



# TAPU KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

## MÜHENDİS (BİLGİSAYAR)

### A

#### ADAYIN

ADI : .....  
SOYADI : .....  
T.C. KİMLİK NUMARASI : .....  
SINAV SALON NO : ..... SIRA: .....  
İMZA : .....

\*Yukarıdaki Bilgileri Doldurmayı Unutmayınız.

#### Genel Açıklama

1. Bu kitapçıkta **50 (elli) soru vardır**. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
2. Sınav süresi **80 (seksen) dakikadır**.
3. İşaretlemelerinizi yumuşak uçlu kurşun kalem ile, işaretleme yapacağınız alanı taşırmadan yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, cevap kağıdını yıpratmadan siliniz.
5. Değerlendirme optik okuyucu ile yapılacağı için cevap kağıdını katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
6. Testte her soru için tek bir doğru cevap seçeneği işaretlenecektir. Birden fazla işaretleme yapmanız durumunda o soruya verdiğiniz cevap yanlış sayılacaktır.
7. Testte yanlış cevaplar, doğru cevaplardan düşülmeyecektir. Bu yüzden size en doğru gelen cevabı işaretleme yararınıza olabilir.
8. Soru kitapçığındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.
9. **Kitapçık türünü kodlamayı unutmayınız**. Kodlamadığınız takdirde sınavınız **geçersiz** sayılacaktır.

Bu testin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Gazi Üniversitesi Ölçme ve Değerlendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayınlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.



## A

1. İş arkadaşlarına, maiyetindeki personele ve iş sahiplerine kötü muamelede bulunan memura, görevinde ve davranışlarında kusurlu olduğu yazı ile bildirilir.

**Yukarıda açıklanan disiplin cezası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Uyarma  
B) Kınama  
C) Aylıktan kesme  
D) Kademe ilerlemesinin durdurulması

2. Adaylık devresi içinde eğitimde başarılı olan adayların, asli memurluğa atanmaları usulü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devlet Personel Başkanlığı kararıyla atanırlar.  
B) Devlet Personel Başkanlığının teklifi ve ilgili Bakanlığın onayı ile atanırlar.  
C) Disiplin amirlerinin teklifi ve atamaya yetkili amirin onayı ile atanırlar.  
D) Yüksek disiplin kurulunun teklifi ve atamaya yetkili amirin onayı ile atanırlar.

3. Devlet Memurları Kanunu'na göre hizmet yerlerini temizleme, aydınlatma ve ısıtma işlerinde çalışanlar hangi hizmet sınıfı kapsamındadır?

- A) Genel idare hizmetleri  
B) Teknik hizmetler  
C) Müstahdemlik hizmetleri  
D) Yardımcı hizmetler

4. Devlet memurlarının mal bildirimini vermeleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bildirimin konusu taşınır ve taşınmaz mallardan ibarettir.  
B) Memurların kendilerinden başka, eşlerine ve velayetleri altındaki çocuklarına ait mal varlığı da bildirim kapsamındadır.  
C) Memurun alacak ve borçları da bildirim kapsamındadır.  
D) Belirlenen durum ve sürelerde mal bildiriminde bulunulmaması, kademe ilerlemesinin durdurulması cezasını gerektirir.

5. Devlet Memurları Kanunu'na göre, derece içinde, görevin önemi veya sorumluluğu artmadan, memurların aylıklarındaki ilerleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Derece ilerlemesi  
B) Kademe ilerlemesi  
C) Yükselme  
D) Maaş artışı

6. Aşağıdakilerden hangisi ağ cihazı değildir?

- A) Switch  
B) Router  
C) IP  
D) Hub

7. Aşağıdaki ağ cihazlarından hangisi İki Lan Segmentini bağlayamaz?

- A) Bridge  
B) Switch  
C) Router  
D) Hub

## A

8. MAC adreslerinin yanı sıra, IP adreslerine göre paket iletimi yapabilen ağ cihazı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bridge
- B) Switch
- C) Hub
- D) **Router**

9. Ağı, internetten gelme ihtimali olan zararlı veriler ve saldırılara karşı koruma görevini aşağıdaki cihazlardan hangisi üstlenir?

- A) Bridge
- B) Switch
- C) **Firewall**
- D) Router

10. İnternet gibi halka açık ağlar üzerinden oluşturulan noktadan noktaya güvenli bağlantı ağlarına genel olarak aşağıdaki isimlerden hangisi verilir?

- A) MAN
- B) WAN
- C) SAN
- D) **VPN**

11. Star topolojinin dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hız yavaştır.
- B) Arıza tespiti zordur.
- C) **İlave cihaz gerektirir.**
- D) Herhangi bir kablodaki kopukluk, tüm bilgisayarları etkiler.

