

KİTAPÇIK TÜRÜ

B



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

**20. GRUP
PROGRAMCI**

**MEB İNSAN KAYNAKLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**

28/02/2015

Adı ve Soyadı :

T.C. Kimlik No :

ALAN ADI	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	50	75

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. 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.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
3. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
7. Her sorunun beş 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.**
8. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
9. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
10. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdaki donanımlardan hangisi bilgisayar çevre birimleri arasında yer almaz?

- A) Klavye B) Ekran
C) Mikroişlemci D) Yazıcı
E) DVD sürücü

2. Giriş ve çıkış birimindeki veri Rastgele Erişimli Bellek (RAM) ile aşağıdaki birimlerden hangisi arasında iletişimde bulunur?

- A) Program sayıcı B) Veri kayıtçısı
C) Komut kayıtçısı D) RAM
E) Çevre birimler

3. DEĞİL (NOT) kapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Donanım bloğu B) Yazılım bloğu
C) Tasarım bloğu D) Algoritma
E) C++ operatörü

4. “Bilgisayar mimarisi” cümlesindeki boşluğu uygun şekilde tamamlayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) bir marka adıdır.
B) uygulama programlarının bütünüdür.
C) bir işletim sistemidir.
D) bir donanım organizasyonudur.
E) bir yazılım tasarımıdır.

5. Bilgisayarda bir işlem esnasında eğer donanımın saklama kapasitesinden daha büyük bir değer ortaya çıkarsa, sonuç ne olur?

- A) Sonuç ön belleğe alınır.
B) Program sonlanır.
C) Tümleme işlemi gerçekleştirilir.
D) Sıkıştırma işlemi gerçekleştirilir.
E) Taşma meydana gelir ve veri kaybolur.

6. Veri tabanı nedir?

- A) Gerçek hayattaki birbiriyle ilişkili bilgilerin depolandığı tümlşik veri kümesidir.
B) Verinin bir veri modeli kullanılarak oluşturulmasıdır.
C) Verinin geçici bellekte depolanmasıdır.
D) Sistem çöktüğünde kurtarılmasıdır.
E) Büyük boyutlardaki veriye erişimdir.

7. Kavramsal veri tabanı tasarımı sırasında hangi model kullanılır?

- A) Birleştirme B) Varlık-ilişki
C) Sınıf modeli D) Hiyerarşi
E) Kapsama

8. Yabancı anahtarın kısıtlaması durumunda işaret edilen tabloda veri silinmesi/güncellenmesi durumunda aşağıdakilerden hangisi ile belirtilemez?

- A) NO ACTION B) SET NULL
C) REFERENCES D) SET DEFAULT
E) CASCADE

9. Satırları gerçekte veri tabanında depolanmayan, gerektiğinde tanımlanarak hesaplanan tablolara ne ad verilir?

- A) Görüntü (view) B) Süper anahtar
C) Derece D) Anahtar
E) İlişki

10. Bir tablodan hangi kolonların seçileceği aşağıdakilerden hangisi ile belirtilir?

- A) / B) Join
C) ρ D) π
E) δ

11. 24 bitlik bir FAT yapısı ile uyumlu ve 2 KB'lık fiziksel öbeklerden oluşan en büyük disk boyu ne kadar olur?

- A) 4 TeraB B) 1 GB
C) 32 GB D) 512 MB
E) 128 GB

12. Birden fazla prosesin sadece birisinin kritik alana girmesine izin veren Semaforun başlangıç değeri nedir?

- A) 0 B) 1
C) 8 D) 16
E) 32

13. Bir proseste ölümcül kilitlenme nasıl giderilebilir?

- A) Prosesi zamana bağlı bekletmekle
B) Senkronizasyon ile
C) Karşılıklı dışlama ile
D) Prosesin birini askıya almakla
E) Prosesi anahtarlama zamanını gözönüne alarak yazmakla

14. Görev yönetim algoritmalarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk gelen önce algoritması görevlerin, hazır görevler kuyruğuna geliş sırasında işletildiği bir yönetim algoritmasıdır.
B) Priority aging yöntemi zaman dilimli görev yönetim algoritmasıyla kullanılır.
C) En kısa işletim süresi kalan önce algoritması en kısa ortalama bekleme süresi sağlamayı amaçlar.
D) Çok kuyruklu görev yönetiminde farklı nitelikli birden çok hazır görev kuyruğu bulunur.
E) Ana işlem biriminin verimli kullanımını amaçlar.

