**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ BİRİNCİ DÖNEM İLK YAZILI ÇALIŞMA SORULARI**

**S ) Bilgisayar, donanım ve yazılım terimlerini açıklayınız ?**
Bilgisayar, kendisine verilen bilgiler üzerinde aritmetiksel, mantıksal ve karşılaştırma işlemleri yaparak sonuçları çıktı birimlerine gönderen bir elektronik alettir. Donanım, bilgisayarı oluşturan parçaların her birine denir. Yazılım: Bilgisayar donanımının uyumlu bir şekilde çalışmasını sağlayan ve programcılar tarafından yazılan kod parçalarıdır.

 **S ) Bilgisayar teknolojisinin olumlu etkilerini örnek bir iş kolu üzerinden açıklayınız ?**
 Bilgisayar teknolojisinin gelişmesi tıp alanında; hastanelerde elektronik randevu sistemleri, robotlar kullanılarak yapılan ameliyatlar, hasta bilgilerinin elektronik ortamlarda saklanarak geçmiş hastalık ve tedavi yöntemlerine ulaşılması gibi birçok duruma olumlu etkisi vardır.

 Bilgisayar teknolojisinin gelişmesi mühendislik alanında; bilgisayar ortamında yapılan çizimlerin ve hesaplamaların daha kısa sürede ve daha az maliyetli olması, projelerin sanal ortamlarda oluşturularak hem güvenlik hem de işlevsellik açısından değerlendirilmesi ve yanlışlıkların proje gerçeğe dönüştürülmeden giderilmesi gibi birçok duruma olumlu etkisi vardır.

 Bilgisayar teknolojisinin gelişmesi güvenlik alanında; suçluların yerlerinin tespit edilmesi, güvenlik kameralarıyla çevrenin izlenerek suçların engellenmesi, parmak izi gibi olay yerinde bıraktıklarının bilgisayarlı analizler yardımıyla incelenmesi gibi birçok duruma olumlu etkisi vardır.

**S ) Aşağıdakilerin dosya boyutlarını yaklaşık olarak yazınız ?**

Müzik : 5 mb Fotoğraf : 4 mb Cd : 700 mb Dvd : 4 gb Usb bellek : 8 gb Sabit Disk : 500 gb

**S ) Bilgisayar sisteminde dosya nedir, içerisinde hangi tür bilgiler saklanır ?**

Bilgisayarda bilgilerin kaydedildiği birimlere dosya adı verilir. Dosya içerisindeki bilgi; resim, yazı, ses gibi şeyler olabilir.

**S ) Bilgisayar sisteminde klasör nedir, neden klasör kullanma ihtiyacı hissederiz, üç tane klasör kullanım örneği veriniz ?**

Ortak özelliğe sahip dosyaları bir arada bulunduran birimlere klasör denir. Klasörler dosyalarımızı gruplamamızı ve dilediğimizde kolayca ulaşmamızı sağlar. Resim klasörü, müzik klasörü, ödevler klasörü.

**S ) Bilgisayar sisteminde sürücü nedir, birkaç örnek vererek açıklayınız ?**

Dosya ve klasörlerin saklanabileceğini fiziksel ortamlardır. Örneğin sabit disk, cd/dvd rom sürücüsü, hafıza kartı, usb bellek gibi.

**S ) D:\Filmler\Tarihi-Filmler\Çanakkale.AVI belirtilen adresi sürücü, klasör ve dosya olarak bileşenlerine ayırınız ?**

D: => Sürücü Filmler => klasör Tarihi-Filmler => alt klasör Çanakkale.AVI => Dosya

**S ) İşletim sistemini açıklayarak hangi cihazlarda kullanıldığına örnekler veriniz ?**

İşletim sistemi tüm donanımların ve yazılımların yönetimini sağlayan en temel sistem yazılımıdır. İşletim sistemleri bilgisayarlarda, video oyun konsollarında, cep telefonlarında, arabalarda, beyaz eşyalarda hatta kol saatlerinde bile yüklü olabilir.

