

BEKÇİLİK DENEME-5

Soru Kitapçığı • A Kitapçığı

100 SORU • 120 DAKİKA

Adayın Adı ve Soyadı	
Aday Numarası	

Bölüm	Soru Sayısı	Soru Aralığı
Türkçe	20	1-20
Sosyal Bilgiler	15	21-35
Fen Bilgisi	15	36-50
Hayat Bilgisi	15	51-65
Matematik	15	66-80
Genel Kültür	20	81-100

SINAV UYGULAMA BİLGİLERİ

- Her sorunun beş seçeneğinden yalnız biri doğrudur.
- Cevaplarınızı ayrı cevap kâğıdına işaretleyiniz.
- Dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürür.
- Süreyi altı bölüm arasında dengeli kullanınız.
- Bu çalışma eğitim amaçlıdır; resmî sınav evrakı değildir.

BAŞLAMADAN ÖNCE SAYFALARI KONTROL EDİNİZ.

TÜRKÇE (1-20. SORULAR)

1. Mahalledeki çocuk parkının onarımı gecikince çevredeki esnaf da taşın altına elini koydu.

Bu cümledeki “taşın altına elini koymak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sorunu görmezden gelerek beklemek
- B) Görevi bütünüyle başkasına bırakmak
- C) Sorumluluk alıp çözüm için katkıda bulunmak
- D) Yalnız kendi çıkarını düşünmek
- E) Gereksiz bir tartışmayı büyütmek

2. “Sönmek” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “istek ve coşkusunu yitirmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) İlk günlerdeki çalışma hevesi, karşılaştığı güçlükler yüzünden zamanla söndü.
- B) Rüzgâr şiddetlenince kamp ateşi kısa sürede söndü.
- C) Sokak lambaları gün doğunca kendiliğinden söndü.
- D) Ocaktaki alev, gaz kesilince birden söndü.
- E) Uzakta görünen ışık sisin içinde yavaşça söndü.

3. “Bir işi kısa sürede tamamlamak, o işi doğru yaptığımızın kanıtı değildir.”

Bu cümleye anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zamanında bitirilmeyen hiçbir iş başarılı sayılmaz.
- B) Bir işin doğruluğu yalnız uzmanların görüşüyle anlaşılır.
- C) Nitelikli işler mutlaka uzun zamanda tamamlanır.
- D) Hızlı olmak, yapılan işin nitelikli olacağını garanti etmez.
- E) Çalışma süresini kısaltmak her zaman verimi artırır.

4. “Bu yıl da mahalle şenliğinde çocuklar için ayrı bir kitap köşesi hazırlanacak.” cümlesinden aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

- A) Mahalle şenliğinde önceki yıllarda da çocuklara yönelik kitap köşesi hazırlanmıştır.
- B) Şenliğin en çok ilgi gören bölümü kitap köşesidir.
- C) Bu yıl şenliğe yalnız çocuklar katılacaktır.
- D) Kitap köşesindeki bütün eserler ücretsiz dağıtılacaktır.
- E) Mahalle şenliği her yıl aynı tarihte yapılmaktadır.

5. “Gerekli belgeleri bugün tamamlarsanız başvurunuz yarın işleme alınır.” cümlesinde aşağıdaki anlam ilişkilerinden hangisi vardır?

- A) Neden-sonuç
- B) Koşul-sonuç
- C) Amaç-sonuç
- D) Karşılaştırma
- E) Karşıtlık

6. Bir metnin ilk biçimi çoğu zaman yazarın söylemek istediklerinin yalnızca taslağıdır. Düşünceler ilk yazımda dağınık kalabilir, bazı cümleler gereksiz yere uzayabilir. Yazar metnine yeniden döndüğünde eksikleri görür, anlatımı sıkılaştırır ve asıl vurguyu belirginleştirir. Bu nedenle iyi yazının görünmeyen kısmında, sabırlı bir düzeltme süreci vardır.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazarlar ilk taslakta mutlaka kısa cümleler kurmalıdır.
- B) Bir metnin değeri yalnız kullanılan sözcük sayısı ile ölçülür.
- C) Düzeltme yapmak, yazma yeteneği olmayan kişilere özgüdür.
- D) Nitelikli bir metin, ilk taslağın dikkatle gözden geçirilip geliştirilmesiyle oluşur.
- E) İyi bir metinde yazarın kişisel görüşlerine yer verilmemelidir.

7. Bazı kentlerde kurulan “onarım atölyeleri”nde gönüllüler, bozuk küçük ev aletlerini çöpe atmak yerine tamir etmeyi öğretiyor. Atölyeye gelenler yalnız eşyalarını yeniden kullanılır hâle getirmiyor; aynı zamanda basit araçların çalışma mantığını öğreniyor ve komşularıyla dayanışma kuruyor.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Atölyelerde yalnız elektrik mühendisleri görev yapmaktadır.
- B) Bozuk her eşyanın tamir edilmesi ekonomik olarak zorunludur.
- C) Onarım atölyeleri çevresel yarar ile toplumsal öğrenmeyi birlikte desteklemektedir.
- D) Kentlerdeki bütün atıklar bu atölyelerde değerlendirilmektedir.
- E) Onarım atölyeleri yeni ürün satışlarını bütünüyle sona erdirmişler.

