgileri izinsiz paylaşmak.

**BT.5.2.2.1. Dijital vatandaşlık uygulamalarının kullanım amaçlarını ve önemini kavrar.**

**Soru-1:** Gerçek hayatta yapmayacağımız hiçbir şeyi, İnternet ortamında da yapmamalıyız. Eğer, dijital yurttaşlık kurallarına uymaz isek, zorbalık yapmış oluruz. Dijital zorba olmamak için, uzak durmamız gereken davranışlardan 3 tanesini aşağıya yazalım.

**Cevap:**

Başkalarına hoşlarına gitmeyecek sözler söylemek,

Başkalarının kişisel bilgilerini yayımlamakla tehdit etmek,

Onur kırıcı sözler söylemek,

İzinsiz bir şekilde, başkasına ait bir içeriği ve fotoğrafı kullanmak/yayınlamak,

Kaba sözler içeren mesajlar göndermek, yorumlar yapmak,

**Soru-2:** E-Devletin yararları nelerdir? 3 örnek veriniz.

**Cevap:**

Zamandan kazanç sağlanır,

Maliyet düşer, verimlilik, hayat kalitesi ve memnuniyet artar,

Kâğıt ihtiyacı ve kullanımı azalır,

Var olan bilgilere istediğiniz yer ve ortamda ulaşmayı sağlar.

Hem devlet hem de vatandaş için karar almada kolaylık ve hız sağlanır.

**BT.5.2.3.2. Gizli kalması gereken bilgi ile paylaşılabilir bilgiyi ayırt eder.**

**Soru-1:** İnterneti yeni kullanmaya başlayan kardeşinize Siber Tuzaklardan korunmak için neler önerebilirsiniz? 3 Örnek veriniz.

**Cevap:**

İnternette kimlik bilgilerini isteyen web sitelerine karşı dikkatli ol

Bedava hediyelerden, programlardan ve kazanacağını söyleyen yarışmalardan uzak dur, Şüpheli bulduğun e-postaların içindeki bağlantıya tıklama gönderilen dosyayı açma Tanımadığın kişilerden gelen e-postaları açmadan önce tekrar düşün.