15. Bir işletim sisteminin mantıksal yapısı içerisinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Aygıt yönetimi B) İşlem yönetimi
C) Bellek yönetimi D) Dosya yönetimi
E) Program yönetimi

16. İnternet alan adları için, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) mil: Askerî kuruluşlar
B) net: Ağ işleriyle ilgilenen kuruluşlar
C) com: Ticari amaçlı kuruluşlar
D) org: Kamu kuruluşları
E) edu: Yüksek okullar, Üniversiteler

17. İnternet üzerinde oluşturulmuş alt ağlara ne ad verilir?

- A) Domain B) Host
C) Alt Ağ Maskesi D) TCP/IP
E) Ağ geçiti

18. IP adresini MAC adresine çeviren protokol hangisidir?

- A) TCP/IP B) IPX
C) ARP D) OSI
E) FTP

19. 193.140.65.0 gibi bir IP adresine sahip olan bir kurum bu IP adresini 4 farklı alt ağa bölmek için hangi alt ağ maskesini kullanmalıdır?

- A) 255.255.255.224 B) 255.255.255.192
C) 255.255.255.128 D) 255.255.224.192
E) 255.255.0.192

20. Otomatik tanımlamayı yapabilmek için network üzerinde dağıtılacak IP adreslerinin belirlendiği ve atanmanın yapıldığı server (sunucu) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Http B) DNS
C) Mail D) Main
E) DHCP

21. Microsoft Office Word 2007 Programında sayfanın görünüm oranını değiştirmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Giriş - Yakınlaştır
B) Ekle - Yakınlaştır
C) Görünüm - Yakınlaştır
D) Gözden Geçir - Yakınlaştır
E) Görünüm - Sayfa Genişliği

22. Microsoft Office Excel 2007 Programında bir hücrenin içinde ##### işareti varsa bunun anlamı nedir?

- A) Formül hatası
- B) İşlev hatası
- C) Hücre seçilmiştir.
- D) Bu hücre ayrılmış bir hücredir.
- E) Bilgiler hücreye sığmamıştır.

23. Microsoft Office Excel 2007 Programında aşağıdakilerden hangisinde hücre aralığı doğru olarak belirtilmiştir?

- A) AB:CD
- B) A1:1C
- C) 1A:1B
- D) A1:A10
- E) AA:AL

24. Microsoft Office Excel 2007 Programında aşağıdakilerden hangisi formül olamaz?

- A) A1+B1
- B) =A1+B1
- C) =(A1+B1)
- D) =TOPLA(A1;B1)
- E) =ÇARPIM(A1;4)

25. Microsoft Office Power Point 2007 Programında



düğmesinin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normal Görünüm
- B) Notlar Sayfası Görünümü
- C) Okuma Görünümü
- D) Asıl Slayt Görünümü
- E) Slayt Sıralayıcısı Görünümü

26. Aşağıdakilerden hangisi HTML kodlarına ait elementleri içerir?

- A) Table
- B) Head
- C) Form
- D) Frame
- E) Layer

27. Aşağıdaki uygulamalardan hangisi bir web sayfasında gezerken aynı bölümlerin yeniden yüklenmesini önler?

- A) Frame kullanmak
- B) Tablo kullanmak
- C) Form kullanmak
- D) Layer kullanmak
- E) Kod kullanmak

28. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanı sunucusudur?

