

T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Personel Genel Müdürlüğü
Unvan Değişikliği Sınavı 10. Grup Programcı

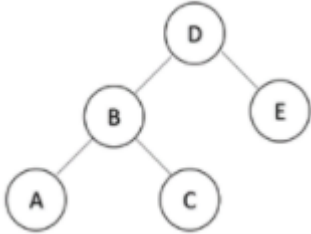
78830 : Algoritmalar ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Akış diyagramı ya da pseudocode şeklinde gösterilebilir.
- B) Ardışık adımlardan oluşur.
- C) Programlama diline bağlıdır.
- D) Algoritma zaman maliyeti donanım bağımsız hesaplanır.
- E) Algoritma bellek maliyeti donanım bağımsız hesaplanır.

78837 : Hangisi bir sıralama algoritması değildir?

- A) Kabarcık (bubble) sıralama
- B) Seçmeli (selection) sıralama
- C) Eklemeli (insertion) sıralama
- D) Enterpolasyon (Interpolation) sıralama
- E) Birleştirmeli (merge) sıralama

78850 :



Verilen ikili arama ağacı için postorder dolaşma sonucu hangisidir?

- A) A, C, E, D, B
- B) A, C, B, E, D
- C) A, B, C, D, E
- D) E, D, B, A, C
- E) E, D, C, B, A

78861 :

1. Adım: { 3, 5, 1, 7, 2}
2. Adım: { 1, 5, 3, 7, 2}
3. Adım: { 1, 2, 3, 7, 5}
4. Adım: { 1, 2, 3, 7, 5}
5. Adım: { 1, 2, 3, 5, 7}

Elemanları { 3, 5, 1, 7, 2} olan bir dizinin küçükten büyüğe sıralamasını numaralandırılmış adımlarla yapan algoritma hangisidir?

- A) Seçmeli (selection) sıralama
- B) Evrimsel (evolutionary) sıralama
- C) Kabarcık (bubble) sıralama
- D) Eklemeli (insertion) sıralama
- E) Birleştirmeli (merge) sıralama

78871 : Değişkenler hangi hafıza biriminde saklanır?

- A) CD-ROM
- B) RAM
- C) ROM
- D) USB
- E) Harddisk

78881 :

- I. Program geliştirme
- II. Algoritma hazırlama
- III. Problemi anlama, analiz
- IV. Programı yürütme ve değerlendirme

Program geliştirme süreci ile ilgili numaralanmış işlem adımları hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

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

78888 : Yalnızca tamsayı değerler tutan değişken türü hangisidir?

- A) char
- B) float
- C) constant
- D) int
- E) double

78895 :

- I. char harf;
- II. float pi;
- III. int 3sayi;

Numarandırılmış değişken tanımlarından hangileri doğrudur?

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

78907 : Döngü tanımlarından hangisi yanlıştır?

- A) for (A=1 ; A < 100 ; A++)
- B) while (A >= 1)
- C) for (A=1 ; A < 100 ; A++)
- D) while (A < 100)
- E) for (A=1 ; A ? 100 ; A++)

78912 : Hangisinde parantezler kaldırılırsa sonuç değişir?

- A) $A = B + (C * D)$
- B) $A = (B + C) * D$
- C) $A = (B * C) / D$
- D) $A = B + (C \% D)$
- E) $A = (B * C) * D$

78923 : Hangisinde A sayısı 5'ten büyük bir çift sayı ise koşul sağlanır?

- A) if (A>5 && A%2 == 0)
- B) if (A>5 && A%2 == 1)
- C) if (A>5 && A%2 == 2)
- D) if (A>5 && A%2 == 3)
- E) if (A>5 && A%2 == 5)

78930 : Değeri 5 olan A sayısı veya değeri 3 ile 7 arasında olan B sayısı için geçerli koşul hangisinde sağlanır?