**S ) Aşağıdaki tabloda verilen örneği dikkate alarak boş yerleri doldurunuz.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DonanımAdı | SistemBirimi | GirişBirimi | ÇıkışBirimi | DepolamaBirimi | İletişimBirimi | Fonksiyonu |
| Yazıcı(Printer) |  |  |  X |  |  | Kağıt veya başka ince materyaller üzerine çıktı almak için kullanılır. |
| Mikrofon |  |  X |  |  |  | Bilgisayara ses aktarmak için kullanılan cihazdır. |
| Modem |  |  |  |  |  X | Genel ağa (internet gibi) bağlantıyı sağlayan ve bir bilgisayarı uzak yerlerdeki bilgisayarlara bağlayan aygıttır. |
| Sabit disk |  |  |  |  X |  | İşletim sistemi de dahil bütün yazılımları ve kayıtlı dosyaları içerisinde barındırır. Bilgisayar kasası içerisinde sabitlenmiş olarak bulunur. |
| İşlemci |  X |  |  |  |  | Tüm kontrol ve hesaplama işlemlerinin yapıldığı parçadır. |
| Ana Kart |  X |  |  |  |  | Bilgisayarın tüm parçalarının bağlandığı parçadır. Tüm birimlerin iletişim kurmasını ve uyumlu çalışmasını sağlar. |

**S ) Resimdeki duruş bozukluklarını belirterek düzgün bir duruşun nasıl olması gerektiğini açıklayınız ?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Yanlışlar1- Ekrana çok yakından bakıyor. 2- Dirsekler çok bükülmüş. 3- Eğik bir duruşu var.4- Bilgisayara göre alçakta oturmuş. 5- Ayaklarını uzatmış.  | Doğru şekli1-Göz ile ekran arasında 50-60 cm olmalıdır.2-Dirseklerin 90 0 açı olması gerekiyor.3-Sırtını koltuğa yaslaması gerekiyor.4-Biraz daha yüksekte oturmalı.5-Dizlerde 90 0 açı olması gerekiyor. |

**S ) Aşağıda verilen dosya uzantılarının hangi tür dosyalar için kullanıldığını yazınız ?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dosya Uzantısı** | **İçerik** | **Dosya Uzantısı** | **İçerik** |
| TXT | Yazı | PDF | Kitap |
| MP3, WAV | Ses ve Müzik | AVI, MPEG, MOV | Film |
| BMP, JPG | Resim | EXE | Çalıştırılabilir Program |

**S ) Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar kasası içerisinde bulunur?**

A – Yazıcı **B - Ekran kartı**  C – Tarayıcı D – Fare

**S ) Aşağıdakilerden hangisi yoksa bilgisayar** kullanılamaz?

**A – İşlemci** B – Kamera C – Mikrofon D – Yazıcı

**S ) Aşağıdakilerden hangisi ses ve video donanımlarından değildir?**
A- Mikrofon B - Video yakalama kartı C - Ses kartı **D – CD**

**S ) Aşağıdakilerden hangisi depolama birimine örnektir?**

A – Klavye B – Kulaklık **C - USB Bellek** D – Modem

**S ) Aşağıdakilerden hangisi çıkış birimine örnektir?**

A – Mikrofon B – Fare C – Tarayıcı **D – Hoparlör**

**S ) Aşağıdakilerden hangisi uygulama yazılımıdır?**

A - Windows XP B – Android **C - Microsoft Word** D – RAM

**S ) Aşağıdakilerden hangisi yazılım** değildir?

A - Microsoft Word B – Media Player

C - Paint **D - Ağ kartı**

**S ) Aşağıdaki kayıt ortamlarından en yüksek kapasiteye sahip olanı hangisidir?**

A – DVD **B - Sabit disk** C - USB bellek D – Disket

**S ) Aşağıdaki yazılımlardan hangisinin belirli bir süre boyunca ücretsiz kullanıldıktan sonra satın alınması gerekir?**

A - İşletim sistemi yazılımı **B - Paylaşımlı yazılım**

C - Ücretsiz yazılım D - Açık kaynak kodlu yazılım

**S ) Bilgisayarın görebildiğimiz ve dokunabildiğimiz birimlerine ne ad verilir?**

A – Ekran B – Klavye **C – Donanım** D – Yazılım

**S ) Kağıt üzerinde yer alan metin veya resimleri bilgisayar ortamına aktaran cihaz hangisidir?**

A – Yazıcı **B – Tarayıcı** C – Modem D – Projeksiyon

**S ) Hangisi iyi bir çalışma ortamının özelliği değildir?**

A - Ayarlanabilir sandalye B - Yeterli aydınlatma

C - İyi havalandırma **D - Sıcak ortam**

**S ) Bilgisayar kullanırken hangisini yapmamalıyız?**

A - Sık sık mola vermeliyiz.

