

Ad Soyad:

Sınıf:

No:

1) İnternet etiği ve netiket kavramlarını açıklayın.

**İnternet etiği:** Çevrimiçi ortamda iletişim kurarken doğru ve yanlış davranışları belirleyen kurallara denir.

**Netiket:** İnternet etiğine uygun iletişim kurarken dikkat edilmesi gereken görgü kurallarına netiket denir.

2) Aşağıdaki cümlelerin 1 kaydırmalı ve 2 kaydırmalı sezar şifrelemesini yapın.

MESAJ	H	A	V	A		G	Ü	Z	E	L
1 Kaydırmalı şifreleme	I	B	Y	B		H	V	A	F	M
2 kaydırmalı şifreleme	İ	C	Z	C		I	Y	B	G	N

3) Bilgisayar ağı tanımını ve türlerini yazın.

- İki ya da daha fazla bilgisayarın birbirine bağlanmasıyla oluşan yapıya **bilgisayar ağı** (network) denir. Bilgisayar ağlarını, ağın büyüklüğüne göre üç gruba ayırabiliriz.
- YEREL ALAN AĞI-LOCAL AREA NETWORK (LAN)** : Birbirine yakın, aynı oda veya bina içerisinde yer alan bilgisayarların bağlanmasıyla oluşturulur.
- METROPOL ALAN AĞI- METROPOLITAN AREA NETWORK - (MAN)**: İçerisinde birden çok Yerel Alan Ağı barındıran ağlardır.
- GENİŞ ALAN AĞI-WIDE AREA NETWORK- (WAN)**: Bir ülke ya da dünya çapında, aralarında yüzlerce veya binlerce kilometre mesafe bulunan bilgisayar ve ağların birbirine bağlanmasıyla oluşur. Bilinen en büyük Geniş Alan Ağı, İNTERNET'tir.

4) Zararlı yazılımların türlerini yazın. **a)Virüsler:** Bulaştığı bilgisayardaki dosyaları silebilir, verilere zarar verebilir. Bilgisayarı yavaşlatır. Kendini başka bilgisayara yaymaya çalışır. **b)Truva atı(trojan):** Faydalı bir yazılım yada oyun gibi görünerek sisteme sızar. Bilgisayarda güvenlik açığı yaratır. Belirlenen zamanda aktif hale gelir. Bilgisayar korsanlarının internet üzerinden bilgisayara erişmesini sağlar. **c)Solucan (worm):** Kendini sürekli kopyalar. Sistemin yavaşlamasına sebep olur. Ağ bağlantısı üzerinden yayılır. **d) Reklam yazılımı (adware):** Bilgisayar açıkken kendiliğinden reklam sayfaları açar. **e) Casus yazılım (spyware):** Kullanıcı ve bilgisayar hakkında bilgi toplayıp, bilgisayar korsanlarına iletir. **f)Fidye yazılımı (ransomware):** Tüm dosyaları şifreleyerek kullanılamaz hale getirir. Şifrelemenin açılması için para istenir. Ancak para ödense bile dosyaların kurtarılabileceği kesin değildir.

Zararlı yazılımlardan korunmak için antivirüs yazılımları kullanmalıyız. Bazı antivirüs yazılımları şunlardır: Avast, AVG, Eset Nod32, Kaspersky, McAfee, Bitdefender, Total Security, Chomar(yerli antivirüs yazılımı)

5) Ağ kurmak için gerekli bileşenlerini yazın. **a)**Ethernet (ağ) kartı **b)** Ethernet kablosu **c)**Modem  
**d)** Dağıtıcı (hub,switch) **f)** Kablosuz bağlantı (wifi) **g)** Kablosuz erişim noktası (Access Point)

6) Doğru bilgiye ulaşabileceğimiz, Bakanlığımızın geliştirdiği eğitim portalı nedir? EBA (Eğitim Bilişim Ağı)

7) İletişim nedir ? Açıklayın. İletişim araçlarına örnek verin.