8. Kent ağaçları yalnız sokakları güzelleştirmez. Geniş yapraklarıyla gölge oluşturur, çevredeki sıcaklığı düşürür ve yağmur suyunun toprağa süzülmesine yardımcı olur. Ayrıca kuşlar ve böcekler için yaşam alanı sağlar. Doğru türlerin doğru yerlere dikilmesi, kentlerin iklim değişikliğine karşı direncini de artırır.

Bu parçaya en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ormanlarda Yaşayan Kuş Türleri
- B) Yağmur Suyunun Kimyasal Yapısı
- C) Sokak Tasarımında Renk Seçimi
- D) Kent Ağaçlarının Çok Yönlü Katkıları
- E) Kırsal Bölgelerde Tarımsal Üretim

9. Bir mahallenin geçmişi yalnız resmî kayıtlarda bulunmaz. Eski sakinlerin anlattığı göçler, düğünler, meslekler ve gündelik alışkanlıklar da yerel tarihin önemli parçalarıdır. Bu anlatılar kaydedilmediğinde, kuşaklarla birlikte sessizce kaybolabilir. Bu yüzden - - - .

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) yerel tarih araştırmalarında yalnız nüfus kayıtlarına başvurulmalıdır
- B) sözlü tarih çalışmalarıyla tanıklıkların düzenli biçimde kayıt altına alınması gerekir
- C) mahallelerdeki eski yapıların tamamı aynı biçimde yenilenmelidir
- D) geçmişe ilişkin kişisel anılar bilimsel açıdan bütünüyle değersizdir
- E) gündelik yaşamı anlatan belgelerin yalnız müzelerde saklanması yeterlidir

- 10.** I. Böylece haritadaki işaretlerin gerçek çevrede neyi gösterdiğini anlamak kolaylaşır.
 II. Bir haritayı doğru okuyabilmek için önce yön oku, ölçek ve lejant incelenmelidir.
 III. Ardından haritadaki semboller, lejantta verilen açıklamalarla eşleştirilir.
 IV. Son olarak iki nokta arasındaki uzaklık, ölçek yardımıyla hesaplanabilir.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

- 11.** (I) Toplantı sırasında kısa notlar almak, konuşmanın ana noktalarını hatırlamayı kolaylaştırır. (II) Notlarda her cümleyi aynen yazmak yerine anahtar sözcüklere yer vermek daha işlevseldir. (III) Sayfanın boşluklarına soru işaretleri veya küçük başlıklar koymak, sonradan gözden geçirmeyi hızlandırır. (IV) Toplantı salonlarında ikram edilen kahvenin türü kurumdan kuruma değişebilir. (V) Toplantı sonrasında notları birkaç dakika içinde düzenlemek, unutulmuş ayrıntıları tamamlamaya yardımcı olur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I.
 B) IV.
 C) II.
 D) III.
 E) V.

- 12.** Sessiz alan, gürültü düzeyi düşük ve insanların dinlenme ya da odaklanma amacıyla kullandığı bölümdür. Örneğin kütüphanelerdeki bireysel çalışma odaları bu tür alanlara girer.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Karşılaştırma ve tanık gösterme
 B) Benzetme ve sayısal verilerden yararlanma
 C) Öyküleme ve betimleme
 D) Tartışma ve karşılaştırma
 E) Tanımlama ve örnekleme

- 13.** Bir gezi yazısında tarihî saat kulesiyle ilgili aşağıdaki cümlelere yer verilmiştir.

Hangisi kişisel beğeni değil, ölçülüp doğrulanabilir bir bilgi içermektedir?

- A) Kulenin yüksekliği 32 metredir.
 B) Kule, kentin en etkileyici yapısıdır.
 C) Saatin sesi insana huzur veriyor.
 D) Gece aydınlatması son derece zarif görünüyor.
 E) Taş işçiliği çevreye ayrı bir güzellik katıyor.

- 14.** Görevli, kaybolan çocuğun ailesine daha hızlı ulaşabilmek için anons sistemini kullandı.

Bu cümledeki anlam ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neden-sonuç
 B) Koşul-sonuç
 C) Karşılaştırma
 D) Amaç-sonuç
 E) Varsayım

- 15.** Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlatım bakımından yeniden düzenlenmelidir?

- A) Yeni düzenleme maliyeti azaltırken işlem süresini de kısaltıyor.
 B) Toplantıya katılanlar görüşlerini açık ve anlaşılır biçimde anlattı.
 C) Yeni düzenleme hem maliyeti azaltıyor hem de işlem süresi kısaltıyor.
 D) Rapor, eksik belgeler tamamlandıktan sonra yeniden incelenecek.
 E) Ekip, sabah başladığı çalışmayı öğleden önce tamamladı.

- 16.** “Yalnız” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bağlaç görevinde kullanılmıştır?

- A) Yaşlı adam bu evde yıllardır yalnız yaşıyor.
 B) Sana yardım etmek isterim, yalnız bugün tamamlamam gereken bir iş var.
 C) Salonda yalnız iki sandalye boş kalmıştı.
 D) Yalnız çocuk, pencereden sokağı izliyordu.
 E) Bu dar yoldan yalnız yürümek istemedi.