- A) if (A==5 && (B>3 && B<7))
- B) if (A==5 || (B>3 || B<7))
- C) if (A==5 || (B>3 && B<7))
- D) if (A>5 || (B>3 || B<7))
- E) if (A==5 && (B>3 || B<7))

78938 :

```
int A = 0;
for ( int B = 10 ; B < 20 ; B++)
    A += 2;
```

Verilen kod parçası çalıştırıldığında A değişkeninin son değeri hangisi olur?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 22
- E) 24

78945 :

```
int A = 0;  
for ( int B = 10 ; B < 20 && A < 10 ; B++)  
    A += 3;
```

Verilen kod parçası çalıştırıldığında A değişkeninin son değeri hangisi olur?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10
- E) 12

78947 :

```
int a, b=2, c=3;  
a = ++b + 2 * c;
```

Verilen kod parçası çalıştırıldığında a değişkeninin alacağı son değer hangisi olur?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 11

78955 :

```
int a=5, b=2, c;  
c = a/b + 2;
```

Verilen kod parçası çalıştırıldığında c değişkeninin alacağı son değer hangisi olur?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

78959 :

```
int a=5, b=1, c;  
while ( b < a )  
    c = b++ + a;
```

Verilen kod parçası çalıştırıldığında c değişkeninin alacağı son değer hangisi olur?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

78972 : Hangisinde parantezler kaldırılırsa sonuç değişmez?

- A) $(A + B) * (A + B)$
- B) $(A - B) \% (A - B)$
- C) $(A + B) * A++$
- D) $(A + B) \% ++A$
- E) $A++ + (A / B)$

78981 : Hangisi merkezi işlemci birimi içinde yer almaz?

- A) ASCII kod tablosu
- B) Aritmetik işlem birimi
- C) Mantıksal işlem birimi
- D) Genel amaçlı yazmaçlar
- E) Özel amaçlı yazmaçlar

78987 : Hangisi bir giriş aygıtı değildir?

- A) Klavye
- B) Mikrofon
- C) Yazıcı
- D) Kamera
- E) Oyun Çubuğu

78995 : Temel donanım elemanları ile ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) Merkezi işlemci birimi komutları işler, hesaplama yapar.
- B) Önbellek içeriği değiştirilemez bir saklama birimidir.
- C) Sabit diskler verileri kalıcı olarak saklar.
- D) Sabit diskler verileri manyetik ortamda saklar.
- E) RAM çalışan programlar için ihtiyaç duyulan veriyi geçici olarak saklar.

78999 : Hafıza birimleri ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Sabit diskler RAM gibi kullanılabilir.
- B) Önbelleklerin bir kısmı merkezi işlemci birimi içinde yer alır.
- C) BIOS, ROM olarak adlandırılan bellek türünde saklanır.
- D) RAM bellek, verileri manyetik ortamda saklar.
- E) Önbellek, RAM ile merkezi işlemci birimi arasında yer alır.

79005 : Sabit disk ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Bilgi yazma/okuma hızı disklerin dönüş hızı ile doğru orantılıdır.
- B) Sabit disk verilerin kalıcı olarak saklandığı hafıza birimidir.
- C) Sabit diskler manyetik yüzeylerden oluşur.
- D) Her diskin üzerinde dairesel izler bulunur.
- E) RPM, diskin saniyede yapmış olduğu dönüş sayısını ifade eder.

79034 : Veri tabanında yeni bir tablo oluşturan SQL deyimi hangisidir?

- A) CREATE ROW
- B) CREATE COLUMN
- C) CREATE TABLE
- D) CREATE FIELD
- E) CREATE DATABASE

79035 : Mevcut bir tabloda sütun eklemek ya da silmek için kullanılan SQL deyimi hangisidir?

- A) EDIT TABLE
- B) EDIT DATABASE
- C) ALTER TABLE
- D) ALTER DATABASE
- E) ADD COLUMN

79038 : Veri tabanı normalizasyonu ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) İki tablo arasındaki ilişkiyi düzenler.
- B) Veri tekrarını önler.
- C) Veri bütünlüğünü sağlar.
- D) 1NF'de aynı tablo içinde tekrarlayan sütun bulunamaz.
- E) 2NF için 1NF'ye uygun olmalıdır.

79040 : İlişkisel veri tabanı modelinde ilişki türleri ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Anne ve çocukları, bire-çok ilişkiye örnek olabilir.
- B) İl ve ilçe, bire-çok ilişkiye örnek olabilir.
- C) Ülke ve bayrak, bire-bir ilişkiye örnek olabilir.
- D) Ders ve öğrenciler, çoka-çok ilişkiye örnek olabilir.
- E) Takım ve futbolcular, bire-bir ilişkiye örnek olabilir.