- A) Phpmyadmin
- B) Apache
- C) Xampp
- D) Mysql
- E) Progressive

29. Internet Explorer'da "Bilgisayar Sistemleri" biçiminde gözüken yazının Html kodu aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) <u><l> Bilgisayar Sistemleri </u></l>
- B) <u> Bilgisayar Sistemleri </u>
- C) <l> Bilgisayar Sistemleri </l>
- D) <l> Bilgisayar Sistemleri </l>
- E) <t> Bilgisayar Sistemleri </t>

30. Html'de başlık büyüklüğünü ayarlama da kullanılan<x1></x1> komutta hangi harf kullanılır?

- A) <C1></C1>
- B) <P1></P1>
- C) <D1></D1>
- D) <H1></H1>
- E) <B1></B1>

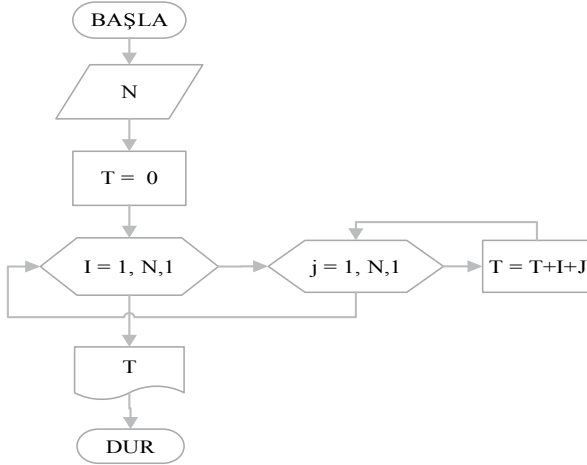
31. Akış şeması sembolleri aşağıdakilerden hanginde doğru olarak verilmiştir?

- A) Aritmetik ve mantık işlemlerinin yapılacağını gösterir.
- B) Akış şemasında başlama ve sonlandırma işlemlerini gösterir.
- C) Döngü işlemlerini gösterir.
- D) Bilgisayara genel veri giriş-çıkış yapılacağını gösterir.
- E) Koşul sembolüdür.

32. Aşağıdakilerden hangisi sıralama algoritmasıdır?

- A) Derinlemesine B) Seçim
C) Hash tablosu D) Kestirimci
E) Kabarcık

33. Aşağıda verilen iç içe 2 döngü bulunan akış diyagramında N=3 değeri için sonuç nedir?



- A) 36 B) 30
C) 25 D) 21
E) 16

34. Başarılı bir programlama için aşağıdaki adımların hangisiyle başlanır?

- A) Problemin çözümüne geçilmesi
B) Problemin anlaşılması, programın girişlerinin ve çıkışlarının belirlenmesi
C) Programın test edilmesinde her bir parçanın belirlenmesi ve test edilmesi
D) Programın anahtar özelliklerinin belirlenmesi, akış diyagramının ve pseudo kodun oluşturulması
E) Sonraki versiyonlardaki gereksinimlerin belirlenmesi ve önceki adımların tüm versiyonlar için tekrarlanması

35. Algoritmalarda; herhangi bir bilgi alanına veri yazma, herhangi bir ifadenin sonucunu başka bir değişkene gönderme gibi görevler için kullanılan operatör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanımlayıcı B) Değişken
C) Sayaç D) Aktarma
E) Döngü

36. C++ programlama dilinde bir üst seviyedeki değişken adına hangi operatör ile ulaşılabilir?

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

37. $\text{int } x = 5/2 * 3$ işleminde x'in değeri ne olur?

- A) 9 B) 8
C) 7.5 D) 7
E) 6

38. Başlangıç değeri atamak için kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Static B) Constructor
C) Final D) Destructor
E) Private

39. Bir sınıf içerisinde tanımlanan değişken ve fonksiyonlara dışarıdan doğrudan erişime izin veren anahtar sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Public B) Private
C) Protected D) Static
E) Define

40. C++ dilinde *cin* komutunun işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çıkışa yönlendirir.
B) Değişken tanımlamada kullanılır.
C) Değişkene ayrılacak alanın boyutunu belirler.
D) Girişe yönlendirir.
E) Veri türünü hafızada saklar.

