

5- DONANIM VE YAZILIM ÇALIŞMA KAĞIDI-2

- 1- Aşağıdaki boş yerlere gelebilecek bilgileri yazınız.
- a) Bilgisayarı oluşturan iki temel birim ... ve dir.
- b) Bilgisayarın çalışması için gerekli olan, elle tutulup gözle görülen, bilgisayarı oluşturan elektronik parçaların her birine denir.
- c) Bilgisayarın çalışması için gerekli olan, elle tutulamayan, gözle görülmeyen, bilgisayarın parçalarının uyumlu bir şekilde çalışmasını sağlayan tüm programlara denir.
- d) Bilgisayarı oluşturan parçaların her birine denir.
- e) Kendisine verilen bilgiler üzerinde aritmetiksel, mantıksal ve karşılaştırma işlemleri yaparak sonuçları çıktı birimlerine gönderen donanım birimine denir.
- f), aritmetiksel, mantıksal ve karşılaştırma işlemleri yaparak sonuçları çıktı birimine gönderir.
- g) Taşınabilir depolama araçları bilgisayara genellikle den bağlanırlar.
- h) Dış ortamdan bilgi girilmesini sağlayan bilgisayarın donanımları dir.
- i) Bilgilerin işlendikten sonra, tekrar dış ortama çıkarılması için kullanılan donanımlar dir.

- 2- Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanlara "Y" harfi yazınız.

- (.....) Word programı yazılımdır.
 (.....) Bilgisayar oyunları bir donanımdır.
 (.....) Monitör(Ekran) bir donanımdır.
 (.....) Resim yapma programı bir donanımdır.
 (.....) Mouse (fare) bir yazılımdır.
 (.....) Bilgisayarın hızını belirleyen sadece işlemcinin hızıdır.
 (.....) Bilgisayar kapatıldığında RAM'da ki bilgiler silinir.
 (.....) Paint Programı yazılımdır.
 (.....) Tarayıcı bir yazılımdır.
 (.....) Ekran donanımdır.
 (.....) İşlemci bir yazılımdır.
 (.....) İşletim sistemi bir yazılımdır.
 (.....) Windows 7 bir işletim sistemidir.

- 3- Aşağıdaki bilgilerin kısaca tanımını yapınız.

- a. Anakart:.....

 b. Sabit disk:.....

 c. İşlemci:.....

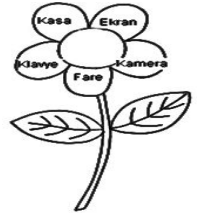
 d. Ram Bellek:.....

- 4- Bilgisayarımı kapatırken hangi yöntemi kullanmalıyım?

- A) Direk olarak kasa üzerinde bulunan açma kapama düğmesine basılmalıdır.
 B) Başlat-Bilgisayarı Kapat-Kapat.
 C) Hiçbiri.
 D) Fişi Çekmeliyim.

- 5- Aşağıdaki donanım birimleri için uygun olan kutucuğu işaretleyiniz.

Donanım	Giriş Birimi	Çıkış Birimi	Saklama Birimi
Yazıcı			
Klavye			
Harici Harddisk			
Hoparlör			
CD – DVD			
Fare			
Hafıza Kartları			
Ekran			
Tarayıcı			
Sabit Disk			
Mikrofon			
Flash (USB) Bellek			
Kamera			
Projeksiyon			



- 6- Yandaki çiçek resminin yapraklarında bilgisayarın elemanları bulunmaktadır. Çiçeğin boş kısmına ne yazılmalıdır?

- 7- Bugün Ece'nin doğum günüdür. Akşam arkadaşları ile birlikte evde güzel bir etkinlik planlamaktadır. Bu etkinliklerden biri de hep beraber dans etmektir. Bilgisayardaki şarkıları dinleyebilmek için Ece'nin ve arkadaşlarının ihtiyacı olan donanım hangisidir?
 (.....)

