Adı Soyadı: No: Sınıfı: Aldığı Not:

**2012-2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI XXXXXXXXXXXXXXXXX LİSESİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI**

**10-B SINIFI BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ DERSİ 1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI**

1. Klavye / Fare aşağıdaki bağlantı şekillerinden hangisi ile bilgisayara bağlanamaz?
   1. Kablosuz
   2. USB
   3. AGP
   4. PS/2
2. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi projeksiyon cihazı çeşitlerinden biri değildir?
   1. PLAZMA Teknolojisini Kullanan Projeksiyon Cihazı
   2. DLP Teknolojisini Kullanan Projeksiyon Cihazı
   3. LCD Teknolojisini Kullanan Projeksiyon Cihazı
   4. LED Teknolojisini Kullanan Projeksiyon Cihazı
3. Projeksiyon cihazı seçiminde aşağıdakilerden hangisi önemli bir kriter değildir?
   1. Çözünürlük değeri
   2. Kullanılan lambanın üretildiği ülke
   3. Kullanılan lambanın parlaklığı (Ansi-Lumen değeri)
   4. Kullanılan lambanın ömrü (Kullanım süresi)
4. Yazıcıları aşağıdaki bağlantı şekillerinden hangisi ile bilgisayarımıza bağlayamayız?
   1. RJ-12
   2. RJ-45
   3. LPT (Paralel Port)
   4. USB
5. Nokta vuruşlu yazıcılar için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlış bir ifadedir?
   1. Yazma işlemi, mürekkepli bir şeride yazma kafasının vurması ile gerçekleşir.
   2. Sayfa başına düşük yazdırma maliyetine sahiptir.
   3. Sessiz çalışırlar.
   4. Metin içerikli fatura ve makbuz yazımında kullanılırlar.
6. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi nokta vuruşlu yazıcıların avantajlarından değildir?
   1. Karbon kopya yapabilirler.
   2. Sürekli form kullanılabilir.
   3. Sayfa başına baskı maliyeti düşüktür.
   4. Baskı hızı yavaştır.
7. Mürekkep püskürtmeli yazıcılar için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlış bir ifadedir?
   1. Sayfa başı maliyeti düşüktür.
   2. Yazma kafasına yerleştirilen kartuşlardan mürekkep püskürtülmesi ile yazma işlemi gerçekleştirilir.
   3. Kartuşlar fazla kullanılmadığında, mürekkebin kuruma ve püskürtme deliklerinin tıkanma olasılığı vardır.
   4. Renkli baskı yapabilen modelleri de mevcuttur.
8. Lazer yazıcılar için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlış bir ifadedir?
   1. Elektrostatik yükleri üzerinde tutabilen tambura sahiptir.
   2. Satın alma maliyeti yüksek, sayfa başı maliyeti düşüktür.
   3. Yazım işleminde inkjet denilen kurumuş mürekkep kullanılır.
   4. Yazıları diğer yazıcı çeşitlerine göre daha hızlı yazdırırlar.
9. Evinde her gün ödev yapan bir öğrenci, ara sıra tarayıcıya ihtiyaç duyuyorsa ve yazıcıdan günde ortalama 10 sayfa çıktı alıyorsa bu öğrenci için aşağıdaki yazıcı çeşitlerinden hangisini alması uygun olacaktır? (Not: Yazıcı maliyetini göz ardı ediniz.)
   1. Nokta vuruşlu yazıcı
   2. Mono Lazer Yazıcı
   3. Çok Fonksiyonlu İnkjet Yazıcı
   4. Çok Fonksiyonlu Lazer Yazıcı
10. Yazıcı sarf malzemeleri için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?
    1. Lazer yazıcılarda tamburun çizilmemesine özenle dikkat etmek gerekir. Çünkü tamburun fiyatı yazıcı fiyatına yakındır.
    2. Nokta vuruşlu yazıcılarda kullanılan yazıcı şeritleri değiştirilemezler. Mürekkebi bittiğinde yeniden yazıcı almak gerekir.
    3. Mürekkep püskürtmeli yazıcılar için kartuş satın almak istediğimizde bir çift kartuşun fiyatı neredeyse yazıcı ile aynı fiyattadır.
    4. Lazer yazıcı üreticileri tonerlerinin yan sanayi tonerlerle doldurulmaması için tonere chip (çip) entegre ederek önlem almışlardır.
11. Bir işyerinde kullanılmak üzere yazıcı alınacaktır. İşyerinde 5 kişi çalışmaktadır. Aynı zamanda çalışanlar müşterilerinin kimlik fotokopilerini de almak istemektedirler. Bu iş yerine aşağıdaki yazıcılardan hangisini almak uygun olacaktır?
    1. LPT Portlu - Nokta vuruşlu Yazıcı
    2. USB Portlu ve Kablosuz Özellikli – İnkjet Yazıcı
    3. RJ45 ve USB Portlu – Çok Fonksiyonlu Lazer Yazıcı
    4. RJ45 ve USB Portlu – Lazer Yazıcı
12. “Kitap, dergi, gazete, fotoğraf gibi çeşitli basılı dokümanlarda bulunan yazıları, resimleri bilgisayar ortamına aktarmak için \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kullanılmaktadır.” İfadesinde boşluğa aşağıdaki seçeneklerden hangisi gelmelidir?
    1. Yazıcı
    2. Tarayıcı
    3. Çizici
    4. Fotokopi
13. Dijital fotoğraf makineleri aşağıdaki değerlerin hangisini kullanarak görüntüyü oluşturur?
