

## 6. SINIFLAR BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞMA SORULARI

**Soru 1:** Bilgisayardaki bilgilerimizi güvende tutmak için bazı önlemler alınabilir. Bu önlemlere 3 örnek veriniz.

**Cevap:**-Güvenlik yazılımları(antivirüs) kullanılabilir.

- Veriler yedeklenebilir.
- Güvendiğimiz kişilere yetki verilebilir.
- Dosyalar şifre programları ile şifrelenebilir.
- Sisteme girişler parola ile sağlanabilir.
- Oturumlar sistemden çıkarken kapatılabilir.

**Soru 2:** Bilgisayar ağları büyüklüklerine göre LAN(Yerel Alan Ağı), WAN (Geniş Alan Ağı) gibi isimlendirilir. Buna göre LAN(Yerel Alan Ağı) kurulabilecek yerlere 2 örnek veriniz

**Cevap:** Okul – Ev – Hastane – Kütüphane

**Soru 3:** Okulda verilen ödevi yapabilmek için internette araştırma yapan Selin, anahtar kelimesini arama motoruna yazdığında 3 farklı web sayfasına ulaşmıştır.

1- [www.abcde.gov.tr](http://www.abcde.gov.tr) – 20.12.2022

2- [www.abcde.edu.tr](http://www.abcde.edu.tr) – 20.12.2011

3- [www.abcde.com.tr](http://www.abcde.com.tr) – 20.12.2023

Bu üç sayfa için site uzantılarına ve tarihlere bakarak içerikleri hakkında nasıl yorumda bulunabilir? Sırasıyla yazınız.

**Cevap:**1-www.abcde.gov.tr -> gov uzantılı olduğu için resmî veriler sunar(devlet kurumu), güvenilirdir. Tarih güncel sayılır.

2- www.abcde.edu.tr -> Üniversitenin yayınıdır o açıdan güvenilirdir ama tarih olarak güncel değildir.

3- www.abcde.com.tr -> Güncel olabilir ama güvenilir değildir. Başka kaynaklarla içindeki bilgilerin teyit edilmesi gerekir.

**Soru 4:** Aşağıdaki resimde iletişim çeşitleri verilmiştir. Her birine kutucuklar içerisine bir örnek veriniz.(Cevabı için okulumuzun internet sitesindeki ders notlarına bakabilirsiniz)

AYNI ZAMAN AYNI YER	AYNI ZAMAN FARKLI YER
FARKLI ZAMAN AYNI YER	FARKLI ZAMAN FARKLI YER

**Soru 5:** Aşağıdaki resimde Excel tablosu oluşturularak bazı hücreler siyah renk ile dolgu yapılmış bazıları ise beyaz renk bırakılmıştır. Beyaz renk olanların üzerine hücre isimlerini yazınız.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

	A	B	C	D
1	ÖĞRENCİNİN ADI	1. YAZILI	2. YAZILI	ORTALAMA
2	ALP	90	100	
3	MİRAÇ	60	90	
4	REYYAN	80	80	
5	EYLÜL	100	70	

**Soru 6:** Aşağıdaki soruları yukarıda verilen tabloya göre sırasıyla yanıtlayınız.

1-Alp isimli öğrencinin not ortalamasını bulan formülü yazınız.

=Ortalama(B2:C2)

2- Verilen öğrencilerin 1. Yazılı ortalamasını veren formülü yazınız.

=Ortalama(B2:B5)

3- Verilen öğrencilerin 2. Yazılı ortalamasını veren formülü yazınız.

=Ortalama(C2:C5)

## Sezar şifresi

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
V	Y	Z	A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	
L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü

**Soru 7:** Sezar şifresi kullanarak AKYURT kelimesini yazınız.

**Cevap:** VIUSOR (Her harf, kendinden 3 harf önceki harfin yerine yazılır)

**Soru 8:** Ünlü zararlı yazılımlara 3 örnek veriniz.

**Cevap:** Creeper – Cih Cernobil – Melissa – I love you – Code red – Bagle – Sasser - Cryptolocker