

ÇALIŞMA SORULARI

1- Bilgisayarın bileşenleri nelerdir? ***

Cevap: Donanım ve Yazılım

2- Donanım nedir? Örneklerini yazınız. ***

Cevap: Bilgisayarı oluşturan fiziksel parçaların tümüne donanım denir.

- Giriş Birimleri ***
 - Klavye
 - Fare
 - Mikrofon
 - Kamera
 - Tarayıcı
- İşlem Birimleri
 - Anakart, CPU
 - Ekran (Grafik) Kartı, GPU
 - Ses kartı
 - Ethernet Kartı
- Çıkış Birimleri ***
 - Monitör, Projeksiyon (Ekran)
 - Yazıcı, 3D Yazıcı
 - Hoparlör, Kulaklık

3- Yazılım nedir? Örneklerini yazınız. ***

Cevap: Bilgisayar donanımı üzerinde çalışan sistem ve uygulama programlarına denir.

- Sistem Yazılımları
 - İşletim sistemleri ***
 - Windows
 - Linux, Ubuntu
 - Pardus
 - Android
 - IOS, OSx
- Uygulama Yazılımları ***
 - Ticari yazılımlar
 - ERP yazılımları
 - Muhasebe yazılımları
 - İnternet yazılımları
 - Chrome (Web tarayıcı)
 - Edge (Web tarayıcı)
 - Outlook
 - Ofis yazılımları
 - Word
 - Excel
 - Powerpoint

4- Bilgisayarın/Bilişim Teknolojilerinin kullanım alanları nelerdir? ***

Cevap:

- Alışveriş – E-Ticaret
- Eğlence – Dijital medya, Sosyalmedya
- Kamu hizmetleri
- Tarım
- Sağlık
- Eğitim
- Güvenlik – Siber, Kamera, Parmak izi...
- Ulaşım

5- Bilgisayarın temel çalışma mantığı nedir?

Cevap: Giriş, İşleme, Çıkış birimleri temel çalışma mantığını oluşturur.

6- Bilgisayarın temel veri birimi nedir? Birimleri sıralayınız.

Cevap: Bilgisayarın temel veri birimi BİTtir.

1. Bit	5. Gigabyte
2. Byte	6. Terabyte
3. Kilobyte	7. Zetabyte
4. Megabyte	

7- Aşağıda verilen birimleri istenilen değerlere çeviriniz. ***

- 2048 Kilobyte =2..... Megabyte
- 32 Bit =4..... Byte
- 3 Gigabyte = ...3072... Megabyte
- 10 Terabyte = ..10240.. Gigabyte

8- Bilgi Nedir?

Cevap: Bilgi, verilerin işlenerek anlamlı hale getirilmesi sonucunda elde edilen bir içeriktir. Bilgi, bir konuda sahip olunan gerçekler, anlayışlar, beceriler ve deneyimlerin toplamıdır.

9- Teknoloji Nedir? ***

Cevap: Teknoloji, **insan yaşamını kolaylaştırmak, verimliliği artırmak ve sorunları çözmek amacıyla kullanılan araçlar, makineler, sistemler ve yöntemlerin toplamıdır.** Teknoloji, bilimsel bilgilerin pratik uygulamaları olarak düşünülebilir. Bilgisayarlar, internet, telefonlar ve robotlar gibi araçlar, teknolojinin somut örnekleridir. Teknoloji, aynı zamanda bu araçları geliştiren ve uygulayan bilimsel ve mühendislik bilgilerini de kapsar.

10- İletişim nedir? ***

Cevap: **İletişim, bilgi, düşünce, duygular ve fikirlerin insanlar arasında aktarılması sürecidir.** İletişim, sözlü, yazılı, işaret dili veya görsel işaretler gibi çeşitli yollarla gerçekleşebilir. İletişim süreci, gönderici, mesaj, kanal, alıcı ve geri bildirim gibi bileşenlerden oluşur.

11- Ülkemizde teknolojik alanda kullanılan araçlara örnek veriniz. ***

- Türksat uyduları (3A, 4A, 4B, 5A ve 6A)
- İnsansız Hava Araçları (Akıncı, Bayraktar, Kızılelma)
- TOGG

12- Bilişim teknolojileri cihazlarının gelişiminde rol oynayan önemli keşiflere veriniz. ***

<ul style="list-style-type: none">• Abaküs• Matbaa• Buhar Makinesi	<ul style="list-style-type: none">• Analitik Makine• Telefon• İnternet
--	--

13- Bilişim teknolojilerinin olumlu ve olumsuz yönlerine örnek veriniz. ***

- Olumlu Yönler
 - İletişim kolaylığı
 - Sağlık hizmetlerinde iyileşme
 - Eğitim ve Bilgiye erişim
 - Ekonomik Verimlilik
- Olumsuz Yönler
 - İşsizlik ve gelir eşitsizliği
 - Gizlilik ve güvenlik sorunları
 - Dijital bağımlılık ve zihinsel sağlık
 - Çevresel etkiler

14- Yaşam boyu öğrenme nedir?

Bireylerin yaşamları boyunca, her yaşta ve her aşamada yeni bilgiler edinmeye, beceriler geliştirmeye ve kendilerini sürekli olarak yenilemeye açık olmaları anlamına gelir. Bu kavram, özellikle bilişim teknolojileri gibi hızla evrilen alanlarda hayati bir rol oynar.

15- Teknolojik gelişmeleri takip etmenin ülkemiz için önemleri nelerdir?

- Ekonomik Rekabetçilik
- Ulusal Güvenlik
- Toplumsal refah ve kalkınma
- Çevresel sürdürülebilirlik