- 17.** “Sokağa çıkan ekip, yağmur başlayınca kapalı alana geçti.” cümlesinde aşağıdaki fiilimsi türlerinden hangileri birlikte kullanılmıştır?

- A) İsim-fiil ve sıfat-fiil
 B) İsim-fiil ve zarf-fiil
 C) Sıfat-fiil ve zarf-fiil
 D) Yalnız isim-fiil
 E) Yalnız sıfat-fiil

- 18.** “Ekip, sabah erken saatlerde parkın çevresini dikkatle denetledi.” cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özne - Dolaylı tümleç - Belirtisiz nesne - Yüklem
 B) Zarf tümleci - Özne - Dolaylı tümleç - Yüklem
 C) Özne - Zarf tümleci - Belirtili nesne - Zarf tümleci - Yüklem
 D) Özne - Belirtili nesne - Dolaylı tümleç - Yüklem
 E) Özne - Zarf tümleci - Dolaylı tümleç - Belirtili nesne - Yüklem

- 19.** Bir duyuru afişinin taslağında aşağıdaki cümlelere yer verilmiştir.

Yazım kurallarına göre hangisinin değiştirilmesi gerekir?

- A) Etkinliğe bir çok gönüllü destek verdi.
 B) Hiçbir belge eksik bırakılmamalıdır.
 C) Bugünkü toplantı öğleden sonra yapılacak.
 D) Birkaç gün sonra yeniden görüşeceğiz.
 E) Herhangi bir sorun çıkarsa görevliye bildirin.

20. Görevli üç şeyi kontrol etti () kapılar, pencereler ve alarm sistemi () Sonra arkasına döndü () “Her şey hazır mı ()” diye sordu.

Bu parçada ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (;) (.) (:) (!)
- B) (:) (;) (.) (.)
- C) (.) (.) (:) (?)
- D) (:) (...) (.) (!)
- E) (:) (.) (.) (?)

SOSYAL BİLGİLER (21-35. SORULAR)

21. Bir grup mahalle sakini, yaya geçidi yapılması talebini gerekçeleriyle birlikte belediyeye yazılı olarak iletmıştır.

Bu durum aşağıdaki haklardan hangisinin kullanılmasına örnektir?

- A) Seçme hakkı
- B) Özel hayatın gizliliği hakkı
- C) Eğitim hakkı
- D) Dilekçe hakkı
- E) Konut dokunulmazlığı hakkı

22. Aşağıdakilerden hangisi bir tarihçinin Kurtuluş Savaşı yıllarını araştırırken kullanabileceği birinci el kaynağa örnektir?

- A) Yıllar sonra yazılmış bir tarih ders kitabı
- B) Savaş sırasında cephede tutulmuş bir askerin günlüğü
- C) Savaş hakkında hazırlanmış güncel bir belgesel
- D) Dönemi anlatan tarihî bir roman
- E) Bir araştırmacının yakın zamanda yayımladığı makale

23. Asurlu tüccarların Anadolu’da kurduğu ticaret kolonilerinde çivi yazılı tabletler kullanılmıştır.

Bu durumun Anadolu tarihi açısından en önemli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anadolu’da yazılı tarih döneminin başlamasına katkı sağlaması
- B) Anadolu’da bütün siyasi birliklerin sona ermesi
- C) Tarım üretiminin tamamen bırakılması
- D) Deniz ticaretinin bütün önemini kaybetmesi
- E) Anadolu’nun Roma egemenliğine girmesi

24. İlk Türk devletlerinde önemli devlet işlerinin görüşüldüğü kurultaya hükümdarın yanı sıra devlet ileri gelenleri de katılırdı.

Bu uygulama aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Hükümdarın hiçbir yetkisinin bulunmadığının
- B) Ülkenin yalnız din adamlarınca yönetildiğinin
- C) Halkın doğrudan bütün kararları aldığına
- D) Yönetimde danışmaya önem verildiğinin
- E) Yerleşik yaşamın zorunlu olduğunun

25. Nizamiye Medreseleri aşağıdaki Türk-İslam devletlerinden hangisi döneminde kurulmuştur?

- A) Karahanlılar
- B) Gazneliler
- C) Büyük Selçuklu Devleti
- D) Türkiye Selçuklu Devleti
- E) Harzemşahlar

26. Osmanlı toplumunda imarethane, çeşme, köprü ve darüşşifa gibi hizmetlerin önemli bir bölümü vakıflar aracılığıyla yürütülmüştür.

Bu bilgiye göre vakıfların aşağıdaki alanlardan hangisine katkı sağladığı söylenebilir?

- A) Yalnız saray giderlerinin karşılanmasına
- B) Tımar sisteminin tamamen kaldırılmasına
- C) Deniz ticaretinin yasaklanmasına
- D) Vergilerin bütün toplum için kaldırılmasına
- E) Toplumsal dayanışma ve kamu hizmetlerinin sürdürülmesine

27. Tanzimat Fermanı’nda herkesin can, mal ve namus güvenliğinin devlet güvencesinde olduğu belirtilmiştir.

Bu düzenleme aşağıdaki anlayışlardan hangisini güçlendirmeyi amaçlamıştır?