    1. Ortamdaki nem oranını kullanır.
    2. Ortamdaki sıcaklık değişimini kullanır.
    3. Ortamdaki ışığın frekans değişimini kullanır.
    4. Ortamdaki basınç değişimini kullanır.
14. Dijital fotoğraf makinelerinde aşağıdaki sensör tiplerinden hangileri kullanılır?
    1. CMOS – CCD
    2. AGP – PCI
    3. LPT – RJ45
    4. INTEL – AMD
15. Dijital fotoğraf makinesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
    1. Büyük boy kaliteli fotoğraf baskısı için çözünürlüğü yüksek makineler kullanılmalıdır.
    2. Yakınlaştırma özelliği olarak optik zoom yerine dijital zoom özelliği tercih edilmelidir.
    3. Dahili hafızaları azdır. Bu nedenle hafıza kartı girişlerine uygun kart modeli takılarak hafıza alanı genişletilmiş olur.
    4. Geçmişte 2 adet kalem pil ile çalışan makinelerin yerine günümüzde Li-ion şarj edilebilir batarya kullanılmaktadır.
16. Fotoğraf makinesi üreten firmalardan en çok tercih edilen ve diğer markalara göre daha kaliteli fotoğraflar çektiği düşünülen piyasadaki en iyi fotoğraf makinesi markaları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?
    1. Arçelik – Grundig
    2. Casio – Olyimpus
    3. Samsung – Pentax
    4. Canon – Nikon
17. Web kamerası için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
    1. Günümüzde genel olarak 13 mega piksel çözünürlük değerine sahiptirler.
    2. Günümüzde notebook, netbook gibi cihazlarda dahili olarak bulunur.
    3. Genellikle bilgisayara harici olarak USB arabirimi ile bağlanırlar.
    4. Görüntülü konuşma yapabilmek için 30 FPS oranı yeterlidir.
18. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bir fotoğraf makinesine hafıza kartı alırken dikkat edilmesi gerekenlerden biri değildir?
    1. Hafıza kartının çeşidi (SD, Memory Stick gibi..)
    2. Hafıza kartının kapasitesi (1 GB, 2 GB, 4 GB gibi)
    3. Hafıza kartının okuma-yazma hızı (10mb/sn, 20mb/s gibi)
    4. Hafıza kartının üretildiği ülke
19. Hafıza kartları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
    1. Günümüzde kullanılan hafıza kartlarının kapasiteleri genellikle 1 GB ile 32 GB arasındadır.
    2. Hafıza kartları cep telefonu, bilgisayar, fotoğraf makinesi gibi cihazlarda kullanılabilir.
    3. Bir fotoğraf makinesinin kart bölümünden çıkan hafıza kartı, başka bir fotoğraf makinesine de mutlaka uyum sağlar.
    4. Mikro boyutlarındaki hafıza kartlarını kart okuyucu adaptörü ile bilgisayara bağlamak mümkündür.
20. Günümüzde kullanılan kart okuyucu cihazlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
    1. Tek kartı usb ye dönüştüren modelleri mevcuttur.
    2. Dahili olarak kasa üzerine monte edilebilen modelleri mevcuttur.
    3. Harici olarak usb ye bağlanabilen çoklu kart okuyucular mevcuttur.
    4. Üzerine takılan kartlardaki bilgileri kablosuz olarak bilgisayara atabilen cihazlar mevcuttur.
21. Günümüzde USB flash bellekler aşağıda verilmiş hangi durum için kullanılmamaktadır?
    1. Bilgisayardan bilgisayara belge, fotoğraf taşımak için.
    2. Bootable özelliği ile işletim sistemi kurmak için.
    3. Tarihsel dokümanları, videoları arşivlemek için.
    4. Satın alınan cihazın Driver (sürücü) dosyası ve e-dokümanlarının müşterilere ulaştırılması için.
22. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde hafıza çeşitleri günümüzde en çok kullanılandan en az kullanılan şeklinde sıralanmıştır?
    1. Disket<DVD<CD<Hafıza Kartı<USB
    2. Disket<CD<DVD<Hafıza Kartı<USB
    3. Disket<CD<DVD<USB<Hafıza Kartı
    4. Disket<DVD<CD<USB<Hafıza Kartı
23. USB flash bellekler ile ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru bilgi verilmiştir?
    1. Günümüzde kablosuz olarak bağlananları mevcuttur.
    2. Günümüzde 2.0 hızı en hızlı arabirimdir.
    3. Günümüzde 1GB-2GB kapasiteli ürünler satılmaktadır.
    4. USB 2.0’da bağlantı hızı 4 telli yapıyla sağlanmaktadır.
24. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
    1. USB 3.0 teknolojisiyle üretilmiş bir flash bellek USB 2.0 portu olan bir anakartta USB 3.0 hızında çalışır.
    2. Flash bellekler ile hafıza kartlarının, hafıza teknolojileri aynıdır.
    3. Günümüzde cep telefonlarında hafıza kartlarının mikro modelleri kullanılır.
    4. USB 2.0 da bağlantı 4 telli yapıyla sağlanırken, USB 3.0 da bağlantı 9 telli yapıyla sağlanır.
25. Kişisel bir bilgisayar için aşağıdaki arabirimlerden hangisi harici disk sürücüsü bağlantısında tercih edilen bir arabirimdir?

