



KİTAPÇIK TÜRÜ

B



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

1. GRUP:  
BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSİ

ADALET BAKANLIĞI  
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
09/12/2020

Adayın Adı ve Soyadı : .....

Aday Numarası (T.C. Kimlik No) : .....

| KONULAR       | SORU SAYISI | TOPLAM SORU SAYISI | SINAV SÜRESİ (DAKİKA) |
|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| Ortak Konular | 32          | 80                 | 100                   |
| Alan Bilgisi  | 48          |                    |                       |

#### ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika tamamlanmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız 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, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde sistemin ikili ve/veya 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 siyah kurşun 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 siyah 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 DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.



1. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi hastalık raporlarının hangi hâllerde, hangi hekimler veya sağlık kurulları tarafından verileceği ve süreleri ile bu konuya ilişkin diğer hususların belirlendiği yönetmelik çıkarılırken görüşü alınacak kurumlardan biri değildir?

A) Sağlık Bakanlığı  
B) İçişleri Bakanlığı  
C) Dışişleri Bakanlığı  
D) Sosyal Güvenlik Kurumu  
E) Hazine ve Maliye Bakanlığı

2. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre "Borçlarını kasten ödemeyerek hakkında yasal yollara başvurulmasına neden olmak" fiili aşağıdaki disiplin cezalarından hangisini gerektirir?

A) Uyarma  
B) Kademe ilerlemesinin durdurulması  
C) Aylıktan kesme  
D) Devlet memurluğundan çıkarma  
E) Kınama

3. Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nda belirtilen tazminatlardan biri değildir?

A) Denetim tazminatı  
B) Din hizmetleri tazminatı  
C) Eğitim, öğretim tazminatı  
D) Sağlık hizmetleri tazminatı  
E) Adalet hizmetleri tazminatı

4. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre doğum sonrası yarım zamanlı çalışma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Çocuğun mecburi ilköğretim çağının başladığı tarihi takip eden ay başına kadar olan döneme kadar talep edilir.  
B) Mali haklar ile sosyal yardımlarına ilişkin her bir ödeme unsurunun yarısı esas alınarak ödeme yapılır.  
C) Derece yükselmesi ile kademe ilerlemesi için aranan süreler açısından hizmet süreleri tam olarak dikkate alınır.  
D) Bir çocuğu eşiyle birlikte veya münferit olarak evlat edinen memurlar yarım zamanlı çalışma hakkından yararlanabilir.  
E) Aynı çocuk için bir daha yarım zamanlı çalışma hakkından yararlanmamak kaydıyla normal zamanlı çalışmaya dönülebilir.

5. Görüyorum ki kitap münakaşaları gittikçe bir şakalaşma hâlini alıyor. Yazarlar şimdi münakaşa meydanına atılırken mizahı en keskin, en şaşmaz, en işleyici bir silah olarak seçiyorlar. Her hamlede bunu kullanmak istiyorlar. Bunun da yeri, sırası, derecesi vardır. Her yazar nüktedan, her gazeteci mizah yazarı olamaz. Mizahi yazıların hiç şüphesiz çok tesirli, çok yıkıcı bir kudreti vardır. Fakat başarılı olmak şartıyla. Mizahı olgun bir meyve hâline getirip öyle ortaya koymak gerekir.

**Bu parçada yazar aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?**

A) Yazarların mizahı kullanırken nazik ve ince davranmalarından  
B) Mizahın hemen herkesin tercih ettiği sıradan bir araç olarak görülmesinden  
C) Mizahın güldürürken düşündüren bir tür olmasından  
D) Bir yazarın kaleminin olgunlaşması için mizah-tan yararlanmasından  
E) Mizahın her aklın, her zekânın dokuyamayacağı bir kumaş gibi düşünülmesinden

6. Yaşamım boyunca kendi denizimde derinlere dalarak en değerli taraflarımı bulup çıkarmaya çalıştım. Benliğimi araştırırken ortaya koyduğum çaba, yaşamımda ikilem ve zıtlıkların ortaya çıkmasına neden oldu.

