

PROGRAMCI (TAŞRA) UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ

SINAV SORULARI

1. RFC 1918'e göre aşağıdakilerden hangisi A sınıfı IPv4 adresleri olarak özel intranetler için ayrılmıştır ve internet üzerinde kullanılmaz?

- A) 1.x.x.x
- B) 10.x.x.x
- C) 20.x.x.x
- D) 40.x.x.x

2. Bilgisayar ağlarında, hedefine ulaşamayan veya yönlendiriciler (router) arasında döngüye giren paketlerin sonsuza kadar ağda dolaşmalarını engellemek amacıyla kullanılan ve değeri ağda dolaşan paketlerin yaşam süresini belirleyen IP başlık (header) alanına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TOS
- B) DNS
- C) TTL
- D) DHCP

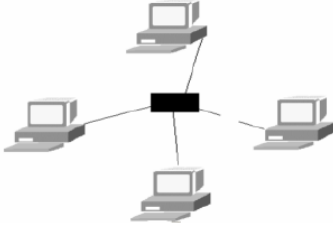
3. TCP bağlantısının başlangıcında, bağlantı kuran iki cihaz arasında gönderilen/alınan üç mesaj sırası ile aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) SYN, ACK, ACK
- B) SYN_ACK, SYN, ACK
- C) SYN, ACK, SYN_ACK
- D) SYN, SYN_ACK, ACK

4. İki tabanında 01001111 olarak verilen sayının 1'e tümleyeni nedir?

- A) 10110000
- B) 10110001
- C) 11111111
- D) 01010000

5. Aşağıda gösterilen topoloji türü hangisidir?



- A) Bus Topoloji
- B) Yıldız Topoloji
- C) Ağaç Topoloji
- D) Halka Topoloji

6. MAC adresi kaç bitten oluşur?

- A) 12
- B) 24
- C) 36
- D) 48

7. Aşağıdakilerden hangisi UDP yerine TCP tercih edilmesinin sebeplerinden biridir?

- A) Daha hızlı olması
- B) Daha güvenilir olması
- C) Başlık boyutunun 20 bayt olması
- D) Toplamda gönderilen veri boyutunun daha fazla olması

8. Veri tabanı yönetim sistemi yazılımı programları gibi yüksek seviyeli bilgisayar programlarında, verilere erişim ve işlem yapmak amacıyla bazı program değişkenleri kullanılmaktadır.

Aşağıda verilen seçeneklerden hangisi belirtilen program değişkenleri arasında yer almaz?

- A) Ekleme

- B) Silme
- C) İndeksleme
- D) Okuma

9. Veritabanı yönetim sistemlerinde varlıklar arasında aşağıdaki ilişki çeşitlerinden hangisi kurulamaz?

- A) Birden-bire (One to One)
- B) Birden-sıfıra (One to null)
- C) Birden-çoğa (One to Many)
- D) Çoktan-çoğa (Many to Many)

10. Veritabanı tasarımlarında veri bütünlüğünü sağlamak, veri tutarlılığını arttırmak, veri tekrarını azaltmak, veritabanının diskteki boyutunu azaltmak için birkaç seviyede uygulanabilen işlemlere verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normalizasyon
- B) Sorgu optimizasyonu
- C) Büyük veri
- D) İndeksleme

11. Aşağıdaki SQL komutlarından hangisi bir kelimenin veya bir cümlede geçen tüm kelimelerin baş harflerini büyük harfe çevirir?

- A) Instr
- B) Having
- C) Initcap
- D) Floor

12. Access veritabanı tablosunda bir hücreye girilen yazının ilk karakterden başlayarak “bir karakter rakam”, “bir karakter harf” olacak şekilde ve 6 karakter olması isteniyorsa sahanın giriş maskesi kısmına yazılacak kural nedir?

- A) ####*#
- B) @~@~@~
- C) 9#9#9#
- D) 9L9L9L

13. =Yuvarla(23,451;1) sonucu nedir?

