

T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Personel Genel Müdürlüğü
Unvan Değişikliği Sınavı 11. Grup Bilgisayar Teknikeri

78993: Hangisi bir algoritmada olması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Sonlu olmak
- B) Kesin olmak
- C) Karmaşık olmak
- D) İstenen çözümü sunmak
- E) Verimli olmak

78998: Hangisi bir sıralama algoritması değildir?

- A) Kabarcık Sıralama (Bubble Sort) Algoritması
- B) Çabuk Sıralama (Quick Sort) Algoritması
- C) Birleşik Sıralama (Merge Sort) Algoritması
- D) Eklemeli Sıralama (Insertion Sort) Algoritması
- E) Hafıza Sıralama (Memory Sort) Algoritması

79002: Hangisi arama yaparken her karşılaştırmada arama uzayını yarıya indiren arama algoritmasıdır?

- A) Radix Search
- B) Transitive Search
- C) Binary Search
- D) İnterpolation Search
- E) Data Search

79006: Algoritmanın konuşma dili ile ifade edilen gösterimin adı hangisidir?

- A) Pseudocode
- B) Flowchart
- C) Schema
- D) UML
- E) XML

79011: Hangisi A sayısının B sayısına tam bölünüp bölünmemesini kontrol eder?

- A) `if (A / B == 0)`
- B) `if (A % B == 0)`
- C) `else (A % B == 0)`
- D) `(A / B == 0)`
- E) `(A % B == 0)`

79017: C Programları hangi fonksiyonun çağırılmasıyla başlar?

- A) Start
- B) Begin
- C) Main
- D) Table
- E) Post

79022: C Program çıktılarını ekrana yazdırmak amacıyla kullanılan standart kütüphane fonksiyonu hangisidir?

- A) Write
- B) Echo
- C) Output
- D) Printf
- E) Scanf

79036: C programlarına klavyeden veri girişi sağlamak amacıyla kullanılan standart kütüphane fonksiyonu hangisidir?

- A) keyboard
- B) input
- C) scanner
- D) scanf
- E) printf

79037: Hangisi bir C programında x değişkeninin değerini 1 artırmak için kullanılacak komutlardan biri değildir?

- A) x+1;
- B) x=x+1;
- C) x++;
- D) ++x;
- E) x+=1;

79039: C programıyla ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yorum ifadeleri /* ile */ karakterleri arasına yazılmalıdır.
- B) İki satırdan oluşan bir ekran çıktısı için programda en az iki çıktı fonksiyonu yer almalıdır.
- C) Değişkenler kullanılmadan önce bildirilmelidir.
- D) Değişken bildirim yapılrken tipi de belirtilmelidir.
- E) C kaynak kodu derlenerek çalıştırılır.

79041: sonuc = ++x + x;

Verilen komutun yazıldığı bir C programında x değişkeninin başlangıç değeri 8 ise sonuc değişkenine atanan değer hangisidir?

- A) 8
- B) 14
- C) 18
- D) 24
- E) 88

79044: C programlarında komut satırlarının sonuna hangi karakter konulmalıdır?

- A) .
- B) ,
- C) ?
- D) *
- E) ;

79045: C programlama diliyle ilgili hangisi doğrudur?

- A) Çalışma sırasında çözümlenen fonksiyon çağırmasına dinamik/geç bağlama denir.
- B) Nesne üretilen sınıflara soyut sınıf denir.
- C) && operatörünün doğru (true) sonucu üretmesi için bağladığı iki ifadenin birinin doğru olması yeterlidir.
- D) Değişken isimlerinde büyük küçük harf ayrımı yoktur.
- E) Tüm yorum ifadeleri ekrana yazdırılmalıdır.

79047: Koşulun doğru olması durumunda bir grup işlemi, yanlış olması durumunda ise başka bir grup işlemi çalıştıran yapı hangisidir?

- A) Abstract
- B) If / Else
- C) For
- D) While
- E) Repeat

79050: Anahtar sözcüklerden hangisi, içinde bulunduğu döngünün veya switch/case yapısının sonlanması için kullanılabilir?

- A) Case
- B) Break
- C) For
- D) While
- E) Interrupt

79052: $x*=y++;$

Verilen komutun yazıldığı bir C programında x ve y değişkenlerinin ikisinin de başlangıç değeri 5 ise bu değişkenlere atanan yeni değerler hangisidir?

- A) $x=5$ ve $y=5$
- B) $x=5$ ve $y=6$
- C) $x=55$ ve $y=10$
- D) $x=0$ ve $y=5$
- E) $x=25$ ve $y=6$

79054: Sadece tanımlandığı fonksiyonun içerisinde kullanılan değişken türü hangisidir?

- A) Global
- B) Nümerik
- C) Yerel
- D) Fonksiyonel
- E) Statik

79058: Bir fonksiyonun farklı sayıda ve/veya türde argüman alacak şekilde bir sınıf içerisinde aynı isimle tekrar kullanılmasına verilen ad hangisidir?

