

VakıfBank

Sınavına Hazırlık

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Deneme sınavı · Genel Yetenek / İngilizce / Alan Bilgisi

140 soru · 210 dakika · A-E arası beş seçenek

Yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.
Her soruda yalnız bir seçenek işaretleyiniz.
Cevap anahtarı kitapçığın sonundadır.
Açıklamalı çözümler ayrı çözüm kitapçığındadır.

15 Kasım 2026 sınav ilanı esas alınmıştır.
Bu yayın, VakıfBank veya sınavı düzenleyen kurum tarafından hazırlanmış resmi bir yayın değildir.

BT / DENEME 01

Birinci çalışma sürümü · 25 Ekim 2026

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

1. $7x + 6 = 48$ olduğuna göre x kaçtır?

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

2. $7/8 + 2/8$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $9/8$
- B) $5/4$
- C) 1
- D) $7/8$
- E) $11/8$

3. $2^{12} + 2^{11}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4916
- B) 6144
- C) 7372
- D) 5530
- E) 6758

4. $\sqrt{9} + \sqrt{81}$ toplamı kaçtır?

- A) 10
- B) 14
- C) 12
- D) 11
- E) 13

5. 8 ve 24 dakikada bir sinyal veren iki cihaz, saat 09.00'da birlikte sinyal vermiştir. Yeniden birlikte sinyal vermeleri en az kaç dakika sonra olur?

- A) 20
- B) 28
- C) 22
- D) 26
- E) 24

6. $x + y = 33$ ve $xy = 260$ olduğuna göre $(x - y)^2$ kaçtır?

- A) 44
- B) 49
- C) 39
- D) 54
- E) 59

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

30. Tabloda üç ürünün birim fiyatı ve satış miktarı verilmiştir. Toplam satış tutarı kaç TL'dir?

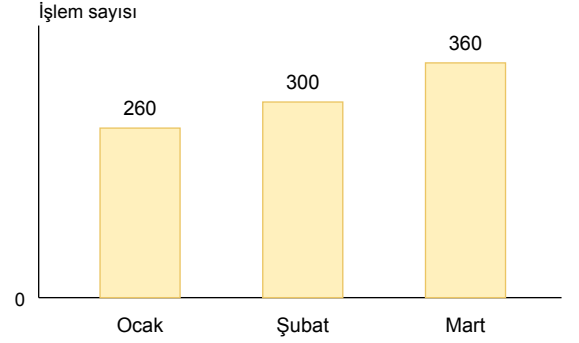
Ürün	Fiyat	Adet
A	30	11
B	70	12
C	40	13

- A) 1690
B) 1859
C) 1521
D) 2028
E) 1352
31. A, B, C şubelerinin işlem sayıları tabloda verilmiştir. Toplam işlem sayısı kaçtır?

Şube	İşlem
A	120
B	140
C	160

- A) 378
B) 504
C) 336
D) 420
E) 462

32. Aşağıdaki grafikte bir şubenin üç aylık işlem sayısı verilmiştir. Mart ayındaki sayı, ocak ayına göre yüzde kaç artmıştır?



- A) 499/13
B) 502/13
C) 500/13
D) 498/13
E) 501/13

33. Tablodaki satışların yüzde kaç B ürününe aittir?

Ürün	Satış
A	42
B	70
C	28

- A) 60
B) 45
C) 40
D) 55
E) 50

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

56. Bir mağaza indirim döneminde satışlarını artırdı; ancak iadeler ve taşıma giderleri de yükseldi. Satış tutarındaki artış tek başına işletmenin daha kârlı olduğu sonucunu vermedi.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İndirimler bütün işletmeler için zararlıdır.
- B) Taşıma giderleri işletmenin kararlarını etkilemez.
- C) Satış artışı değerlendirilirken maliyetler de dikkate alınmalıdır.
- D) Yüksek satış her zaman yüksek kâr demektir.
- E) İade giderleri satışlarla hiçbir zaman değişmez.

57. Bir mağaza indirim döneminde satışlarını artırdı; ancak iadeler ve taşıma giderleri de yükseldi. Satış tutarındaki artış tek başına işletmenin daha kârlı olduğu sonucunu vermedi.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki yaklaşım ile çelişir?

- A) Satış tutarı arttığında işletmenin kârı da kendiliğinden artmış demektir.
- B) Satış artışı değerlendirilirken iade ve taşıma giderlerinin ayrıca incelenmesi yararlıdır.
- C) Kârlılık, satış tutarının yanında gider kalemleriyle birlikte ölçülmelidir.
- D) İndirim dönemlerinde yükselen maliyetler, kârlılık yorumunu etkileyebilir.
- E) Satış verileri tek başına değerlendirildiğinde yanıltıcı sonuçlara yol açabilir.