79042 : Veri tabanı ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Primary Key benzersiz değere sahiptir, tablodaki her kaydı tekil yapar.
- B) Veriler tablo olarak adlandırılan yapılarda tutulur.
- C) Tabloda, satırlar kayıtları ifade eder.
- D) Foreign Key, Primary Key olmayan ikinci anahtardır.
- E) Tabloda sütunlar kayıtlara ait özellikleri ifade eder.

79043 : Hangisi işletim sisteminin temel görevlerinden biri değildir?

- A) E-posta yönetimi
- B) Process (işlem) yönetimi
- C) Hafıza yönetimi
- D) Giriş/çıkış işlemleri yönetimi
- E) Dosya işlemleri yönetimi

79046 : Hangisi kullanım amacına göre bir işletim sistemi türü sayılamaz?

- A) Sunucu işletim sistemleri
- B) Masaüstü işletim sistemleri
- C) Mobil işletim sistemleri
- D) Gömülü işletim sistemleri
- E) Veri tabanı işletim sistemleri

79048 : Process ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Process bellekte işlem gören program parçasıdır.
- B) Birden çok process bir araya gelerek thread yapısını oluşturur.
- C) Process çalıştığı sürece ihtiyaç duyduğu kaynakları kullanabilir.
- D) Multitasking (çok görevli) çalışan işletim sistemlerinde birden çok process geçiş yapılarak çalıştırılabilir.
- E) İşlemcinin bir processı bırakıp diğer bir process'e geçmesi context switching (içerik anahtarlama) olarak adlandırılır.

79049 : Deadlock ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) İşletim sisteminde aynı programın ayrı hafıza adreslerine yerleştirilmesi sonucu oluşan kilitlenmedir.
- B) Bir işlem esnasında, RAM bellekte veri çakışması sonucu oluşan kilitlenmedir.
- C) İşletim sisteminde birden fazla processin birbirini bekleme durumunda kalmasıyla oluşan kilitlenmedir.
- D) Sabit diskte oluşan hata sonucu oluşan kilitlenmedir.
- E) RAM'de oluşan hata sonucu oluşan kilitlenmedir.

79051 : Sanal bellek (virtual memory) ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Flash belleğin sabit disk gibi kullanılmasıdır.
- B) Sabit diskin mantıksal parçalara bölünmesidir.
- C) RAM belleğin mantıksal parçalara bölünmesidir.
- D) Sabit diskin RAM bellek gibi kullanılmasıdır.
- E) İşletim sisteminin sabit diski kullanmasıdır.

79055 : Hangisi bir ağ aygıtı değildir?

- A) Switch
- B) DNS
- C) Modem
- D) Router
- E) HUB

79057 : WAN tipi bilgisayar ađı hangisini ifade eder?

- A) Kablosuz yerel alan ađı
- B) Kablolulu yerel alan ađı
- C) Güvensiz geniř alan ađı
- D) Güvenli geniř alan ađı
- E) Geniř alan ađı

79060 : Hangisinde 7 katmanlı OSI modeli doğru sırayla verilmiştir?

- A) Fiziksel katman, Veri bağı katmanı, Ađ katmanı, Taşıma katmanı, Oturum katmanı, Sunu katmanı, Uygulama katmanı
- B) Fiziksel katman, Ađ katmanı, Veri bağı katmanı, Taşıma katmanı, Oturum katmanı, Sunu katmanı, Uygulama katmanı
- C) Fiziksel katman, Veri bağı katmanı, Ađ katmanı, Oturum katmanı, Taşıma katmanı, Sunu katmanı, Uygulama katmanı
- D) Fiziksel katman, Ađ katmanı, Oturum katmanı, Veri bağı katmanı, Taşıma katmanı, Sunu katmanı, Uygulama katmanı
- E) Fiziksel katman, Taşıma katmanı, Veri bağı katmanı, Ađ katmanı, Oturum katmanı, Sunu katmanı, Uygulama katmanı

79062 : TCP protokolü hangi katmanda çalışır?

- A) Fiziksel katman (Physical Layer)
- B) Veri bağı katmanı (Data Link Layer)
- C) Taşıma katmanı (Transport Layer)
- D) Ađ katmanı (Network Layer)
- E) Oturum katmanı (Session Layer)

79065 : IP (Internet Protokolü) ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) 127.0.0.1 localhost adresi olarak ayrılmıştır.
- B) IPv6, IPv4'e göre daha çok sayıda makine adreslenebilir.
- C) IP Ađ Katmanında alışır.
- D) IPv6, 256 bit ile ifade edilir.
- E) IPv4, 32 bit ile ifade edilir.