- A) Hukuk güvenliği ve vatandaşların temel haklarının korunmasını
- B) Saltanatın tamamen kaldırılmasını
- C) Yerel yönetimlerin bağımsız devlet olmasını
- D) Askerliğin yalnız gönüllülere bırakılmasını
- E) Toprak mülkiyetinin bütünüyle yasaklanmasını

28. Son Osmanlı Mebusan Meclisinde kabul edilen Misak-ı Milli kararları, Türklerin çoğunlukta olduğu toprakların bölünmez bütünlüğünü ve tam bağımsızlığı esas almıştır.

Bu kararların Millî Mücadele açısından önemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti’nin savaşa yeniden girmesini sağlaması
- B) Saltanatın aynı gün kaldırılmasını sağlaması
- C) Düzenli ordunun bütün cephelerde savaşı bitirmesi
- D) Lozan Barış Antlaşması’nın hemen imzalanmasını sağlaması
- E) Millî sınır ve bağımsızlık hedeflerini bir program hâlinde ortaya koyması

29. Birinci Türkiye Büyük Millet Meclisinin yasama ve yürütme yetkilerini kendi bünyesinde toplaması aşağıdaki ilkelere hangisiyle açıklanır?

- A) Güçler ayrılığı
- B) Federasyon
- C) Güçler birliği
- D) Mutlak monarşi
- E) Yerinden yönetim

30. Soyadı Kanunu’nun kabul edilmesi ve “ağa, hacı, hoca, bey” gibi toplumsal ayrıcalık çağrıştıran unvanların kaldırılması en çok aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Devletçilik
- B) Laiklik
- C) Milliyetçilik
- D) Cumhuriyetçilik
- E) Halkçılık

31. Türkiye’nin doğusu ile batısı arasında yerel saat farkı bulunmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuzey-güney yönünde yükseltinin değişmesi
- B) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- C) Dağların kıyıya farklı uzanması
- D) Orta kuşakta yer alması
- E) Doğu-batı yönünde farklı boylamlar üzerinde yer alması

32. Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı geçen bir bölgede doğal bitki örtüsünün aşağıdakilerden hangisi olması beklenir?

- A) Tundra
- B) Maki
- C) Bozkır
- D) Tayga
- E) Çayır

33. Aşağıdaki tabloda dört yerleşmeye ait bazı özellikler verilmiştir.

Buna göre nüfusun en yoğun olması beklenen yerleşme hangisidir?

Yerleşme	Yer şekilleri	İklim	Sanayi	Ulaşım
K	Düz	Ilıman	Gelişmiş	Gelişmiş
L	Engebeli	Ilıman	Sınırlı	Orta
M	Düz	Sert	Sınırlı	Zayıf
N	Engebeli	Sert	Gelişmiş	Orta

- A) L
- B) M
- C) N
- D) K
- E) K ile M eşit

34. Türkiye Cumhuriyeti'nde kanun yapma yetkisi aşağıdaki kurumlardan hangisine aittir?

- A) Anayasa Mahkemesine
- B) Cumhurbaşkanlığı Kabinesine
- C) Yargıtaya
- D) Danıştaya
- E) Türkiye Büyük Millet Meclisine

35. Eğimli yamaçların, bol yağışın ve suya doymun toprağın bir arada bulunduğu yerlerde aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin görülme olasılığı daha yüksektir?

- A) Kuraklık
- B) Çölleşme
- C) Heyelan
- D) Volkanik patlama
- E) Tsunami

FEN BİLGİSİ (36-50. SORULAR)

36. Aşağıdaki tabloda aynı doğrultudaki kuvvetlerin bir cisme etkileri verilmiştir.

Bileşke kuvveti 7 N doğu yönünde olan durum hangisidir?

Durum	Doğu yönlü kuvvet	Batı yönlü kuvvet
K	12 N	5 N
L	4 N	11 N
M	9 N	4 N
N	8 N	6 N

- A) L
- B) M
- C) N
- D) K
- E) K ve N

37. Düz bir yolda 150 metreyi 30 saniyede alan bir bisikletlinin ortalama sürati kaç m/s'dir?

- A) 5
- B) 3
- C) 4
- D) 6
- E) 10

38. Kar üzerinde yürüyen bir kişinin geniş tabanlı kar ayakkabısı kullanması aşağıdakilerden hangisini sağlar?

- A) Ağırlığını artırarak kara daha çok batmasını sağlar.
- B) Temas alanını azaltarak basıncı azaltır.
- C) Kuvveti değiştirmeden basıncı artırır.
- D) Karın yoğunluğunu azaltarak sürtünmeyi yok eder.
- E) Temas alanını artırarak kara uygulanan basıncı azaltır.

39. El arabasında yük, tekerlek ile kuvvet uygulanan kollar arasında bulunur.

Bu araç aşağıdaki kaldıraç türlerinden hangisine örnektir?