12. YB=Yeşilbeyaz, MB=Mavibeyaz, TB=Turuncubeyaz, KB=Kahverengibeyaz şeklinde ifade edilmek koşuluyla, UTP kabloların uçlarının düz bağlanmasında kullanılan 568B standardını aşağıdakilerden hangisi göstermektedir?

- A) 1.YB – 2.Y – 3.TB. – 4.M. – 5.MB. – 6.T – 7.KB – 8.K
- B) **1.TB – 2.T – 3.YB – 4.M – 5.MB – 6.Y – 7.KB – 8.K**
- C) 1.M – 2.TB – 3.YB – 4.T – 5.MB – 6.Y – 7.KB – 8.K
- D) 1.TB – 2.T – 3.YB – 4.Y – 5.MB – 6.M – 7.KB – 8.K

13. Veri iletişimini, cam ya da plastik üzerinden ışık sinyalleri ile sağlayan, etrafında koruyucu ve sinyalin dışarıya yansımaları engelleyici birçok katmanın bulunduğu kabloların verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Fiber Optik Kablo**
- B) Cat7 Kablo
- C) STP Kablo
- D) Koaksiyel Kablo

14. Aşağıdakilerden hangisi https portudur?

- A) 80
- B) **443**
- C) 53
- D) 110

15. Bir bilgisayarın ağ üzerinden bağlantı durumunu anlamak için kullanılan komut, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Ping**
- B) Tracert
- C) Ipconfig
- D) Netsh

## A

16. Aşağıdakilerden hangisi alt ağ maskesi (subnet mask) değildir?

- A) 255.255.255.0
- B) 255.255.0.0
- C) 255.0.255.0
- D) 255.0.0.0

17. Aşağıdakilerden hangisi OSI katmanlarından biri değildir?

- A) Uygulama
- B) Araştırma
- C) Sunum
- D) Ağ

18. UDP protokolünün temel kullanım nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hızlıdır, ek yükü azdır.
- B) Programlara güvenli veri taşıma garantisi sağlanır.
- C) Doğrulama ile verinin hedefe ulaşma ve sıralı teslimi garanti altına alınır.
- D) Ana bilgisayarlar arasında oturum açılır.

19. Resim verisini saklamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) datetime
- B) money
- C) varbinary
- D) int

20. Kaynaktan hedefe giden yolun izlenmesi için kullanılan Windows komutu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ping
- B) Tracert
- C) Ipconfig
- D) Netsh

21. Kablosuz ağlarda güvenli haberleşme için aşağıdakilerden hangisini kullanmak en uygundur?

- A) WPA2-PSK(AES)
- B) WPA2-PSK(TKIP)
- C) WEP64
- D) WEP128

22. Aşağıdakilerden hangisi IP tabanlı ağlarda kullanılan haberleşme çeşitlerinden biri değildir?

- A) Unicast
- B) Faircast
- C) Multicast
- D) Broadcast

23. Aşağıdakilerden hangisi SQL için numerik veri tipi değildir?

- A) smallint
- B) decimal
- C) float
- D) nchar

24. "Görevler" adında bir veritabanını silmek için aşağıdaki komutlardan hangisi çalıştırılmalıdır?

- A) ALTER database Görevler
- B) SELECT database Görevler
- C) DROP database Görevler
- D) DELETE database Görevler

## A

25. Muhammet isimli müşterinin bakiyesini %20 azaltan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) UPDATE MUSTERI SET  
bakiye=bakiye\*0.8 Where  
ad='Muhammet'
- B) UPDATE MUSTERI WHERE  
bakiye=bakiye\*0.8 set  
ad='Muhammet'
- C) SET MUSTERI UPDATE  
bakiye=bakiye\*0.8 Where  
ad='Muhammet'
- D) WHERE MUSTERI UPDATE  
bakiye=bakiye\*0.8 set  
ad='Muhammet'

26. Aşağıdakilerden hangisi "Öğrenci" tablosundaki tüm verileri siler?

- A) DELETE Öğrenci  
B) DELETE \* from Öğrenci  
C) ALTER Öğrenci  
D) SELECT \* from Öğrenci

27. Aşağıdakilerden hangisi "Müşteri" tablosuna yeni müşteri ekler?

- A) INSERT INTO MUSTERI  
(kodu,ad,soyad,grup,il,bakiye)  
VALUES ('05', 'Hamdi', 'KAYA',  
'ithalat','Erzincan', '400000')
- B) SELECT INTO MUSTERI  
(kodu,ad,soyad,grup,il,bakiye)  
VALUES ('05', 'Hamdi', 'KAYA',  
'ithalat','Erzincan', '400000')
- C) INSERT INTO MUSTERI ('05',  
'Hamdi', 'KAYA', 'ithalat','Erzincan',  
'400000')
- D) UPDATE INTO MUSTERI  
(kodu,ad,soyad,grup,il,bakiye)  
VALUES ('05', 'Hamdi', 'KAYA',  
'ithalat','Erzincan', '400000')

28. Bakiyesi 100000'den az olan müşterilerin tüm bilgilerini listelemek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılabilir?

