

A

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ  
GÖREVDE YÜKSELME ve UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ  
SINAVI-TEKNIKER (BİLGİSAYAR)

8 KASIM 2015

SAAT: 10.00

ADI : \_\_\_\_\_

SOYADI : \_\_\_\_\_

TC KİMLİK NUMARASI : \_\_\_\_\_

SALON NO : \_\_\_\_\_ SIRA NO: \_\_\_\_\_

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınav Abdullah Gül Üniversitesi Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Sınavı için hazırlanmış konu alanlarına ait testi içermektedir.
2. **Bu kitapçıkta 100 soru bulunmaktadır.**
3. Soru kitapçığında her sorunun yalnız bir doğru cevabı bulunmaktadır. Bir soru için birden fazla seçeneğin işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. **Sınav süresi 150 dakikadır.**
5. **Cevap formu buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaretleme yapılmayacaktır.**
6. **Bu kitapçıkta verilen soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap formu üzerinde kurşun kalemle yapılacaktır.**
8. **Bu sınavın değerlendirmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.** Bu nedenle her soruda size en doğru görünen cevabı işaretleyerek cevapsız soru bırakmamanız yararınıza olacaktır.
9. Sınavda uyulacak diğer kurallar kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

KITAPÇIK TÜRÜ

A



B



1. T.C. Anayasası'na göre Türkiye Büyük Millet Meclisi üye tam sayısının kaçta kaçının kararı ile genel ve özel af ilanına karar verir?

- a) Üçte iki
- b) Beşte üç
- c) Dörtte üç
- d) Üçte bir

2. T.C. Anayasası'na göre Cumhurbaşkanı seçilebilme nitelikleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Halk tarafından seçilmesi
- b) Kırk yaşını doldurmuş olması
- c) Yüksek öğrenim yapmış olması
- d) Yalnızca TBMM üyeleri arasından seçilmesi

3. T.C. Anayasası'na göre "sendika kurma hakkı" aşağıdaki hangi sebepten dolayı sınırlandırılmaz?

- a) Genel ahlakın korunması
- b) Suç işlenmesinin önlenmesi
- c) Yüksek işsizliğin önlenmesi
- d) Başkalarının haklarının korunması

4. Hukuk normlarının hiyerarşik açıdan sıralanışına göre Kanun'dan sonra hangi mevzuat gelir?

- a) Yönetmelik
- b) Tüzük
- c) Genelge
- d) Tebliğ

5. Aşağıdaki hallerin hangisinde kanun idari işlemlerin yürütmesinin durdurulması kararı verilmesini sınırlayamaz?

- a) Savaş halinde
- b) Sıkıyönetim halinde
- c) Genel seçim halinde
- d) Genel sağlık nedenleriyle

6. Memurlarla yapılan toplu sözleşme sırasında çıkan uyuşmazlıklarda son sözü söyleme yetkisi kime aittir?

- a) Kamu Görevlileri Hakem Kurulu
- b) Çalışma Bakanlığı
- c) Bakanlar Kurulu
- d) Yüksek Hakem Kurulu

7. Aşağıdaki temel hak ve hürriyetlerden hangisi için Anayasa da özel bir sınırlama nedeni öngörülmuş değildir?

- a) Toplantı ve gösteri hakkı
- b) Mülkiyet hakkı
- c) Çalışma hakkı
- d) Dernek kurma hakkı

8. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, aday memurların yetiştirilmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Adaylık süresi bir yıldan az iki yıldan çok olamaz.
- b) Adaylık süresi içerisinde adaylar başka kurumlara nakiledilemez.
- c) Aday memurlar, önce bütün memurların ortak vasıfları ile ilgili temel eğitime tabi tutulurlar.
- d) Temel ve hazırlayıcı eğitim farklı kurumlarda da yapılabilir.

9. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, aynı ilde bir göreve atanan Devlet Memuru, atama emrinin kendisine tebliğ edilmesinden itibaren kaç gün içinde yeni görev yerinde başlamak zorundadır?

- a) Tebliğ tarihini izleyen iş günü
- b) Tebliğ tarihinden 5 (beş) gün sonra
- c) Tebliğ tarihinden 7 (yedi) gün sonra
- d) Tebliğ tarihinden 15 (onbeş) gün sonra

10. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, devlet memuru iken muvazzaf askerlik hizmetini yapmak üzere silah altına alınanlardan, askerlik görevini tamamlayıp memuriyete dönmek isteyenlerin tehris tarihinden itibaren kaç gün içinde kurumlarına başvurmaları gerekmektedir?