- A) 23,451
- B) 23,5
- C) 23,4
- D) 23

14.

	A	B
1	Adı	Not
2	Mehmet	50
3	Zeynep	100
4	Salih	75
5	İpek	80
6	Mustafa	90

Yukarıdaki Excel tablosunda en yüksek notu aşağıdaki formüllerden hangisi verir?

- A) =Topla(B2:B6)
- B) =Mak(B1;B6)
- C) =Mak(A1:A6)
- D) =Mak(B2:B6)

15. Simetrik şifreleme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Anahtar çift taraflıdır.
- B) Anahtarı karşı tarafa yönlendirmek zordur.
- C) Anahtar açıktır ve herkesin erişimine açıktır.
- D) Şifreleyen taraf ile şifreyi çözen taraf aynı anahtarı kullanır.

16. Aşağıdaki protokollerden hangisi kriptografiyi kullanmaz?

- A) TELNET
- B) HTTPS

C) SFTP

D) SSH

17. Aşağıdakilerden hangisi bilgi güvenliğinin temel öğelerindendir?

A) Bütünlük

B) Doğrulama

C) Yetkilendirme

D) Çeşitlilik

18. Bilinçli olarak güvenlik açığı bulduran ve yetkisiz erişim sağlayan saldırgan ya da kullanıcılar hakkında bilgi toplamaya yarayan sistemlere ne ad verilir?

A) Steganografi

B) Sıfır Gün(Zero Day)

C) Honeypot

D) Dijkstra

19. Bilgi güvenliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Kullanıcılar bilgi güvenliğinin zayıf halkalarındandır.

B) Bir web sayfasının içeriği saldırgan tarafından değiştirildiğinde “gizlilik” zarar görmüş olur.

C) Güvenlik sadece bilginin başkasının eline geçmesi anlamına gelmez.

D) Güvenlik “gizlilik”, “bütünlük”, “erişilebilirlik(kullanılabilirlik)” olarak isimlendirilen üç unsurdan oluşur.

20. Windows XP, Windows7, Windows8 gibi işletim sistemlerinde TCP/IP ayarları ile ilgili bilgiler aşağıdaki komutlardan hangisi ile elde edilebilir?

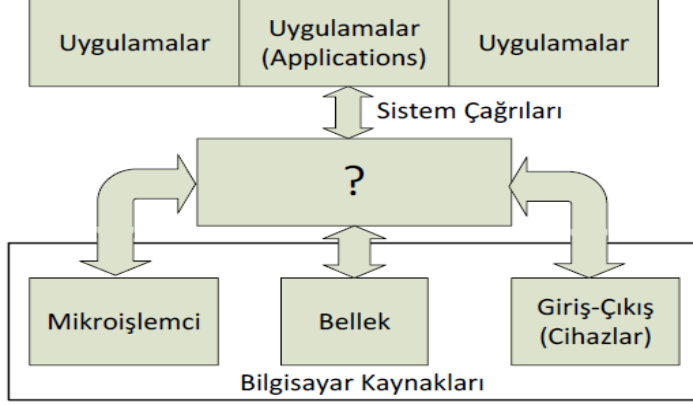
A) WINIPCFG

B) IPCONFIG

C) ARP

D) NETCFG

21.



Sistem programcılığı açısından düşünüldüğünde yukarıdaki boş kutucuğa (?) hangisi getirilmelidir?