- A) DELETE \*FROM MUSTERI WHERE  
bakiye<100000
- B) SELECT\*FROM MUSTERI WHERE  
bakiye<100000
- C) INSERT\*FROM MUSTERI WHERE  
bakiye<100000
- D) ALTER\*FROM MUSTERI WHERE  
bakiye<100000

29. Aşağıdakilerden hangisi "En fazla aylık ücret alan personel ne kadar aylık ücret alıyor?" sorusunun sorgusu olabilir?

- A) Select MAX(aylik\_ucret) From  
ucretler;
- B) Select SUM(aylik\_ucret) From  
ucretler;
- C) Select MIN(aylik\_ucret) From ucretler;
- D) Select AVG(aylik\_ucret) From  
ucretler;

30. Aşağıdaki operatörlerden hangisi bir sınıfın üye fonksiyonuna erişmek için kullanılır?

- A):  
B)::  
C).  
D)#

31. Bir sınıfın tanımlayabileceği yapıcı sayısı en fazla kaç tanedir?

- A) 1  
B) 2  
C) 5  
D) Belirli bir sınır yoktur.

# A

32.

```
using System;
class emp
{
    public string name;
    public string address;
    public void display()
    {
        Console.WriteLine("{0} {1} nin
bir ilçesidir", name, address);
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        emp obj = new emp();
        obj.name = "Polatlı";
        obj.address = "Ankara";
        obj.display();
        Console.ReadLine();
    }
}
```

**Yukarıdaki kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Syntax error.
- B) {0} {1} in bir ilçesidir.
- C) Polatlı Ankara'nın bir ilçesidir.**
- D) Çalışır ve hiçbir şey basmaz.

33. Program geliştirmenin 6 evresi aşağıdakilerden hangisinde doğru sırada verilmiştir?

- A) Tanımla, analiz et, yaz, test et, dökümantasyon, hata ayıkla
- B) Tanımla, analiz et, geliştir, yaz, test ve hata ayıkla, dökümantasyon**
- C) Tanımla, yaz, geliştir, analiz et, test et, dökümantasyon
- D) Tanımla, geliştir, yaz, test et, dökümantasyon, hata ayıkla

34.

```
using System;
class program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int num = 2;
        kan1 (ref num);
        Console.WriteLine(num);
        Console.ReadLine();
    }
    static void kan1(ref int num)
    {
        num = num * num * num;
    }
}
```

**Yukarıdaki kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 0
- B) 2
- C) 8**
- D) 16

35. Stabil sıralama algoritmasının tanımlayıcı özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çökmez.
- B) Belleği bitirmez.
- C) Lineer zamanda tamamlanır.
- D) Bağlı diğer elemanların sırasını değiştirmez.**

36. LIFO, veri yapılarında ne anlama gelir?

- A) İlk giren ilk çıkar.
- B) Son giren ilk çıkar.**
- C) Son giren son çıkar.
- D) İlk giren sona geçer.

**A****37.**

```
using System;
class ornek
{
    int i;
    double k;
    public ornek (int ii, double kk)
    {
        i = ii;
        k = kk;
        double j = (i) + (k);
        Console.WriteLine(j);
    }
    ~ornek()
    {
        double j = i - k;
        Console.WriteLine(j);
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        ornek s = new ornek(9, 2.5);
    }
}
```

**Yukarıdaki kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 0 0
- B) 11.5 0
- C) 0 6.5
- D) 11.5 6.5**

**38.**

```
using System;
class toplu
{
    public int value;
    int num1;
    int num2;
    int num3;
    public toplu ( int a, int b, int c)
    {
        this.num1 = a;
        this.num2 = b;
        this.num3 = c;
    }
    ~ toplu()
    {
        value = this.num1 * this.num2 *
this.num3;
        Console.WriteLine(value);
    }
}
class Program
{
    public static void Main(string[]
args)
    {
        toplu s = new toplu(4, 5, 9);
    }
}
```

**Yukarıdaki kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 0
- B) 180**
- C) 18
- D) 90



## A

39. Bir kod, tekrar tekrar belirli bir durum gerçekleşinceye kadar çalıştırılmak istenirse aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Döngü
- B) Değişken
- C) Derleyici
- D) Koşul

40. “Nesne Yönelimli Programlama”yla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Artık kullanılmayan bir programlama türüdür.
- B) Derlemeye ihtiyaç duyulmayan programlama türüdür.
- C) Sadece sayılar kullanılarak yazılan programlama türüdür.
- D) Veri yapılarını ifade eden veri tipleri içeren programlama türüdür.