**Bu parçadaki altı çizili sözün yerine aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

A) Kendimi başkalarının yerine koyarak  
B) Kişiliğimi etrafıca tanımaya çalışarak  
C) Korkularımın üzerine giderek  
D) Ne istediğimi bilerek  
E) Geçmişimi araştırarak

7. Toplamlar bilinen şeyler hakkında tam olarak anlaşıldıktan sonra, bilinmeyene beraberce ilerleyebilir.

**Bu cümlelerin öge dizimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Belirtisiz nesne – Özne – Dolaylı tümleş – Yüklem  
B) Belirtisiz nesne – Zarf tümleci – Dolaylı tümleş – Yüklem  
C) Özne – Dolaylı tümleş – Zarf tümleci – Yüklem  
D) Özne – Zarf tümleci – Dolaylı tümleş – Zarf tümleci – Yüklem  
E) Dolaylı tümleş – Özne – Zarf tümleci – Yüklem

**8. Resmî Yazışmalarda Uygulanacak Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre "sürelî ve kişiyeye özel yazışmalar" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) "KİŞİYE ÖZEL" ibaresi taşıyan belge üzerinde yalnızca ilgili kişi tasarruf hakkına sahiptir ve ilgilinin talebi ile EBYS'ye kaydedilir.
- B) "ACELE" ibaresi taşıyan belgeye derhâl ve süratle; "GÜNLÜDÜR" ibaresi taşıyan belgeye belirtilen süre içinde cevap verilir.
- C) Birden fazla sayfalı belgelerde "ACELE" veya "GÜNLÜDÜR" ibaresi tüm sayfalarda belirtilir.
- D) Güvenli elektronik imza ile imzalanan sürelî belgelerde "ACELE" veya "GÜNLÜDÜR" ibaresine üstveride ve üst yazı üzerinde yer verilir.
- E) Elektronik ortamda veya zorunlu hâllerde ya da olağanüstü durumlarda hazırlanan sürelî belgelerde "ACELE" veya "GÜNLÜDÜR" ibaresi yazı alanının sağ üst köşesinde kırmızı renkli olarak belirtilir.

- 9.**
- Afışet adı da verilmektedir.
  - Genellikle 25X35 cm boyutundaki kartonlara, iri puntolu harflerle yazılmış iletileri içermektedir.
  - Çoğunlukla ilan tahtalarına, iş yerlerinin vitrinlerine, otel toplantı salonu ve kültür merkezleri gibi kapalı alanlarda ayrılan yerlere konulan duyurulardır.

**Özellikleri verilen halkla ilişkiler ve tanıtım uygulamalarında yararlanılan yazılı araç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Broşür
- B) Deplain
- C) Pankart
- D) Billboard
- E) Newsletter

- 10.**
- I. Başarılı Çocuklara Yardım Derneği, derneği denetlemekle görevli Selma Hanım'ın kızına burs vermektedir.
  - II. Memur Burhanettin Bey'e, kurumun iş yaptığı firmalardan birisi takvim hediye etmiştir.
  - III. Defterdar Arda Bey, kızının düğünü için piyasa fiyatının yarısına düğün salonu kiralamıştır.

**Verilenler hediye alma yasağı kapsamında ve kapsam dışında olarak değerlendirildiğinde doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?**

|    | I.               | II.              | III.             |
|----|------------------|------------------|------------------|
| A) | Yasak Kapsamında | Kapsam Dışı      | Yasak Kapsamında |
| B) | Yasak Kapsamında | Kapsam Dışı      | Kapsam Dışı      |
| C) | Yasak Kapsamında | Yasak Kapsamında | Kapsam Dışı      |
| D) | Kapsam Dışı      | Kapsam Dışı      | Kapsam Dışı      |
| E) | Kapsam Dışı      | Yasak Kapsamında | Yasak Kapsamında |

**11. Yayın Danışma Kurulunun oluşturulması görev ve yetkisi aşağıdaki Adalet Bakanlığı hizmet birimlerinden hangisine aittir?**

- A) Hukuk Hizmetleri Genel Müdürlüğü
- B) Mevzuat Genel Müdürlüğü
- C) İnsan Hakları Dairesi Başkanlığı
- D) Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği
- E) Eğitim Dairesi Başkanlığı

**12. Atamaları doğrudan Bakanlıkça yapılanlar dışındaki adli ve idarî yargı ile ceza infaz kurumları ve tutukevleri personelinin geçici olarak görevlendirmesini, yetki alanı içerisinde kaç ayı geçmemek üzere yapmak adalet komisyonlarının görevlerindendir?**