a) IDE b) USB c) SATA d) SCSI

1. Aşağıdaki donanım birimlerinin çalışma prensibi olarak hangisi diğerlerinden farklı bir yapıya sahiptir?
   1. Flash Bellek
   2. Hafıza Kartı
   3. HDD
   4. SSD
2. Bir bilgisayar kullanıcısı “Aygıtlar ve Yazıcılar” penceresini açtığında bilgisayarına bağlı olan yazıcı modeli üzerinde “ **! ”** işareti (kırmızı renkli) varsa bu sorunun muhtemel sebebi nedir?
   1. Yazıcı driverının yüklü olmaması
   2. Yazıcının bağlantı kablosunun takılı olmaması
   3. Yazıcının güç kablosunun takılı olmaması
   4. Yazıcının kağıt tepsisinde kağıt olmaması
3. Bir bilgisayar kullanıcısı “Aygıtlar ve Yazıcılar” penceresini açtığında bilgisayarına bağlı olan yazıcı modeli üzerinde “ **√** ” işareti (yeşil renkli) varsa bu işaret ne anlama gelmektedir?
   1. Yazıcı driverı yüklü durumdadır.
   2. Yazıcı çalışır durumdadır. Sorunsuz olduğunun ifadesidir.
   3. Yazıcı varsayılan yazıcı olarak atanmıştır.
   4. Yazıcının kablosuz olarak bağlandığını gösterir.
4. Led ekranlar ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
   1. CRT ekranlara göre daha az yer kaplarlar.
   2. LCD ekranlara göre daha az enerji harcarlar.
   3. Plazma ekranlara göre hareketli görüntüleri daha net gösterirler.
   4. Günümüzde 3 boyut özellikli (3D) olan modelleri mevcuttur.
5. Günümüz koşullarında yüksek özellikli bir monitör almak istediğimizde aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu koşulu sağlamaz?
   1. 1280 x 720 piksel HD Çözünürlük
   2. 4 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 RJ45 Portlarına Sahip Olması
   3. Ekran Tazeleme oranı 400 Hz olması
   4. 5.000.000 : 1 Kontrast Oranı
6. Dijital cihazlara ve LCD/LED ekranlara yüksek kalitede görüntü ve ses bilgisi aktaran ekran kartı çıkış portu hangisidir?
   1. DVI
   2. HDMI
   3. DSP
   4. VGA
7. Bilgisayarın birbirlerine veya ağa bağlanmasını sağlayan kart hangisidir?
   1. Ethernet kartı
   2. Ekran kartı
   3. Ses kartı
   4. TV kartı
8. – “Masaüstü bilgisayarı aratmayacak özelliklerde, hatta daha iyi performans verebilecek donanımlar ile üretilebilmektedir. Tasarım olarak laptoplara benzerler. Ancak laptop’ lar gibi kalın ve ağır değildir. Çok incedir ve taşıması daha kolaydır.” şeklinde açıklanan bilgisayar çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?
   1. Notebook
   2. Netbook
   3. Ultrabook
   4. Tablet Bilgisayar
9. – “Geçtiğimiz yıllarda üretilmeye başlayan, ufak bir kılıf içerisinde taşınabilen, tek elle tutulabilen ve dokunmatik ekranı bulunan, optik sürücüleri bulunmayan ancak diğer çevre bağlantı birimleri bulunan İOS ve Android işletim sistemli yarı laptop, yarı telefon karışımı mobil bilgisayardır.” Şeklinde açıklanan bilgisayar çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?
   1. Notebook
   2. Netbook
   3. Ultrabook
   4. Tablet Bilgisayar
10. Bir dizüstü bilgisayarda 512 MB RAM bellek bulunmaktadır. Kullanıcı 512 MB lik bir RAM bellek daha ekleyerek 1024 MB’lık bellek kapasitesine ulaşmak istemiştir. Ancak, işletim sistemi, üzerinde 896 MB bellek olduğunu rapor etmektedir. Bu durumun en olası sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?
    1. İşletim Sistemi en fazla 896 MB RAM desteklemektedir.
    2. RAM düzgün takılmamıştır.
    3. Bilgisayar paylaşımlı ekran kartı kullanmaktadır.
    4. Uyumsuz RAM tipi ile yükseltme yapılmıştır.
11. Masaüstü bir bilgisayarı başlatmanıza rağmen bilgisayarın ışıkları yanmıyor ve donanımlar çalışmıyorsa bu arızanın sebebi aşağıdaki seçeneklerden hangisi olamaz?
    1. Güç kaynağı arızalıdır.
    2. Güç kablosu arızalıdır.
    3. Güç kablosu elektrik prizine takılı değildir.
    4. RAM yuvasına tam oturmamıştır.
12. Bilgisayarınız normal çalışıyorken oyun açtığınız zamanlarda fan daha yüksek hızda dönüyor ve bir süre sonra da bilgisayar kendi kendine kapanıyorsa bu durumun tahmini sebebi ve çözümü nedir?
    1. RAM yuvasına tam oturmadığından oyun RAM a yüklenemiyordur. Çözümü RAM ı söküp yerine tekrar yerleştirmektir.
    2. Bilgisayar oyunlarda fazla enerji harcadığı için güç kaynağı yeterli gelmiyordur. Güç kaynağı watt değeri yüksek bir güç kaynağı ile değiştirilmelidir.
    3. Oyunlarda işlemci yoğun olarak kullanıldığı için fazla ısınıyordur. İşlemci fanı ve soğutucusu tozlanmış olabilir. Kompresör yardımıyla fan ve soğutucu temizlenmelidir.
    4. İşletim sistemi dosyaları virüs v.b. sebeplerle zarar görmüştür. Bilgisayara yeniden format atarak işletim sistemi yeniden yüklenmelidir.
13. RAM slotlarının fazla oluşu aşağıdakilerden hangisini sağlar?
    1. Bilgisayarın daha hızlı çalışmasını sağlar.
    2. Anakart üzerinde daha fazla genişleme yuvası kullanılmasına olanak sağlar.
    3. Tümleşik ekran kartının daha performanslı çalışmasını sağlar.
    4. Daha fazla RAM eklenmesini sağlar.
14. RAM monte edilirken aşağıdakilerden hangisine dikkat etmek gerekmez?
    1. Vücutta statik elektriğe
    2. Kasa kablosunun takılı olmasına
    3. Slot rengine
    4. Slota oturup oturmamasına
15. Harici ekran kartları ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
    1. Günümüzde ekran kartı için GPU üreten en büyük iki firma Ati Radeon ve Nvidia dır.
    2. Günümüzde ekran kartları PCI veri yoluna bağlanır.
    3. Günümüzde ekran kartı çıkış portları olarak VGA, DVI ve HDMI çıkışları kullanılır.
    4. Günümüz ekran kartları genellikle 1 GB veya 2 GB Video RAM belleğe sahiptir.