41. Sınıflar arasındaki ilişkileri gösteren diyagramlara ne isim verilir?

- A) Sınıf diyagramı
- B) Sıralı diyagram
- C) Use case diyagramı
- D) Haberleşme diyagramı

42. Bir fonksiyonun veya bloğun dışında tanımlanmış değişken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yerel değişken
- B) Global değişken
- C) Sabit değişken
- D) String

43. C# programlama dilinde değişken ismi olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılamaz?

- A) Ayse
- B) Ali
- C) \_yapBoz
- D) I\_Numara

44. C# programlama dilinde integer değişkeni aşağıdakilerden hangisini saklayabilir?

- A) “321”
- B) BC
- C) 23500
- D) 2.2

45. Aşağıdakilerden hangisinin başlangıç değerinin olması zorunludur?

- A) Sabit
- B) Değişken
- C) Tamsayı
- D) Kayar noktalı sayı

46. İşlemci içinde bulunan karar verme işlemlerini gerçekleştiren birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Giriş ünitesi
- B) Çıkış ünitesi
- C) Bellek ünitesi
- D) Aritmetik ve Mantık Ünitesi

A

47. UML dili aşağıdaki sistemlerin hangisinde yararlıdır?

- A) Yazılım
- B) Donanım
- C) Kontrol
- D) Enstrümantal

48. AND, OR, NOT mantıksal operatörlerdir. Bu operatörlerle aşağıdaki değişken türlerinden hangisinin kullanılması uygundur?

- A) Integer
- B) Boolean
- C) Decimal
- D) Character

49. Kendi kendini çağırarak belirli bir işi yapan metotlara verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalıtmalı
- B) Kapsüllü
- C) Polimorfik
- D) Özyinelemeli

50. Aşağıdakilerden hangisi özet (hash) fonksiyonlarında çakışma meydana geldiğinde çözüm metotlarından biri değildir?

- A) Middle Squaring
- B) Linear probing
- C) Double hashing
- D) Quadratic probing

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

**A**

**A**

**SINAVDA UYGULANACAK KURALLAR**

1. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır.
2. Yanınızda ve sıranızda sınav konuları ile ilgili kitap, not vb. bulundurmamak yasaktır. Sınav sırasında birbirleriyle konuşan, kopya çeken, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri, sınav görevlilerince BİREYSEL SINAV İPTAL TUTANAĞI'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çeken veya kopya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir; sorumluluk size aittir.
3. Adaylar sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerekliğinde görevliler oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
4. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakika geçtikten sonra gelen hiçbir aday sınava alınmayacaktır. Adaylar cevaplama işlemini erken tamamlamış olsalar bile sınavın ilk 30 dakikası ve son 15 dakikası içinde adayların salondan çıkmasına izin verilmeyecektir.
5. Cevaplamaya geçmeden önce verilecek soru kitapçığının üzerinde size ayrılan yerlere adınız ve soyadınız ile aday, salon ve sıra numaralarınızı mutlaka yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve sınav merkezinde tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası dahi eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem başlatılacaktır.
6. Kitapçık türünü optik forma işaretlemek adayın sorumluluğundadır. Kitapçık türünü optik forma işaretlemeyen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazı, rakam ve yapılacak işaretlemeler için koyu, siyah kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem veya dolmakalem kesinlikle kullanılmayacaktır. CEVAPLARIN TÜMÜ CEVAP KÂĞIDINA İŞARETLENECEKTİR. Soru kitapçıkları üzerine yapılan işaretlemeler kesinlikle değerlendirilmez.
8. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz. Başka bir kâğıdı müsvedde olarak kullanmak yasaktır.
9. Adayların soruları ve/veya bu sorulara verdikleri cevapları herhangi bir yere yazmaları ve bunu sınav salonundan dışarı çıkarmaları yasaktır.
10. Sınav evrakları dağıtıldıktan sonra herhangi bir nedenle salondan çıkan adayın cevap kâğıdı alınır ve adayın sınava tekrar devam etmesine izin verilmez.
11. Adayların her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, sözlük, hesap makinesi, cep telefonu, saat, anahtarlık, telsiz, radyo gibi kaynaklar, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük (alyans hariç), broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya ve metal içerikli eşyalar, her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, ders notu, kitap, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açölçer vb. araçları yanlarında bulundurmaları yasaktır. Aksi davranışta bulunanlar hakkında tutanak tutulacak ve o kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
12. Sınavınız bittiğinde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine şahsen teslim ediniz. Teslim etmediğiniz evrak nedeniyle sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem yapılacaktır. Evrakların teslim edilmesinden aday sorumludur.

***SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ.***