- A) İki
- B) Üç
- C) Dört
- D) Beş
- E) Altı

**13. Ulusal Yargı Ağı Bilişim Sistemi'nin (UYAP) kullanılması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Elektronik ortamda yapılan işlemlerde süre gün sonunda biter.
- B) Ulusal Yargı Ağı Bilişim Sistemi (UYAP) adalet hizmetlerinin elektronik ortamda yürütülmesi amacıyla oluşturulan bilişim sistemidir.
- C) Elektronik ortamda, güvenli elektronik imza kullanılarak dava açılabilir ancak dava dosyaları incelenemez.
- D) Mahkemelerde görülmekte olan dava, çekişmesiz yargı, geçici hukuki koruma ve diğer tüm işlemlerde UYAP'ın kullanılmasına dair usul ve esaslar yönetmelikle düzenlenir.
- E) Elektronik ortamdan fizikî örnek çıkartılması gereken hâllerde tutanak veya belgenin aslının aynı olduğu belirtilerek hâkim veya görevlendirdiği yazı işleri müdürü tarafından imzalanır ve mühürlenir.

**14. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'na göre malî yıl içinde yedek ödenekten yapılan aktarmaların tür, tutar ve idareler itibarıyla dağılımı, yılın bitimini takip eden en geç kaç gün içinde ilan edilir?**

- A) Beş
- B) Yedi
- C) On
- D) On beş
- E) Otuz

**15. T.C. Anayasası'na göre temel hak ve ödevler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Temel hak ve hürriyetler, yabancılar için hiçbir şekilde sınırlandırılmaz.
- B) Herkes, kişiliğine bağlı, dokunulmaz, devredilmez, vazgeçilmez temel hak ve hürriyetlere sahiptir.
- C) Temel hak ve hürriyetler, kişinin topluma, ailesine ve diğer kişilere karşı ödev ve sorumluluklarını ihtiva eder.
- D) Temel hak ve hürriyetler, özlerine dokunulmaksızın yalnızca Anayasanın ilgili maddelerinde belirtilen sebeplere bağlı olarak ve ancak kanunla sınırlanabilir.
- E) Anayasada yer alan hak ve hürriyetlerden hiçbirisi, Devletin ülkesi ve milletiyle bölünmez bütünlüğünü bozmayı ve insan haklarına dayanan demokratik ve lâik Cumhuriyeti ortadan kaldırmayı amaçlayan faaliyetler biçiminde kullanılamaz.

**16. T.C. Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi siyasi haklar ve ödevlerdendir?**

- A) Sosyal güvenlik hakları
- B) Ücrette adalet sağlanması
- C) Kamu hizmetlerine girme hakkı
- D) Eğitim ve öğrenim hakkı ve ödevi
- E) Toplu iş sözleşmesi, grev hakkı ve lokavt

**17. T.C. Anayasası'na göre seçme, seçilme ve siyasi faaliyette bulunma hakları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) On sekiz yaşını dolduran her Türk vatandaşı seçme ve halk oylamasına katılma haklarına sahiptir.
- B) Seçim kanunları, temsilde adalet ve yönetimde istikrar ilkelerini bağdaştıracak biçimde düzenlenir.
- C) Seçim kanunlarında yapılan değişiklikler, yürürlüğe girdiği tarihten altı ay sonra yapılacak seçimlerde uygulanır.
- D) Seçimler ve halk oylaması serbest, eşit, gizli, tek dereceli, genel oy, açık sayım ve döküm esaslarına göre, yargı yönetim ve denetimi altında yapılır.
- E) Vatandaşlar, kanunda gösterilen şartlara uygun olarak seçme, seçilme ve bağımsız olarak veya bir siyasi parti içinde siyasi faaliyette bulunma ve halk oylamasına katılma hakkına sahiptir.

**18. Kamu Başdenetçisi Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından - - - - oyla - - - - yıl için seçilir.**

**T.C. Anayasası'na göre verilen hükümde boş bırakılan yerlere sırasıyla hangisi getirilmelidir?**

- A) gizli - dört
- B) gizli - beş
- C) açık - dört
- D) açık - beş
- E) açık - yedi

19. T.C. Anayasası'na göre Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkan adayları, Meclis üyeleri içinden, Meclisin toplandığı günden itibaren kaç gün içinde, Başkanlık Divanına bildirilir?

- A) Beş  
B) Yedi  
C) Dokuz  
D) On beş  
E) Otuz

20. T.C. Anayasası'na göre bakanlıkların kurulması, kaldırılması, görevleri ve yetkileri, teşkilat yapısı ile merkez ve taşra teşkilatlarının kurulması aşağıdakilerden hangisiyle düzenlenir?

