

BEKÇİLİK DENEME-7

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. Mahalle kitaplığının taşınması sırasında kimi rafları söktü, kimi kitapları kutuladı. Selin de "Benim de çorbada tuzum bulunsun." diyerek etiketleme işini üstlendi.

Bu parçada geçen "çorbada tuzu bulunmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçük de olsa bir işe katkı sağlamak
- B) Yapılan işi baştan sona yönetmek
- C) Bir sorumluluktan kaçınmak
- D) Karşılık bekleyerek yardım etmek
- E) İş gereğinden fazla uzatmak

2. "Kırmak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "sertliğini ya da yoğunluğunu azaltmak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Çocuk, oyun oynarken ince dalı kırdı.
- B) Takım, son maçta kulüp rekorunu kırdı.
- C) Süte eklenen az miktardaki su, içeceğin keskin tadını kırdı.
- D) Verdiği sözü tutmayınca arkadaşının güvenini kırdı.
- E) Görevli, paketin üzerindeki mühürü kırdı.

3. "Eleştirinin değeri, kusuru göstermekten çok daha iyisine ulaşmanın yolunu açmasıdır."

Bu cümlede anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştiri yalnız başarılı eserler için yapılmalıdır.
- B) Bir eserin bütün kusurları kısa sürede giderilebilir.
- C) Eleştirmen, sanatçıdan daha bilgili olmak zorundadır.
- D) Kusurları görmezden gelmek üretimi hızlandırır.
- E) Yapıcı eleştiri, eksikleri belirtirken gelişme imkânı da sunar.

4. Bir parkı yalnızca geniş çim alanlarla doldurmak, onu herkes için kullanışlı hâle getirmez. Gölgeleklerin, dinlenme banklarının, güvenli yaya yollarının ve çocuklar ile yaşlıların rahatça erişebileceği bölümlerin birlikte düşünülmesi gerekir. İyi bir kamusal alan, farklı kullanıcıların ihtiyaçlarını aynı tasarım içinde buluşturur.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parkların en önemli bölümü geniş çim alanlardır.
- B) Kamusal alanlar, farklı kişilerin ihtiyaçları birlikte gözetilerek düzenlenmelidir.
- C) Yaşlılar ile çocuklar aynı parkı kullanmamalıdır.
- D) Bir parkın kalitesi yalnız büyüklüğüyle ölçülür.
- E) Kentlerdeki bütün parklar aynı biçimde tasarlanmalıdır.

5. Bir ilçenin geçmişini araştıran ekip, yaşlı sakinlerle görüşmeler yapmış ve aynı olaya ilişkin farklı anlatımlar kaydetmiştir.

Araştırmacılar bu anlatımları gazete arşivleri, fotoğraflar ve resmî kayıtlarla karşılaştırdıktan sonra raporlarını hazırlamıştır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Aynı olayı anlatan herkes ayrıntıları eksiksiz hatırlar.
- B) Resmî kayıtlar tarih araştırmalarında tek başına yeterlidir.
- C) Fotoğraflar geçmiş hakkında hiçbir bilgi vermez.
- D) Sözlü tarih anlatıları değerli olmakla birlikte başka kaynaklarla karşılaştırılarak kullanılmalıdır.
- E) Yerel tarih çalışmaları yalnız gazete arşivlerine dayanır.

6. Acil durum tatbikatları, insanların gerçek bir tehlike anında ne yapacağını önceden öğrenmesini sağlar. Çıkış yollarının denenmesi, görev paylaşımının görülmesi ve eksiklerin belirlenmesi sayesinde panik azalır. Tatbikat sonrasında yapılan değerlendirme de planın geliştirilmesine yardımcı olur.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Acil durum tatbikatları neden yapılır?
- B) Bir tatbikatın süresi kaç dakika olmalıdır?
- C) Acil çıkış kapıları hangi malzemeden üretilir?
- D) Tatbikatlara yalnız görevliler mi katılmalıdır?
- E) Yangın söndürme cihazları ne zaman yenilenir?

7. (I) Gece yatmadan hemen önce parlak ekrana uzun süre bakmak uykuya geçişi güçleştirebilir. (II) Bu nedenle ekran kullanımını yatış saatinden bir süre önce azaltmak yararlı olur. (III) Matbaanın Avrupa'da yaygınlaşması, kitap üretim hızını önemli ölçüde artırmıştır. (IV) Odanın karanlık, sessiz ve uygun sıcaklıkta olması da uyku düzenini destekler. (V) Her gün benzer saatlerde uyuyup uyanmak biyolojik ritmin korunmasına katkı sağlar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

8. I. Depoda biriken bu su, bahçe sulamada ve temizlik işlerinde kullanılabilir.

II. Yağmur suyu hasadı, çatılara düşen suyun oluklar aracılığıyla bir depoya yönlendirilmesidir.

III. Böylece içme suyu niteliğindeki şebeke suyunun bazı işlerde tüketilmesi azalır.

IV. Sistemde suyun yaprak ve benzeri maddelerden arındırılması için filtre de bulunur.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

9. Bir günlük çalışma planına çok sayıda görev yazmak tek başına verim sağlamaz. Görevlerin hangisinin acil, hangisinin önemli olduğu belirlenmezse kişi kolay işlerle oyalanabilir. Bu nedenle - - - - . Böyle bir sıralama, sınırlı zamanın gerçekten gerekli işlere ayrılmasını sağlar.

