

FATİH İMAM HATİP ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5. SINIF ÖRNEK SINAV SORULARI

1. Masaüstü bilgisayar kullanırken ergonomik olarak nasıl oturulması gerektiğini 5 madde ile açıklayınız. (★★★)

1.	Koltuk yüksekliği ayarlanabilir olmalı
2.	Ekranla yakından bakılmamalı (50-70 cm)
3.	Dik oturmalıyız
4.	Kollar dirseklerden 90° kırılmalı
5.	Ekran (monitör) göz hizamızda olmalı (ne aşağıda nede yukarıda olmamalı)

2. Bilişim Teknolojilerinin kullanıldığı alanlardan aşağıda verilenlere birer örnek yazınız. (★★)

Kamu	: e-devlet uygulaması (ÖRNEK)
Ulaşım	: Radar, Navigasyon – Uçak,otobüs,tren biletini internet üzerinden alma gibi vb.
Sağlık	: Bilgisayarlı tomografi, E-Nabız, İnternet üzerinden randevu alma, 3B Protez vb.
Eğitim	: Etkileşimli tahta, bilgisayar, tablet, yazıcı, tarayıcı, fotokopi makinesi vb.
Alışveriş	: E-Sipariş verme, Barkod okuma (marketlerde kasa işleminde) vb.
Tarım	: Süt sağma sistemleri, drone ile ilaçlama, akıllı sulama sistemleri vb.

3. Donanım ve Yazılım kavramlarını tanımlayarak bu kavramlara 2'şer örnek veriniz. (★★★)

A) Donanım: Bilgisayarın elle tutulup gözle görülen tüm fiziksel parçalarına Donanım denir. Donanım iç(dâhili) donanım ve dış(harici) donanım olmak üzere ikiye ayrılır.

Bilgisayarın kasasının içinde kalan parçalara "İç Donanım" dışında kalan parçalara da "Dış Donanım" denir.

Donanım Örnek: İşlemci (CPU), Anakart, Sabit Disk (Harddisk), Ram Bellek, Güç Kaynağı,Klavye,Fare vb

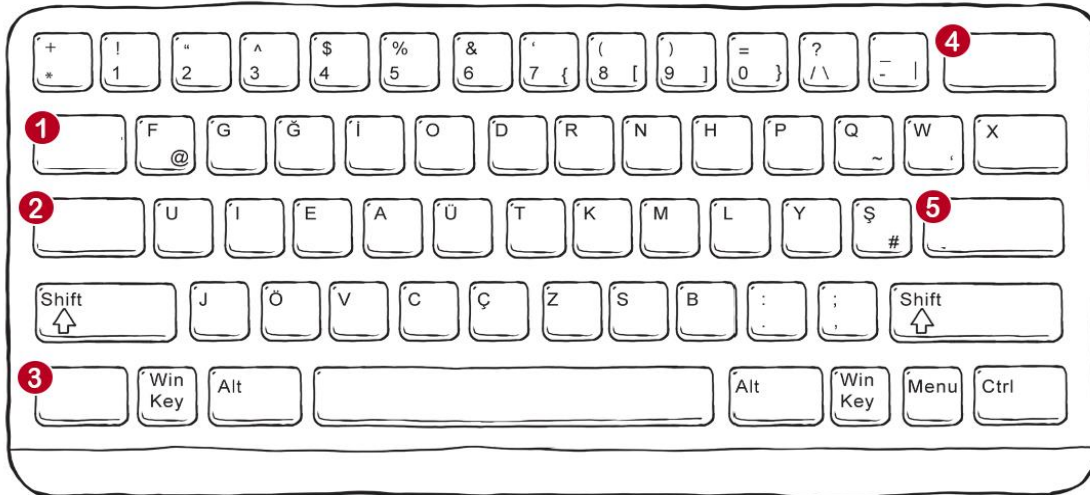
B) Yazılım: Bilgisayarın kullanılmasını sağlayan her türlü programa ise yazılım adı verilir. Örneğin resim yapmamızı sağlayan Paint, internete girmemizi sağlayan Chrome gibi..