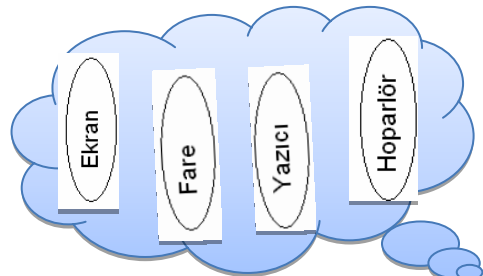
- 8- Melis müzik dinlemeyi çok sevmektedir. Boş zamanlarında bilgisayarında kayıtlı olan müzikleri dinlemektedir. Ancak Melis'in üç aylık küçük bir kardeşi vardır. Melis müzik dinlerken kardeşi sestem rahatsız olup uyanmaktadır. Çünkü bilgisayar kardeşinin uyuduğu odada bulunmaktadır. Melis'in kardeşini rahatsız etmeden müzik dinleyebilmesi için hangi donanımı kullanması gerekir?
 (.....)

- 9- Nilay'ın abisi Erzurum'da askerlik yapmaktadır. Nilay ve ailesi ise Manisa'da yaşamaktadır. Nilay abisini çok özlediği için sık sık onunla telefonda konuşmaktadır. Ancak Nilay abisi ile internet üzerinden görüntülü olarak konuşmak istemektedir. Nilay ve abisinin internette görüntülü konuşması için gerekli olan donanım hangisidir?
 (.....)

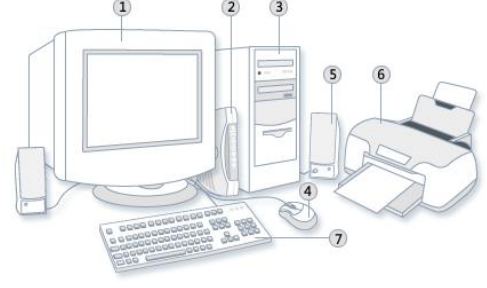
- 10- Filiz'in görsel sanatlar öğretmeni sınıfa suluboya çalışması yaptıracaktır. Bunun için internette örnek suluboya resimleri bulup sınıfın bilgisayarına yüklemiştir. Ancak bilgisayar ekranı çok küçük olduğu için bütün sınıf rahatça örnek resimleri görememektedir. Filiz ve arkadaşlarının resimleri büyük olarak rahatça görmelerini sağlamak için öğretmeni hangi donanımı kullanmalıdır?
 (.....)

- 11- Çıktı Birimi Bulutu: Aşağıdaki buluttan çıktı birimi elemanlarından olmayan damla düşecektir. Düşen damla hangisi olmalıdır?

- a) Fare b) Ekran c) Hoparlör d) Yazıcı



12- Aşağıda numaralanmış bilgisayar parçalarının isimlerini yazınız.



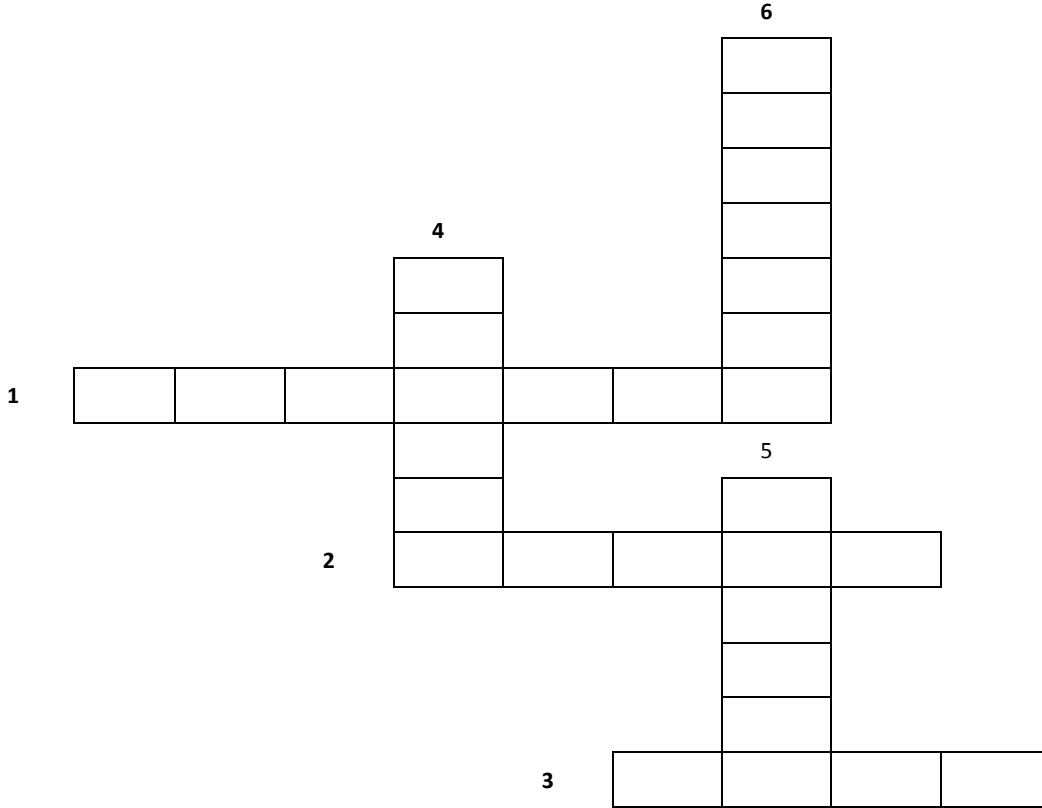
13- Aşağıdaki açıklamalar için uygun donanım birimini seçerek karşısına yazınız. (10X2=20 PUAN)