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

- A) bütün işler aynı anda yapılmaya başlanmalıdır
- B) görevler önem ve zaman ölçütüne göre önceliklendirilmelidir
- C) planlarda dinlenmeye hiç yer verilmemelidir
- D) kolay görünen görevler her zaman sona bırakılmalıdır
- E) günlük planlar yalnız başkaları tarafından hazırlanmalıdır

10. Bir bölgenin çevresinden farklı sıcaklık, nem ve rüzgâr özellikleri göstermesine "mikroklim" denir. Örneğin yüksek binaların arasındaki gölgeli bir avlu, birkaç sokak ötedeki açık alandan daha serin olabilir; yoğun ağaçlı bir park da çevresindeki taş yüzeylere göre daha nemli kalabilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Karşılaştırma ve tanımlama
- B) Öyküleme ve betimleme
- C) Tartışma ve sayısal verilerden yararlanma
- D) Tanımlama ve örnekleme
- E) Benzetme ve kişileştirme

11. Bir editör, tanıtım yazısındaki beş cümleden yalnız birinin kişisel beğeni içerdiğini belirtiyor.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisi nesnel olarak kanıtlanamaz?

- A) Restorasyondan sonra köprü'nün akşam görünümü olağanüstü bir güzelliğe kavuşmuştur.
- B) Köprü, üç taş kemer üzerine kuruludur.
- C) Yapının doğu girişinde 1872 tarihli bir kitabe bulunur.
- D) Belediye ölçümünde köprü'nün uzunluğu 74 metre olarak kaydedilmiştir.
- E) Son kapsamlı onarım 2019 yılında tamamlanmıştır.

12. Bir görev planındaki aşağıdaki notlardan hangisinde, sonucun gerçekleşmesi bir koşula bağlanmıştır?

- A) Yoğun sis nedeniyle devriye saati ertelendi.
- B) Evrakları arşive bırakmak için üst kata çıktı.
- C) Kontrol listesini eksiksiz tamamlarsan ekipman teslimine geçebilirsin.
- D) Kapıyı kilitledi ve anahtarı nöbetçiye verdi.
- E) Toplantı planlanandan erken tamamlandı.

13. Bir sözcüğün zarf görevinde olması, bir fiilin nasıl yapıldığını belirtmesine bağlıdır.

Buna göre "hızlı" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf görevindedir?

- A) Hızlı araçlar sol şeridi kullanıyordu.
- B) Yarışın en hızlı sporcusu son turda öne geçti.
- C) Bu modelin hızlısı değil, dayanıklısı gereklidir.
- D) Hızlı tren istasyonda yalnız iki dakika bekledi.
- E) Ekip, uyarıyı alınca hızlı ilerleyerek kavşağa ulaştı.

14. Bir cümlede, eylem adı görevindeki bir isim-fiille başka bir eylemin zamanını ya da durumunu bildiren zarf-fiil birlikte aranıyor.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi bu koşulu sağlar?

- A) Kontrol noktasında bekleyen görevli bize yol gösterdi.
- B) Göreve çıkmadan önce haritayı incelemek yön bulmayı kolaylaştırdı.
- C) Yol boyunca çevreyi gözleyip not aldı.
- D) Erken kalkmak günün daha verimli geçmesini sağlar.
- E) Onarılan binanın kapıları yeniden açıldı.

15. "Belediye ekipleri, yağmurdan sonra meydana birikintileri sabah erkenden temizledi." cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi işteş çatılıdır?

- A) İki eski arkadaş istasyonun önünde uzun süre bakıştı.
- B) Görevli, kapıyı yavaşça kapattı.
- C) Çocuk, aynanın karşısında tarandı.
- D) Dosyalar akşam saatlerinde arşivlendi.
- E) Rüzgâr, tabelayı yerinden oynattı.

17. Ek aldığındaki ikinci hecesindeki dar ünlüyü düşüren bir sözcüğün kullanıldığı cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Görevli, kapının önünde sessizce bekledi.
- B) Çocuklar bahçedeki yaprakları topladı.
- C) Soğukta uzun süre bekleyince alını kızarmıştı.
- D) Akşam üzeri gökyüzü birden karardı.
- E) Sokağın başında yeni bir fırın açıldı.