Yazılımlar, sistem yazılımı ve uygulama yazılımı olarak ikiye ayrılır.

Yazılım Örnek: Word,Exel,Power point,Mine Craft,Windows,Pardus,Chrome,WhatsApp v.b

4. Aşağıda bir F klavye görseli verilmiştir.

Buna göre F klavyedeki 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı tuşların adını üstüne yazınız. (★★★)



FATİH İMAM HATİP ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5. SINIF ÖRNEK SINAV SORULARI

Cevap:

1= Tab Tuşu , 2=Caps Lock tuşu, 3=Ctrl Tuşu, 4=Backspace tuşu, 5=Enter tuşu

5. Aşağıda okul çağındaki bireylerin teknolojik araç gereçleri bir günde en fazla ne kadar kullanmaları gerektiği ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Okul öncesi	İlkokul çağı	Ortaokul çağı	Lise Çağı
30 dakika	45 dakika	1 saat	2 saat

Buna göre bireylerin tavsiye edilen bu süreleri sürekli olarak aşması hangi riske sebep olabilir? (★★)

- 1- Derslerde başarısızlık
- 2- Görmede bozukluk veya bulanıklık
- 3- Kendini ifade edememe
- 4-Uykusuzluk
- 5-Unutkanlık
- 6- Dikkat kaybı
- 6-İçine kapanıklık
- 7-Sırt ağrıları
- 8- Uyuşma hissi v.b.



6. Yukarıdaki görsellerde bazı donanım birimleri verilmiştir. Aşağıdaki tabloya iç donanım ve dış donanım birimi olarak görsellerdeki donanım birimlerinin isimlerini yazınız. (★★)

İÇ DONANIM BİRİMLERİ	DIŞ DONANIM BİRİMLERİ
1- Güç Kaynağı	2- Monitör (ekran)
3- Anakart	4- Mouse (fare)
5- Sabit Disk (harddisk)	7- Klavye
6- İşlemci (CPU)	9- Yazıcı (Printer)
8- Ram bellek	10- Modem

FATİH İMAM HATİP ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5. SINIF ÖRNEK SINAV SORULARI

7. - Donanım birimlerinin ve yazılımların kontrolünü sağlar.
- Kullanıcı ile cihaz arasında etkileşimi kurar.
- Her bilgisayarda ve mobil cihazda var olan bir temel yazılım türüdür.
- Tüm cihazlara diğer yazılımlar yüklenmeden önce bu yazılım yüklenir.

Yukarıda özellikleri verilen yazılım türünün ismini yazarak 2 örnek veriniz. (★★)

Cevap:

Yukarıda anlatılan yazılım türü işletim sistemini anlatmaktadır. Her bilgisayara ilk önce ana yazılım (işletim sistemi) yüklenir ve açılması sağlanır. Daha sonra üzerine diğer uygulamalar yüklenir.

Windows, Pardus, Linux, Ubuntu, Suse, Android, IOS, MacOS vb.

8. Elon Musk, Jeff Bezos, Bill Gates, Steve Jobs gibi iş adamları bilişim teknolojilerinin gelişmesine etki eden insanlardır. **Bu kişilerin ortak özelliklerine 2 örnek veriniz. (★★★)**

Girişimci olmaları

Bilişim Teknolojileri alanında çalışıyor olmaları

9. **Aşağıda verilen simgelerin isimlerini veya görevlerini yazınız. (★)**

	— □ ×	
Simge Durumuna Küçült	Aşağı geri getir	Kapat

10. **MS Office, Zoom, Chrome, Acrobat Reader, Paint, Opera vb. neye örnek olarak verilmiştir? (★)**

Cevap: Yazılımlar ikiye ayrılır;

- 1) İşletim Sistemleri
- 2) Uygulama Yazılımları

Yukarıda verilen örnekler bilgisayarımıza veya telefonlarımıza daha sonra isteğe bağlı olarak yüklediğimiz yazılımlardır. Bu nedenler verilen örnekler **UYGULAMA YAZILIMLARINA** örnektir.