- A) Kanun  
B) Tüzük  
C) Genelge  
D) Yönetmelik  
E) Cumhurbaşkanlığı kararnamesi

21. T.C. Anayasası'na göre idare ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İdari işlemlere karşı açılacak davalarda süre, yazılı bildirim tarihinden başlar.  
B) İdare, kuruluş ve görevleriyle bir bütündür ve kanunla düzenlenir.  
C) Hangi yönetmeliklerin Resmî Gazete'de yayımlanacağı kanunda belirtilir.  
D) Kamu tüzelkişiliği yönetmelikle kurulur.  
E) İdarenin kuruluş ve görevleri, merkezden yönetim ve yerinden yönetim esaslarına dayanır.

22. T.C. Anayasası'na göre radyo ve televizyon faaliyetlerini düzenlemek ve denetlemek amacıyla kurulan Radyo ve Televizyon Üst Kurulu kaç üyeden oluşur?

- A) Dokuz  
B) On bir  
C) On üç  
D) On beş  
E) On yedi

23. T.C. Anayasası'na göre Sayıştayın kesin hükümleri hakkında ilgililer yazılı bildirim tarihinden itibaren en geç kaç gün içinde bir kereye mahsus olmak üzere karar düzeltilmesi isteminde bulunabilirler?

- A) Yedi  
B) On  
C) On beş  
D) Yirmi  
E) Otuz

24. T.C. Anayasası'na göre bütçe ve kesin hesap ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütçe kanununa, bütçe ile ilgili hükümler dışında hiçbir hüküm konulamaz.  
B) Kesin hesap kanunu teklifi, yeni yıl bütçe kanunu teklifiyle birlikte görüşülemez ve karara bağlanamaz.  
C) Genel Kurulda kamu idare bütçeleri ile değişiklik önermeleri, üzerinde ayrıca görüşme yapılmaksızın okunur ve oylanır.  
D) Kamu idarelerinin ve kamu iktisadî teşebbüsleri dışındaki kamu tüzel kişilerinin harcamaları yıllık bütçelerle yapılır.  
E) Cumhurbaşkanı bütçe kanun teklifini, malî yılbaşından en az yetmiş beş gün önce, Türkiye Büyük Millet Meclisine sunar.

25. Mustafa Kemal'in harp okulu ve harp akademisini okuduğu şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Selanik  
B) Manastır  
C) İstanbul  
D) Sofya  
E) Ankara

26. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu aşağıdaki savaşların hangisi sonucunda Büyük Millet Meclisi tarafından kabul edilmiştir?

- A) Büyük Taarruz  
B) II. İnönü Savaşı  
C) Kütahya-Eskişehir Savaşları  
D) I. İnönü Savaşı  
E) Sakarya Meydan Muharebesi

27. Aşağıdaki Atatürk inkılaplarından hangisi ile uluslararası ekonomik ilişkilerde uyum sağlanmıştır?

- A) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun kabulü
- B) Aşar vergisinin kaldırılması
- C) Beş yıllık kalkınma planının hazırlanması
- D) Kabotaj Kanunu'nun kabulü
- E) Ağırlık ve uzunluk ölçülerinin değiştirilmesi

28. Türkiye'nin Musul konusunda sorun yaşadığı devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fransa
- B) İngiltere
- C) Yunanistan
- D) ABD
- E) İtalya

29. Aşağıdaki bağlı kuruluşlardan hangisinin devlet tüzel kişiliğinden ayrı bir kamu tüzel kişiliği vardır?

- A) Adli Tıp Kurumu Başkanlığı
- B) Türkiye İstatistik Kurumu
- C) Meteoroloji Genel Müdürlüğü
- D) Sosyal Güvenlik Kurumu
- E) Emniyet Genel Müdürlüğü

30. Aşağıdakilerden hangisi üstlerin astlar üzerinde sahip olduğu hiyerarşik yetkilerden biri değildir?

- A) İptal yetkisi
- B) İkame yetkisi
- C) Disiplin yetkisi
- D) Görev bölüşümü yetkisi
- E) Emir ve talimat verme yetkisi

31. İdari vesayetın özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kanunla verilir.
- B) Emir ve talimat verme yetkisi ile düzeltme yetkisini kural olarak içermez.
- C) İstisnaî nitelikte bir yetkidir.
- D) Merkezi idare ile yerinden yönetim kuruluşları arasındaki bir ilişkidir.
- E) Geniş yoruma tabi tutulur.