18. Bir duyuru metninin son okumasında aşağıdaki cümlelerden hangisinde yazım yanlışlığı olduğu fark edilmiştir?

- A) Hafta sonu yapılacak tatbikat için ekipler oluşturuldu.
- B) Gök bilimci, gözlem sonuçlarını rapora ekledi.
- C) Kararlar art arda yapılan toplantılarda açıklandı.
- D) Öngörü sahibi olmak riskleri azaltabilir.
- E) Yeni düzenleme, güvenliğin yanı sıra ulaşımı kolaylaştıracak.

19. Toplanma alanında üç ekip vardı () sağlık, güvenlik ve lojistik () Amir kısa bir duraksamadan sonra () "Herkes hazır mı ()" diye sordu. Bu parçada ayrıca gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

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

20. Bir dil bilgisi çalışmasında, iki bağımsız yargının bir bağlaçla birbirine bağlandığı cümle aranıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu özelliği taşır?

- A) Yağmur başlayınca herkes kapalı alana geçti.
- B) Meydandaki saat dün yeniden ayarlandı.
- C) Görevli dosyaları kontrol ederek masaya bıraktı.
- D) Güneş battı fakat ekip kontrolü tamamlamadan dönmedi.
- E) Sokağın sonunda küçük bir sağlık merkezi vardır.

SOSYAL BİLGİLER (21-35. SORULAR)

21. Bir vatandaş, belediye meclisinin kamuya açık bir kararının ve bu karara bağlı harcama raporunun örneğini resmî başvuruyla istemiştir.

Bu vatandaş aşağıdaki haklardan hangisini kullanmıştır?

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

22. Bir ilçede üniversite açıldıktan sonra öğrenci nüfusu artmış, yeni konutlar yapılmış, ulaşım hatları çoğalmış ve esnafın geliri yükselmiştir.

Bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisine örnektir?

- A) Kalıp yargı
- B) Kişisel sorumluluk
- C) Doğal çevrenin değişmezliği
- D) Sosyal olayların çok boyutluluğu
- E) Bireysel farklılık

23. Urartuların Doğu Anadolu'da sulama kanalları ve barajlar yapması aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisini geliştirmeye yöneliktir?

- A) Tarım
- B) Deniz ticareti
- C) Balıkçılık
- D) Gemi yapımı
- E) İpek dokumacılığı

24. Uygurların yerleşik hayata geçmesiyle şehirler kurması, tapınaklar yapması ve tarımsal üretimi artırması aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

- A) Göçebe yaşamın bütünüyle devam ettiğinin
- B) Siyasi teşkilatın ortadan kalktığıının
- C) Yalnız askerî faaliyetlere önem verildiğinin
- D) Ticaret yollarının kullanılmadığının
- E) Yaşam biçimindeki değişimin ekonomik ve kültürel yapıyı etkilediğinin

25. Aşağıdaki eser-yazar eşleştirmelerinden hangisi bütünüyle doğrudur?

- A) Kutadgu Bilig - Kaşgarlı Mahmud / Divânü Lugâti't-Türk - Yusuf Has Hacib / Atabetü'l-Hakayık - Ahmet Yesevi
- B) Kutadgu Bilig - Edip Ahmet Yükneki / Divânü Lugâti't-Türk - Ali Şir Nevai / Atabetü'l-Hakayık - Kaşgarlı Mahmud
- C) Kutadgu Bilig - Yusuf Has Hacib / Divânü Lugâti't-Türk - Kaşgarlı Mahmud / Atabetü'l-Hakayık - Edip Ahmet Yükneki
- D) Kutadgu Bilig - Ahmet Yesevi / Divânü Lugâti't-Türk - Yusuf Has Hacib / Atabetü'l-Hakayık - Edip Ahmet Yükneki
- E) Kutadgu Bilig - Yusuf Has Hacib / Divânü Lugâti't-Türk - Edip Ahmet Yükneki / Atabetü'l-Hakayık - Kaşgarlı Mahmud

26. Osmanlı Devleti'nde farklı dinî toplulukların kendi ibadethanelerini, okullarını ve bazı özel hukuk işlerini cemaatleri içinde yürütebilmesi "millet sistemi"nin bir özelliğidir.

Bu uygulamanın aşağıdakilerden hangisine katkı sağladığı söylenebilir?

- A) Merkezî otoritenin tamamen kaldırılmasına
- B) Farklı toplulukların kimliklerini koruyarak birlikte yaşamasına
- C) Bütün toplumun tek bir dine geçirilmesine
- D) Vergilerin bütünüyle kaldırılmasına
- E) Eyaletlerin bağımsız devletlere dönüşmesine

27. I. Kanun-i Esasi'nin ilanı
II. Tanzimat Fermanı'nın ilanı
III. Islahat Fermanı'nın ilanı

Bu gelişmelerin kronolojik sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

28. Erzurum Kongresi'nde alınan "Manda ve himaye kabul olunamaz." kararı aşağıdaki ilkelerden hangisini en doğrudan destekler?