- A) BIOS
- B) Compiler
- C) İşletim Sistemi
- D) Debugger

22. İşletim sistemi belleğe yüklendiğinde ilk olarak o yüklenir ve sistem kapatılana kadar orada kalır. Disk, görev ve bellek yönetimi gibi düşük düzeyli görevlerden sorumludur. İşletim sisteminin bir parçası olarak sistem kaynaklarına erişime aracılık eden bu sistem katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) BIOS
- B) Kernel
- C) Compiler
- D) OSI

23. =Eğer($C5 < 70$; "Kaldı"; "Geçti") formülüne göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $C5 > 70$ ise Kaldı yazar
- B) $C5$ boş ise Geçti yazar
- C) $C5 > 70$ ise Kaldı yazar
- D) $C5 > 75$ ise Geçti yazar

```
1. int a, b ← 3, c ← 5;
2. for (a ← 1; a < 10; a++)
3. {
4. if (a % 5 == 1)
5. b *= 3;
6. else if (a > 4 && b % 3 == 0)
7. a *= 3;
8. else if (b % 4 == 0 || c % 2 == 0)
9. a += 2;
10. }
11. print(a + b + c);
```

24. Yukarıda sözde kodu (pseudo code) verilen programın ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 27
- B) 28
- C) 29
- D) 30

25. En son giren ilk çıkar (Last In First Out) kuralına uyan veri yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağlı liste
- B) İkili arama ağacı
- C) Kuyruk
- D) Yığın

26. Veri Akış Diyagramları (VAD) aşağıdakilerden hangisini göstermez?

- A) Bilgi sisteminin süreçlerini
- B) Bilgi sisteminin durağan yapısını
- C) Bilgi sistemi süreçlerinin kendi aralarındaki karar ilişkisini
- D) Bilgi sistemi süreçleri arasındaki veri akış ilişkilerini

27. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Algoritma, bir problemin çözümü için temel talimatları ifade eden adımlar dizisidir.
- B) Söзде kod(pseudo code), kodlamanın yapılacağı programlama diline bağlıdır.
- C) Mantıksal hatalar(logic errors), derleyici tarafından fark edilemez.
- D) Derlenmiş programın çalışması esnasında oluşan hataya “çalışma zamanı (run time) hatası” denir.

28. Aşağıdaki kodlardan hangisi sum değişkeni altında şu seri toplamını hesaplamaktadır? $1*2+2*3+3*4+...+(n-2)*(n-1)+(n-1)*n$

A)

```
i=1; sum=0;
while(i<=n)
{
sum=sum+i*(i+1);
i++;
}
```

B)

```
i=0; sum=0;
while(i<=n)
{
sum=sum+i*(i+1);
i++;
}
```

C)

```
i=1; sum=0;
while(i<n)
{
sum=sum+i*(i+1);
i++;
}
```

D)

```
i=0; sum=0;
while(i<n)
{
sum=sum+i*(i-1);
i++;
}
```


29. if (a && b) ifadesi hangi durumda icra edilir?

- A) a ya da b'den birinin doğru olduğu durumda
- B) a ve b'nin doğru olduğu durumda
- C) a ve b'nin tersi durumunda
- D) Hiçbir zaman

30. C #’ta tüm nesnelerin türediği yapı nedir?

- A) String
- B) Int
- C) Byte
- D) Object

31. Aşağıdakilerden hangisi HTML dokümanlarda kullanılan form elemanlarından biri değildir?

- A) Listbox
- B) Textarea
- C) Checkbox
- D) Hitbox

32. İki klasör üstte yer alan ve web sayfamızda kullanmak istediğimiz resim dosyasını aşağıdakilerden hangisi ile tanımlarız?

- A) ../resim.jpg/./
- B) resim.jpg/./..
- C) ../resim.jpg
- D) ../../resim.jpg

33. Aşağıdakilerden hangisi Microsoft SQL Server' da bulunan sistem veritabanlarından değildir?

- A) Resource
- B) Model
- C) FileStream
- D) Master

34. Büyük boyutlu ve karakter tabanlı veri içeren alanlar üzerinde hızlı arama yapabilmek için Microsoft SQL Server' da kullanılan mimarinin adı nedir?