32. Aşağıdakilerden hangisi il encümeninin görev ve yetkileri arasında yer almaz?

- A) Kanunlarda öngörülen cezaları vermek
- B) Kamulaştırma kararları almak ve uygulamak
- C) Süresi üç yılı geçmemek üzere malların kiralanmasına karar vermek
- D) Belediye sınırları içindeki umuma açık yerlerin açılış ve kapanış saatlerini belirlemek
- E) Stratejik plan ve yıllık çalışma programı ile bütçe ve kesin hesabı inceleyip il genel meclisine görüş bildirmek

33. Aşağıdakilerden hangisi dış donanım birimi değildir?

- A) Webcam kameralar
- B) Klavye
- C) Monitör
- D) Ana hafıza
- E) Fare

34. TV ve monitörlerde ekranın kalitesini ifade etmeye yarayan çözünürlüğün birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bit
- B) Dot
- C) İnç
- D) FPS
- E) Piksel



35. Elektrik kesintilerine karşı bilgisayar sistemlerinin kapanmaması için kullanılan donanım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tape backup
- B) Disket
- C) Harici depolama
- D) Harddisk
- E) UPS

36. Aşağıdaki donanımlardan hangisi olmazsa bir bilgisayar kesinlikle çalışmaz?

- A) Grafik işlemci
- B) Ses kartı
- C) Merkezi işlemci birimi veya mikroişlemci
- D) Klavye
- E) Monitör

37. Bir donanımın işletim sistemi ve diğer donanımlarla konuşabilmesini sağlayan yazılım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İskelet (Framework)
- B) Donanım yazılımı (Firmware)
- C) Bootloader
- D) Derleyici (Compiler)
- E) Sürücü (Driver)

38. Bir bilgisayarda donanım ve yazılım arasındaki bağlantıyı sağlayan, işletim sisteminin merkezinde bulunan ve sistemdeki her şey üzerinde tam denetime sahip bir bilgisayar programı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alet sürücüsü
- B) Grafik arayüz
- C) Çekirdek
- D) Önyükleme kodu
- E) Yerleşik yazılım

39. Aşağıdakilerden hangisi açık kaynaklı bir işletim sistemi değildir?

- A) Ubuntu
- B) Pardus
- C) Android
- D) Mac OS
- E) Fedora

40. Bilgisayardaki dosyaların belli aralıklarla başka bir depolama aracına kayıt edilmesi işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güncelleme
- B) Yedekleme
- C) Geri yükleme
- D) Format atma
- E) Disk bölümlleme

41. Program sayacının görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mevcut işlem tarafından yürütülecek bir sonraki komutun (deyimin) adresini tutar.
- B) Aktif program sayısını tutar.
- C) Pasif program sayısını tutar.
- D) Programların bellekte kullandığı adres alanlarının başlangıcını tutar.
- E) Sabit sürücü üzerinde her programın kapladığı alanı tutar.

42. Bir program adres alanında eşlenen ancak fiziksel belleğe yüklenmemiş bir sayfaya erişmeye çalışıldığında aşağıdaki problemlerden hangisi oluşur?

- A) Segmentasyon hatası (segmentation fault)
- B) Ölümcül hata (fatal error)
- C) Sayfa hatası (page fault)
- D) İşlem bitiş hatası (process termination)
- E) Tip dönüştürme hatası (type casting fault)



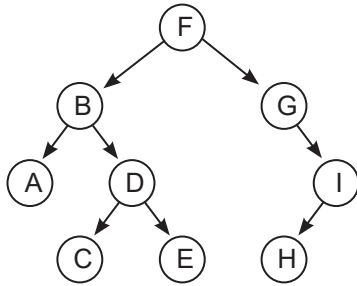
43. Aşağıdakilerden hangisi ilk giren son çıkar şeklinde verileri işler?

- A) Ağaç (tree)
- B) Çizge (graph)
- C) Metin ağacı (trie)
- D) Sıra (queue)
- E) Yığın (stack)

44. N tane eleman içeren bağlı listenin sonuna bir öge ekleme maliyetinin büyük-O (Big-Oh) notasyonu cinsinden karmaşıklığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $O(1)$
- B)  $O(\log N)$
- C)  $O(N)$
- D)  $O(N \log N)$
- E)  $O(N^2)$

45.



Verilen ağaç yapısının iç-tertip (in-order) yöntemi ile ağaç dolaşımında verilere dolaşım sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ABCDEFGHI
- B) FBADCEGIH
- C) ACEDBHIGF
- D) FBGADICEH
- E) IHGFEDCBA

46. Aşağıdakilerden hangisi kuyruk (queue) yapısında ekleme (enqueue) işlemi Büyük O ( ), çıkarma (dequeue) işlemi büyük O ( ) karmaşıklıkta çalışır?