11. **Giriş Birimleri:** Bilgisayara veri veya komut girişi yapılan donanımlardır. Örnek: Klavye
Çıkış Birimleri: Veri veya komutların işlenmiş sonuçlarını aldığımız donanımlardır. Örnek: Hoparlör
Yukarıda verilen bilgiler ışığında giriş ve çıkış birimlerine 2'şer tane örnek yazınız. (★)

Giriş Birimleri: Klavye, Fare, Mikrofon, Kamera vb

Çıkış Birimleri: Monitör (ekran), Yazıcı, Hoparlör vb

12. **İnternet üzerinden hastane randevusu almaya yarayan hizmet hangisidir? (★)**

Cevap: İnternet üzerinden <https://mhhs.gov.tr/> adresine girerek veya telefonlarımızda yüklü olan **E-Nabız** uygulaması üzerinden istediğimiz hastaneye randevu alabiliriz.






FATİH İMAM HATİP ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5. SINIF ÖRNEK SINAV SORULARI







13. www.turkiye.gov.tr adresinde yer alan e-Devlet hizmetine giriş yapmak için kullanılacak yöntemleri yazınız. (★★)

- 1- PTT'den E-Devlet şifresi alarak, e-devlet şifresi ile giriş yapabiliriz.
- 2- İnternet bankacılığı üzerinden e-devlete giriş yapabiliriz.
- 3- Elektronik İmzamız varsa onunla giriş yapabiliriz.
- 4- Cep telefonumuz ve hattımıza kayıtlı mobil imzamız ile giriş yapabiliriz.

14. Bulut Depolama nedir açıklayınız? Bulut depolama hizmeti aldığımız firmalardan dört tanesini yazınız.

2 GB	5 GB	5 GB	10 GB	15 GB	50 GB
?	?	?	?	?	?
					

Cevap: Bulut depolama, internet üzerinde bize verilen bir alanda dosyalarımızı saklamamıza verilen isimdir. Bu depolama hizmeti sayesinde dosya ve klasörlerimize internetin olduğu her yerden her zaman erişebilmekteyiz.

2 GB	5 GB	5 GB	10 GB	15 GB	50 GB
DropBox	OneDrive	Apple iCloud	Yandex Disk	Google Drive	MegaCloud
					

15. İşletim Sistemi nedir? Açıklayınız. Yerli ve milli işletim sistemimizin adı nedir?

Cevap: Donanım ve yazılımların kullanılmasını sağlayan, kullanıcı ve cihaz arasında etkileşimi kuran, her bilgisayarda ve mobil cihazda var olan temel **(ana) yazılım** türüdür.

İşletim sistemi özetle bilgisayarın donanım ve yazılımlarının yönetimini sağlayan en temel yazılımdır. İşletim sistemi olmadan bilgisayar, akıllı tahta, tablet veya akıllı telefonlarımızı kullanamayız.



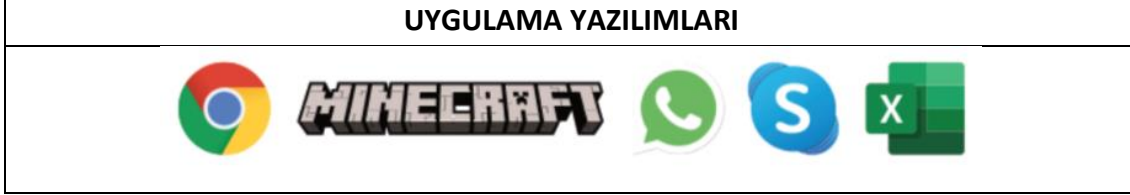
Yerli ve milli işletim sistemimiz ise TÜBİTAK tarafından geliştirilen **Pardus İşletim Sistemidir.**

FATİH İMAM HATİP ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5. SINIF ÖRNEK SINAV SORULARI



16. Uygulama Yazılımı nedir? Açıklayınız.

Cevap: Bilgisayar veya mobil cihazlara işletim sistemi yazılımı yükledikten sonra ihtiyaç ve isteğimize göre yüklenen diğer yazılım türüdür.

