AĞ YÖNETİMİ VE BİLGİ GÜVENLİĞİ

1.Bilgi sistemi kaynaklarının bütünlüğü, erişebilirliğini ve gizliliğini korumak amacıyla uygulnacak tedbirler ütünü aşağıdakilerde hangidir?

Sistem güvenliği

2.Aşağıdakilerden hangisi SSL bağlantı durumunu tanımlamak için gerekli parametrelerden biri değildir?

Veri Sıkıştırma Metodu

3.Kullanıcılar arasında güvenli bir iletişim oluşturmak için gerekli algoritmaları ve protokolleri tasarlayan ve geliştiren bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

Kriptografi

4.Ağın arızalarını kaydetmek, raporlamak ve gerekli aksiyonları almak için geliştirilen ağ yönetim çeşidi aşağıdakilerden hangisidr?

Hata yönetimi

5.Aşağıdakilerden hangisi açık anahtar şifreleme algoritmalarının kullanım amaçlarından biri değildir?

Erişim Kontrolu

6.

- ✓ parmak izi
- ✓ el yazısı
- ✓ yürüyüş tarzı
- ✓ el geometrisi

Yukarıdaki verilen ifadelerden hangileri davranışsal biyometrik özellikler arasında yer alır?

II ve II (2 VE 3)

7. Uc düğümler arasında verinin hatasız bir şekilde transferini sağlayan OSI modeli katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

Veri bağlantı katmanı

8.Ağ merkezinde bulunan ağ hakkında gerekli bilgileri sağlayan yazılım aşağıdakilerden hangisidr?

Yönetici Öğe

9.Hedefi sistem üzerinde belli kanallar açarak programcısına, bulaştığı kullanaıcnın sistemini izlemesini veya kontrol etmesini sağlayan bir ortam kötü amaçlı yazılım aşağıdakilerden hangisidir?

Truva Atı

10.Bir sistem üzerinde var olan sistem açıklarından, ko hatalarındanveya hatalı varsayımlardan faydalanarak istemeyen veya planmala oluşturmak için tasarlanmış küçük kod veya programlara verilen ad aşağıdakilerden hangisidr?

Exploit

11. Aşağıdakilerden hangisi HTTPS kullanıldığında şifrelenen bileşenler arasında yer almaz ?

Sunucu IP adresi

12. Şifreleme kullanarak güvenli olmayan bir ağ üzerinde uzaktan bağlanma ve diğer ağ hizmetlerini güvenli bir şekilde gerçekleştirmeyi sağlayan protokol hangisidir?

SSH

13.Aşağıdaki özelliklerden hangisi TCP ve UDP protokollerinin ortak özelliğidir?

Tek Alıcıya Gönderim

14.Kötü niyetli bir kullanıcının, açık anahtar yöntemleri ile güvenli bir iletişim kurmak isteyen kulanıcıların iletişim ağı ele geçirerek onların açık alanlar yerine kendi açık anahtarını göndermesi ile uygulanan saldırı türü aşağıdakilerden hangisidr*

Aradaki adam saldırısı

15.Gerçekte spam olan e –postaya spam değil kararı vermek aşağıdaki hatalardan hangisidr*

Yanlış pozitif hata

16. Aşağıdakilerden hangisi yerel ya da şehirsel alan ağlarının birleşmesiyle oluşturulan en geniş alan ağdır*

MAN

17.Aşağıdakilerden hangisikullanıcı adı ve parola üzerine inşa edilmiş yöntemlerden biri değildir?

Disk Sürücüleri

18.Aşağıdaki algoritmalardan hangisinin temeli rast gele karıştırmaya (permutasyon) dayanmaktadır?

RC4

19.Kablosuz telefon ve enzeri cihazları kullana mbil kullanıcıları internet ve benzeri

Bilişim hizmetlerine erişmesine imkan sağlayan aşağıdakilerden hangisidr?

WAP

20.