- A) 1, N
- B) N, 1
- C) N, N
- D) 1, 1
- E) N, logN

47. Bir çizgeyi ifade etmek için komşuluk matrisi yapısı kullanılmışsa ve bu çizgede V adet köşe ve E adet kenar bulunuyorsa, verilen iki köşenin komşu olup olmadığını belirlemek için gereken zaman karmaşıklığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $O(V)$
- B)  $O(E)$
- C)  $O(V+E)$
- D)  $O(E^2)$
- E)  $O(1)$

48. Bir web sayfasından harici bir stil sayfasına (stylesheet) bağlanmanın doğru ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) `<link rel="stylesheet" type="text/css" src="styles.css">`
- B) `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">`
- C) `<style href="styles.css" type="text/css">`
- D) `<style> div{color: blue;} </style>`
- E) `<connect href="styles.css">`

49. Bir PHP web uygulamasında kullanıcı ve oturum durumunu sayfalar arasında korumak için aşağıdaki değerlerden hangisi kullanılır?

- A) `$_KEEP`
- B) `$_REQUEST`
- C) `$_GLOBALS`
- D) `$_POST`
- E) `$_SESSION`

50. "Bakanlık" şeklindeki bir metne, "https://www.bakanlik.gov.tr" sitesini köprü (hyperlink) veren kod parçacığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) `<a link=" https://www.bakanlik.gov.tr "> Bakanlık </a>`
- B) `<bridge link=" https://www.bakanlik.gov.tr "> Bakanlık </ bridge >`
- C) `<link source=" https://www.bakanlik.gov.tr "> Bakanlık </ link >`
- D) `<bridge href=" https://www.bakanlik.gov.tr "> Bakanlık </ bridge >`
- E) `<a href=" https://www.bakanlik.gov.tr "> Bakanlık </a>`

51. `p id="demo"> HTML content. </p>`

Verilen HTML ögesinin içeriğini "Hello World" yazısı ile değiştirmek için gerekli JavaScript kodu parçacığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) `demo.text = "Hello World!";`
- B) `document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello World!";`
- C) `printf("Hello World!", demo);`
- D) `document.id("demo").text = "Hello World!";`
- E) `id("demo").text = "Hello World!";`

52. Bir web sayfası yüklenirken içerik yazmak için aşağıdaki JavaScript yöntemlerinden hangisi kullanılır?

- A) `document.write()`
- B) `document.innerHTML`
- C) `echo()`
- D) `printf()`
- E) `contentWrite()`

53. Derleyiciler aşağıdaki hangi yazılım türüne girmektedir?

- A) Sistem yazılımı
- B) Uygulama yazılımı
- C) Düşük yüzeyli yazılım
- D) Çekirdek yazılım
- E) Orta katman yazılımı

54. Aşağıdaki yazılım geliştirme modellerinden hangisi bir sonraki aşamaya geçmeden önce bir önceki aşamanın tamamlanmış olması gereken modeldir?

- A) Yinelemeli ve artımlı
- B) V-modeli
- C) Prototip
- D) Şelale
- E) Spiral

55. Aşağıdaki yazılım geliştirme modellerinden hangisi büyük ve karmaşık projeler için en uygun olanıdır?

- A) Yinelemeli ve artımlı
- B) V-modeli
- C) Prototip
- D) Spiral
- E) Şelale

56. Yaşanan hataların düzeltilmesinden sonra yeni yapılan güncellemelerin yeni bir hata üretip üretmediğini kontrol etmek için yapılan test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birim
- B) Regresyon
- C) Entegrasyon
- D) Güvenlik
- E) Kabul

57. Aşağıdakilerden hangisi ACM/IEEE Etik Yönetmeliği ile belirlenmiş yazılım mühendisliği temel prensiplerinden biri değildir?

- A) Kamu
- B) Ürün
- C) Çevre
- D) Meslek
- E) Yönetim

58. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar ağlarında veri iletişimini düzenleyen kurallar dizisidir?

- A) Kernel
- B) Standart
- C) DLL
- D) API
- E) Protokol

59. Web sayfalarını istemciye iletirken şifreli ve güvenli gönderen protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HTTP  
B) HTTPS  
C) SMTP  
D) DHCP  
E) TCP

60. İnternet adreslerinin IP adreslerine çevrimini sağlayan sistemin adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DNS  
B) DHCP  
C) TCP  
D) FTP  
E) HTML

61. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar ağlarında kullanılan güvenlik duvarının görevlerinden biridir?