58. "Koşullar uygun olursa toplantıyı yarın yapabiliriz." cümlesinde hangi anlam ilişkisi vardır?

- A) Kesin gerçekleşmişlik
- B) Karşıtlık
- C) Amaç bildirme
- D) Benzetme
- E) Koşul

59. Bir torbada 8 kırmızı ve 7 mavi özdeş top vardır. Rastgele çekilen tek topun kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) 7/15
- B) 8/45
- C) 23/30
- D) 4/15
- E) 8/15

60. 6 kırmızı, 8 mavi top bulunan torbadan, yerine koymadan art arda iki top çekiliyor. İkisinin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) 53/91
- B) 15/91
- C) 76/91
- D) 15/182
- E) 5/91

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

61. By the time the auditor arrived, the team ---- the records.
Choose the best option to complete the sentence.

- A) has checked
- B) will check
- C) checks
- D) had checked
- E) is checking

62. If the branch had received the documents earlier, it ---- the application yesterday.
Choose the best option to complete the sentence.

- A) would process
- B) would have processed
- C) has processed
- D) processes
- E) will process

63. The report ---- by an independent team before it was published.
Choose the best option to complete the sentence.

- A) reviewed
- B) was reviewed
- C) has reviewing
- D) had reviewing
- E) was reviewing

64. We have used this booking system ---- March.
Choose the best option to complete the sentence.

- A) until
- B) for
- C) during
- D) by
- E) since

65. The manager asked whether the supplier ---- deliver the parts the following week.
Choose the best option to complete the sentence.

- A) has
- B) does
- C) could
- D) must have
- E) can

66. Neither the director nor the assistants ---- available this morning.
Choose the best option to complete the sentence.

- A) has
- B) are
- C) being
- D) was
- E) is

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

80. Because the first survey covered only a small group, ----

Choose the most appropriate completion.

- A) the researchers avoided applying its findings to the entire population.
- B) its results automatically represented every resident.
- C) no further evidence could ever be collected.
- D) the researchers considered it a census of the whole population.
- E) the researchers had already interviewed everyone.

81. If users are allowed to choose a delivery window, ----

Choose the most appropriate completion.

- A) they must have received the parcel before ordering it.
- B) the service has already eliminated all transport costs.
- C) they may be more likely to be at home when the parcel arrives.
- D) every parcel must therefore be delivered at midnight.
- E) drivers no longer need to know any addresses.

82. The company kept printed instructions available ----

Choose the most appropriate completion.

- A) despite having decided that no instructions were necessary.
- B) until every customer forgot how to read them.
- C) so that people without internet access could still use the service.
- D) because everyone was required to use the online version.
- E) although the service could only be used by its designers.

83. The company will expand the service only if the trial is successful.

Anlamca en uygun Türkçe karşılığı seçiniz.

- A) Şirket, hizmeti yalnızca deneme başarılı olursa genişletecek.
- B) Şirket, hizmeti ancak genişlettikten sonra deneyecek.
- C) Şirket, başarılı denemeye rağmen genişlemeyi iptal etti.
- D) Şirket, deneme başlamadan önce hizmeti genişletti.
- E) Şirket, deneme başarısız olsa bile hizmeti genişletecek.

84. Customers who need assistance can contact the branch directly.

Anlamca en uygun Türkçe karşılığı seçiniz.

- A) Şube, artık yardıma ihtiyaç duymayan müşterilerle iletişime geçebilir.
- B) Yardıma ihtiyaç duyan müşteriler şubeyle doğrudan iletişime geçebilir.
- C) Müşteriler şubeyle ancak yardım aldıktan sonra iletişime geçebiliyordu.
- D) Müşteriler yardım istemeden önce şubeyle iletişime geçmek zorundadır.
- E) Yardıma ihtiyaç duyan müşteriler şubeyle doğrudan iletişime geçemez.

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

97. A repair service began sending customers a short message before each visit. The message stated the arrival window and listed the information the technician would need. Customers could correct missing details in advance. After a month, fewer visits had to be rearranged. The company kept the service fee unchanged.

What can reasonably be inferred from the passage?

- A) Customers could no longer correct missing details before a visit.
- B) Customers were charged an extra fee for each advance message they received.
- C) Technicians cancelled visits whenever customers did not reply to the message.
- D) The company stopped giving customers a fixed arrival window.
- E) The service fee was not increased.