- A) Tam bağımsızlık
- B) Saltanatın güçlendirilmesi
- C) Bölgesel yönetim
- D) Ekonomik ayrıcalık
- E) Dış borçlanma

29. TBMM Hükûmeti ile Fransa arasında 20 Ekim 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması'yla Güney Cephesi'ndeki silahlı mücadele büyük ölçüde sona ermiş, Fransa TBMM'yi siyasi bir güç olarak kabul etmiştir.

Bu bilgilerden aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Doğu Cephesi yeniden açılmıştır.
- B) İstanbul bu antlaşmayla başkent olmuştur.
- C) Saltanatın yetkileri genişletilmiştir.
- D) Lozan Barış Antlaşması yürürlükten kaldırılmıştır.
- E) Bir cephedeki askerî mücadele diplomatik uzlaşmayla sona erdirilmiştir.

30. Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile farklı kurumlara bağlı okullar Millî Eğitim Bakanlığı çatısı altında birleştirilmiş, eğitimde ortak bir program oluşturulmuştur.

Bu düzenlemenin aşağıdaki amaçlardan hangilerine birlikte hizmet ettiği söylenebilir?

- A) Yerel yönetimleri bağımsızlaştırma ve dış ticareti artırma
- B) Saltanatı koruma ve askerî yönetimi yaygınlaştırma
- C) Eğitimde birlik sağlama ve laikleşmeyi güçlendirme
- D) Tarımı özelleştirme ve kapitülasyonları genişletme
- E) Yabancı okulları devlet denetiminden çıkarma ve bölgesel farklılıkları artırma

31. Türkiye'nin Asya ile Avrupa arasında yer alması ve İstanbul ile Çanakkale boğazlarına sahip olması aşağıdakilerden hangisini artırmıştır?

- A) Ekvatora olan yakınlığını
- B) Jeopolitik önemini
- C) Yer çekimi kuvvetini
- D) Günlük sıcaklık farkını her yerde aynı ölçüde
- E) Bütün bölgelerde yükseltiyi

32. Yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlı; doğal bitki örtüsü büyük ölçüde bozkır olan bir yerde aşağıdaki iklim tiplerinden hangisi görülür?

- A) Akdeniz iklimi
- B) Ekvatorial iklim
- C) Muson iklimi
- D) Karasal iklim
- E) Okyanusal iklim

33. Aynı bölgeyi gösteren K haritasının ölçeği 1/250.000, L haritasının ölçeği 1/1.000.000'dir.

Buna göre K haritasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Daha ayrıntılıdır ve kâğıt üzerinde daha geniş yer kaplar.
- B) Daha az ayrıntılıdır ve daha geniş alan gösterir.
- C) Küçültme oranı L haritasından fazladır.
- D) Aynı uzaklıklar K haritasında daha kısa gösterilir.
- E) Ölçeğinin paydası büyük olduğu için küçük ölçeklidir.

34. Bir bölgede zengin boksit yataklarının bulunmasından sonra alüminyum işleme tesisleri kurulmuş ve ulaştırma yatırımları artmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Sanayinin doğal kaynaklardan bağımsız geliştiğini
- B) Ulaşımın ekonomik faaliyetleri hiçbir biçimde etkilemediğini
- C) Madencilikğin yalnız hizmet sektörüne bağlı olduğunu
- D) Yer altı kaynaklarının nüfus hareketlerini azaltacağını
- E) Ham madde kaynaklarının sanayi tesislerinin yer seçiminde etkili olduğunu

35. İllerde devleti temsil eden ve merkezî yönetimin en üst düzey yöneticisi olan görevli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muhtar
- B) Belediye başkanı
- C) Vali
- D) Kaymakam
- E) İl genel meclisi üyesi

FEN BİLGİSİ (36-50. SORULAR)

36. Düz ve yatay bir yolda sabit süratle, doğrultusunu değiştirmeden ilerleyen bir araçla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Araç kesinlikle hızlanmaktadır.
- B) Araç üzerinde yalnız hareket yönünde kuvvet vardır.
- C) Araca etki eden bileşke kuvvet sıfırdır.
- D) Aracın kütlesi sürekli azalmaktadır.
- E) Araç dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir.

37. Bir kaldıraçta destek ile yük arasındaki uzaklık 20 cm, destek ile kuvvetin uygulandığı nokta arasındaki uzaklık 80 cm'dir. Sürtünmeler önemszenmediğine göre 120 N'luk yükü dengede tutmak için uygulanması gereken kuvvet kaç N'dur?