- A) Fonksiyon aşırı yükleme (Overloading)
- B) Fonksiyon isimlendirme (Naming)
- C) Fonksiyon iptal etme (Overwriting)
- D) Fonksiyon değiştirme (Changing)
- E) Fonksiyon sabitleme (Fixing)

79059: Hangisinde C++ dilinde erişim belirleyici olarak kullanılabilen anahtar sözcüklerin tümü yer almaktadır?

- A) Encapsulated – Protected – Private
- B) Public – Sorted – Private
- C) Public – Private – Sorted
- D) Public – Encapsulated
- E) Public – Private – Protected

79061: Bir başka değişkenin adresini değer olarak tutan değişkenlere verilen ad hangisidir?

- A) İşaretçi (Pointer)
- B) Bilgilendirici (Instructor)
- C) Yönlendirici (Router)
- D) Denetleyici (Controller)
- E) Sonlandırıcı (Terminator)

79063: Hangisi bilgisayarın temel bileşeni olan donanımdır?

- A) Ses kartı
- B) Ekran kartı
- C) Ağ kartı
- D) Modem
- E) Tarayıcı

79064: Donanımlardan hangisi ağa bağlanmak için kullanılır?

- A) Yazıcı
- B) Modem
- C) Fare
- D) Klavye
- E) Anakart

79066: Bilgisayarda üzerinde çalışılan belgenin veya programın geçici olarak yüklendiği bellek hangisidir?

- A) RAM
- B) ROM
- C) PROM
- D) EPROM
- E) EEPROM

79070: Bilgisayar ve çevre birimleri arasındaki iletişimi sağlamak amacıyla veri alışverişi öncesinde yapılan hazırlık işaretlemesine verilen ad hangisidir?

- A) Bilgilendirme (Informing)
- B) İzleme (Monitoring)
- C) Denetleme (Control)
- D) El Sıkışma (Hand Shaking)
- E) Başlatma (Starting)

79072: Sabit disk üzerinde bulunan izlerin adı hangisidir?

- A) Track
- B) Byte
- C) Cluster
- D) Block
- E) Core

79074: BIOS'ta yer alan program hangi hafıza biriminde saklanır?

- A) RAM
- B) HDD
- C) Cache
- D) ROM
- E) Flash

79370: Hangisi paralel iletişim yapar?

- A) USB
- B) LPT
- C) RS232
- D) R345
- E) LPort

79373: Ön bellek (Cache Memory) için hangisi doğrudur?

- A) Sabit disk üzerinde bulunur.
- B) Tüm çevresel birimlerde bulunur.
- C) Aritmetik mantık işlem biriminin içindedir.
- D) CPU ile main memory arasındadır.
- E) Main memory ile sabit disk arasındadır.

79375: İki bilgisayarın birden çok uygulama üzerinden aynı anda haberleşmesi OSI katmanlarının hangisinde gerçekleşir?

- A) Veri bağı katmanı (Data Link Layer)
- B) Fiziksel katman (Physical Layer)
- C) Sunum katmanı (Presentation Layer)
- D) Ağ katmanı (Network Layer)
- E) Taşıma katmanı (Transport Layer)

79377: Hangi katman TCP/IP başvuru modelinde yer almaz?

- A) Ağ katmanı (Network Layer)
- B) Uygulama katmanı (Application Layer)
- C) Oturum katmanı (Session Layer)
- D) Veri bağı katmanı (Data Link Layer)
- E) Taşıma katmanı (Transport Layer)

79379: Sunucularda yük dengeleme için protokollerden hangisi kullanılabilir?

- A) HTTP
- B) IMAP
- C) FTP
- D) DNS
- E) SMTP

79382: Topolojilerin hangisinde kablolama maliyeti en düşüktür?

- A) Yıldız (Star)
- B) Örgü (Mesh)
- C) Taşıt (Bus)
- D) Halka (Ring)
- E) Ağaç (Tree)

79384: Ağ topolojilerinin hangisinde gizlilik ve güvenlik en yüksek düzeyde sağlanır?

- A) Taşıt (Bus)
- B) Örgü (Mesh)
- C) Halka (Ring)
- D) Yıldız (Star)
- E) Ağaç (Tree)

79386: Aynı Yerel Alan Ağı (LAN) içinde yer alan bilgisayarlar arasında haberleşmek için hangisi kullanılır?

- A) Yönlendirici (Router)
- B) Ağ geçidi (Gateway)
- C) Ateş duvarı (Firewall)
- D) Vekil sunucu (Proxy Server))
- E) Anahtar (Switch)

79388: Hangisi bilgisayar ağlarında veri taşıma için bir fiziksel ortam sağlamaz?

- A) CAT 5
- B) CAT 6
- C) Koaksiyel kablo
- D) Fiber
- E) IP

79390: Microsoft Excel dosyalarının uzantısı hangisidir?

- A) .doc
- B) .lx
- C) .xls
- D) .exe
- E) .rar

79392: Microsoft Word programında çıktı almak için açılan “Yazdır” penceresinde hangi işlem yapılmaz?