98. A library replaced some fixed desks with movable tables. Staff could arrange the room for individual study in the morning and group work later in the day. The number of seats did not change. The library introduced the arrangement after listening to users who wanted more flexible study areas.

What is the main idea of the passage?

- A) The library's seating total was lowered to create space for tables.
- B) Fixed desks were preferred because they suited group work best.
- C) Study arrangements were chosen by management without any user feedback.
- D) Flexible furniture allowed one room to serve different needs.
- E) Users asked for the removal of all group study areas.

99. A library replaced some fixed desks with movable tables. Staff could arrange the room for individual study in the morning and group work later in the day. The number of seats did not change. The library introduced the arrangement after listening to users who wanted more flexible study areas.

Which statement is supported by the passage?

- A) The number of seats remained the same.
- B) Movable tables were used for individual study in the afternoon.
- C) Students asked for more fixed desks in the study areas.
- D) Group work took place in fixed-desk areas before the change.
- E) The library added seats when the movable tables were introduced.

100. A library replaced some fixed desks with movable tables. Staff could arrange the room for individual study in the morning and group work later in the day. The number of seats did not change. The library introduced the arrangement after listening to users who wanted more flexible study areas.

What can reasonably be inferred from the passage?

- A) Staff chose the new layout without asking any users for their views.
- B) User feedback influenced the decision.
- C) Individual study was assigned to the afternoon and group work to the morning.
- D) The library removed its fixed desks entirely to save floor space.
- E) Fewer seats were provided once the room was reorganised.

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

101. Geleneksel IPv4 alt ağında /25 öneki kullanılmaktadır. Ağ ve yayın adresleri ayrıldığında atanabilir adres sayısı kaçtır?

- A) 152
- B) 126
- C) 139
- D) 100
- E) 113

102. Yayılım, kuyruk ve protokol ek yükü yok sayılıyor. 4500 baytlık paketin 3000 bit/s hızlı bağlantıya serileştirilmesi kaç saniye sürer?

- A) 14
- B) 10
- C) 13
- D) 12
- E) 11

103. Geleneksel IPv4 ağında en az 50 konak için ağ ve yayın adresleri ayrılacaktır. Adres israfını en aza indiren tek alt ağın önek uzunluğu kaçtır?

- A) 32
- B) 29
- C) 20
- D) 23
- E) 26

104. Yönlendiricide bir hedef hem /16 hem /24 önekiyle eşleşiyorsa olağan IP yönlendirmede hangisi seçilir?

- A) Varsayılan rota
- B) Eşleşen /24 rota
- C) Daha düşük yönetim mesafeli /16 rota
- D) Eşleşen /8 rota
- E) Eşleşen /16 rota

105. Bir taramada 5 sunucunun her birinde 2 farklı açık bulunmuştur. Aynı açığın farklı sunucudaki görülmesi ayrı bulgu sayılırsa toplam bulgu sayısı kaçtır?

- A) 11
- B) 8
- C) 12
- D) 9
- E) 10

106. Bir kullanıcı sahte oturum açma sayfasına yönlendirilerek parolasını paylaşıyor. Bu saldırının türü nedir?

- A) Kaba kuvvet saldırısı
- B) Kimlik avı
- C) Omuz sörfü
- D) Oturum sabitleme
- E) Ortadaki adam saldırısı

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

119. Python 3: `a=[4, 5, 6, 7]; b=a[1:3]; print(sum(b))` kodunun çıktısı kaçtır?

- A) 13
- B) 9
- C) 12
- D) 10
- E) 11

120. Bir işlem kendini daha küçük girdilerle çağırıyor fakat durma koşulu yok. Temel risk hangisidir?

- A) Derleyicinin tüm hataları kaldırması
- B) Çağrı yığınının tükenmesi
- C) Verinin otomatik şifrlenmesi
- D) SQL kilidinin zorunlu açılması
- E) Her durumda sabit bellek kullanımı

121. Başlangıçta boş üç çerçeveli belleğe sayfa istekleri 1, 2, 3, 1, 4, 2, 5, 6 sırasıyla geliyor. FIFO değiştirme uygulanırsa kaç sayfa hatası olur?