41. *cin* komutu hangi operatörle birlikte kullanılır?

- A) == B) <<
C) >> D) <=
E) ==>

42. Aşağıda verilen cevap seçeneklerinde her bir nokta işaretinin bir boşluğu temsil ettiği dikkate alınarak, float s = 13.536; printf("%7.2f",s); ifadesi sonucunda ekran çıktısı ne olur?

- A) 13.53 B) . . 13.53
C) . . 13.536 D) 13.536
E) . . 13.54

43. C++'da *this* deyimi ile hangi üyelere erişim imkânı sağlanır?

- A) Private olmayan üyelere
B) Static olmayan üyelere
C) Private olan üyelere
D) Static olan üyelere
E) Local olan üyelere

44. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri ile dinamik hafıza yönetimi sağlanır?

- A) new, delete B) cin, cout
C) this D) & , >
E) const

45. Bir metodun aynı isimle farklı parametrelerle çağırılmasına ne denir?

- A) Kalıtım (Inheritance)
B) Nesne Kurucu (Constructor)
C) Kapsülleme (Encapsulation)
D) Çok Biçimlilik (Polymorphism)
E) Aşırı Yükleme (Method Overloading)

46. Bir sınıfın miras edilmesi istenmiyorsa aşağıdakilerden hangisi kullanılmalıdır?

- A) Static B) Sbstract
C) Final D) Private
E) Public

47. C programlama da aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) for döngüsü bileşenlerini ayırmak için noktalı virgüller kullanılır.
B) Bütün fonksiyonların gövdesi sol kırlangıç parantezi { ile başlamalıdır.
C) C' de her deyim bir noktalı virgül ; ile bitmelidir.
D) Bir string karakterlerden oluşan bir dizidir.
E) Bir scanf ifadesi yeni satır karakterini kullanarak birden fazla satırı yazdırabilir.

48. m=++n ifadesinde n değerinin başlangıç değeri 4 ise m ve n'nin işlem sonucunda alacakları en son değerler nedir?

- A) m=6, n=6 B) m=4, n=4
C) m=5, n=5 D) m=4, n=5
E) m=5, n=4

49. Bir sınıftan türetilen ve sınıfın sahip olduğu özellik ve fonksiyonlara sahip olan program bileşenine ne denir?

- A) Kalıtım B) Nesne
C) Sınıf D) Fonksiyon
E) Döngü

50. Aşağıdaki fonksiyon tanımlamalarından hangisinde geri değer döndürmeye ihtiyaç yoktur?

- A) void hesap(int);
B) int hesap(double);
C) double hesap(string);
D) int hesap(string);
E) int hesap(string,int);

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 belgesini) 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 zili 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.

**28 ŞUBAT 2015 TARİHİNDE YAPILAN
MEB İNSAN KAYNAKLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERSONELİNE YÖNELİK
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**

20. GRUP PROGRAMCI B KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

- | | |
|-------|-------|
| 1. C | 26. B |
| 2. B | 27. A |
| 3. A | 28. D |
| 4. D | 29. C |
| 5. E | 30. D |
| 6. A | 31. D |
| 7. B | 32. E |
| 8. C | 33. A |
| 9. A | 34. B |
| 10. D | 35. D |
| 11. C | 36. C |
| 12. B | 37. E |
| 13. E | 38. B |
| 14. B | 39. A |
| 15. E | 40. D |
| 16. D | 41. C |
| 17. A | 42. E |
| 18. C | 43. B |
| 19. B | 44. A |
| 20. E | 45. D |
| 21. C | 46. C |
| 22. E | 47. E |
| 23. D | 48. C |
| 24. A | 49. B |
| 25. E | 50. A |