- A) Bir dosyaya yazdırma
- B) Yazdırılacak doküman üzerinde düzenleme yapma
- C) Birden fazla çıktıyı harmanlayarak alma
- D) Çıktıya yönelik sayfa yönlendirmesini yatay olarak ayarlama
- E) Çıktı alınacak yazıcıyı seçme

79394: Microsoft Word programında cetvelin görüntülenmesini sağlamak için hangi menü kullanılmalıdır?

- A) Ekle
- B) Giriş
- C) Dosya
- D) Görünüm
- E) Gözden Geçir

79396: Microsoft Word programında Ekle (Insert) menüsünde hangisinin eklenmesine yönelik bir seçenek bulunmaz?

- A) Şekil
- B) Yer işareti
- C) Sayfa Sonu
- D) Grafik
- E) Kısayol

79398: Ofis yazılımlarında yazılan metni kesmek (Cut) için kullanılan kısayol tuş kombinasyonu hangisidir?

- A) Ctrl + X
- B) Ctrl + T
- C) Ctrl + C
- D) Ctrl + Shift + C
- E) Ctrl + V

79400: Microsoft Word programında metin içerisindeki satır aralıklarını belirlemek için sırasıyla hangi menü ve seçenekler kullanılmalıdır?

- A) Giriş --> Stiller
- B) Giriş --> Paragraf
- C) Giriş --> Değiştir
- D) Ekle --> Üstbilgi
- E) Ekle --> Çapraz Başvuru

79404: Ofis yazılımlarında kayıtlı dokümanı farklı bir isimle kaydetmek için sırasıyla hangi menü ve seçenek kullanılmalıdır?

- A) Dosya --> Kaydet
- B) Dosya --> Dışarı aktar
- C) Dosya --> Farklı kaydet
- D) Giriş --> Yapıştır
- E) Ekle --> Boş sayfa

79406: Microsoft Word programında metnin belli bir kısmının mevcut biçimlendirme şeklini başka bir metin bölümüne de uygulamak için hangisi kullanılabilir?

- A) Ekran görüntüleyici
- B) Yer işaretçisi
- C) Üstbilgi
- D) Renklendirici
- E) Biçim boyacısı

79408: 20'den küçük tek pozitif tamsayılar kümesinin Kardinalite (Cardinality) değeri hangisidir?

- A) 1
- B) 5
- C) 10
- D) 11
- E) 20

79411: $E=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ evrensel kümesinde tanımlı $A=\{1,3,5,7,9\}$ ve $B=\{8,9,10\}$ kümeleri için $A \cap B$ işlemi sonucunda ortaya çıkan küme hangisidir?

- A) $\{1,3,5,7,9\}$
- B) $\{8,9,10\}$
- C) $\{2,4,6,8,10\}$
- D) $\{2,4,6\}$
- E) $\{6,8\}$

79415: $\pi=3,14$ olarak hesaplamaya katıldığında yarıçapı 10 cm olan bir dairenin yüzey alanı hangisidir?

- A) $31,4 \text{ cm}^2$
- B) $31,4 \text{ m}^2$
- C) 100 cm^2
- D) 31 cm^2
- E) 314 cm^2

79418: Pisagor teoremine göre hipotenüs değeri hesaplanacak bir üçgenin dik kenarlarının uzunlukları 12 birim ve 16 birim ise hipotenüsün uzunluğu kaç birimdir?

- A) 12
- B) 16
- C) 20
- D) 25
- E) 28

79420: $A=\{(1,2),(2,1),(1,1),(2,3),(1,3)\}$

Verilen küme için geçerli olan özellik hangisidir?

- A) Yansıyan (Reflexive)
- B) Geçişli (Transitive)
- C) Simetrik (Symmetric)
- D) Antisimetrik (Antisymmetric)
- E) Düzenli (Regular)

79423: $A=\{1,3\}$ ve $B=\{x,y\}$ kümeleri için $A \times B$ işleminin sonucunda ortaya çıkan küme hangisidir?

- A) $\{(1,x),(1,y),(3,x), (3,y)\}$
- B) $\{(1,x)\}$
- C) $\{1,3,x,y\}$
- D) $\{(1,3),(x,y)\}$
- E) $\{(1,x),(3,y)\}$

79426: (x^2-y^2) ifadesi hangisine denktir?

- A) $(x-y)(x-y)$
- B) x^2+y^2
- C) $(x-y)(x+y)$
- D) $x-y$
- E) $(x-y)^2$

T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Personel Genel Müdürlüğü
Unvan Değişikliği Sınavı 11. Grup Bilgisayar Teknikeri
Cevap Anahtarı

ID NO	CEVAP
78993	C
78998	E
79002	C
79006	A
79011	B
79017	C
79022	D
79036	D
79037	A
79039	B
79041	C
79044	E
79045	A
79047	B
79050	B
79052	E
79054	C
79058	A
79059	E
79061	A
79063	B
79064	B
79066	A
79070	D
79072	A

ID NO	CEVAP
79074	D
79370	B
79373	D
79375	E
79377	C
79379	D
79382	C
79384	B
79386	E
79388	E
79390	C
79392	B
79394	D
79396	E
79398	A
79400	B
79404	C
79406	E
79408	C
79411	D
79415	E
79418	C
79420	B
79423	A
79426	C