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

122. Bir süreç ihtiyaç duyduğu sanal sayfa fiziksel bellekte olmadığı için duraklıyor. Bu olaya ne denir?

- A) Sayfa kayması (thrashing)
- B) Kesme gecikmesi
- C) Segmentasyon hatası
- D) Sayfa hatası
- E) Yığın taşması

123. A süreci X kilidini tutup Y'yi; B süreci Y'yi tutup X'i bekliyor. En uygun tanım nedir?

- A) Kilitlenme
- B) Yarış durumu
- C) Açlık durumu
- D) Canlı kilitlenme (livelock)
- E) Bellek parçalanması

124. HTTPS bağlantısında TLS'nin temel katkısı hangisidir?

- A) Aktarımda gizlilik ve bütünlük ile uç kimliğinin doğrulanmasına destek
- B) Tarayıcı önbelleğinin disk kullanımını azaltır
- C) Uygulama katmanındaki iş mantığı hatalarını giderir
- D) Sunucudaki yetki denetimi kurallarını otomatik üretir
- E) Parola politikasının güçlendirilmesini sağlar

Bilgisayar Alanı · Deneme 01

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

137. Yedekler tam 15 dakikalık aralıklarla alınıyor. Son yedekten 14 dakika sonra kesinti oluyor. Son yedek kullanılabiliyorsa kaç dakikalık yeni veri kaybolur?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 14
- E) 13

138. Yedeklerin başarıyla alındığı yazıyor; ancak geri yükleme hiç denenmemiş. Hangi kontrol eksiktir?

- A) Yedeklerin şifrelenmesi
- B) Düzenli geri yükleme testi
- C) Yedek ortamının coğrafi olarak ayrılması
- D) Yedekleme günlüklerinin tutulması
- E) Yedekleme sıklığının artırılması

139. Aynı çalışan ödeme kaydını oluşturuyor ve tek başına onaylıyor. En uygun kontrol hangisidir?

- A) Görevler ayrılığı ve bağımsız onay
- B) İşlem kayıtlarının silinmesi
- C) Onaycı hesabın ortak kullanılması
- D) Oturum süresinin kısaltılması
- E) Aynı kullanıcıya ek yönetici yetkisi verilmesi

140. Bir üretken yapay zekâ sistemi güvenilir görünen fakat yanlış bir teknik açıklama üretiyor. Kullanımda hangi önlem önceliklidir?

- A) Çıktıyı güvenilir kaynak ve testlerle doğrulamak
- B) Üretilen teknik açıklamayı insan incelemesi olmadan eğitim materyaline eklemek
- C) Yanıt uzunluğunu kalite göstergesi olarak kullanmak
- D) Verilen kaynak adreslerini sorgusuz kabul etmek
- E) Modelin kendi güven puanını doğruluk kanıtı saymak

Bilgisayar Alanı · Deneme 01 / Çözümler

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

1. soru · Cevap: D
Temel sayısal işlem

Her iki taraftan 6 çıkarılır; $42/7 = 6$.

2. soru · Cevap: A
Temel sayısal işlem

Paydalar aynı olduğundan paylar toplanır: $(7+2)/8 = 9/8$.

3. soru · Cevap: B
Temel sayısal işlem

2 üzeri 11 ortak çarpan alınır: $3 \times 2048 = 6144$.

4. soru · Cevap: C
Temel sayısal işlem

Pozitif karekökler 3 ve 9 olduğundan toplam 12 olur.

5. soru · Cevap: E
Temel sayısal işlem

Tekrar birlikte sinyal süresi EKOK(8, 24) = 24 dakikadır.

6. soru · Cevap: B
Temel sayısal işlem

$(x-y)^2 = (x+y)^2 - 4xy$. $33^2 - 4 \times 260 = 49$.

7. soru · Cevap: B
Temel sayısal işlem

$x+(x+2)=34$ eşitliğinden $x=16$; karesi 256.

8. soru · Cevap: C
Temel sayısal işlem

Aynı tabanlı kuvvetlerin çarpımında üsler toplanır: $x = 28+2 = 30$.

9. soru · Cevap: E
Problemler

Birlikte 4 günde işin $3/10$ kadarı tamamlanır. Kalan oran A'nın günlük $1/20$ hızıyla bölünür: 14 gün.

10. soru · Cevap: A
Problemler

Kâr 475 TL; satış fiyatı maliyet ve kâr toplamı 2375 TL'dir.

11. soru · Cevap: A
Problemler

Maliyet 100 alınır. Satış $(140) \times 17/20 = 119$ olur. Kâr oranı %19.

12. soru · Cevap: C
Problemler

Kadın sayısı 168, yeni toplam 252. Oran $168/252 \times 100 = \%200/3$.

13. soru · Cevap: B
Problemler

Annenin bugünkü yaşı 40; 4 yıl sonra 44.

14. soru · Cevap: A
Problemler

$2x+28 = 1,5(x+28)$ denkleminde $0,5x = 14$; $x = 28$.