- A) 30
- B) 20
- C) 40
- D) 60
- E) 90

38. Kar üstünde görev yapan bir arama ekibi üyesi, batmayı azaltmak için geniş tabanlı kar ayakkabıları kullanıyor.

Bu tercihin fiziksel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişinin ağırlığını bütünüyle ortadan kaldırması
- B) Zemine uygulanan kuvveti sıfırlaması
- C) Karın yoğunluğunu artırması
- D) Temas alanını artırarak zemine uygulanan basıncı azaltması
- E) Sürtünme kuvvetini her koşulda yok etmesi

39. Aşağıdaki maddelerden hangisi yarı saydamdır?

- A) Tahta kapı
- B) Buzlu cam
- C) Temiz pencere camı
- D) Ayna
- E) Metal levha

40. Özdeş iki ampul ve ideal bir pil kullanılarak K devresinde ampuller seri, L devresinde paralel bağlanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K devresindeki ampuller daha parlak yanar.
- B) Her iki devrede ampuller kesinlikle aynı parlaklıktadır.
- C) Paralel devrede pil ampullere enerji vermez.
- D) Seri devrede ampullerden biri çıkarıldığında diğeri yanmaya devam eder.
- E) L devresindeki ampuller K devresindekilere göre daha parlak yanar.

41. Eşit kütledeki su ve demir parçasına eşit miktarda ısı veriliyor. Demirin sıcaklık artışı sudan daha fazla olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Demirin kütlesi sudan büyüktür.
- B) Su hiç ısı almamıştır.
- C) Suyun öz ısısı demirinkinden büyüktür.
- D) Demirin sıcaklığı değişmemiştir.
- E) İki maddenin öz ısıları eşittir.

42. K, L ve M cisimlerinin kütle ve hacimleri tabloda verilmiştir. Cisimler yoğunluğu 1 g/cm³ olan suya ayrı ayrı bırakılıyor.

Buna göre hangi cisim ya da cisimler suda batar?

Cisim	Kütle (g)	Hacim (cm ³)
K	48	60
L	90	75
M	72	80

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

43. Kapalı bir kapta gerçekleşen kimyasal tepkimede 18 g X maddesi ile bir miktar Y maddesi tamamen tepkimeye girerek 45 g XY maddesi oluşturuyor.

Buna göre tepkimeye giren Y maddesinin kütlesi kaç gramdır?

- A) 18
B) 23
C) 45
D) 27
E) 63

44. Bir kapta birbiriyle karışmayan sıvı yağ ile tuzlu su bulunmaktadır. Karışımındaki yağ, su ve tuz ayrı ayrı elde edilmek isteniyor.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi uygun sırayı verir?

- A) Miknatıs kullanma - Süzme
B) Ayırma hunisi kullanma - Tuzlu suyu damıtma
C) Eleme - Damıtma
D) Süzme - Miknatıs kullanma
E) Yalnız çöktürme

45. X, Y ve Z çözeltilerinin turnusol kâğıtlarına etkileri tabloda verilmiştir.

Buna göre bu çözeltilerin pH değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

Çözelti	Mavi turnusol	Kırmızı turnusol
X	Kırmızıya döner	Değişmez
Y	Değişmez	Değişmez
Z	Değişmez	Maviye döner

- A) 7 - 2 - 12
B) 12 - 7 - 2
C) 2 - 12 - 7
D) 7 - 12 - 2
E) 2 - 7 - 12

46. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünmenin canlılardaki görevlerinden biridir?

- A) Kalıtsal çeşitliliği her zaman artırmak
B) Üreme hücrelerindeki kromozom sayısını yarıya indirmek
C) Büyüme ve yaraların onarılmasını sağlamak
D) Yalnız tek hücreli canlılarda görülmek
E) DNA'nın bütünüyle yok olmasını sağlamak

47. İnce çeperli, üzüm salkımına benzeyen ve çevresi yoğun kılcak damarlarla sarılı hava kesecikleri solunum sisteminde hangi adla anılır?

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

48. Aşağıdaki kan bileşeni-görev eşleştirmelerinden hangisi bütünüyle doğrudur?

- A) Alyuvar - Pıhtılaşma / Akyuvar - Oksijen taşıma / Kan pulcukları - Savunma
B) Alyuvar - Savunma / Akyuvar - Pıhtılaşma / Kan pulcukları - Oksijen taşıma
C) Alyuvar - Hormon üretme / Akyuvar - Sindirim / Kan pulcukları - Solunum
D) Alyuvar - Oksijen taşıma / Akyuvar - Savunma / Kan pulcukları - Pıhtılaşma
E) Alyuvar - Sinir iletimi / Akyuvar - Kasılma / Kan pulcukları - Boşaltım

49. Bezelyelerde mor çiçek rengi (M), beyaz çiçek rengine (m) baskındır. Genotipi Mm olan mor çiçekli bir bezelye ile beyaz çiçekli bir bezelye çaprazlanıyor.