- A) Yükün destek ile kuvvet arasında olduğu ikinci tür kaldıraç
- B) Desteğin yük ile kuvvet arasında olduğu birinci tür kaldıraç
- C) Kuvvetin destek ile yük arasında olduğu üçüncü tür kaldıraç
- D) Yalnız yön değiştiren sabit makara
- E) Kuvvet kazancı sağlamayan eğik düzlem

40. Dibi görünen bir yüzme havuzu, gerçekte olduğundan daha sık algılanmaktadır.

Bu görüntünün oluşmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havuz tabanının ışık üretmesi
- B) Suyun tabandaki bütün ışığı soğurması
- C) Göz merceğinin yalnız suda çalışması
- D) Havuzun derinliğinin bakış sırasında fiziksel olarak azalması
- E) Sudan havaya geçen ışığın kırılarak doğrudan doğruya geçmesi

41. Basit bir elektrik devresinde pil, ampul ve bağlantı kabloları sağlamdır. Ampulün yanması için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Pil kutuplarının birbirinden ayrılması
- B) Anahtarın kapatılarak devrenin tamamlanması
- C) Bağlantı kablolarından birinin çıkarılması
- D) Ampulün devre dışına alınması
- E) Anahtarın açık bırakılması

42. Aşağıdaki maddelerden hangisinin tencere sapında kullanılması, elin ısıdan korunması açısından daha uygundur?

- A) Bakır
- B) Alüminyum
- C) Tahta
- D) Demir
- E) Çelik

43. Saf bir sıvı düzenli olarak ısıtılırken ölçülen sıcaklıklar tabloda verilmiştir.

4-8. dakikalar arasında maddeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Zaman (dk)	0	2	4	6	8	10
Sıcaklık (°C)	20	40	60	60	60	80

- A) Sıcaklığı azalarak donar.
 B) Isı vermesine rağmen sıcaklığı artar.
 C) Tamamı katı hâle geçer.
 D) Kaynama sona erdiği için ısı alışverişi durur.
 E) Sıcaklığı sabit kalırken kaynar ve çevreden ısı almaya devam eder.

44. Aşağıdaki tabloda K, L ve M maddelerinin kütle ve hacimleri verilmiştir.

Buna göre hangi maddelerin yoğunlukları eşittir?

Madde	Kütle (g)	Hacim (cm³)
K	90	30
L	80	40
M	75	25

- A) Yalnız K
 B) K ve L
 C) K ve M
 D) L ve M
 E) K, L ve M

45. Aşağıdaki olaylardan hangisi yeni maddelerin oluştuğuna kesin kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Sirke ile karbonat karıştırıldığında gaz çıkışı olması
 B) Buzun eriyerek suya dönüşmesi
 C) Cam bardağın kırılarak parçalara ayrılması
 D) Şekerin suda çözünmesi
 E) Kâğıdın makasla küçük parçalara kesilmesi

46. İçinde kum, tuzlu su ve sıvı yağ bulunan bir karışımın bütün bileşenleri ayrı ayrı elde edilmek isteniyor.

Aşağıdaki işlem sıralarından hangisi amaca uygundur?

- A) Mıknatısla ayırma - Süzme - Damıtma
 B) Süzme - Ayırma hunisi - Basit damıtma
 C) Buharlaştırma - Eleme - Ayırma hunisi
 D) Ayırma hunisi - Mıknatısla ayırma - Süzme
 E) Eleme - Özütme - Yoğunlaştırma

47. Mayoz bölünmenin canlılar için önemi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Üreme hücrelerinde kromozom sayısını yarıya indirir ve kalıtsal çeşitliliğe katkı sağlar.
 B) Vücut hücrelerinin onarımını yalnızca aynı özellikte hücrelerle sağlar.
 C) Tek hücreli canlılarda büyümeyi tamamen durdurur.
 D) Bütün hücrelerde kromozom sayısını iki katına çıkarır.
 E) Yalnız bitkilerde gerçekleştirilerek fotosentezi hızlandırır.

48. Akciğerlerde oksijen ile karbondioksit alışverişinin gerçekleştiği yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yutak
 B) Alveoller
 C) Gırtlak
 D) Soluk borusu
 E) Diyafram

49. Çimen → Tavşan → Tilki besin zincirinde bir hastalık nedeniyle tavşan sayısı belirgin biçimde azalıyor.

Diğer koşullar değişmezse aşağıdakilerden hangisinin birlikte gerçekleşmesi beklenir?

- A) Çimen miktarının artması, tilki sayısının azalması
 B) Çimen miktarının azalması, tilki sayısının artması
 C) Çimen ve tilki sayısının birlikte artması
 D) Çimen ve tilki sayısının birlikte değişmemesi
 E) Çimen miktarının azalması, tilki sayısının değişmemesi

50. Dünya'da mevsimlerin oluşmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının her gün değişmesi
 B) Dünya'nın eksen eğikliğiyle birlikte Güneş çevresinde dolanması
 C) Ay'ın Dünya çevresinde dolanması
 D) Dünya'nın kendi eksenini çevresinde dönmesi
 E) Güneş'in Dünya çevresinde dolanması

HAYAT BİLGİSİ (51-65. SORULAR)

51. Zeynep'in sözü bir toplantıda birkaç kez kesilmiştir. Zeynep, karşısındakini suçlamadan duyduğu rahatsızlığı ifade etmek istemektedir.