- ✓ Bir kullanımlıkparalalar zamana bağlı olarak üretilmektedir.
- ✓ Hem kullanıcı hem de sunucunun senkronize olarak farklı parola üretilmesi beklenmektedir.
- ✓ Kullanıcı her kimlik doğrulatma işlemi için farklı parolagirmek zorundandır.
- ✓ Kullanıcı belirli bir süre aralığında üretilen parolasını girmek zorundadır.

Bir kullanımlık parola ile ilgili yukarıda ki ifadelerden hangileri doğrudur?

1,3,4

21.Aşağıdakilerden hangisi ağ bileşeni elemanlarından biri değildir?

Kayıt Cihazı (log)

22…… e- postaya eklenen ve dosyaların güvenliği için oluşturulmuş sayısal kodlardır.

Yukarıdaki boş bırakılan yere hangisi gelmelidir?

Dijital imza

23.RSA algoritması için p değeri 7 q değeri ise 19 seçilmiştir.

Buna göre Euler Sayısı hangi değeri alır?

100.

24. Bnt genişliğine göre Cat1, Cat2, Cat3 gibi çeşitleri bulanan ve günümüz interne alt yapısının yer alan ağlarında kullanım sıklık görülen kablo türü hangidir?

UDP kablo

25.Sistem üzerindeki tehdidi, saldıya açıklığı veya saldırının nedeni olabileceği zararları öngörüp bunları azaltarak ortadan kaldırmaya veya engellemeye yönelik eylem aşağıdakilerden hangisidr?

Karşı Önlem

26.Bir IP adresi üzerinde farklı iletişim diyologlarının ayrılması için kullanılan 0 ile 65.535 arasında değer alabilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

TCP/IP

27.A bankası tarafından Furkan bey'e gönderilen e-postada, kullanıc şifresinin dolmak üzere olduğu belirtilmiş ve şifre güncellemesi gerektiğini bankacılığına giriş bağlantısı paylaşılmıştır.

Yukarıdaki bilgiye göre, görsel düzenlemesi bankadan geliyormuş gibi düzenlenmiş olan e- posta hangi tür kötü niyetli kullanıcıyı

Spam E-posta

28. Bilgi güvenliği konusunda ki en basit ve her zaman en uzun çözüm yolu olan saldırı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

KABA KUVVET SALDIRISI

29.Aşağıdakilerden hangisi simetrik şifreleme algoritmaların temel öğelerinden biri değildir?

VERİ BÜTÜNLÜĞÜ

30.MIT(Massachusetts Institu of Technology) tarafından geliştirilen bilet tabanlı ağ kimlik doğrulama yöntemi aşağıdakilerden hangidir?

KERBEROS

1.Aşağıdakilerden hangisi yerel yada şehirsel alan ağlarının birleşmesiyle oluşturulan en geniş alan ağıdır?

c.MAN

2. aşağıdakilerden hangisi simetrik şifreleme algoritmalarının temel öğelerinden biri değildir?

D.Veri bütünlüğü

3.uç düğümler sırasında verinin hatasız bir şekilde transferini sağlayan OSI modeli katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

A.Veri bağlantısı katmanı

4.Aşağıdakilerden hangisi SSL bağlantı durumunu tanımlamak için gerekli parametrelerden biri değiltir?

D.Veri sıkıştırma metodu

5.veri transferinde gönderilecek mesajı gizlemek için kullanıacak şifreleme ve MAC algoritması ile şifreleme anahtarlarına karar verilmesi SSL protokollerinden tarafından sağlanır?

B.El sıkıştırma protokolü

6.ağın arızalarını kaydetmek, raporlamak ve gerekli aksiyonları almak için geliştirilen çeşitli aşağıdakilerden hangisidir?

C.Hata yönetimi

7.SSL mimarisinde üst katman protokollerine temel güvenlik hizmetlerini sağlayan protokol aşağıdakilerden hangisidir?

D.HTTP

8.MIT (Massachus etts Instute of techonology) tarafınan geliştirilen bilet tabanlı ağ kimlik doğrulama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

E.Kerberos

9.Hedefi sistem üzerinde belli kanallar açarak programlarına bulaştığı kullanıcının sistemini izlemesini veya kontrol etmesini sağlayan bir ortam yaratmak olan kötü amaçlı yazılım aşağıdakilerden hangisidir?

