**MESLEK LİSESİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI**

**10. SINIFLAR BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ DERSİ 1. DÖNEM 3. YAZILISORULARI (05.01.2012)**

**Adı-Soyadı: Sınıfı-No: Puan:**

**A. Aşağıdaki soruların cevaplarını tabloya işaretleyiniz.(45p)**

1. Aşağıdakilerden hangisi bir bilgisayarın tüm parçalarını üzerinde barındıran ve bu parçaların iletişimini sağlayan elektronik devredir?

a) İşlemci b) RAM c) Anakart d) Güç Kaynağı

1. Bilgisayarda programlar nerede tutulur?

a) Harddisk b) İşlemci c) Anakart d) RAM

1. Üzerindeki bilgileri geçici olarak tutan depolama birimi aşağıdakiler hangisidir?

a) CPU b) ROM c) Harddisk d) RAM

1. Bilgisayarlar arasında ağ kurmak için kullanılan port aşağıdakilerden hangisidir?
2. Paralel Port b) LAN c) Seri Port d) PS/2
3. Aşağıdaki kayıt türlerinden hangisi dijital video kameralarda kullanılan bir video kayıt türü değildir?

a) AVI b) MPEG-2 c) MPEG-1 d) JPEG

1. 19 inc monitörün cm cinsinden değeri yaklaşık nedir?  
   **a) 48** b) 38 c) 19 d) 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b | b |
| c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c | c |
| d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d | d |

1. Monitörle ilgili olarak verilen kavramlardan hangisi yanlıştır?  
   a) 19 inçlik CRT ile LCD monitörün görünebilir alanı farklıdır  
   b) Uygun olmayan tazeleme oranı titremeye neden olur  
   **c)** 32 bit derinliğindeki resim kalitesi, 16 bit derinliğinden azdır  
   d) Dijital sinyali, analog sinyale çevirmek için DAC kullanılır
2. Kapağının önünde 48/12/32 değerleri yazan bir optik sürücü için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Yazma Hızı 32X dir B) Bir DVD-Writer dır

C) Okuma Hızı 48X dir D) REwrirte Hızı 12X dir.

1. Plazma ekranlarda üretim hatası sonucu oluşan noktalara ne ad verilir?

a) Nokta aralığı(Dot Pitch) b) Renk derinliği (Bit Depth)

c) Ölü nokta (Bad Pixel) d) Tazeleme oranı(Refresh Rate)

1. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarlardaki ana donanım birimlerinden birisidir?

a) Tarayıcı b) Modem c) CD-ROM d) RAM

1. Aşağıdakilerden hangisi harddisklerin bağlantısı için kullanılan bağdaştırıcı (konektör) çeşididir?

a) SATA b) Fan konektörleri c)USB konektörleri d) Güç kaynağı

1. Aşağıdakilerden hangisi hafıza birimidir?

a) Hertz b) Amper c) Byte e) Volt

1. Ses kartı üzerinde yer alan ses çıkışı (hoparlör) portu hangi renktedir?

a) Pembe b) Açık yeşil c) Mor d) Açık mavi

1. Aşağıdakilerden hangisi anakart üzerinde sadece ekran kartının kullandığı veriyoludur?

a) ISA b) AGP c) PCI d) PCI-E

1. İlk satın alma maliyeti en düşük olan yazıcı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Siyah beyaz lazer

B) Nokta vuruşlu

C) Renkli lazer

D) Mürekkep püskürtmeli

**B. Aşağıdaki ifadeleri DOĞRU/YANLIŞ olarak değerlendiriniz.(10p)**

(….)Fare , klavye ve mikrofon birer giriş birimidir.

(….)Bilgisayarın hızlı olabilmesi için sadece işlemcinin hızlı olması yeterlidir.

(….)Ana bellek (RAM), önbellekten daha hızlıdır.

(….)İyi bir monitör ekranı, çok sayıda pikselden oluşur.

(….)Güvenlik kartı olan bir bilgisayar, her yeni açılışta, belirlenen ayarlara geri döner.

**C. Aşağıdaki ifadelerde bulunan boşlukları uygun şekilde doldurunuz.(10p)**

Sabit disklerin dakikadaki devir(dönüş) sayısı …………………ile ifade edilir.

LCD monitöre adını veren en büyük özellik, görüntünün elde edilmesinde büyük rol oynayan ………………………… yapıdır.

Ekran kartı tazelenme hız birimi …………………………. ‘dir.

Ses kartı bilgisayardaki …………………..….. ses verilerini ….………………… ses sinyallerine dönüştürür.

**D. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

1. Optik ve dijital zoom nedir? Hangisi tercih edilmelidir? Açıklayınız.**(15p)**
2. Tarayıcıyı tanımlayarak çalışma prensibini açıklayınız. **(10p)**
3. Dijital kameralarda kullanılan diyaframın görevini açıklayınız. **(10p)**