

SORULAR

1. Bilgi güvenliğini sağlayan üç unsur vardır. Bunları yazınız.

- a) Gizlilik b) Erişilebilirlik c) Bütünlük

2. Aşağıda verilenlerin bilgi güvenliği unsurlarından hangisine örnektir? Yazınız.

- E-okula hem tablet, hem telefon hem de bilgisayardan giriş olması Erişilebilirlik
- E-okul'da öğrencilerin sadece yazılı notlarını görmesi ama değiştirememesi Bütünlük
- E-devlet uygulamasında kişinin sadece kendi bilgilerini görmesi Gizlilik

3. Aşağıda verilen tabloda özellikleri verilen zararlı yazılımların isimlerini yazınız.

İstemediğin halde reklam sayfaları açarım. Reklam Yazılımı	Kendimi sürekli kopyalayarak sisteminin yavaşlamasını sağlarım. Solucan	Sistemdeki bilgileri toplarım. İnternet varsa bilgilerimi hackerlara iletirim. Casus Yazılımı	Faydalı bir yazılım gibi görünürüm. Hackerlar için güvenlik açıkları oluştururum. Truva Atı	Dosyalarımı silerim. Uygulamalarına zarar veririm. Kendimi başka sistemlere yaymaya çalışırım. Virüs
--	---	---	---	--

4. Bilgisayar sistemlerini zararlı yazılımlara karşı koruma amacı taşıyan yazılımlara ne denir? 2 tane örnek veriniz.

Güvenlik Yazılımı Örnek: Antivirüs / Güvenlik Duvarı

5. Bilgisayar ağı nedir? Açıklayınız.

İki ya da daha fazla bilgisayarın bilgi paylaşımı veya iletişimi için bağlanmasıyla oluşan yapıya bilgisayar ağı denir.

6. Aşağıda bilgisayar ağı kurulurken kullanılan cihazlar verilmiştir. Bu cihazların ne işe yaradığını kısaca yazınız.

- **Modem** : Cihazların internete bağlanmasını sağlayan donanımdır.
- **Ethernet Kartı** : Bilgisayarların modem gibi cihazlarla ağ kablosu yardımıyla bağlanarak bir bilgisayar ağına dahil olmasını sağlayan iç donanımdır.
- **Wi-fi** : Cihazların kablosuz olarak internete veya bir bilgisayar ağına bağlanmasını sağlayan teknolojidir.

7. Ağ çeşitlerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

GENİŞ ALAN AĞI(WAN)>METROPOL ALAN AĞI (MAN)>YEREL ALANAĞI (LAN);

8. Aşağıda verilen örneklerde hangi çeşit bilgisayar ağı olduğunu yazınız.

- Aynı şehirdeki iki banka şubesi arasındaki bilgisayar ağı : **MAN**
- Dünyadaki en büyük bilgisayar ağı olan İnternet : **WAN**
- Bilişim sınıfında kullanılan bilgisayar ağı : **LAN**

9. Excel uygulamasını ne amaç ile kullanıldığını yazınız.

Bilgisayarda tablolar oluşturabildiğimiz, veri girişi yaparak bu verilerle matematiksel , mantıksal vb.. işlemler yapabildiğimiz , girilen verileri filtreleyip sıralayabildiğimiz , ayrıca verilerle grafikler oluşturabildiğimiz elektronik tablolama programıdır.

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

10. Yukarıda Excel uygulamasından bir resim verilmiştir. Aşağıdaki soruları resme göre cevaplayınız.

- Harfler ile isimlendirilen dikey bölümlere ne denir? **Sütun**
- Sayılarla isimlendirilen yatay bölümlere ne denir? **Satır**
- A1,F8 gibi isimlendirilen tabloları oluşturan kutulara ne denir? **Hücre**

11. Yandaki resimde numaralarla gösterilen hücrelerin adlarını yazınız.

- 1 : B2 hücresi
- 2 : E6 hücresi
- 3 : C10 hücresi

	A	B	C	D	E	F
1						
2		1				
3						
4						
5						
6					2	
7						
8						
9						
10			3			
11						

12. Excel uygulamasında formüller hangi işaret ile başlar?

“=” eşittir ile başlar.

13. Yandaki resimde yazan formül hangi hücreler ile toplama işlemi yapar yazınız.

C2,D2,E2,F2 ve G2 hücrelerindeki sayıları toplar.

14. Aşağıda yanlış yazılmış formüllerin doğrularını yazınız.

- = Böl(A2\A8) : =A2/A8
- =Toplam(A5;A6) : =topla(A5;A6)
- =7B+B9 : =B7+B9
- Ortala(D11:D15) : =Ortalama(D11:D15)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Adı	Soyadı	1.Yazılı	2.Yazılı	1.Ders İçi	2.Ders İçi	Devamsız Gün Sayısı	
2	Eda	Sayan	25	69	70	90	8	
3	Erkan	Saymaz	95	80	100	100	3	
4	Seda	Saygın	55	45	60	70	23	
5								

Aşağıdaki soruları tabloya göre cevaplayınız.

16. Erkan Saymaz'ın 2.yazılısının yazılı olduğu hücrenin adını yazınız.

D3 hücresinde yazılıdır.

17. Eda ile Seda'nın 1.yazılılarının toplamını veren formülü yazınız.

=C2+C4 ya da =Topla(C2;C4)

18. 1.yazılıların ortalamasını bulan formülü yazınız.

=Ortalama(C2:C4)

19. Eda'nın 1. ve 2. yazılarını çarpan formülü yazınız.

=C2*D2 ya da =Çarpım(C2;D2)

20. Erkan'ın 1. yazılısının %20'sini bulan formülü yazınız.

=C3*20%

21. Seda'nın devamsız gün sayısından Eda'nın devamsız gün sayısını çıkaran formülü yazınız.

=G4-G2

22. En büyük 1. Yazılıyı bulan formülü yazınız.

=Mak(C2:C4)

23. En küçük devamsız gün sayısını bulan formülü yazınız.

=Min(G2:G4)

24. Eda'nın devamsızlık gün sayısı kontrol edilecektir. Eğer devamsız gün sayısı 20 ve 20'den büyük ise DEVAMSIZ değilse DEVAMLİ yazılacaktır. Bunu yapan formülü yazınız.

=Eğer(G2>=20;"DEVAMSIZ"; "DEVAMLİ")

25. Erkan'ın 2. Yazılısı kontrol edilecektir. Eğer 2. Yazılı 50 'den küçük ise BAŞARISIZ değilse BAŞARILI yazılacaktır. Bunu yapan formülü yazınız.

=Eğer(D3<50;"BAŞARISIZ";"BAŞARILI")