B.Truva atı

10.Aşağıdakilerden hangisi HTTPS kullanıldığında şifrelenen bileşenler arasında yer almaz?

C.Sunucu IP adresi

11.Bir IP adresi üzerinde farklı iletişim diyaloglarının ayrılması için kullanılan 0 ile 65.535 arasında değer alabilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

c.TCP/IP

12.Aşağıdakilerden hangisi SNMP protokolü dahilinde bulunan ağaç yapısında yer almz?

B.Cihazların kasa renkleri

13.aşağıdaki algoritmalardan algoritmalardan hangisinin temeli rastgele karıştırmaya (permutasyon) dayanmaktadır?

D.RC4

14.I. Gizlilik

II.kontrol edilebilirlik

III.Hazır bulunma (erişebilirlik)

IV.Devamlılık

Yukarıdakilerden hangileri sistem güvenliği temel unsurlarındandır?

A.I ve III

15.Kullanıcılar arasında güvenli bir iletişim oluşturmak için gerekli algoritmaları ve protokolleri tasarlayan ve geliştiren bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

B.Kriptografi

16.Bant genişliğine göre Cat:1 cat:2 Cat:3 gibi çeşitleri bulunan ve günümüz internet altyapısının yerel alan ağlarında kullanımı sıklıkla görülen kablo türü aşağıdakilerden hangisidir?

E.UTP kablo

17.128 bit uzunluğunda bir şifreleme anahtarı toplama en fazla kaç farklı şifre üretilebilmektedir?

D.2 üzeri 128

18.RSA algoritması için p değeri 7, q değeri ise 19 seçilmiştir.

Buna göre Euler Sayısı hangi değer alır?

B.108

19.Aşağıdaki gönderen Teyit Politikası (SPF) ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

A.SPF gönderici adresinin yasal olmayan yolla kullanımının önüne geçilmesi için üretilmiş bir çözümdür.

20.Ahmet ofisindeki bilgisayarları kötü niyetli kişiler tarafından zarara uğratılmasını engellemek için gerekli donanım güvenlik önlemleri almış ve çevresel faktörler ile doğal afetlere korunaklı hale getirilmiştir.

D.fiziksel güvenlik

21.Bilgi sistemi kaynaklarının bütünlüğünü erişilebilirliğini ve gizliliğini korumak amacıyla uygulanacak tedbirler bütünü aşağıdakilerden hangisidir?

D.Sistem güvenliği

22……, bir güvenlik ilkesinin uygulanması için kullanılan yöntem, araç veya izlekdir.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

E.Güvenlik mekanizması

23.Bir anahtarı bir kişi uygulama veya servis ile ilişkilendirmek için kullanılan dijital doküman aşağıdakilerden hangisidir?

D.Sertifika

24.Sistem üzerinde tehdidi, saldırıya açıklığı veya saldırının neden alabileceği zararları öngörüp bunları azaltarak ortadan kaldırmaya ya da engel engellemeye yönelik eylem aşağıdakilerden hangisidir?

E.Karşı Önlem

25.Ali çukadar adrı kişi 1965 doğumludur

Yukarıda verilen bilgisye göre, Ali bey aşağıdakilerden hangisini seçerse daha güçlü bir parola kullanmış olur?

C.A1l9i6!saQ

1.Aşağıdakilerden hangisi Açık Anahtar Yapısı (PKI) uygulayıcı standartlardan biri değildir?

C.TLS

2.Yetkisi olmayan tarfların iletim halindeki mesaj içeriğinde değişiklik yapmaması anlamına gelen güvenlik servisi aşağıdakilerden hangisidir?

D.Masa bütünlüğü

3.Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarlar arası haberleşmede mesaj biçimi gönderim ve alımı esnasında gerekenleri tanımlamaktadır?

A.Protokoller

4.Aşağıdaki gönderilen teyit politikası (SPF)ile ilgili ifadelender hangisi doğrudur?

D.SPF gönderici adreninin yasal olmayan yolla kullanımının önüne geçilmesi için üretilmiş bir çözümdür.