- A) Snapshot
- B) Full-Text Search
- C) Recovery Model
- D) Failover Clustering

35. Aşağıdakilerden hangisi DDL(Data Definition Language) işlemi değildir?

- A) CREATE
- B) TRUNCATE
- C) ALTER
- D) UPDATE

36. Aşağıdakilerden hangisi isimden IP çözümlemesi yapmak için kullanılır?

- A) Forward lookup zone
- B) Reverse lookup zone
- C) Secondary zone
- D) Primary zone

37. DHCP' den IP alma işleminde client'lar tarafından yollanan ilk mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Discover
- B) Ack
- C) Request
- D) Offer

38. Aşağıdaki özelliklerden hangisi tek yönlü özet (hash) fonksiyonlarının özelliklerinden değildir?

- A) Herhangi bir uzunluktaki mesajı sabit uzunluktaki bir mesaja çevirir.
- B) Özetlenmiş hali verilen bir mesajın orijinal halini hesaplamak makul süre içerisinde mümkün değildir.
- C) Aynı özet değere sahip iki farklı mesaj bulmak makul süre içerisinde hesaplanabilir değildir.
- D) Sabit uzunluklu mesajı herhangi bir uzunluktaki mesaja çevirir.

39. Asimetrik kriptografik algoritmalar, simetrik algoritmalara göre aşağıdaki hangi durumlarda daha üstündür?

I – Çok daha hızlıdır

II – Ölçeklenebilir anahtar yönetimine sahiptir.

III – İnkâr edememezlik servislerinde kullanılır.

IV – Kripto analizine daha dirençlidir.

- A) II ve III
- B) I, II ve III
- C) I, III ve IV
- D) II, III ve IV

40. Aşağıdakilerden hangisi BIOS’da yapılabilecek ayarlardan değildir?

- A) Anakart tarafından desteklenen özellikleri kapatmak/açmak ve bu özelliklerin değerlerini değiştirmek/gözlemlemek
- B) Anakartın, sistem açılışında (BOOT) ilk olarak kullanacağı aygıtı(CD ROM, Floppy, Hard disk) belirlemek
- C) Anakartın üzerine takılı olan donanımların çakışmaması ve düzgün çalışması için gereken parametreleri ve adresleri tayin etmek
- D) Anakart üzerinde veri yollarını belirlemek

41. SQL de bir sorgu sonucunu sıralı olarak listelemek için aşağıdaki hangi ifade kullanılır?

- A) SEQUENCE BY
- B) GROUP BY
- C) HAVING
- D) ORDER BY

42. 657 sayılı Devlet Memurları Kanununa göre; kademe ve kademe ilerlemesi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kademe; derece içinde, görevin önemi veya sorumluluğu artmadan, memurun aylığındaki ilerlemedir
- B) Memura kademe ilerlemesinin yapılabilmesi için, bulunduğu kademede en az bir yıl çalışmış olması ve bulunduğu derecede ilerleyebileceği bir kademenin bulunması şartları aranır
- C) Son sekiz yıl içinde herhangi bir disiplin cezası almayan memurlara, aylık derecelerinin yükseltilmesinde dikkate alınmak üzere bir kademe ilerlemesi uygulanır
- D) Kademe ilerlemesi ile ilgili onay mercileri kademe ilerlemeleri ile ilgili yetkilerini devredemezler

43. 657 sayılı Devlet Memurları Kanununa göre; aşağıdakilerden hangisi kınama cezası gerektiren fiil ve hallerden biri değildir?

- A) Eşlerinin, reşit olmayan veya mahcur olan çocuklarının kazanç getiren sürekli faaliyetlerini belirlenen sürede kurumuna bildirmemek
- B) Verilen emirlere itiraz etmek
- C) Görev sırasında amirine sözle saygısızlık etmek
- D) Borçlarını kasten ödemeyerek hakkında yasal yollara başvurulmasına neden olmak