**B - Ekranı pencereden ışık alacak şekilde yerleştirmeliyiz.**

C - Aydınlık ortamda çalışmalıyız.

D - Dinlenmek için arada bir ekrandan farklı yerlere bakmalıyız.

**S ) Hangi ikisi güvenlik için alınacak önlemlerdendir?**

I - Bilgisayarı topraklı prize bağlamak

II - Bilgisayarı ısıtma tesisatının yanına koymak

III - Kabloları halı altına gizlemek

IV - Kesintisiz güç kaynağı kullanmak

A - I-II B – II-III **C - I-IV** D - III-IV

**S ) Bilgisayar verilerini düzenli olarak yedeklemek neden önemlidir?**

A - Bilgisayarı korumak için

**B - Veri kaybını önlemek için**

C - Depolama kapasitesini artırmak için

D - Saklama birimlerini test etmek için

**S ) Şifrelerimizi unutmamak için alınabilecek en iyi yöntem hangisidir?**

A - Arkadaşlarımıza da söylemek

B - Hatırlatma kağıdına yazıp bilgisayara iliştirmek

C - Bilgisayarda şifreler isimli bir dosya oluşturup içine yazmak

**D - Bir deftere not edip, kilitli bir ortamda bulundurmak**

**S ) Aşağıdaki işlemlerden hangisi çevreyi korumaya yöneliktir?**

A - Daha küçük ekran kullanmak

B - Anti virüs yazılımı kullanmak

**C - Elektronik belge kullanmak**

D - Dizüstü bilgisayar kullanmak

**S ) Verilerinizin yedek alınmış kopyalarını nerede saklamalısınız?**

A - Bilgisayarın yanında

B - Ailemizin arabasında

**C - Zarar görmeyecek güvenli bir yerde**

D - Arkadaşımızın çalışma odasında

**S ) Telif Hakları Yasası ne amaçla kullanılır?**

A - Yazılımların kopyasını almak için

B - Satılan kopya sayısını belirlemek için

C - Yazılımlar için kullanılan bilgisayar türünü tespit etmek için

**D - Yazılımların yasal olmayan dağıtımlarını engellemek için**

**S ) Hangisi güvenlik duvarı (firewall) yazılımının kullanım amacını açıklar?**

A - Bilgisayara bulaşan virüsleri temizlemek

B - Bilgileri yedeklemek

**C - Yetkisiz erişimi engellemek**

D - İnternete bağlanmak

**S ) Bilgisayarımı kapatırken hangi yöntemi kullanmalıyım?**

A - Direk olarak kasa üzerinde bulunan açma kapama düğmesine basılmalıdır.

**B - Başlat-Bilgisayarı Kapat-Kapat.**

C - Fişi Çekmeliyim.

D - Ekranı kapatmak

**S ) Bilgisayar açıldıktan sonra Windows işletim sisteminde karşımıza gelen ekrana ne ad verilir?**

**A – Masaüstü** B - Kontrol Paneli

C - Denetim Masası D - Başlat Menüsü

**S ) Yeni bir klasör oluşturmak için aşağıdakilerden hangisini kullanırız?**

A - Sol tuş -> Yeni Klasör

**B - Sağ tuş -> Yeni -> Klasör**

C - Ekle -> Yeni klasör

D - Sağ tuş -> Yeni -> Ms Office Word

**S ) Bilgisayarımızdan geçici olarak sildiğimiz dosyalar nerede görüntülenmektedir?**

**A - Geri Dönüşüm Kutusu**

B – Belgeler

C – Resimler

D - Denetim Masası

**S ) Aşağıdaki sorulara Doğru (D) ve Yanlış (Y) biçiminde cevap veriniz.**

( D ) Bilgisayarda bilmediğim ayarları kurcalamam.

( D ) Internet explorer programı yazılımdır.

( Y ) Ses kartı, ekrana görüntü aktarılmasını sağlar.

( Y ) İşlemci bilgilerimizin depolandığı donanım ürünüdür.

( D ) Windows 8 bir işletim sistemidir.

…iyi çalışmalar…