Oluşacak yavruların beyaz çiçekli olma olasılığı kaçtır?

- A) 0
B) 1/2
C) 1/4
D) 3/4
E) 1

50. Ot -> Çekirge -> Kurbağa -> Şahin besin zinciriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Şahin üretici canlıdır.
B) Çekirge ayrıştırıcıdır.
C) Kurbağa yalnız bitkilerle beslenir.
D) Enerji üst basamaklara çıkıldıkça artar.
E) Zincirde kullanılabilir enerji en fazla ot düzeyindedir.

HAYAT BİLGİSİ (51-65. SORULAR)

51. Bir toplantıda konuşmacı görüşünü bitirdikten sonra dinleyici, "Sizi doğru anladıysam..." diyerek duyduklarını kendi sözleriyle özetliyor ve onay istiyor.

Bu davranışın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuşmacının sözünü keserek tartışmayı bitirmek
B) Kendi görüşünü karşı tarafın görüşünden üstün göstermek
C) Konuyu başka bir yöne çekmek
D) Konuşmayı ayrıntıları dinlemeden hızla sonlandırmak
E) Anladığını denetlemek ve konuşmacıya etkin biçimde dinlendiğini göstermek

52. Sunum sırasında heyecanlandığı için bazı cümleleri karıştıran arkadaşına aşağıdakilerden hangisini söylemek empatik bir yaklaşım olur?

- A) Herkesin önünde böyle hata yapmak çok kötü.
B) Böyle bir durumda heyecanlanman anlaşılır; istersen bir sonraki sunuma birlikte hazırlanabiliriz.
C) Ben olsaydım kesinlikle hiç heyecanlanmazdım.
D) Bu kadar basit bir işi de yapamadın.
E) Bir daha sunum yapmasan daha iyi olur.

53. Bir ekte iki kişi aynı görevi yapmak istediği için anlaşmazlık çıkmıştır. Ekip liderinin aşağıdakilerden hangisini yapması en uygundur?

- A) Anlaşmazlığı görmezden gelmek
B) Hiç kimseyi dinlemeden rastgele karar vermek
C) İki kişiyi dinleyip görevleri beceri ve iş yüküne göre yeniden paylaştırmak
D) Görevi ekip dışındaki birine bırakmak
E) Tüm ekibi cezalandırmak

54. Bir kişinin eline sıcak su dökülmüş ve ciltte kızarıklık oluşmuştur. Olay yerinde ilk yardım olarak aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Bölgeye doğrudan buz bastırılmalıdır.
B) Cilde diş macunu sürülmelidir.
C) Oluşabilecek su kabarcıkları patlatılmalıdır.
D) Yanan bölge en az 20 dakika serin akan su altında tutulmalıdır.
E) Yanan bölgeye yapışacak biçimde pamuk sarılmalıdır.

55. Ocakta kızgın yağın tutuşması durumunda aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Ocağın altı kapatılıp tavanın üzeri uygun bir kapakla örtülmelidir.
B) Alevin üzerine bol su dökülmelidir.
C) Tava elde taşınarak dışarı çıkarılmalıdır.
D) Alevi büyütmek için aspiratör çalıştırılmalıdır.
E) Tavanın içine yanıcı sıvı eklenmelidir.

56. Aşağıdakilerden hangisi deprem çantasında bulunması uygun olan malzemelerden biridir?

- A) Ağır cam süs eşyası
B) Son kullanma tarihi geçmiş yiyecek
C) Yanıcı sıvı dolu açık şişe
D) Gereksiz ve hacimli mobilya parçası
E) Pili el feneri ve yedek pil

57. Bir kullanıcıyı bankasından gelmiş gibi görünen, "Hesabınız kapanacak, hemen bu bağlantıya tıklayın ve şifrenizi girin." mesajı gelmiştir.

Kullanıcının yapması gereken en güvenli davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesajdaki bağlantıya girip şifreyi yazmak
B) Bağlantıya tıklamadan bankanın resmî iletişim kanalından durumu doğrulamak
C) Mesajı bütün arkadaşlarına iletme
D) Kimlik bilgilerini mesajla göndermek
E) Telefonun güvenlik ayarlarını kapatmak

58. İnternette alınan bir ürün kusurlu çıkmıştır. Bilinçli tüketicinin aşağıdakilerden hangisini yapması uygundur?