44. 657 sayılı Devlet Memurları Kanununa göre; izinlerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Memurun, hastalığı sebebiyle yataklı tedavi kurumunda yatarak gördüğü tedavi süreleri, hastalık iznine ait sürenin hesabında dikkate alınmaz
- B) Yıllık izin ve mazeret izinleri sırasında fiili çalışmaya bağlı her türlü ödemeler hariç malî haklar ile sosyal yardımlara dokunulmaz
- C) Muvazzaf askerliğe ayrılan memurlar askerlik süresince görev yeri saklı kalarak aylıksız izinli sayılır
- D) Hizmetleri sırasında radyoaktif ışınlarla çalışan personele, her yıl yıllık izinlerine ilaveten bir aylık sağlık izni verilir

45. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre; İşveren işyerinin değişik bölümlerindeki riskler ve çalışan sayılarını göz önünde bulundurarak dengeli dağılıma özen göstermek kaydıyla, çalışanlar arasında yapılacak seçim veya seçimle belirlenemediği durumda atama yoluyla, binbir ile ikibin arasında çalışanı bulunan işyerlerinde kaç çalışan temsilcisini görevlendirir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

46. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre; aşağıdakilerden hangisi “İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini yürütmek üzere kurulan, gerekli donanım ve personele sahip olan birimi” ifade eder?

- A) İşyeri sağlık ve güvenlik birimi
- B) Risk değerlendirme birimi
- C) İş sağlığı ve güvenlik konseyi
- D) Ortak sağlık ve güvenlik birimi

47. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre; İşverenlerin “Genel yükümlülükleri” ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır
- B) Çalışana görev verirken, çalışanın sağlık ve güvenlik yönünden işe uygunluğunu göz önüne alır
- C) Yeterli bilgi ve talimat verilenler dışındaki çalışanların hayati ve özel tehlike bulunan yerlere girmemesi için gerekli tedbirleri alır
- D) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği alanındaki yükümlülükleri, işverenin sorumluluklarını etkiler.

48. 640 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bakanlık sivil savunma ve seferberlik hizmetlerini planlamak ve yürütmek Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığının görevleri arasındadır
- B) Döner sermaye işletmelerini idarî ve malî yönden yönetmek Tasfiye Hizmetleri Genel Müdürlüğünün görevleri arasındadır
- C) Gümrük muafiyetine ilişkin işlemleri yapmak Gümrükler Genel Müdürlüğünün görevleri arasındadır
- D) Elektronik ticarete yönelik düzenlemeler yapmak, bu konuda mevzuatla verilen görevleri yerine getirmek, elektronik ticaretin gelişimine ilişkin çalışmalar yapmak ve gerekli tedbirleri almak Risk Yönetimi ve Kontrol Genel Müdürlüğünün görevleri arasındadır

49. 640 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre; Bakanlığın faaliyet alanlarına giren konularda veriler toplamak, araştırmalar yapmak, istatistikî bilgiler üretmek, değerlendirmek ve gümrük işlemlerine ilişkin istatistikleri açıklamak, bu konularda gerekli işbirliği ve koordinasyonu sağlamak hangi birimin görevleri arasında yer almaktadır?

- A) Gümrükler Genel Müdürlüğü
- B) Strateji Geliştirme Başkanlığı
- C) Risk Yönetimi ve Kontrol Genel Müdürlüğü
- D) Gümrükler Muhafaza Genel Müdürlüğü

50. 5176 sayılı Kamu Görevlileri Etik Kurulu Kurulması ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkındaki Kanuna göre, “Kamu Görevlileri Etik Kurulu” ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kurul Üyelerinin görev süresi dört yıldır
- B) Süresi dolan üyeler Bakanlar Kurulunca yeniden seçilebilirler
- C) Kurul, Başkanın daveti üzerine en az beş üyeyle toplanır
- D) Kamu Görevlileri Etik Kurulu kendisine şikâyet veya ihbar yoluyla ulaşan başvurular üzerine yapacağı inceleme ve araştırmayı en geç üç ay içinde sonuçlandırmak zorundadır.

**TEST BİTTİ
BAŞARILAR DİLERİZ.**