**Adı Soyadı:**

**Doğru Sayısı: \_\_\_\_\_\_\_ x 2,5 p = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ puan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEVAPLAR** | | | | |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  |
| **19** |  |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  |
| **21** |  |  |  |  |
| **22** |  |  |  |  |
| **23** |  |  |  |  |
| **24** |  |  |  |  |
| **25** |  |  |  |  |
| **26** |  |  |  |  |
| **27** |  |  |  |  |
| **28** |  |  |  |  |
| **29** |  |  |  |  |
| **30** |  |  |  |  |
| **31** |  |  |  |  |
| **32** |  |  |  |  |
| **33** |  |  |  |  |
| **34** |  |  |  |  |
| **35** |  |  |  |  |
| **36** |  |  |  |  |
| **37** |  |  |  |  |
| **38** |  |  |  |  |
| **39** |  |  |  |  |
| **40** |  |  |  |  |

**NOT: Sınav süresi 1 ders saatidir. Her soru 2,5 puandır. Sınav toplamda 100 puandır. Sınavınızda başarılar dileriz.**

**Ad SOYAD Ad SOYAD  
 Bilişim Teknolojileri Öğretmeni Bilişim Teknolojileri Öğretmeni**

***-İlim ilim demektir, ilim kendin bilmektir. Sen kendini bilmezsen bu nice okumaktır.-***

***Yunus Emre***