- A) Ürünü hiç incelemeden çöpe atmak
B) Belge olmadan yalnız sosyal medyada hakaret etmek
C) Fatura ve sipariş kayıtlarını saklayarak satıcıya ve yetkili tüketici başvuru kanallarına başvurmak
D) Kusuru gizleyerek ürünü başka birine satmak
E) Satıcının bütün iletişim bilgilerini silmek

59. Bir ailenin aylık gelir ve gider planı tabloda verilmiştir. Aile, planlanan 5.000 TL tasarruftan vazgeçmeden ay içinde en fazla kaç TL'lik plansız harcama yapabilir?

Kalem	Tutar (TL)
Aylık gelir	38.000
Kira	12.000
Gıda	8.000
Ulaşım	4.000
Faturalar	3.500
Eğitim	2.500
Planlanan tasarruf	5.000

- A) 2.000 TL
B) 4.000 TL
C) 5.000 TL
D) 3.000 TL
E) 8.000 TL

60. Bir kişi sodyumu düşük, lifi yüksek bir ürün seçmek istiyor. Ölçütü, bir porsiyonda sodyumun en fazla 100 mg ve lifin en az 4 g olmasıdır. Tabloya göre hangi ürünü seçmelidir?

Ürün	Sodyum (mg)	Lif (g)
A	120	2
B	90	5
C	240	6
D	80	1

- A) B ürünü
B) A ürünü
C) C ürünü
D) D ürünü
E) Hiçbiri

61. Otomobille çok kısa bir mesafeye gidilecek olsa bile aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Arka koltuktakiler kemer takmamalıdır.
B) Sürücü hız sınırını dikkate almamalıdır.
C) Çocuklar ön koltukta ayakta durmalıdır.
D) Kırmızı ışıktaki yol boşsa geçilmelidir.
E) Bütün yolcular emniyet kemerini takmalıdır.

62. Bir apartmanda duman görülmüş ve tahliye kararı verilmiştir. Aşağıdaki davranış sıralamalarından hangisi en uygundur?

- A) Asansörü kullanmak - Daireye geri dönmek - Pencereleri açmak - Tek başına binaya girmek
B) Dumana karşı eğilerek ilerlemek - Asansör yerine merdiveni kullanmak - Toplanma alanına gitmek - Eksik kişileri görevlilere bildirmek
C) Eşyaları toplamak - Çatıya çıkmak - Asansörde beklemek - Olay yerinden habersiz ayrılmak
D) Dumanlı alanda koşmak - Kapıları açık bırakmak - Aracı bina girişine park etmek - Binaya yeniden girmek
E) Tahliyeyi ertelemek - Telefonla görüntü çekmek - Merdiveni kapatmak - Toplanma alanından uzaklaşmak

63. Bir krokide sağlık merkezi okulun doğusunda, acil toplanma alanı ise sağlık merkezinin kuzeyindedir. Okuldan acil toplanma alanına giden kişi genel olarak hangi yönde ilerler?

- A) Kuzeybatı
B) Güneydoğu
C) Kuzeydoğu
D) Güneybatı
E) Batı

64. Türkiye'de sağlık, yangın, güvenlik ve benzeri acil durumlar için aranması gereken ortak numara aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 110
B) 155
C) 156
D) 112
E) 177

65. Kullanım ömrünü tamamlamış cep telefonu ve şarj cihazları için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Yetkili elektronik atık toplama noktasına teslim edilmelidir.
B) Evsel çöplerle birlikte atılmalıdır.
C) Toprağa gömülmelidir.
D) Yakılarak yok edilmelidir.
E) Su kanalına bırakılmalıdır.

MATEMATİK (66-80. SORULAR)

66. $72 \div 8 + 4 \times 6 - 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 18
B) 22
C) 26
D) 28
E) 33

67. $31,6 - 8,75 + 2,4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 22,85
B) 24,25
C) 25,05
D) 26,15
E) 25,25

68. Bir su deposu kapasitesinin $\frac{3}{8}$ 'i kadar doludur. Depoya 45 litre su eklendiğinde depo kapasitesinin $\frac{3}{4}$ 'ü kadar doluyor.

Deponun kapasitesi kaç litredir?

- A) 90
B) 120
C) 100
D) 135
E) 180

69. $4(2x - 3) - 5 = 3x + 8$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 5
B) 3
C) 4
D) 6
E) 7

70. $2x - 7 \leq 9$ eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı x değeri kaçtır?

- A) 6
B) 7
C) 8
D) 9
E) 10

71. 8 özdeş makine 6 saatte 960 parça üretmektedir. Aynı hızla çalışan 12 makine 5 saatte kaç parça üretir?

- A) 1000
B) 1080
C) 1440
D) 1200
E) 1800

72. Fiyatı 800 TL olan bir ürüne önce %15 zam, oluşan yeni fiyat üzerinden %10 indirim uygulanıyor.

Son fiyat kaç TL olur?

- A) 800
B) 820
C) 840
D) 880
E) 828

73. Bir işi Ali tek başına 12 saatte, Berk tek başına 18 saatte tamamlamaktadır. İkisi birlikte 4 saat çalıştıktan sonra işin kaçta kaç kalır?