- a) 60
- b) 45
- c) 30
- d) 15

11. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, erkek memura karısının doğum yapması nedeniyle isteği üzerine kaç gün izin verilebilir?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 10

12. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, yıl içerisinde üstün başarı ile ödüllendirilen personel sayısı kurumlarınca izleyen yılın hangi ayında Devlet Personel Başkanlığına bildirilir?

- a) Kasım
- b) Aralık
- c) Ocak
- d) Şubat

13. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi için aile yardım ödeneği verilir?

- a) Devletçe okutulan çocuklar,
- b) Burs alan çocuklar,
- c) Öğrenim görürken tatil döneminde çalışan çocuklar,
- d) Her ne şekilde olursa olsun menfaat karşılığı çalışan çocuklar

14. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, sınıfları 1-2-3 ve 4.üncü derecelerdeki kadrolarına, derece yükseltmesindeki usul kaydı aramaksızın, atamasındaki usule göre daha aşağıdaki derecelerden hangi sınıfa atama yapılamaz?

- a) Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı
- b) Genel İdari Hizmetler Sınıfı
- c) Teknik Hizmetler Sınıfı
- d) Yardımcı Hizmetler Sınıfı

15. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, devlet memurlarının savunma yapabilmeleri için en az kaç gün süre verilir?

- a) 10
- b) 7
- c) 5
- d) 3

16. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, 6 (altı) yıl süreli yükseköğrenimi bitirenlerin yükselebilecekleri derece ve kademe aşağıdakilerde hangisidir?

- a) 2. Derecenin son kademesi
- b) 3. Derecenin son kademesi
- c) 4. Derecenin son kademesi
- d) 1. Derecenin son kademesi

17. Memura, aylık ve özlük hakları korunarak, verilecek raporda gösterilecek lüzüm üzerine, uzatmalar hariç, kanser, verem ve akıl hastalığı gibi uzun süreli bir tedaviye ihtiyacı gösteren hastalığı halinde ne kadar hastalık izni verilir?

- a) 6 ay
- b) 12 ay
- c) 18 ay
- d) 20 ay

18. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, Devlet memurlarına verilecek izinlere ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Karısı doğum yapan memura isteği üzerine 5 gün izin verilir.
- b) Yıllık izinlerine zorunlu hallerde giriş ve dönüş için en çok ikişer gün yol izin verilebilir.
- c) Kadın memura doğum yapması durumunda önce 6 haftalık mazeret izni verilir.
- d) Karısı doğum yapan memura isteği halinde en çok 12 aya kadar aylıksız izin verilebilir.

19. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, kurum ve kuruluşlar çalıştırdıkları personele ait kadrolarda % (yüzde) kaç engelli personel çalıştırmak zorundadırlar?

- a) % 3
- b) % 5
- c) % 7
- d) % 10

20. Bilgisayar sisteminde yer alan; anabellek (main memory), yazmaç (register), disk (hard disk) ve önbellek (cache) birimlerinin veriyi ana işlem birimine (CPU) gönderme süreleri hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

- a) yazmaç > önbellek > anabellek > disk
- b) disk > anabellek > önbellek > yazmaç
- c) önbellek > disk > yazmaç > anabellek
- d) anabellek > yazmaç > disk > önbellek

21. 2 GHz hızında çalışan bir bilgisayar sisteminde her komut tek bir saat vuruşunda işletilmektedir. Bu bilgisayarda, birbirinden bağımsız ve ard arda işletilen 100 komut ne kadar sürede işletilir?

- a) 10 ms
- b) 5 ms
- c) 100 ns
- d) 50 ns

22. Bir önbellek için, veri önbellekte ise bu veri 5 ns'de işlemciye servis edilmektedir (cache hit time). Değil ise 100ns'lik daha gecikmeli olarak servis edilebilmektedir (miss penalty). Veriler %90 olasılıkla önbellekte yer aldığına göre (hit rate), bu bilgisayar sisteminde verinin işlemciye ortalama servis süresi nedir?

- a) 14,5 ns
- b) 15 ns
- c) 15,5 ns
- d) 16 ns

23. Belirli bir zaman içinde işlemcinin yorumlayabildiği ve çalıştırabildiği bit sayısına ne denir?

- a) Byte
- b) Veri yolu
- c) Sözcük uzunluğu
- d) Çerçeve

24. LPT1 portu hangi amaçla kullanılır?

- a) Paralel iletişim,
- b) Seri iletişim,
- c) Ağ iletişimi,
- d) İşlemci ile iletişim

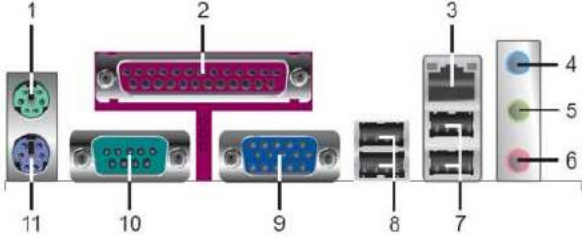
25. Aşağıda seçeneklerin hangisinde donanım birimleri, hız bakımından büyükten küçüğe doğru şekilde verilmiştir?

- a) RAM>Sabit Disk>Önbellek
- b) Sabit Disk> Önbellek>RAM
- c) Önbellek>RAM>Sabit Disk
- d) Önbellek>Sabit Disk>RAM

26. Kademeli komut işleme tekniğinin kullanıldığı ve aynı anda yalnız bir komut üzerinde işlem yapılan mimari aşağıdakilerden hangisidir?

- a) CISC mimarisi
- b) RISC mimarisi
- c) Harvard mimarisi
- d) Von Neuman mimarisi

(27. 28. ve 29. Sorular aşağıdaki verilen şekle göre cevaplayınız.)



27. Yukarıdaki resimde 7 ve 8 numaralı portların adı nedir?

- a) Firewire Portu
- b) Flash Portu
- c) USB Portu
- d) Seri Port

28. Yukarıdaki resimde 4-5-6 nolu portlar hangi karta aittir?

- a) TV Kartı
- b) Ekran Kartı
- c) Ses Kartı
- d) Ethernet Kartı

29. Yukarıdaki resimde 9 numaralı portun adı nedir?

- a) DVI Portu
- b) Seri Port
- c) Ethernet Portu
- d) VGA Portu

30. Bir bankada müşterilere ait hesap bilgilerini takip edebilecek bir veri tabanı sisteme kurulacaktır. Bir müşterinin birden fazla hesabı olabilmektedir. Ayrıca bir hesap, ortak hesap olması durumunda, birden çok müşteri için açılmış olabilir. Buna göre, varlık-bağıntı şemasında müşteri ve hesap tabloları arasında hangi bağıntı kullanılmalıdır?

- a) 1:1 bağıntı
- b) 1:N bağıntı
- c) N:1 bağıntı
- d) N:M bağıntı

31. Öğrenci bilgi sisteminde bulunan Bölüm ve Öğrenci tabloları sırasıyla şu şekilde verilmiştir:

BolumNo	BolumAdı
1	Bilgisayar Muhendisligi
2	Cevre Muhendisligi
3	Mimarlık
4	Elektronik Mühendisliği

OgrNo	BolumNo	OgrAdi
1	1	Ahmet Ince
2	1	Mehmet Yalcin
3	1	Ayşe Kabasakal
4	2	Gulbahar Adiguzel
5	2	Hale Gundogmus
6	3	Osman Osmanoglu
7	4	Zeki Kibar

Bu tablolar üzerinde şöyle bir sorgu yapılmaktadır.

```
"SELECT Bolum.BolumNo, Bolum.BolumAdi,
Ogrenci.OgrNo, Ogrenci.OgrAdi
FROM Bolum INNER JOIN Ogrenci
ON Bolum.BolumNo = Ogrenci.BolumNo"
```

Bu sorgunun sonucu kaç satır ve sutundan oluşur?

- a) 4 sutun 7 satır
- b) 4 sutun 28 satır
- c) 5 sutun 7 satır
- d) 5 sutun 28 satır

32. Yine soru 31 de verilen tablolar için, mimarlık bölümü öğrencilerinin isimleri listelenmek isteniyor. Uygun sorgu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) SELECT \* FROM Ogrenci
- b) SELECT Ogrenci.OgrAdi FROM Bolum
- c) SELECT OgrAdi FROM Ogrenci WHERE BolumNo=3
- d) SELECT BolumAdi FROM Ogrenci WHERE BolumAdi = "Mimarlık"

33. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanı tanıdır?

- a) Birbiriyle ilişkili bilgilerin depolandığı tümleşik veri kümesidir.
- b) Verinin bir veri modeli kullanılarak oluşturulmasıdır.
- c) Verinin geçici bellekte depolanmasıdır.
- d) Sistem geri kurtarılmasıdır.

34. Satırları gerçekte veri tabanında depolanmayan, gerektiğinde tanımı kullanılarak hesaplanan veri tabanı tablolarına ne ad verilir?

- a) Saklı yordam
- b) Görüntü (view)
- c) Anahtar
- d) İlişki

35. Yapısal Sorgulama Dili (SQL)'de boş değerlere göre karşılaştırma yapılacaksa aşağıdaki ifadelerden hangisinin kullanılması gerekmektedir?

- a) In (...)
- b) Is Null
- c) Coalesce
- d) Between ... and ....

36. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanı sistemi değildir?

- a) Oracle
- b) MS SQL Server
- c) MS Excel
- d) PostgreSQL

37. Aşağıdakilerden hangi yetki bir kullanıcının veri tabanındaki kayıtları yalnızca listeleyebilmesi tanımlamak için kullanılır?

- a) db\_datawriter
- b) db\_datareader
- c) db\_denydatawriter
- d) db\_denydatareader

38. MySQL' de tablo oluşturma sırasında birincil anahtar tanımlama için şekildeki numaralandırılmış seçeneklerden hangisi seçilmelidir?

1  Primary 2  Index 3  Unique  
4  Binary 5  Unsigned 6  Zerotill  
7  Not Null 8  Autocrement

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

39. Tabloya bir kayıt eklemek için hangi komut kullanılır?

- a) ADD
- b) CREATE
- c) INSERT
- d) ALTER

40. Aşağıdakilerden hangisi işletim sisteminin temel görevi değildir?

- a) Önbellek Yönetimi (Cache Management)
- b) İşlem Yönetimi (Process Management)
- c) Dosya Yönetimi (File Management)
- d) Aygıt Yönetimi (Device Management)

41. Aygıt Yöneticiler (Device Drivers) hangi katmanda yer alır?

- a) Çekirdek (Kernel)
- b) Kabuk (Shell)
- c) Kullanıcı (User)
- d) Donanım (Hardware)

42. Hangisi bellek yönetim şekli değildir?

- a) Sayfalı Bellek (Paged Memory)
- b) Sayfalı Görüntülü Bellek (Virtual Memory)
- c) Rastgele Parçalama (Random Memory)
- d) Basit Segmanlama (Segmented Memory)

43. Linux işletim sistemleri hangi işletim sistemleri grubuna girer?

- a) Yasal olmayan
- b) Düşük ücretli
- c) Açık kaynak kodlu
- d) Kapalı kaynak kodlu

44. Aşağıdakilerden hangisi sırasıyla Linux'ta listeleme komutlarıdır?

- a) dir
- b) cd
- c) ls
- d) mkdir

45. Not defteri ile oluşturulmuş bir belgenin uzantısı nedir?

- a) bmp
- b) doc
- c) txt
- d) not

46. Aşağıdaki resimde MS Windows işletim sisteminde denetim masası öğesi olan Bölge ve Dil Seçenekleri ne işe yarar?



- a) Bilgisayarımızın para birimi, saat - tarih biçimi gibi özelliklerini ayarlayabiliriz.
- b) Bilgisayarımızın ekran renklerini ayarlayabiliriz
- c) Bilgisayarımızın görüntü kalitesini ayarlayabiliriz
- d) İnternet'e bağlanabiliriz

47. MS Windows işletim sisteminde bir dosya veya klasöre ait konum, içerik ve öz niteliği ile ilgili bilgileri öğrenebilmek için hangisi kullanılmalıdır?

- a) Sağ tuş-Özellikler
- b) Dosya Menüsü-Yeni - Özellikler
- c) Sağ tuş-Araştırılıyor
- d) Sağ tuş-Aç

48. MS Windows işletim sisteminde Masaüstü aşağıdaki seçeneklerden hangisi için kullanılır?

- a) Bilgisayarım isimli alanın diğer adıdır,
- b) Denetim Masasının diğer adıdır,
- c) Windows açıldığında ekrana gelen alandır,
- d) Başlat menüsünün diğer adıdır,

49. Alan Adı Sistemi (Domain Name System – DNS) protokolünün temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) İnternet ağlarının güvenliğini sağlamak
- b) Alan adlarını (domain names), IP adreslerine çevirmek
- c) Aynı hizmeti veren birden fazla sunucu arası yük dengeleme (load balancing) yapmak
- d) IP adreslerini, alan adlarına (domain names), çevirmek



50. 56.112.45.0/22 adres bloğunda broadcast adresi ve network'ün kendi adresi hâric kaç tane IP adresi bulunmaktadır?

- a) 1022
- b) 1024
- c) 4
- d) 254

51. IEEE 802.11 protokol âilesinin (diğer bir deyişle Wi-Fi) Ortam Erişim Kontrol (Medium Access Control – MAC) katmanı, hangi OSI katmanının bir parçasıdır?

- a) Uygulama katmanı
- b) Fiziksel katman
- c) Veri bağı katmanı
- d) Ağ katmanı

52. IP adresini MAC adresine çeviren protokol hangisidir?

- a) TCP/IP
- b) IPX
- c) ARP
- d) OSI

53. Otomatik IP adreslerini belirlediği ve atamanın yapıldığı server (sunucu) aşağıdakilerden hangisidir?

- a) HTTP
- b) DNS
- c) Mail
- d) DHCP

54. Aşağıdaki ifadelerden hangisi MAC adresi tanımıdır?

- a) Ağ adresi
- b) Ağ cihazlarına verilen hexadecimal ve dünyada bir eşi olmayan seri numarası
- c) Üretici firmalar tarafından verilen IP adresi
- d) Bilgisayarın ağa cevap vermesi

55. IP paketi yola çıktığında, geçtiği router (yönlendirici) sayısını ifade etmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- a) DIP
- b) Ping sayıdır.
- c) TTL (Time to Live)
- d) TCP Packet Live

56. HTTP, FTP, SMTP gibi protokollerin çalıştığı katman aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Oturum
- b) Sunum
- c) İletim
- d) Uygulama

57. Yerel bir ağda bulunan bilgisayarların birbirleriyle haberleşmesini aşağıdakilerden hangisi sağlar?

- a) Ethernet Kartı
- b) MAC
- c) ARP
- d) Subnet Mask

58. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi tarih ve saati verir?

- a) =BUGÜN()
- b) =ŞİMDİ()
- c) =TARİH()
- d) =GÜN()

59. =TOPLA (A1:A3;A7) formülünün açılımı nedir?

- a) A1+A2+A3+A7
- b) A1
- c) A1+A3
- d) A3+A2

60. =EĞER(D1>90;"BAŞARILI";"BAŞARISIZ") fonksiyonunda BAŞARILI yazabilmesi için D1 kaç olmalıdır?

- a) 19
- b) 90
- c) 98
- d) 60



61. Aşağıdakilerden hangi şıkta hücre aralığı doğru olarak belirtilmiştir?

- a) AB:CD
- b) A1:A5
- c) 1A:1B
- d) A1:1C

62. Microsoft Office Word'de aşağıdakilerden hangisi ile her sayfanın başında "ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ" yazdırılır?

- a) Ekle - Üstbilgi
- b) Sayfa Düzeni - Üstbilgi
- c) Görünüm - Üstbilgi
- d) Giriş - Üstbilgi

63. Microsoft Office Power Point'te slayt numarası nasıl verilir?

- a) Slayt Gösterisi - Slayt Numarası
- b) Tasarım - Slayt Numarası
- c) Tasarım - Slayt Numarası
- d) Ekle - Slayt Numarası

64. Microsoft Office Excel'de bir hücrenin içinde ##### işareti varsa aşağıdakilerden hangi anlama gelir?

- a) Formül hatası
- b) İşlev hatası
- c) Bu hücre ayrılmış bir hücredir.
- d) Bilgiler hücreye sığmamıştır.

65. Microsoft Office Word'de sayfayı dikey durumdan yatay duruma getirmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- a) Sayfa düzeni - Kenar boşlukları
- b) Sayfa düzeni - Yönlendirme
- c) Sayfa düzeni - Boyut
- d) Sayfa düzeni - Sütunlar

66. Microsoft ortamında bir yazıyı kopyalayıp yapıştırmanın klavye kısa yol tuşları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- a) CTRL + C - CTRL + V
- b) CTRL + X - CTRL + V
- c) CTRL + C - CTRL + X
- d) CTRL + X - CTRL + C

67. Browser (tarayıcı) program ne işe yarar?

- a) Kâğıt üzerindeki yazıları bilgisayara aktarır.
- b) İnternet sayfalarını bilgisayarımızda görmeyi sağlar.
- c) İnternete bağlantı sağlar.
- d) İnternet bağlantısını hızlandırır.

68. XML dili ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) HTML gibi hiyerarşik bir işaretleme dilidir.
- b) Etiketler HTML'deki gibi belirli kalıplar izlenerek belirlenir.
- c) Case sensitive bir dildir.
- d) Dosya sistemlerinin oluşturulması için kullanılabilir.

69. Aşağıdakilerden hangisi HTML dilinde geçerli bir mail adresi bağlantısıdır?

- a) <a link href="mailto:ahmet@agu.edu.tr">mailto:ahmet@agu.edu.tr </link>
- b) <a link href="mailto:ahmet@agu.edu.tr">maillerinizi bekliyoruz</link></a>
- c) <href="mailto:ahmet@agu.edu.tr">to:ahmet@agu.edu.tr
- d) <a href="mailto:ahmet@agu.edu.tr">mailto:ahmet@agu.edu.tr </a>

70. Aplet nedir?

- a) Bir internet gezgininde çalışan Java uygulamalarıdır
- b) Java kütüphanelerine verilen genel addır
- c) Java kütüphanelerindeki paketlerdir
- d) Arama motorlarının cep telefonlarında çalışan versiyonudur

71. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- a) gov: Kamu kurumları
- b) com: Ticari kurumlar
- c) edu: Eğitim kurumları
- d) org: Askeri kurumlar

72. CSS (Cascading Style Sheet) ile aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- a) Bir tablonun border'ının rengi kırmızı yapılması
- b) Bir yazının fontunun Arial yapılması
- c) Bir sayfanın yeniden yüklenmesi
- d) Bir link'in üzerine gelindiğinde link'in renginin değiştirilmesi

73. Hangisi bir web tarayıcı yazılımıdır?

- a) Apache
- b) Dreamweaver
- c) Fireworks
- d) Firefox

74. Mouse ile resmin üzerine gelindiğinde istenilen bir mesajın çıkmasını sağlayan HTML parametresi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) alt
- b) value
- c) src
- d) top

75. Aşağıdakilerden hangisi ASP nesnelereinden biri değildir?

- a) Session
- b) Response
- c) Request
- d) Print

76. Aşağıdakilerden hangisi web sunucu uygulaması değildir?

- a) IIS
- b) Apache
- c) nginx
- d) Dreamweaver

77. Aşağıdaki programın büyük O notasyonundaki çalışma süresi nedir?

```
int n = 10;
```

```
int[][] dizi = new int[n][n];
```

```
for (i = 0; i < n; i++)
```

```
{
```

```
    for (j = n-5; j < n; j++)
```

```
    {
```

```
        dizi[i][j] = 0;
```

```
        dizi[i][j] += 5;
```

```
    }
```

```
}
```

a)  $O(1)$

b)  $O(50)$

c)  $O(n)$

d)  $O(n^2)$

78. Büyük O notasyonu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Bir algoritmanın en iyi durumdaki minimum çalışma süresiyle orantılıdır.
- b) Bir algoritmanın en kötü durumdaki maksimum çalışma süresiyle orantılıdır.
- c) Bir algoritmanın büyük veriler üzerindeki ortalama çalışma süresiyle orantılıdır.
- d) Bir algoritmanın büyük veriler üzerindeki olabilecek minimum çalışma süresiyle orantılıdır.

79. Aşağıda bir arama problem verilmiştir:  
Girdi:  $A = \langle a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$  ile gösterilen  $n$  adet sayı ve  $b$  değeri

Çıktı:  $b = A[i]$  koşulunu gerçekleyen  $i$  indeks değeri veya bu koşul gerçekleşmiyorsa  $-1$  değeri.

$n = 100$  elemanlı bir  $A$  sayı dizisindeki sayılarla  $b$  değerini birinci elemandan son elemana doğru sırayla karşılaştıran ve yukarıdaki çıktıyı veren doğrusal bir arama algoritmasının (linear search algorithm) büyük  $O$  notasyonundaki çalışma süresi nedir?

- a)  $O(1)$
- b)  $O(50)$
- c)  $O(n)$
- d)  $O(n^2)$

80. "Belli bir problemi çözmek için izlenecek yola ..... denir." tanımında boşluğa gelecek ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- a) programlama
- b) derleme
- c) algoritma
- d) kodlama

81. Aşağıdakilerden hangisi algoritmanın kurucusu olarak kabul edilir?

- a) Dennis Ritchie
- b) Harezmi
- c) Gordon Moore
- d) Farabi

82. Aşağıdakilerden hangisi sıralama algoritması değildir?

- a) Cüce
- b) Yiğın
- c) Seçim
- d) Hızlı

83. Aşağıdakilerden hangisi algoritmanın özelliklerinden değildir?

- a) Sonluluk
- b) Giriş
- c) Çıkış
- d) Kararlılık

84. Aşağıdaki algoritma hangi işlemi yapmak için yazılmıştır.

- 1- Başla
- 2-  $N$ 'i ekrandan oku
- 3-  $x=1; i=1;$
- 5-  $i=i+1; x=x*i;$
- 6- Eğer  $i$  küçük eşit  $N$  ise 5'e git.
- 7-  $x$  i yaz
- 8- Dur

- a)  $N$  e kadar olan sayıların toplamını bul .
- b)  $N$  den küçük eşit sayıları çarpımını bul
- c)  $N$  in faktöryelini bul
- d)  $N$  tane sayıyı çarp.

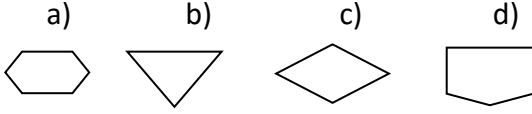
85. Klavyeden girilen iki sayının toplamını yazan algoritma aşağıdakilerden hangisidir.

- a) Başla  
Bir sayı oku  
Bir sayı oku  
İki sayıyı topla  
Dur
- b) Başla  
Bir sayı yaz  
Bir sayı yaz  
İki sayıyı topla  
Dur
- c) Başla  
A'yı oku  
B'yi yaz  
 $C=A+B$   
Dur
- d) Başla  
A ve B'yı oku  
 $C=A+B$   
C yi yaz  
Dur

86. Herhangi bilgi alanına yazma, herhangi bir ifadenin sonucunu başka bir değişkene gönderme gibi işlevler için kullanılan operatör aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Aktarma
- b) Sayaç
- c) Döngü
- d) Tanımlama

87. Akış Şemasında karşılaştırma işleminin sembolü hangisidir?



88. Aşağıdakilerden hangisi problem çözmenin ilk aşamasıdır?

- a) Uygun çözümün belirlenmesi
- b) Problemin akış şemalarının hazırlanması.
- c) Uygun çözüm yöntemlerinin araştırılması.
- d) Problemin tanımının ortaya konması.

89. Aşağıdaki programda, main method'unun bitiminde, Sayi\_1 ve Sayi\_2 değişkenlerinin (variable) değerleri kaçtır?

```
public static swap (int X, int Y){
    int Z;

    Z = X;
    X = Y;
    Y = Z;
}

public static void main(String[] args){

    double Sayi_1 = 4.0;
    double Sayi_2 = 9.0;

    swap (Sayi_1, Sayi_2);
}
```

- a) Sayi\_1 = 4.0, Sayi\_2 = 9.0
- b) Sayi\_1 = 9.0, Sayi\_2 = 4.0
- c) Sayi\_1 = 4, Sayi\_2 = 9
- d) Sayi\_1 = 9, Sayi\_2 = 4

90. Aşağıdakilerden hangisi farklı türden bir programlama dilidir?

- a) C
- b) Java
- c) HTML
- d) C#

91. Aşağıdaki kodda, kodun bitiminde ekrana kaç yazılacaktır?

```
int x = 5;
int y = 10;

while (x <= y); {
    x++;
}

System.out.printf("%d", x);
```

- a) 11
- b) 10
- c) 5
- d) Program hiç sonlanmaz

92. Aşağıdaki kod parçacığı çalıştırıldığında çıktı nedir?

```
int x = 3, y = 7;
x *= y - 2 + ++y;
Console.WriteLine(x);
```

- a) 150
- b) 39
- c) 145
- d) 25

93. Aşağıdaki değişkenlerden hangisi doğru tanımlanmıştır?

- a) 1inciDeger
- b) birinci.Deger
- c) birinciDeger
- d) birinci-Deger

94. `d = n.ToString();` kod satırının açıklaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- a) n değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek d değişkenine aktarır
- b) d değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek n değişkenine aktarır
- c) n değişkeninin değerini string türüne dönüştürmeyi dener eğer dönüştürürse değişkenine aktarır
- d) d değişkeninin değerini string türüne dönüştürmeyi dener eğer dönüştürürse n değişkenine aktarır

95. Program içerisinde tek satırlık açıklama eklemek için kullanılan karakterler aşağıdakilerden hangisidir?

- a) ;
- b) //
- c) ‘
- d) “

96. Aşağıdaki kod bloklarının hangisinde, char tipinde “ilKodu” isimli ve string tipinde “ilAdi” isimli değişkenler doğru bir şekilde tanımlanmıştır?

- a) char ilAdi, string ilKodu;
- b) Dim ilKodu As Char: Dim ilAdi As String
- c) char ilKodu; string ilAdi;
- d) string ilKodu, ilAdi;

97. Bir .Net uygulamasındaki aşağıdaki kod bloğu verilmektedir.

```
string metin;  
int tamsayi = (int)11.3;  
byte rakam = -1;  
float ondaliklisayi = 11.5F;  
tamsayi =  
Convert.ToInt32(Convert.ToInt32(rakam) +  
ondaliklisayi);  
metin = tamsayi.ToString();
```

Bu kod bloğu çalıştırıldığında oluşan hata aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak açıklanmıştır?

- a) Convert.ToInt32 methodunun kullanımı sırasında söz dizimi hatası yapılmıştır.
- b) Convert.ToInt32 metodu ile “byte” tipindeki bir değişkenin değeri, “int” tipindeki bir değere dönüştürülemez.
- c) Convert.ToInt32 metodu ile “decimal” tipindeki bir değişkenin değeri, “int” tipindeki bir değere dönüştürülemez.
- d) “byte” tipindeki bir değişkene negatif bir tamsayı atanamaz.

98. ushort ne tür veri tutar, uzunluğu nedir?

- a) hep pozitif, 4 byte
- b) hem pozitif hem de negatif 4 byte
- c) hep pozitif, 2 byte
- d) hem pozitif hem de negatif 2 byte

99. Aşağıdaki programın sonucu hangisidir?

```
int x = 10;
char harf = 'f';
switch(harf) {

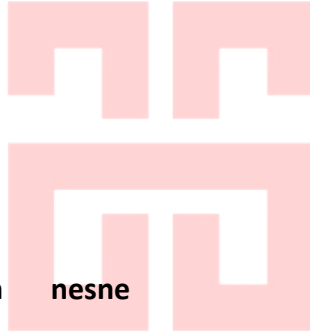
    case ('a'): x = (x > 10)? x--: x++;
    case ('b'): x = (x > 10)? x--: x++;
    case ('c'): x = (x > 10)? x--: x++; harf='d';
    case ('d'): x = (x%2 == 0)? x--: x++; harf='e';
    case ('e'): x = (x > 10)? x--: x++; break;
    case ('f'): x = (x > 10)? x--: x++;
    case ('g'): x = (x%2 == 0)? x--: x++; break;

}
Console.WriteLine(x);
```

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 12

100.  Yandaki verilen nesne aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Textbox
- b) Checkbox
- c) Label
- d) Button



ABDULLAH GÜL  
ÜNİVERSİTESİ

TEST BİTTİ

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

TEKNİKER (BİLGİSAYAR) SINAVI CEVAP ANAHTARI  
08/11/2015

1	C	26	A	51	C	76	D
2	D	27	C	52	C	77	C
3	C	28	C	53	D	78	B
4	B	29	D	54	B	79	C
5	C	30	D	55	C	80	C
6	A	31	A	56	D	81	B
7	C	32	C	57	A	82	C
8	D	33	A	58	C	83	D
9	A	34	B	59	A	84	C
10	C	35	B	60	C	85	D
11	D	36	C	61	B	86	A
12	C	37	B	62	A	87	C
13	C	38	D	63	D	88	D
14	A	39	C	64	D	89	A
15	B	40	A	65	B	90	C
16	D	41	A	66	A	91	D
17	C	42	C	67	B	92	C
18	B	43	C	68	B	93	C
19	A	44	C	69	D	94	A
20	B	45	C	70	A	95	B
21	D	46	A	71	D	96	C
22	B	47	A	72	C	97	D
23	C	48	C	73	C	98	C
24	A	49	B	74	A	99	A
25	C	50	A	75	D	100	D