15. soru · Cevap: A
Problemler

Geçişte alınan toplam yol tren ile köprünün uzunluk toplamıdır. $55 \times 54/11 - 150 = 120$ metre.

Bilgisayar Alanı · Deneme 01 / Çözümler

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

61. soru · Cevap: D

Dilbilgisi

Geçmişteki arrived eyleminden önce tamamlanan kontrol için past perfect, had checked kullanılır.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

62. soru · Cevap: B

Dilbilgisi

Gerçekleşmemiş geçmiş koşulu if + past perfect / would have + V3 yapısını gerektirir.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

63. soru · Cevap: B

Dilbilgisi

Rapor inceleme eylemini yapmaz, eylemden etkilenir; geçmiş zaman edilgen was reviewed gerekir.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

64. soru · Cevap: E

Dilbilgisi

Başlangıç noktası March ile since kullanılır; for süre bildirir.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

65. soru · Cevap: C

Dilbilgisi

Geçmişte aktarılan soruda can geriye kayarak could olur; ardından yalın deliver gelir.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

66. soru · Cevap: B

Dilbilgisi

Neither...nor bağlanan öznelerde fiil en yakın özne assistants ile çoğul uyum gösterir.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

67. soru · Cevap: D

Sözcük bilgisi

Son teslimleri kaçırmak güvenilirliği, reliability, sorguladır; diğerleri bu performans sorununu doğrudan adlandırmaz.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

68. soru · Cevap: B

Sözcük bilgisi

Karardan önce sonuçları değerlendirmek evaluate fiiliyle anlatılır.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

69. soru · Cevap: B

Sözcük bilgisi

Amaç karışıklığı azaltmaktır; reduce bu amaç-sonuç ilişkisini sağlar.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

70. soru · Cevap: A

Sözcük bilgisi

Yetki koşulu kayıtlara erişimle ilgilidir: access.

Dayanak: Özgün çalışma sorusu

Bilgisayar Alanı · Deneme 01 / Çözümler

Her soruda yalnızca bir doğru seçenek bulunmaktadır.

101. soru · Cevap: B

Network

Konak bit sayısı $32-25=7$. Adres sayısı 2 üzeri 7; iki özel adres çıkarılınca 126.

102. soru · Cevap: D

Network

İletim süresi bit sayısı/hız = $4500 \times 8 / 3000 = 12$ saniye. Baytın 8 bit olduğu kullanılmalıdır.

103. soru · Cevap: E

Network

2 üzeri $h-2 \geq 50$ şartını sağlayan en küçük $h=6$. Bu nedenle örnek $32-6=26$. Daha uzun örnek yeterli adres vermez.

104. soru · Cevap: B

Network

En uzun örnek eşleşmesi daha özgül rotayı seçer. /24, /16'dan daha uzun eşleşmedir; metrikler aynı özgüllük düzeyinde değerlendirilir.

105. soru · Cevap: E

Bilgi ve siber güvenlik

Her sunucu 2 bulgu verir; $5 \times 2 = 10$. Açık türü sayısı ile bulgu örneği sayısı farklıdır.

106. soru · Cevap: B

Bilgi ve siber güvenlik

Sahte ve aldatıcı iletişimle kimlik bilgisi elde etme kimlik avidir. Hizmet engellemenin amacı erişilebilirliği azaltmaktır.

107. soru · Cevap: D

Bilgi ve siber güvenlik

Bütünlük verinin yetkisiz değiştirilmemesini ve değişikliğin saptanmasını kapsar. Gizlilik ifşayı, erişilebilirlik erişimi ele alır.

108. soru · Cevap: C

Bilgi ve siber güvenlik

Hizmet engelleme kullanıcıların hizmete ulaşmasını hedefler. Gizlilik bilgiyi ifşadan korur; bu senaryoda doğrudan erişim kaybı vardır.

109. soru · Cevap: D

Veri tabanı

WHERE grup=1 yalnız ilk iki satırı tutar. SUM, $4+6=10$ hesaplar; üçüncü satır dahil değildir.

110. soru · Cevap: E

Veri tabanı

COUNT(x) yalnız NULL olmayan x değerlerini sayar: iki satır. COUNT(*) olsaydı dört satır sayılırdı.

111. soru · Cevap: C

Veri tabanı

MAX=8, MIN=4; fark $8-4=4$. Sorgu tüm satırlara tek toplulaştırma uygular.

112. soru · Cevap: C

Veri tabanı

LEFT JOIN sol tablodaki tüm satırları tutar; eşleşmeyen sağ sütunları NULL yapar. INNER JOIN eşleşmeyen müşterileri dışlar.