- A) Ağın içerisindeki zararlı yazılım kullanan bilgisayarları engellemek  
B) Güvenlik protokollerini ağa duyurmak  
C) Ağın fiziksel sınırlarını belirlemek  
D) Ağdaki bilgisayarlardaki işletim sistemi ile ağ arasındaki güvenliği sağlamak  
E) Ağa dışarıdan yetkisiz erişimi engellemek

62. Botnet kavramının tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güvenliği ihlal edilmiş cihazlardan oluşan bir ağ kullanan saldırgandır.  
B) İnternet üzerinde ağı ayakta tutan her bir sunucudur.  
C) Kapalı ağlardaki her bir birimdir.  
D) Şifreli iletişimde kullanılan ara birimdir.  
E) Ağda veri saklama konusunda özelleşmiş sunucudur.

63. Aşağıdakilerden hangisinde koşul yanlış olsa bile ifade içeriği en az bir kez çalıştırılır?

- A) while  
B) for  
C) if  
D) do-while  
E) if-else

64. C dilinde dinamik bellek tahsis edilmesi işlemi için kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) malloc  
B) free  
C) dynamic  
D) setmem  
E) getmem

65. (1010010)<sub>2</sub> sayısının 10'luk sistemde karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 74  
B) 82  
C) 84  
D) 128  
E) 162

66. C dilinde bir döngü içerisinde aşağıdaki deyimlerden hangisi ile karşılaşıldığı zaman, döngü o iterasyonun kalan kısmını atlayarak döngüye bir sonraki iterasyondan devam eder?

- A) scanf  
B) if  
C) switch  
D) continue  
E) break

67. C dilinde 'extern' anahtar sözcüğü ile tanımlanmış değişken aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Değişkenin dışarıda tanımlandığını belirtir.
- B) Değişkenin değerinin kullanıcı tarafından verileceğini belirtir.
- C) Değişkenin değerinin başka bir programa aktarılacağını belirtir.
- D) Değişkenin bellek alanının dinamik olduğunu belirtir.
- E) Değişkenin türünün belirsiz olduğunu belirtir.

68. Aşağıdakilerden hangisi Veri Tabanı Yönetim Sistemi programlarından biri değildir?

- A) MS Access
- B) Oracle
- C) Google Drive
- D) MySQL
- E) PostgreSQL

69. Bir tablodaki alana girilen verinin tekrarsız olmasını sağlamak için aşağıdaki kısıtlamalardan hangisi kullanılır?

- A) Unique
- B) Default
- C) Not null
- D) Check
- E) Boyut

70. Aşağıdaki komutların hangisi "OKUL" adlı tablodaki bütün kayıtları "SINIF"a göre küçükten büyüğe doğru sıralar?

- A) SELECT \* FROM OKUL BRING BY SINIF DESC;
- B) SELECT \* FROM OKUL ORDER BY SINIF ASC;
- C) GET \* FROM OKUL ORDER BY SINIF DESC;
- D) GET \* FROM OKUL BRING BY SINIF ASC;
- E) SELECT SINIF FROM OKUL ORDER BY ASC;

71 ve 72. soruları aşağıdaki şemaya göre yanıtlayınız.

Bir şirketin müşteri bilgileri ve sipariş detaylarını gösterir tablolarının şemaları aşağıda verilmiştir. Bu tablolardaki müşteri\_id sütunu her iki tablo arasında ilişkiyi sağlamaktadır.

Musteri ( müşteri\_id, isim, adres)

Siparis ( siparis\_id, müşteri\_id, siparis\_tarih)

71. Her iki tabloda da eşleşen değerlere sahip kayıtları seçen doğru JOIN yan tümcesinin olduğu SQL deyimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SELECT Siparis.siparis\_id, Musteri.isim, Siparis.siparis\_tarih  
FROM Siparis INNER JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- B) SELECT Siparis.siparis\_id, Musteri.isim, Siparis.siparis\_tarih  
FROM Siparis FULL OUTER JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- C) SELECT Siparis.siparis\_id, Musteri.isim, Siparis.siparis\_tarih  
FROM Siparis LEFT JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- D) SELECT Siparis.siparis\_id, Musteri.isim, Siparis.siparis\_tarih  
FROM Siparis RIGHT JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- E) SELECT Siparis.siparis\_id, Musteri.isim, Siparis.siparis\_tarih  
FROM Musteri FULL OUTER JOIN Siparis ON Musteri.musteri\_id = Siparis.musteri\_id;