79067 : Microsoft Word belgesinde oluşturulan bir tablo ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Sütunlar birleştirilebilir.
- B) Satırlar birleştirilebilir.
- C) Hücreler birleştirilebilir.
- D) En küçük değer otomatik olarak bulunabilir.
- E) Hücre genişliği ayarlanabilir.

79068 : Microsoft Access ile hangi işlem yapılamaz?

- A) Tablo oluşturma
- B) Yazım hatası denetimi yapma
- C) Sorgu oluşturma
- D) Form oluşturma
- E) Rapor oluşturma

79069 : Hangisi Microsoft Access tablo yapılarında bir veri türü olarak yer almaz?

- A) Otomatik sayı
- B) Sayı
- C) Tarih
- D) Bölge ve Dil
- E) Para birimi

79071 : Microsoft PowerPoint Ekle menüsünden hangi işlem yapılamaz?

- A) Tablo ekleme
- B) Resim ekleme
- C) Animasyon ekleme
- D) Denklem ekleme
- E) Ses ekleme

79073 : Microsoft Excel Veri menüsünden hangisi yapılamaz?

- A) Yinelenenleri kaldırma
- B) Denklem ekleme
- C) Access'ten veri alma
- D) Sıralama
- E) Filtreleme

79076 : HTTP ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Ulaşım katmanında çalışan protokoldür.
- B) E-posta gönderimi için kullanılan temel protokoldür.
- C) Dinamik sayfa yönetimi için kullanılan temel protokoldür.
- D) Web içerik aktarımı için kullanılan temel protokoldür.
- E) Güvenlik için kullanılan temel protokoldür.

79077 : Web Teknolojileri ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) FTP istemci ile sunucu arasında dosya paylaşımını sağlar.
- B) Web ağına bağlanmak için kesinlikle proxy (vekil) sunucusuna ihtiyaç vardır.
- C) DNS Sunucuları web erişimi için sanal IP sağlar.
- D) HTML, Web sunucularının en temel protokolüdür.
- E) PHP, açık kaynak kodlu bir web sunucusudur.

79079 : Betik dillerin hangisi ile dinamik ve değişken içerikli web sayfası tasarlanamaz?

- A) VBScript
- B) JavaScript
- C) PHP
- D) ASP
- E) HTML

79080 : CSS'i (Cascading Style Sheet) en genel anlamıyla hangisi tanımlar?

- A) Sadece güvenli Web içeriği oluşturmayı sağlar.
- B) Sadece dinamik Web içeriği oluşturmada kullanılır.
- C) Metin, çoklu ortam nesnelere, form vb. elemanlar için biçimlendirme sağlar.
- D) Sadece form biçimlendirmede kullanılır.
- E) Sadece grafik biçimlendirmede kullanılır.

79083 : HTML etiketlerinden hangisi bir Web sayfasından başka bir web sayfasına geçiş yapmayı sağlar?

- A)
- B)
- C) <p link = ">
- D) <p href = ">
- E) <href = ">

78844 : İkili arama algoritmasının çalışma zaman maliyeti hangisidir?

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

78900 : Değişken tanımlarından hangisi yanlıştır?

- A) `int pi =3.14;`
- B) `char harf;`
- C) `float sayi;`
- D) `int sayi;`
- E) `char sayi = '5';`

T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Personel Genel Müdürlüğü
Unvan Değişikliği Sınavı 10. Grup Programcı

ID NO	CEVAP
78830	C
78837	D
78850	B
78861	A
78871	B
78881	E
78888	D
78895	C
78907	E
78912	B
78923	A
78930	C
78938	C
78945	E
78947	C
78955	A
78959	E
78972	E
78981	A
78987	C
78995	B
78999	D
79005	E
79034	C
79035	C

ID NO	CEVAP
79038	A
79040	E
79042	D
79043	A
79046	E
79048	B
79049	C
79051	D
79055	B
79057	E
79060	A
79062	C
79065	D
79067	D
79068	B
79069	D
79071	C
79073	B
79076	D
79077	A
79079	E
79080	C
79083	B
78844	İPTAL
78900	İPTAL