Aşağıdakilerden hangisini söylemesi daha uygundur?

- A) Sen zaten hiç kimseyi dinlemiyorsun!
 B) Sözüm kesildiğinde düşüncemi tamamlayamadığım için kendimi rahatsız hissediyorum.
 C) Her zaman aynı saygısızlığı yapıyorsun.
 D) Bir daha konuşursan toplantıyı terk ederim.
 E) Herkes senin yüzünden huzursuz oluyor.

52. Elinde küçük bir sıcak su yanığı oluşan bilinci açık kişiye ilk yardım amacıyla aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Yanık bölgeye diş macunu sürmek
 B) Oluşan kabarcıkları patlatmak
 C) Yanığın üzerine doğrudan buz bastırmak
 D) Bölgeyi sıkıca sarıp kan dolaşımını azaltmak
 E) Yanık bölgeyi serin akan su altında bir süre tutmak

53. Evde yoğun doğal gaz kokusu fark eden bir kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması doğrudur?

- A) Kokunun kaynağını görmek için çakmak yakmak
 B) Elektrik süpürgesini çalıştırmak
 C) Bütün pencereleri kapatıp içeride beklemek
 D) Elektrik düğmelerine dokunmadan vanayı kapatıp ortamı havalandırmak ve dışarı çıkmak
 E) Telefonu gazın yoğun olduğu yerde şarja takmak

54. İnternette alışveriş yapan bilinçli bir tüketicinin aşağıdakilerden hangisini yapması beklenir?

- A) Yalnız reklam fotoğrafına bakarak ödeme yapmak
- B) Satıcının iletişim bilgilerini, iade koşullarını ve sitenin güvenliğini kontrol etmek
- C) Şifresini satıcıyla mesaj yoluyla paylaşmak
- D) Ürün açıklamasını okumadan sipariş vermek
- E) İade hakkı bulunmayan her teklifi kabul etmek

55. Bir ailenin aylık gelir ve giderleri tabloda verilmiştir.

Buna göre ailenin ay sonunda biriktirebileceği tutar kaç TL'dir?

Kalem	Tutar (TL)
Maaş gelirleri	36.000
Kira	12.000
Gıda	8.500
Ulaşım	3.250
Faturalar	4.500
Diğer giderler	4.000

- A) 2.750 TL
- B) 3.250 TL
- C) 4.250 TL
- D) 4.750 TL
- E) 3.750 TL

56. Telefonuna “Hesabınız kapatılacak, hemen bu bağlantıya tıklayın.” şeklinde şüpheli bir mesaj gelen kişinin en güvenli davranışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesajı bütün kişilere yönlendirmek
- B) Bağlantıdaki forma kimlik ve kart bilgilerini yazmak
- C) Gönderene şifresini göndererek hesabını doğrulamak
- D) Bağlantıya tıklamadan kurumu resmî iletişim kanallarından doğrulamak
- E) Telefonun güvenlik uyarısını kapatıp bağlantıyı açmak

57. Bir kişinin aynı gün içinde aşağıdaki işlerden hangisine öncelik vermesi en uygundur?

- A) Gelecek ay izlenecek dizilerin listesini hazırlamak
- B) Birkaç hafta sonra alınabilecek bir ürünü araştırmak
- C) Son teslim saati bugün olan resmî başvuruyu tamamlamak
- D) Sosyal medya paylaşımlarını yeniden düzenlemek
- E) Süresi bulunmayan hobi fotoğraflarını sınıflandırmak

58. Sağlıklı bir uyku düzeni için aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygundur?

- A) Hafta içi çok az uyuyup açığı yalnız hafta sonu kapatmak
- B) Uyumadan hemen önce yoğun kafein tüketmek
- C) Yatağı uzun süre telefon ve çalışma alanı olarak kullanmak
- D) Her gün benzer saatlerde yatıp kalkmak ve yatmadan önce ekran kullanımını azaltmak
- E) Her gece uyku saatini birkaç saat değiştirmek

59. Otomobilde emniyet kemeri kullanımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ön ve arka koltuktaki bütün yolcular emniyet kemeri kullanmalıdır.
- B) Yalnız sürücünün kemer takması yeterlidir.
- C) Kısa mesafelerde kemer kullanmaya gerek yoktur.
- D) Arka koltukta kemer yalnız şehir dışında kullanılır.
- E) Kemer, araç hareket ettikten sonra istenirse çıkarılabilir.

60. Gece yol kenarında yürümek zorunda kalan bir yayanın sürücüler tarafından daha kolay fark edilmesi için aşağıdakilerden hangisini yapması uygundur?

- A) Koyu renkli kıyafet giyip yolun ortasında yürümek
- B) Araçlara sırtını dönüp aniden şerit değiştirmek
- C) Kulaklık sesini yükselterek çevreyi duymamak
- D) Aydınlatması olmayan yerde koşarak karşıya geçmek
- E) Açık renkli veya yansıtıcı özellikli kıyafet kullanmak

61. Bir ailenin deprem öncesi hazırlık planında aşağıdakilerden hangisinin bulunması en uygundur?

- A) Acil çıkış yollarını eşyalarla kapatmak
- B) Ağır dolapları sabitlemeden bırakmak
- C) Buluşma noktası ve şehir dışında aranacak bir iletişim kişisi belirlemek
- D) Afet çantasını ulaşılması zor bir yerde kilitlemek
- E) Deprem sırasında asansörü kullanmayı planlamak

62. Açık alanda gök gürültülü fırtınaya yakalanan bir kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması doğrudur?