Duygu ,düşünce ve fikirlerin başka insanlarla paylaşılmasına **iletişim** denir.

Yazılı İletişim Araçları	Sesli İletişim Araçları	Görüntülü ve Sesli İletişim Araçları
Mektup-Sms-Gazete-Dergi-Kitap-Afiş-Eposta-İlanlar	Sabit telefon-Telsiz-Radyo Müzik çalar	Cep Telefonu- Televizyon-Sinema-Tablet-Bilgisayar-Tiyatro

- 8) İletişim teknolojilerini açıklayın. a) **Senkron (Eş zamanlı) iletişim:** İletişim kuranların aynı anda etkileşimde oldukları iletişim sürecidir. Örneğin; telefon görüşmesi, yüz yüze görüşme, görüntülü arama, çevrimiçi (online) ders
- b) **Asenkron(Eş zamanlı olmayan) iletişim:** : İletişim kuranların farklı zamanlarda etkileşimde olabildikleri iletişim sürecidir. Örneğin; mektuplaşma , e-posta gönderip-alma , forum siteleri , SMS gönderme-alma

9) Aşağıdaki soruları excel tablosuna göre cevaplandırın.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	SIRA NO	OKUL NO	ADI	SOYADI	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ					
2					1.YAZILI	2.YAZILI	SÖZLÜ	TOPLAM	ORTALAMA	SONUÇ
3	1	5	ALİ	ALTAN	90	95	100	285	95	GEÇTİ
4	2	7	EMRAH	DENİZ	20	35	50	105	35	KALDI
5	3	8	ALİ	CAN	50	90	100	240	80	GEÇTİ
6	4	10	AYŞE	NİL	45	80	55	180	60	GEÇTİ
7	5	25	MERİÇ	YILMAZ	10	30	65	105	35	KALDI
8	6	34	YAVUZ	YAŞAR	95	99	100	294	98	GEÇTİ
9	7	35	KADİR	TUNA	95	90	85	270	90	GEÇTİ
10	8	40	AYLİN	YAVUZ	85	85	70	240	80	GEÇTİ

- a) H3 hücresine yazılabilecek formüller 1)E3+F3+G3 2).....3).....
- b) I3 hücresine yazılabilecek formüller 1)H3/3 2).....3).....
- c) J3 hücresine , ortalaması 50 ten küçükler için "KALDI"; 50 ve 50 den büyükler için "GEÇTİ" yazdıran formülü yazın.  
.....
- d) Geçenlerin sayısını SONUÇ sütununa göre bulan formülü yazın. =EĞERSAY(J3:J22;"GEÇTİ")
- e) Geçenlerin sayısını ORTALAMA sütununa göre bulan formülü yazın. ....
- f) 1. Yazılı notlarının ortalamasını alan formülleri yazın. 1)..... 2) .....
- g) 1.sınavdan 50 den düşük alanların sözlü notuna 10 puan ekleyen formülü E5 hücresine göre yazın.  
.....
- h) =EĞER(EĞERSAY(F3:F10;">50")<20;"SABAH";"AKŞAM") formülü ne yazar ? .....
- i) Adı A harfi ile başlayan öğrenci sayısı ile soyadı N içerenlerin sayısını toplayan formülü yazın  
.....
- j) =E3/A5+G3 ..... k) E10-B10/A10 ..... l) G3-I7\*A4 .....
- m) =SOLDAN(H3;2)&PARÇAAL(H10;2;2) formülü ne yazar? .....

10) Excel de kullanılan grafik türlerini açıklayın.

**Sütun grafik:** Kategoriler arasında değerleri karşılaştırmak için kullanılır.

**Çizgi grafik:** Zaman içindeki eğilimleri, değişimleri göstermek için kullanılır.

**Pasta grafiği:** Her bir değerın bir toplama yaptığı katkıyı görüntüler.

**Çubuk grafik:** Birden çok değeri karşılaştırmak için kullanılır.