72. Müşteri tablosundaki tüm kayıtları ve Sipariş tablosundaki tüm eşleşmeleri seçmek için doğru JOIN yan tümcesinin olduğu SQL deyimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SELECT \* FROM Siparis RIGHT JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- B) SELECT \* FROM Siparis LEFT JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- C) SELECT \* FROM Siparis FULL OUTER JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- D) SELECT \* FROM Siparis INNER JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id;
- E) SELECT \* FROM Siparis RIGHT JOIN Musteri ON Siparis.musteri\_id = Musteri.musteri\_id WHERE Siparis.musteri\_id IS NULL;

73. Bir dizi (array) üzerinde bulunan N tane eleman içerisinde bir elemanı arama işleminin en iyi durum için algoritmik karmaşıklığının Büyük-O notasyonu ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $O(N^2)$
- B)  $O(\log N)$
- C)  $O(N)$
- D)  $O(N \log N)$
- E)  $O(1)$

74. Aşağıdaki sıralama algoritmalarından hangisi en iyi, en kötü ve ortalama durumlarda diğerlerine göre en iyi performansı garanti eder?

- A) Birleştirme Sıralama (Merge Sort)
- B) Ekleme Sıralaması (Insertion Sort)
- C) Kabarcık Sıralama (Bubble Sort)
- D) Seçerek Sıralama (Selection Sort)
- E) Yığınlama Sıralama (Heap Sort)

75. İkili arama ağacında bir arama işleminin en kötü durum için algoritmik karmaşıklığının Büyük-O notasyonu ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $O(1)$
- B)  $O(\log N)$
- C)  $O(N)$
- D)  $O(N \log N)$
- E)  $O(N^2)$

76. 

```
int count = 0;
for (int i = 0; i < N; i++)
    for (int j = 0; j < N; j++)
        if (a[i] + a[j] == 0)
            count++;
```

Verilen kod parçacığı için toplam dizi (array) erişimini N cinsinden  $\sim$  (tilde) gösterimi ile ifade eden seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\sim N^2/2$
- B)  $\sim \log N$
- C)  $\sim 2 N \log N$
- D)  $\sim N^2$
- E)  $\sim 2 N^2$

77. Bir bağlı listede bulunan sıralı N tane eleman içinde, bir elemanı arama işleminin en kötü durum için algoritmik karmaşıklığının Büyük-O notasyonu ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $O(1)$
- B)  $O(\log N)$
- C)  $O(N)$
- D)  $O(N \log N)$
- E)  $O(N^2)$

78.  $p \wedge q \equiv 1$  ve  $q' \vee r' \equiv 0$  ise p, q, r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,1,0
- B) 0,0,0
- C) 1,0,1
- D) 1,1,1
- E) 1,0,0

79.  $(p \Rightarrow q') \wedge (p \Rightarrow q)$  önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) q
- B) p'
- C) q'
- D) 1
- E) p

80.  $p = \text{"Dürüst olmalıyız"}$   
 $q = \text{"Adanmış olmalıyız"}$   
 $r = \text{"Kendimize aşırı güvenmeliyiz"}$

Verilen ifadelerle göre "Dürüst veya adanmış olmalıyız, ancak aşırı güvenmemeliyiz" önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A)  $p' \vee q' \vee r$
- B)  $p \vee q \wedge r'$
- C)  $p \vee q \wedge r$
- D)  $p \wedge q' \wedge r$
- E)  $p' \vee q' \vee r'$

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 geçerli kimlik belgelerinden birini (fotoğraflı 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 UYARILAR

- Soracağınız bir şey 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.

**09 ARALIK 2020 TARİHİNDE YAPILAN**  
**ADALET BAKANLIĞI UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**  
**1. GRUP: BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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

21. D  
22. A  
23. C  
24. B  
25. C  
26. D  
27. E  
28. B  
29. D  
30. B  
31. E  
32. D  
33. D  
34. E  
35. E  
36. C  
37. E  
38. C  
39. D  
40. B

41. A  
42. C  
43. E  
44. C  
45. A  
46. D  
47. E  
48. B  
49. E  
50. E  
51. B  
52. A  
53. A  
54. D  
55. D  
56. B  
57. C  
58. E  
59. B  
60. A

61. E  
62. A  
63. D  
64. A  
65. B  
66. D  
67. A  
68. C  
69. A  
70. B  
71. A  
72. B  
73. E  
74. A  
75. C  
76. E  
77. C  
78. D  
79. B  
80. B