- A) En yüksek tepeye çıkıp fırtınayı izlemek
- B) Metal çitlere yaslanarak beklemek
- C) Açık arazide şemsiye ile koşmak
- D) Tek başına duran ağaçlardan ve metal nesnelerden uzaklaşıp kapalı bir yapıya sığınmak
- E) Su birikintisinin içinde ayakta durmak

63. Kullanılmış pillerin çevreye zarar vermemesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Piller evsel çöple birlikte yakılmalıdır.
- B) Piller toprağa gömülmelidir.
- C) Piller, ayrı toplama kutularına bırakılmalıdır.
- D) Pillerin içi açılarak sıvısı boşaltılmalıdır.
- E) Piller dereye atılarak uzaklaştırılmalıdır.

64. Mahallede yaşayanların ihtiyaç sahipleri için düzenlediği gönüllü gıda paylaşım çalışması en çok aşağıdaki değerlerden hangisini güçlendirir?

- A) Yardımlaşma ve dayanışmayı
- B) Bireysel rekabeti
- C) Ön yargıyı
- D) Ayrımcılığı
- E) Savurganlığı

65. Aşağıdaki krokide bir kişi Meydan'dan önce doğuya, sonra kuzeye birer kare ilerliyor.

Bu kişi hangi yapıya ulaşır?

Kuzeybatı	Kuzey	Kuzeydoğu
Okul	Kütüphane	İtfaiye
Sağlık Ocağı	Meydan	Park

- A) Okul
- B) Sağlık Ocağı
- C) Kütüphane
- D) İtfaiye
- E) Park

MATEMATİK (66-80. SORULAR)

66. $48 \div 6 + 3 \times (7 - 5)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14
B) 16
C) 22
D) 20
E) 32

67. $\frac{3}{4} - (\frac{2}{3} \times \frac{3}{8})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{3}{8}$
C) $\frac{5}{8}$
D) $\frac{2}{3}$
E) $\frac{1}{2}$

68. $12,75 + 3,6 - 5,085$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11,265
B) 10,365
C) 11,165
D) 11,355
E) 12,265

69. 1'den 200'e kadar olan doğal sayılar içinde hem 6'ya hem 15'e tam bölünebilen kaç sayı vardır?

- A) 5
B) 6
C) 7
D) 10
E) 13

70. $(2^5 \times 4^2) \div 8^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2
B) 4
C) 16
D) 8
E) 32

71. $3(x - 4) + 5 = 2x + 9$ denkleminde x kaçtır?

- A) 10
B) 12
C) 16
D) 14
E) 18

72. Bir haritada 5 cm olarak ölçülen uzaklık gerçekte 20 km'dir.

Bu haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{40.000}$
B) $\frac{1}{100.000}$
C) $\frac{1}{200.000}$
D) $\frac{1}{400.000}$
E) $\frac{1}{4.000.000}$

73. Bir ürün %25 indirimle 750 TL'ye satılmıştır.

Ürünün indirimden önceki fiyatı kaç TL'dir?

- A) 1.000
B) 900
C) 950
D) 1.050
E) 1.125

74. İki kardeşin bugünkü yaşları toplamı 34'tür. Büyük kardeş küçük kardeşten 6 yaş büyüktür.

Büyük kardeş 4 yıl sonra kaç yaşında olur?

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

75. Bir havuzu birinci musluk 8 saatte, ikinci musluk 12 saatte dolduruyor. Aynı havuzu bir gider musluğu 24 saatte boşaltıyor.

Üçü birlikte açılırsa boş havuz kaç saatte dolar?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 8
E) 12

76. Aralarında 300 km bulunan iki araç aynı anda birbirlerine doğru hareket ediyor. Araçların hızları sırasıyla 48 km/sa ve 72 km/sa olduğuna göre kaç saat sonra karşılaşırlar?

- A) 2
B) 3
C) 3,5
D) 4
E) 2,5

77. 40 litre %30 tuz içeren çözeltiye yalnız su eklenerek tuz oranı %20'ye düşürülüyor.

Kaç litre su eklenmiştir?

- A) 10
B) 15
C) 25
D) 20
E) 30

78. Bir torbada 4 kırmızı, 5 mavi ve 3 yeşil bilye vardır. Torbadan geri koymadan art arda iki bilye çekiliyor.

İki bilyenin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$
B) $\frac{1}{12}$
C) $\frac{1}{11}$
D) $\frac{2}{11}$
E) $\frac{4}{33}$

79. Alanı 196 cm^2 olan bir karenin çevresi, kısa kenarı 10 cm olan bir dikdörtgenin çevresine eşittir.

Dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 180
B) 160
C) 170
D) 190
E) 200

80. Bir ekipte beş gün boyunca kaydedilen olay sayıları tabloda verilmiştir. Cuma günündeki 3 olayın Pazartesi gününe aktarılması durumunda yeni veri grubunun ortalaması ve açıklığı nasıl değişir?

Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Olay sayısı	18	24	27	26	25

- A) Ortalama 21 olur, açıklık 9 olur.
 B) Ortalama 24 olarak kalır, açıklık 6 olur.
 C) Ortalama 24 olur, açıklık 12 olur.
 D) Ortalama 27 olur, açıklık 6 olur.
 E) Ortalama 27 olur, açıklık 9 olur.

GENEL KÜLTÜR (81-100. SORULAR)

81. Türkiye'nin yüz ölçümü bakımından en büyük adası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bozcaada
 B) Marmara Adası
 C) Avşa Adası
 D) Gökçeada
 E) Cunda Adası

82. Kızılırmak'ın taşıdığı alüvyonlarla oluşan Bafra Deltası hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A) Sinop
 B) Ordu
 C) Giresun
 D) Trabzon
 E) Samsun

83. Neolitik dönemin önemli yerleşimlerinden Çatalhöyük hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A) Çorum
 B) Konya
 C) Şanlıurfa
 D) Nevşehir
 E) Aksaray

84. Troya Müzesi aşağıdaki illerden hangisinde bulunmaktadır?

- A) İzmir
 B) Balıkesir
 C) Bursa
 D) Çanakkale
 E) Tekirdağ

85. "Kürk Mantolu Madonna" adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
 B) Sabahattin Ali
 C) Reşat Nuri Güntekin
 D) Peyami Safa
 E) Halide Edip Adıvar

86. Bestelenerek geniş kitlelere ulaşan "Mihriban" şiirinin şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cahit Sıtkı Tarancı
 B) Orhan Veli Kanık
 C) Ahmet Hamdi Tanpınar
 D) Abdurrahim Karakoç
 E) Necip Fazıl Kısakürek

87. Semerkant Rasathanesi'nde çalışmalar yapan ve İstanbul'da da ders veren Ali Kuşçu aşağıdaki bilim dallarından hangileriyle tanınır?

- A) Tıp ve botanik
 B) Astronomi ve matematik
 C) Kimya ve jeoloji
 D) Hukuk ve sosyoloji
 E) Mimarlık ve müzik

88. Anıtkabir'in proje yarışmasını kazanan mimarlar aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Emin Onat ve Orhan Arda
 B) Mimar Sinan ve Sedefkâr Mehmet Ağa
 C) Vedat Tek ve Kemalettin Bey
 D) Sedad Hakkı Eldem ve Bruno Taut
 E) Doğan Tekeli ve Sami Sisa

89. "Nikomakhos'a Etik" adlı eser aşağıdaki filozoflardan hangisine aittir?

- A) Platon
 B) Aristoteles
 C) Sokrates
 D) Descartes
 E) Kant

90. And Dağları ağırlıklı olarak hangi kıtada uzanır?

- A) Kuzey Amerika
 B) Asya
 C) Avrupa
 D) Afrika
 E) Güney Amerika

91. Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü'nün yaygın kullanılan kısaltması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) FAO
 B) WHO
 C) ILO
 D) UNESCO
 E) UNICEF

92. 1215 yılında imzalanan Magna Carta aşağıdaki ülkelerden hangisinin tarihî gelişmeleri arasında yer alır?

- A) Fransa
 B) İspanya
 C) İngiltere
 D) İtalya
 E) Almanya

93. Pişmiş toprak veya seramik yüzeylerin renkli sır ve motiflerle süslenmesine dayanan geleneksel sanat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebru
 B) Çini
 C) Hat
 D) Minyatür
 E) Tezhip

94. Sabit kur sisteminde bir ülke parasının yabancı paralar karşısındaki resmî değerinin düşürülmesine ne ad verilir?

- A) Enflasyon
- B) Deflasyon
- C) Resesyon
- D) Moratoryum
- E) Devalüasyon

95. Türkiye'nin ekonomik bağımsızlığı ve kalkınma hedeflerinin görüşüldüğü İzmir İktisat Kongresi hangi yıl toplanmıştır?

- A) 1919
- B) 1920
- C) 1923
- D) 1921
- E) 1925

96. Özbekistan'ın başkenti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taşkent
- B) Bişkek
- C) Bakü
- D) Aşkabat
- E) Astana

97. "Küçük Prens" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Jules Verne
- B) Victor Hugo
- C) Albert Camus
- D) Franz Kafka
- E) Antoine de Saint-Exupéry

98. Çiçek hastalığına karşı ilk başarılı aşı çalışmasıyla tanınan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Louis Pasteur
- B) Alexander Fleming
- C) Edward Jenner
- D) Robert Koch
- E) Gregor Mendel

99. Lozan Barış Antlaşması hangi tarihte imzalanmıştır?

- A) 23 Nisan 1920
- B) 19 Mayıs 1919
- C) 30 Ağustos 1922
- D) 29 Ekim 1923
- E) 24 Temmuz 1923

100. Roma döneminden kalma iyi korunmuş tiyatrosuyla tanınan Aspendos Antik Kenti hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A) Antalya
- B) Muğla
- C) Aydın
- D) Mersin
- E) Burdur

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.