

5.SINIFLAR BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

1. Bilgi nedir? Açıklayınız.
Öğrenme, araştırma ya da gözlem yoluyla elde edilen gerçeğe bilgi denir.
2. İletişim nedir? Açıklayınız.
Duygu, düşünce ve bilgilerin bir kaynaktan bir alıcıya akla gelebilecek her türlü yolla aktarılmasıdır.
3. Bilişim kelimesinin anlamını açıklayınız.
Bilginin; teknolojiyi kullanarak üretilmesi, işlenmesi, depolanması ve iletilmesiyle ilgilenen bilim dalıdır.
4. Bilişim kelimesi hangi iki kelimenin birleşiminden oluşur.
Bilgi ve İletişim
5. Teknoloji ne demektir? Açıklayınız.
İnsanların bir amaç için kullandığı tüm araç-gereç ve makinelerin üretilebilmesi için kullanılan yöntemler, teknikler, gelişmeler ve bilgiler bütünüdür.
6. Bilişim teknolojileri ne demektir? Açıklayınız.
Bilişimde kullanılan her türlü teknolojiye Bilişim Teknolojileri denir.
7. Bilişim teknolojilerinin kullanıldığı alanlara 3 tane örnek veriniz.
Sağlık, eğitim, ulaşım, bankacılık, iletişim, askeri, güvenlik
8. Sağlık alanında kullanılan bilişim teknolojilerine örnek yazınız.
E-Nabız, Mhrs, MR cihazı , Tomografi, Hasta Kayıt İşlemleri vb...
9. Eğitim alanında kullanılan bilişim teknolojilerine örnek yazınız.
E-okul, E-tahta, EBA
10. Bilgisayar nedir? Yazınız ve bilgisayar türlerini belirtiniz.
Zor ve karmaşık işlemleri, komutlar aracılığıyla çok kısa bir sürede gerçekleştiren elektronik makinelere **bilgisayar** denir. Masaüstü, Dizüstü, Tablet pc, All in one pc
11. İnternet nedir? Tanımını yazınız.
Bilgisayarlar ve diğer akıllı cihazların çeşitli yöntemlerle birbirine bağlanarak dünya çapında oluşturduğu küresel iletişim sistemine **internet** denir.
12. Dünyanın son yüzyıldaki hızlı değişimin öncü alanlarından birisi bilişim teknolojileridir. Bu alanın gelişmesine etki eden ve teknolojiye yön veren insanlardan üçünü yazınız ve çalışmalarına örnek veriniz.
Elon Musk: Tesla, SpaceX, NeuroLink, Open AI
Jeff Bezos: Amazon, BlueOrigin, Uzay taşımacılığı
Bill Gates: Microsoft Windows, Office uygulamaları
Lary Page: Google, Android
Mark Zuckerberg: Facebook, Instagram, Whatsapp
Steve Jobs: Apple
13. Teknoloji ve Oyun bağımlılığının neden olabileceği olumsuzluklar nelerdir? Yazınız.
Teknoloji ve oyun bağımlılığı aşağıda listelenen durumlara neden olabilir:

- Derslerde başarısızlık	- Dikkat kaybı
- Göz bozuklukları	- Aşırı özgüven veya güvensizlik
- Bel, Boyun ve Sırt ağrıları	- Kendini ifade edememe
- Uyuşma hissi	- İçine kapanıklık
	- Uykusuzluk
	- Unutkanlık
14. Bilgisayar karşısında oturan birinin uyması gereken kuralları yazınız.
Dik bir şekilde oturmalıdır, Ayakları yere basmalıdır, Ekran göz hizasında olmalıdır, Dirsek ve bilekler bir hizada olmalıdır. Her bir saatlik çalışma sonrası 5-15 dk ara vermelidir. Ara verdiğinde gözlerini dinlendirmelidir.
15. Bir bilgisayar sistemi hangi bileşenlerden oluşur? Yazınız.
Donanım ve Yazılım

16. Bilgisayarı oluştursan fiziksel parçalara ne ad verilir? Yazınız.
Donanım
17. Aşağıda adı verilen donanım birimlerinin görevlerini yanlarına yazınız.
İşlemci: Bilgisayarın beynidir. Tüm işlemlerden sorumludur.
Sabit disk: Tüm bilgilerimizin depolandığı birimdir.
Ram Bellek: Verilerin geçici olarak tutulduğu birimdir.
Anakart: Tüm donanımların bağlandığı birimdir.
Klavye: Yazı yazmak ve komut vermek için kullanılan donanımdır.
Yazıcı: Bilgisayardaki verilerin kağıt üzerine aktarılmasını sağlar.
18. Donanım birimleri arasındaki iletişimi sağlayan ve tüm birimlerin takıldığı donanımın adı nedir?
Anakart
19. Sabit disk türleri nelerdir? Yazınız.
Hdd, ssd ve Nvme
20. Yazılım nedir? Türleri nelerdir? Yazınız.
Bilgisayarı kullanmamızı sağlayan faydalı veya zararlı kodlar bütünüdür. 2 tür yazılım vardır.
İşletim sistemleri ve Uygulama yazılımları
21. İşletim sistemi nedir? Yazınız ve 3 adet örnek veriniz.
Donanım ve yazılımların kullanılmasını sağlayan, kullanıcı ile cihaz arasında etkileşimi kuran, her bilgisayarda ve mobil cihazda var olan temel yazılım türüdür. Windows, **Pardus** (Yerli), Linux, Android, iOS, MacOS
22. Bilgisayara veri veya komut girişi yapılan donanımlara ne ad verilir? Örnekleri ile birlikte yazınız.
Giriş Birimleri: Klavye, fare, mikrofon, kamera
23. Veri veya komutların işlenmiş sonuçlarını aldığımız donanımlara ne ad verilir? Örnekleri ile birlikte yazınız.
Çıkış Birimleri: Ekran, hoparlör, yazıcı, kulaklık
24. Hem giriş hem de çıkış birimi olarak kabul edilen donanımları yazınız.
Dokunmatik ekran, usb bellek, sabit disk, hafıza kartı, modem
25. Bilgisayarlarda kullanılan kapasite birimlerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız.
Bit < Byte < Kilobyte < Megabyte < Gigabyte < Terabyte