Ekran Kartı; Ram; İşlemci; Ses Kartı; Ağ Kartı, Sabit Disk; Bios; Anakart; Tarayıcı; Güç Kaynağı

Bir bilgisayarda yapılan tüm işlemlerin monitörde görüntülenebilecek hale getirilmesini sağlayan parçadır.	
Bilgisayarın ağa bağlanıp veri alışverişinde ve iletişimde bulunabilmesini sağlayan elektronik devredir.	
Bilgisayar da diğer kartların üzerine takıldığı ana ve en önemli parçalarından birisidir	
Bilgisayarın açılış sırasında yapılması gereken tüm işlemleri denetleyen, ayarlamaları yapan parçadır.	Bios
Bilgisayarın sesi işlemlerini ve daha sonra bu sesi kullanıcıya aktarmayı sağlayan bir karttır.	
Bilgisayarda aritmetik ve mantıksal işlemlerin yapıldığı yer, bilgisayarın beyni olarak da tanımlanan donanımdır.	
Bir bilgisayarda verilerin kalıcı olarak depolandığı yerdir.	
Resim, grafik ve önceden yazılmış yazıları bilgisayar ortamına aktarmakta kullanılır.	
Bu bellekler bir bilgisayarda verilerin geçici olarak depolandığı yerdir. Aynı zamanda unutan bellek de denir.	
Bilgisayara gelen şehir elektriğinin gücünü küçülterek, kasanın içindeki donanımların kullanılabilmesi için dağıtan donanım birimidir.	

14- Aşağıda boş bırakılan yerleri doğru bir şekilde dolduralım.

- Soldan Sağa 1 - Bilgisayarın elle tutulan, gözle görülen parçalarıdır.
Soldan Sağa 2 - Bilgisayarın yaptığı işlemleri size yansıtan ve görmenizi sağlayan birim.
Soldan Sağa 3 - Avuç içinde tutulan, hareketleri ekrandaki imlecin hareketlerini kontrol eden, bilgi giriş aygıtıdır.
Yukarıdan Aşağı 4 - Bilgisayarın en önemli giriş elemanıdır. İki tipi vardır: F ve Q
Yukarıdan Aşağı 5 - İnternet üzerinde görüntülü sohbet etmenize de imkan veren aygıt
Yukarıdan Aşağı 6 - Bilgisayarı çalıştırmaya yarayan programlar bütünüdür.



- a) Siz Bilgisayar servisinde çalışan Teknik Destek Elemanısınız. Müşteri size telefon açıyor aranızda aşağıdaki konuşma geçiyor. Müşteriye yardımcı olmaya çalışacaksınız.
A) **Müşteri:** Merhaba Ben Ali. Bilgisayarımın Düğmesine bastığım halde çalışmıyor. Çalışmamasının nedeni ne olabilir. Bana yardımcı olabilir misiniz? Cevabınızı aşağıdaki boşluğa yazınız.
Teknik Destek Elemanı:

- B) **Müşteri:** Merhaba Ben Ayşe. Bilgisayarımın Ekranından Görüntü gelmiyor. Görüntü gelmemesinin nedeni ne olabilir. Bana yardımcı olabilir misiniz? Cevabınızı aşağıdaki boşluğa yazınız.
Teknik Destek Elemanı: