

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

14. GRUP
ÇÖZÜMLEYİCİ

İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
GÖREVDE YÜKSELME SINAVI
23/08/2015

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	60	70

ADAYLARIN DİKKATİNE!

- Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
- Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

- Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
- Adınıza düzenlenmiş cevap kâğıdı üzerinde belirtilen sınav grubunuza veya branşınıza uygun soru kitapçığını almamış iseniz, bunu salon görevlilerine bildirerek uygun kitapçıkla değiştirilmesini sağlamakla yükümlüsünüz.** Bu durumu salon görevlilerine bildirmedığınız ya da geç bildirdiğinizde tüm sorumluluk size ait olacaktır.
- Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
- Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
- Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
- Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
- Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
- Her sorunun dört seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
- Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
- Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
- Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. I. Devlet memurları, görevlerini dikkat ve itina ile yerine getirmek ve kendilerine teslim edilen Devlet malını korumak ve her an hizmete hazır hâlde bulundurmak için gerekli tedbirleri almak zorundadırlar.

II. Devlet memurunun kasıt, kusur, ihmal veya tedbirsizliği sonucu idare zarara uğratılmışsa, bu zararın ilgili memur tarafından malın alındığı tarihteki fatura bedeli üzerinden ödenmesi esastır.

III. Zararların ödetirilmesinde bu konudaki genel hükümler uygulanır. Ancak fiilin meydana geldiği tarihte en alt derecenin birinci kademesinde bulunan memurun brüt aylığının yarısını geçmeyen zararlar, kabul etmesi hâlinde disiplin amiri veya yetkili disiplin kurulu kararına göre ilgili memurca ödenir.

657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre Devlet memurunun ödev ve sorumluluklarından, kişisel sorumluluk ve zarar ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

2. **657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre yıllık izinlerin kullanılışı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Yıllık izinler, amirin uygun bulacağı zamanlarda, toptan veya ihtiyaca göre kısım kısım kullanılabilir.
B) Öğretmenler yaz tatili ile dinlenme tatillerinde izinli sayılırlar. Bunlara, hastalık ve diğer mazeret izinleri dışında, ayrıca yıllık izin verilmez.
C) Birbirini izleyen iki yılın izni bir arada verilemez. Bir önceki yıla ait kullanılmayan izin hakları düşer.
D) Hizmetleri sırasında radyoaktif ışınlarla çalışan personele, her yıl yıllık izinlerine ilaveten bir aylık sağlık izni verilir.

3. **657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi, Devlet memuruna "kademe ilerlemesinin durdurulması" disiplin cezasının verilmesini gerektiren fiil ve hâllerdendir?**

- A) Gerçeğe aykırı rapor ve belge düzenlemek
B) İş arkadaşlarına ve iş sahiplerine söz veya hareketle sataşmak
C) Devlete ait resmî belge, araç, gereç ve benzeri eşyayı kaybetmek
D) Devlete ait resmî araç, gereç ve benzeri eşyayı özel işlerinde kullanmak

4. **3152 sayılı İçişleri Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'a göre aşağıdakilerden hangisi İçişleri Bakanlığı merkez kuruluşundaki danışma ve denetim birimlerinden değildir?**

- A) Hukuk Müşavirliği
B) Bakanlık Müşavirleri
C) Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği
D) Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Kurulu Başkanlığı

5. **3152 sayılı İçişleri Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'a göre aşağıdakilerden hangisi İçişleri Bakanlığı merkez kuruluşundaki yardımcı birimlerden değildir?**

- A) İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı
B) Teftiş Kurulu Başkanlığı
C) Eğitim Dairesi Başkanlığı
D) Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

6. **3152 sayılı İçişleri Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'a göre "Bakanlık hizmetleriyle ilgili bilgileri toplamak ve ilgili birimlerle iş birliği içinde veri tabanları oluşturmak" aşağıdakilerden hangisinin görevidir?**

- A) Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı
B) İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı
C) Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı
D) Eğitim Dairesi Başkanlığı

7. 3152 sayılı İçişleri Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'a göre aşağıdakilerden hangisi "Bakanlık Encümeni" üyelerinden değildir?

- A) Kamu Düzeni ve Güvenliği Müsteşarı
- B) İller İdaresi Genel Müdürü
- C) Personel Genel Müdürü
- D) Emniyet Genel Müdürü

8. 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu'na göre bilgi edinme istemi reddedilen başvuru sahibi, yargı yoluna başvurmadan önce kararın tebliğinden itibaren Kurula yaptığı itiraza karşı Kurul bu konudaki kararını en geç kaç iş günü içinde verir?

- A) Yirmi
- B) Otuz
- C) Kırk beş
- D) Altmış

9. 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu'na göre bilgi edinme hakkının sınırları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi bu Kanun kapsamına dâhildir?

- A) Yargı denetimi dışında kalan idari işlemlerden kişinin çalışma hayatını ve mesleki onurunu etkileyecek nitelikte olanlar
- B) Açıklanması hâlinde Devletin emniyetine, dış ilişkilerine, açıkça zarar verecek ve niteliği itibarıyla Devlet sırrı olan gizlilik dereceli bilgi veya belgeler
- C) Açıklanması hâlinde, ülkenin ekonomik çıkarlarına zarar verecek veya haksız rekabet ve kazanca sebep olacak bilgi veya belgeler
- D) Sivil ve askerî istihbarat birimlerinin görev ve faaliyetlerine ilişkin bilgi veya belgeler

10. 3071 sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılmasına Dair Kanun'a göre aşağıdakilerden hangisi Türkiye Büyük Millet Meclisine veya yetkili makamlara verilen veya gönderilen dilekçelerde bulunması zorunlu değildir?

- A) Dilekçe sahibinin imzası
- B) Dilekçe sahibinin adı-soyadı
- C) Dilekçe sahibinin T.C. kimlik numarası
- D) Dilekçe sahibinin iş veya ikametgâh adresi

11. 3071 sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılmasına Dair Kanun'a göre aşağıdakilerden hangisi Dilekçe Komisyonunun sahip olduğu yetkilerden değildir?

- A) Görevleri ile ilgili olarak kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları ile özel kuruluşlardan her türlü bilgi ve belgeyi almak
- B) İlgilileri çağırıp bilgi almak, idari denetimin yapılmasını istemek
- C) Bilirkişi görevlendirmek ve yerinde inceleme yapmak
- D) Adli soruşturma işlemlerini yürütmek

12. İçişleri Bakanlığı Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi görevde yükselmeye tabi kadrolardan Araştırma, Planlama ve Savunma Hizmetleri Grubuna girmektedir?

- A) Uzman
- B) Çözümleyici
- C) Şube müdürü
- D) İl planlama ve koordinasyon müdürü

13. İçişleri Bakanlığı Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik'e göre görevde yükselme ve/veya unvan değişikliği sınavı için hazırlanan ilan; Bakanlık merkez ve taşra teşkilatı personeline sınav tarihinden en az kaç ay önce bildirilir?

- A) Bir
- B) İki
- C) Üç
- D) Beş

14. İçişleri Bakanlığı Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik'e göre sınav kurulları ve görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bakanlık merkez sınav kurulu; görevde yükselme ve/veya unvan değişikliği sınavının konu başlıklarını belirleyerek il sınav kurullarına Eğitim Dairesi Başkanlığı aracılığı ile bildirilmesini sağlar.
- B) Bakanlık merkez sınav kurulunun sekreteryası hizmetleri Personel Genel Müdürlüğü; il sınav kurullarının sekreteryası hizmetleri ise, il yazı işleri müdürlükleri tarafından yerine getirilir.
- C) Sınav kurulunun toplanabilmesi için, üçte iki çoğunluk aranır ve kararlar oy birliğiyle alınır.
- D) Sınav kurulları başkan dâhil beş üyeden oluşur.

15. İçişleri Bakanlığı Personeli Yer Değiştirme ve Atama Yönetmeliği'ne göre aşağıdaki unvanlardan hangisine Bakanlık dışından hiçbir şekilde naklen atama yapılamaz?

- A) Öğretmen
- B) Hukuk müşaviri
- C) Koruma ve güvenlik şefi
- D) Merkez teşkilatı şube müdürü

16. İçişleri Bakanlığı Personeli Yer Değiştirme ve Atama Yönetmeliği'ne göre il dernekler müdürünün atanma usulü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Personel Genel Müdürlüğünün teklifi ve Bakanlık Encümeninin kararı üzerine Bakan onayı ile
- B) Personel Genel Müdürlüğünün teklifi ve Bakanlık onayı ile
- C) Müsteşarın teklifi ve Bakanlık onayı ile
- D) Müşterek kararname ile

17. İçişleri Bakanlığı Personeli Yer Değiştirme ve Atama Yönetmeliği'ne göre Strateji Geliştirme Başkanlığında daire başkanı olarak görev yapanlar, istekleri ve Bakanlığın uygun görmesi hâlinde aşağıdakilerden hangisine atanabilirler?

- A) İl idare kurulu müdürlüğüne
- B) İl planlama ve koordinasyon müdürlüğüne
- C) İl basın ve halkla ilişkiler müdürlüğüne
- D) İl nüfus ve vatandaşlık müdürlüğüne

18. Disiplin Kurulları ve Disiplin Amirleri Hakkında Yönetmelik'e göre disiplin kurulları kademe ilerlemesinin durdurulması cezası ile ilgili işlerde, soruşturma dosyasını aldıkları tarihten itibaren en geç kaç gün içinde kararlarını verirler?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 30

19. Disiplin Kurulları ve Disiplin Amirleri Hakkında Yönetmelik'e göre Kurulların görüşme usulü ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kurullar gizli oyla karar verirler.
- B) Oylamada çekimser kalınamaz.
- C) Kurullarda raportörün açıklamaları dinlendikten sonra işin görüşülmesine geçilir.
- D) Başkan oyunu en son kullanır. Oyların eşitliği hâlinde Başkanın bulunduğu tarafın oyu üstün sayılır.

20. İçişleri Bakanlığı Disiplin Amirleri Yönetmeliği'ne göre merkez teşkilatında Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü Döner Sermaye İşletme Müdürünün "üst disiplin amiri" aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daire başkanı
- B) Genel müdür
- C) Müsteşar
- D) Genel müdür yardımcısı

21. İçişleri Bakanlığı Disiplin Amirleri Yönetmeliği'ne göre taşra il teşkilatında valilik bürolarında görevli veri hazırlama ve kontrol işleminin en üst disiplin amiri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vali yardımcısı B) Müsteşar
C) İlgili müdür D) Vali

22. Resmî Yazışmalarda Uygulanacak Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre muhataba gönderilmek üzere fiziksel ortamda hazırlanan belgelerin nüsha sayısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Parafli nüshası hazırlayan idarede kalacak şekilde en az iki nüsha düzenlenir.
B) Parafli nüshası gönderileceği yere gidecek şekilde en az iki nüsha düzenlenir.
C) Parafli nüshası hazırlayan idarede kalacak şekilde en az üç nüsha düzenlenir.
D) Parafli nüshası gönderileceği yere gidecek şekilde en az üç nüsha düzenlenir.

23. I. Üst yazının eklerinde kâğıdın sadece tek yüzü kullanılır.
II. Belge ekleri farklı form, format veya ebatlarda hazırlanabilir.
III. Belgelerin A4 (210x297 mm) boyutundaki kâğıda çıktı alınacak şekilde hazırlanması esastır.

Resmî Yazışmalarda Uygulanacak Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre belgenin şekli özellikleri ile ilgili olarak yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

24. Resmî Yazışmalarda Uygulanacak Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre belgenin yazı alanı ve başlığı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Başlık, belgeyi alacak olan birimin adının belirtildiği bölümdür.
B) Yazı alanı dışına sayfa numarası ve varsa ek numarası hariç hiçbir ifade veya ibare yazılmaz.
C) Belgenin yazı alanı sayfanın üst, alt, sol ve sağ kenarından 2 cm boşluk bırakılarak düzenlenir.
D) Doğrudan merkezî teşkilata bağlı taşra birimlerinde başlıkta merkezî teşkilat ve taşra teşkilatı adlarına yer verilmez.

25. Resmî Yazışmalarda Uygulanacak Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre belgenin "metin" bölümü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Metin, "İlgi" ile "İmza" arasındaki kısımdır.
B) İlgi ile metin başlangıcı arasında bir satır, ilgi yoksa belgenin muhatabı ile metin başlangıcı arasında iki satır boşluk bulunur.
C) Metindeki kelime aralarında ve noktalama işaretlerinden sonra bir karakter boşluk bırakılır.
D) Paragrafa 1,50 cm içeriden başlanır ve metin sola yaslanır.

26. Bilgisayarlar tarihsel gelişimin sürecine göre kategorize edildiğinde aşağıdakilerden hangisi 2. Kuşak bilgisayarların özelliklerinden birini ifade etmektedir?

- A) Mikroişlemcilerin kullanılmaya başlanması
B) Transistörlerin kullanılmaya başlanması
C) Entegre devrelerin kullanılmaya başlanması
D) Büyük ölçekli vakum tüplerinin kullanılmaya başlanması

27. Aşağıdakilerden hangisi Von Neumann mimarisinin temel bileşen modüllerinden biri değildir?

- A) Kesme (interrupt) birimi
- B) Aritmetik mantık birimi
- C) Bellek birimi
- D) Giriş birimi

28. I. Sözcüksel analiz (Lexical analysis)
II. Anlamsal analiz (Semantic analysis)
III. Kod üretme
IV. Sözdizim analizi (Syntax analysis)

Yukarıda verilen ifadelere göre bir kaynak program kodunun derlenme süreci temel aşamalarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

29. Aşağıdakilerden hangisi yazılım geliştirme süreç modellerinden biri değildir?

- A) Evrimsel Geliştirme Modeli
- B) Helezonik (Sarmal) Model
- C) İleri-Geri Modeli
- D) Barok Modeli

30. Aşağıdakilerden hangisi yazılım testlerinden biri değildir?

- A) Kara Kutu (Black Box) testi
- B) Sayısallaştırma testi
- C) Kullanıcı kabul testi
- D) Birim (Unit) testi

31. Aşağıdakilerden hangisi UML (Tümleşik Modelleme Dili) sınıf (class) diyagramları için söylenemez?

- A) Sınıf diyagramları nesneye yönelik modellemenin yapı taşlarıdır.
- B) Sistemi oluşturan sınıflar ve sınıflar arasındaki ilişkileri ifade eder.
- C) Sınıfların gösteriminde sadece sınıf ismi ve davranışları görülebilir.
- D) Sınıf diyagramları, sistem için tanımlanan tüm sınıfları içermeyebilir.

32.

```
void test(int dizi[], int n) // n dizi boyutu
{
    t=0; j=0;
    for(i=1; i<n; i=i*2)
    {
        t=t+dizi[j];
        j=j+1;
    }
}
```

Yukarıda verilen fonksiyonun Büyük O (Big O) notasyona göre karmaşıklık analizi sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $O(\log_2 n)$
- B) $O(n^2)$
- C) $O(n \log_2 n)$
- D) $O(n)$

33. I. Kayıplı bir sıkıştırma algoritmasıdır.
II. Algoritma, veri setinde daha sık rastlanan semboller daha düşük uzunluktaki kodla, daha az rastlanan semboller ise daha büyük uzunluktaki kodla temsil edilme ilkesine dayanır.
III. Bir veri kümesini sıkıştırabilmek için bu küme içerisinde yer alan sembollerin tekrar etme sıklığının bilinmesi gerekir.
IV. Sıkıştırılacak veri kümesindeki her bir sembol sabit uzunlukta bir kod ile kodlanır.

Huffman sıkıştırma algoritması için yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

34. Herhangi iki çizgenin (graf) izomorfik (isomorphic) olması için aşağıdaki şartlardan hangisinin sağlanması gerekmez?

- A) Kenar sayılarının aynı olması
- B) Düğüm sayılarının aynı olması
- C) Düğüm derecelerinin aynı olması
- D) Kenar ağırlıklarının aynı olması

35. $(0,1011)_2$ sayısının onlu sayıya (10 tabanına) çevrilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(0,6875)_{10}$
- B) $(0,0125)_{10}$
- C) $(0,0625)_{10}$
- D) $(0,1875)_{10}$

36. $(10110100)_2$ sayısının 2'ye göre tümleyeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(01001011)_2$
- B) $(01001101)_2$
- C) $(01001100)_2$
- D) $(01011100)_2$

37. $(101011)_2$ ikili sayısının gray koduna çevrilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 010100
- B) 111110
- C) 010101
- D) 000001

38. XML için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir programlama dilidir.
- B) Hiyerarşik bir text yapısına sahiptir.
- C) Text tabanlı bir işaretleme (Markup) dilidir.
- D) Bir XML belgesinin yapısı kullanıcı tarafından oluşturulur.

39. Aşağıdakilerden hangisi bir şifreleme algoritması değildir?

- A) DES
- B) RSA
- C) MD5
- D) LZW

40. Aşağıdakilerden hangisi veri sıkıştırma algoritmalarından biri değildir?

- A) Delta Kodlama
- B) Vigenere Kodlama
- C) Huffman Kodlama
- D) Aritmetik Kodlama

41. Java programlama dilinde değişken tanımlama kuralları için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Değişken isimleri rakamlar ile başlayamaz.
- B) Değişken isimleri 8 karakterden fazla olabilir.
- C) Değişken ismi içerisinde boşluk kullanılamaz.
- D) Değişken isimleri içinde Türkçe karakterler kullanılamaz.

42.

```
int a[5]={1,2,3,4,5},t=0,i;
void main()
{ for(i=0,i<5;i++)
  { if (i % 2==0) continue;
    t+=a[i];
  }
  printf("%d",t);
}
```

C programlama dilinde verilen yukarıdaki program parçasının ekran çıktısı nedir?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

43. Aşağıdakilerden hangisi bir programın kaynak kodunu derlemek yerine doğrudan satır satır yürüterek makine koduna çeviren ve çalıştıran yazılım türüne verilen isimdir?

- A) Yorumlayıcı (interpreter)
- B) Sistem programları
- C) Derleyici (debugger)
- D) Bağlayıcı (linker)

44. Aşağıdakilerden hangisi temel işletim sistemi katmanlarından biri değildir?

- A) Kabuk (shell) katmanı
- B) Uygulama katmanı
- C) Donanım katmanı
- D) Yazılım katmanı

45. Aşağıdakilerden hangisi işletim sistemi görev yönetimi algoritmalarından biri değildir?

- A) Zaman dilimli (Time Sliced) algoritma
- B) Öncelik tabanlı (Priority Based) algoritma
- C) Son gelen ilk çıkar (Last In First Out) algoritması
- D) İlk gelen önce (First Come First Served) algoritması

46. Aşağıdakilerden hangisi Unix işletim sisteminde proses (process) oluşturmak için kullanılan sistem çağrısıdır?

- A) fork()
- B) new()
- C) process()
- D) task()

47 ve 48. soruları aşağıda yer alan tabloyu (Personel Tablosu) göz önünde bulundurarak cevaplandırınız.

Personel Tablosu					
Pno	Adi	Soyadi	Maas	Cinsiyet	DogumYili
1	Ali	Er	1000	Erkek	1977
2	Ayşe	Okur	2000	Kadın	1980
3	Ahmet	Yaşar	3000	Erkek	1982

47. Yukarıda alan adları ve içerik örnekleri verilen Personel tablosu için, personel maaşlarına % 10 zam yapıldığı varsayıldığında en yüksek maaşı alan personel ile en düşük maaşı alan personel arasındaki maaş farkını veren SQL cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SELECT MAX(Maas * 0.1) > MIN(Maas * 0.1) FROM Personel;
- B) SELECT MAX(Maas * 1.1) - MIN(Maas * 1.1) FROM Personel;
- C) SELECT * FROM Personel where MAX(Maas * 1.1) - MIN(Maas * 1.1)
- D) SELECT Maas FROM Personel where MAX(Maas*1.1)>MIN(Maas*1.1)

48. Yukarıda alan adları ve içerik örnekleri verilen Personel Tablosu için, 'Erkek' personelleri genç olandan yaşlı olana doğru sıralayan ve onlara ait tüm bilgileri listeleyen SQL cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SELECT * FROM Personel WHERE Cinsiyet = 'Erkek' and ORDER BY DogumYili DESC
- B) SELECT * FROM Personel WHERE Cinsiyet = 'Erkek' and ORDER BY DogumYili ASC
- C) SELECT * FROM Personel WHERE Cinsiyet = 'Erkek' ORDER BY DogumYili ASC
- D) SELECT * FROM Personel WHERE Cinsiyet = 'Erkek' ORDER BY DogumYili DESC

49. Veri tabanı tasarım aşamasında veri tekrarını, veri kaybını veya veri yetersizliğini önlemek için gerçekleştirilen işlemler dizisine ne ad verilir?

- A) Veri Bütünlüğü
- B) Normalizasyon
- C) Yabancı Anahtar (Foreign Key)
- D) Birincil Anahtar (Primary Key)

50. I. POP3
II. SMTP
III. IMAP
IV. ECP

Yukarıdakilerden hangileri e-posta sunucu protokollerindendir?

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

51. İstemci sunucu mimarileri için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İstemci-sunucu mimarisinde veri işlemleri bir katmanda, isteklerin bildirilmesi ise başka bir katmanda gerçekleşir.
- B) İşlemlerin yapıldığı katman sunucu, isteklerin bildirdiği katman ise istemci olarak nitelendirilebilir.
- C) İstemci sunucu mimarisi özellikle veri tabanı uygulamalarında sıklıkla tercih edilir.
- D) Bir ağ üzerinde birden fazla sunucu olamaz.

52. TCP bağlantılarının sağlandığı soket numarası hangi bileşenlerden oluşur?

- A) PIN kodu-IP adresi
- B) Port Numarası-IP adresi
- C) Başlık (Header)-IP adresi
- D) Port Numarası-MAC adresi

53. Bir web sunucusunun sahip olduğu kaynaklarının paylaşılmasıyla bünyesinde birden çok sunucu oluşturulması; alan, hafıza ve bağlantının bölümlere ayrılarak, her bölümün birbirinden bağımsız çalışmasına ne denir?

- A) Shared Hosting
- B) Dedicated Hosting
- C) Virtual Hosting
- D) Reseller Hosting

54. Veri güvenliğinin çok önemli olduğu durumlarda kullanılan ve bir disk için eş bir disk kullanılarak dinamik olarak bir kopyasının tutulduğu RAID (Redundant Array of Independent Disks) seviyesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) RAID 0
- B) RAID 1
- C) RAID 2
- D) RAID 3

55. Aşağıdakilerden hangisi bir Proxy Server'ın (Vekil Sunucu) avantajlarından biri değildir?

- A) Konfigürasyon gerekmeden kullanılabilmesi
- B) Web sayfalarına erişim kontrolü
- C) Sık ziyaret edilen web sayfalarına hızlı erişim
- D) Güvenlik

56. 3 katmanlı mimaride yer alan, ancak 2 katmanlı mimaride yer almayan bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstemci (Client)
- B) Web Tarayıcısı (Web Browser)
- C) Yedekleme Sunucusu (Backup)
- D) Uygulama Sunucusu (Application Server)

57. I. Veri/Veri Erişim Katmanı (Data/Data Access Layer)
II. Taşıma Katmanı (Transport Layer)
III. İş Katmanı (Business Layer)
IV. Fiziksel Katman (Physical Layer)

**Yukarıdakilerden hangileri 3 katmanlı mimari-
de yer alan katmanlar arasındadır?**

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

58.

```
import java.net.*;
class networking {
public static void main(String[] args) throws Exception {
    URL obj = new URL("http://www.meb.gov.tr");
    URLConnection obj1 = obj.openConnection();
    System.out.print(obj1.getContentType());
}
}
```

**Yukarıda verilen Java program parçası çalıştı-
rıldığında ekran çıktısı ne olur?**

- A) text
B) html
C) html/text
D) text/html

59. Unix işletim sistemi üzerinde C programla-
ma dilinden gerçekleştirilen aşağıdaki soket
sistem çağrı komutlarından hangisi, verilen
bir soket tanımlayıcısını, verilen yerel adres ve
port numarasına bağlamada (ilişkilendirmede)
kullanılır?

- A) socket() B) exec()
C) bind() D) connect()

60. Datagram soketler veri iletişimde aşağıdaki
protokollerden hangisini kullanır?

- A) TCP B) UDP
C) SCTP D) IP

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

23 AĞUSTOS 2015 TARİHİNDE YAPILAN
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
GÖREVDE YÜKSELME SINAVI
14. GRUP: ÇÖZÜMLEYİCİ
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. C
7. A
8. B
9. A
10. C
11. D
12. A
13. B
14. C
15. D
16. A
17. B
18. D
19. A
20. C
21. D
22. A
23. C
24. B
25. D

26. B
27. A
28. D
29. C
30. B
31. C
32. A
33. C
34. D
35. A
36. C
37. B
38. A
39. D
40. B
41. D
42. C
43. A
44. D
45. C
46. A
47. B
48. D
49. B
50. D

51. D
52. B
53. C
54. B
55. A
56. D
57. A
58. D
59. C
60. B