Örneğin; Yazı düzenleme aracı olan **MS Word**, sunu hazırlama programı olan **MS PowerPoint**, tablo-hesap programı olan **MS Excel**, dosya klasör sıkıştırma programı olan **Winrar**, oyunlar, antivirüs programları, video izleme programları, iletişim için kullandığımız **WhatsApp** birer uygulama yazılımıdır.



17. Sağlığımızı korumak için bilgisayar (pc) başında nasıl oturmamız gerektiği hakkında 5 madde yazınız.

	
	
	<ol style="list-style-type: none">1. Göz ile ekranın üst çerçevesi aynı hizada olmalıdır.2. Gözümüz ile ekran arası uzaklık en az 50 en çok 70 cm olmalıdır.3. İyi bir bel desteği sağlaması için koltuğun arkalığı olmalıdır.4. Koltuk arkalığı ve oturağın yüksekliği ile yatıklığı kullanıcı tarafından kolayca ayarlanabilir olmalıdır.5. Dirsek ve dizimiz 90 derece dik açıda olmalı.

ETİK KAVRAMINI ANLATAN METNİ OKUDUKTAN SONRA 18. SORUDAN İTİBAREN SORULARI ÇÖZEBİLİRSİNİZ

KONU ANLATIMI İÇİN AŞAĞIDAN DEVAM EDİNİZ...

ETİK NEDİR?



Etik: Etik; 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.

İNTERNET ETİĞİ NEDİR?



İnternet Etiği (Bilişim Etiği) : İnternet üzerinde iletişimde bulunurken doğru ve ahlaki olan davranışlarla, yanlış ve ahlaki olmayan davranışları belirleyen kurallar bütünüdür. İnternet etiği, gerçek hayatta insanlara gösterdiğiniz saygı ve nezaketin internet ortamında da gösterilmesidir.

İnternet Etiği İle İlgili Örnek Bazı Davranışlar;

- İnterneti, insanlara zarar vermek için kullanmamalıyız.
- Başkalarının internette yaptığı çalışmalara engel olmamalıyız.
- Başkalarının gizli ve kişisel dosyalarını internet yoluyla çalmamalıyız.
- Parasını ödemediğimiz yazılımları kopyalayıp kendi malımız gibi kullanmamalıyız.
- Başkalarının elektronik iletişim kaynaklarını izinsiz kullanmamalıyız.
- Tasarladığımız programların doğuracağı sonuçları önceden düşünmeliyiz.
- Elektronik iletişim ortamını başkalarının haklarına saygı göstererek kullanmalıyız.

FATİH İMAM HATİP ORTAOKULU
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5. SINIF ÖRNEK SINAV SORULARI

18. Etik ne demektir açıklayınız?

Cevap:

Etik, doğru ile yanlış davranışı ayırt ederek doğru olanı uygulamak anlamına gelir.

19. İnternet Etiği ne demektir, açıklayınız.

Cevap:

İnternet üzerinde iletişimde bulunurken doğru ve ahlaki olan davranışlarla, yanlış ve ahlaki olmayan davranışları belirleyen kurallar bütünüdür. İnternet etiği, gerçek hayatta insanlara gösterdiğiniz saygı ve nezaketin internet ortamında da gösterilmesidir.

20. İnternet Etiği kurallarından 4 tanesini yazınız.

Cevap:

- a) İnterneti, insanlara zarar vermek için kullanmamalıyız.
- b) Başkalarının internette yaptığı çalışmalara engel olmamalıyız.
- c) Başkalarının gizli ve kişisel dosyalarını internet yoluyla çalmamalıyız.
- d) Parasını ödemediğimiz yazılımları kopyalayıp kendi malımız gibi kullanmamalıyız.