- A)** 1/3
B) 4/9
C) 5/9
D) 2/3
E) 7/9

74. Bir duraktan K otobüsü 28 dakikada bir, L otobüsü 42 dakikada bir hareket etmektedir. İki otobüs saat 08.00'de birlikte hareket ettiğine göre bir sonraki ortak hareket saati kaçtır?

- A)** 09.24
B) 08.56
C) 09.10
D) 09.12
E) 09.42

75. Bir kutuda 4 kırmızı, 5 mavi ve 3 yeşil kart vardır. Kutudan rastgele seçilen bir kartın yeşil olmama olasılığı kaçtır?

- A)** 1/4
B) 5/12
C) 3/4
D) 2/3
E) 5/6

76. Bir dikdörtgenin çevresi 50 cm'dir. Uzun kenarı kısa kenarından 5 cm fazladır.

Dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A)** 100
B) 125
C) 175
D) 150
E) 200

77. İki basamaklı bir doğal sayı, rakamları toplamının 4 katına eşittir. Bu sayının rakamları çarpımı 32'dir.

Buna göre sayı kaçtır?

- A)** 24
B) 36
C) 64
D) 84
E) 48

78. Bir ekibin dört gündeki devriye sayılarından ilk üçü tabloda verilmiştir. Dört günlük ortalama 16 olduğuna göre perşembe günü kaç devriye yapılmıştır?

Gün	Devriye sayısı
Pazartesi	12
Salı	15
Çarşamba	18
Perşembe	?

- A)** 15
B) 19
C) 16
D) 18
E) 20

79. 30 kişilik bir grubun sınav puanı ortalaması 72, 20 kişilik başka bir grubun puan ortalaması 84'tür.

Bu iki grup birleştirildiğinde oluşan 50 kişilik grubun puan ortalaması kaç olur?

- A)** 76,8
B) 75
C) 76
D) 78
E) 80

80. 30 m x 20 m boyutlarında dikdörtgen bir alanın tam ortasından, kenarlara paralel olacak biçimde 2 m genişliğinde iki yol geçirilmiştir. Yollardan biri uzun kenar, diğeri kısa kenar boyunca uzanmaktadır. Yolların kapladığı toplam alan kaç metrekaredir?

- A)** 88
B) 100
C) 96
D) 104
E) 120

GENEL KÜLTÜR (81-100. SORULAR)

81. Zeus Tapınağı ve Çavdarhisar'daki kalıntılarıyla tanınan Aizanoi Antik Kenti hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A)** Afyonkarahisar
B) Kütahya
C) Uşak
D) Eskişehir
E) Bilecik

82. Van Gölü'nün sularının doğal bir akarsu yoluyla denize ulaşmaması aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?

- A)** Kapalı havza
B) Delta ovası
C) Açık havza
D) Kıyı oku
E) Boğaz

83. Anadolu kasabalarındaki gözlemlerini hikâyelerine taşıyan "Memleket Hikâyeleri" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Ömer Seyfettin
B) Halide Edip Adıvar
C) Reşat Nuri Güntekin
D) Refik Halit Karay
E) Sait Faik Abasıyanık

84. Klasik Türk müziğinde ve Mevlevi ayinlerinde kullanılan kudüm, sesin oluşma biçimine göre hangi çalgı grubuna girer?

- A)** Telli-mızraplı çalgılar
B) Üflemeli çalgılar
C) Vurmalı çalgılar
D) Yaylı çalgılar
E) Tuşlu çalgılar

85. Süt gibi gıdaların belirli sıcaklıkta kısa süre ısıtılarak zararlı mikroorganizmaların azaltılması işlemine adı verilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Isaac Newton
B) Gregor Mendel
C) Alexander Fleming
D) Galileo Galilei
E) Louis Pasteur

86. Tuna Nehri aşağıdaki denizlerden hangisine dökülür?

- A)** Baltık Denizi
B) Karadeniz
C) Kuzey Denizi
D) Akdeniz
E) Hazar Denizi

87. Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu olarak bilinen ve çocukların sağlık, eğitim ve korunma koşullarını iyileştirmek için çalışan kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

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

88. Osmanlı mimarisinde cami çevresinde medrese, aşevi, hamam, hastane ve benzeri yapıların bir arada oluşturduğu topluluğa ne ad verilir?

- A)** Kervansaray
B) Bedesten
C) Hisar
D) Külliye
E) Kümbet

89. İnsan zihninin doğuştan boş bir levha olduğunu savunan "tabula rasa" görüşüyle tanınan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) René Descartes
- B) Platon
- C) John Locke
- D) Immanuel Kant
- E) Friedrich Nietzsche

90. Bir tarihçi aşağıdaki gelişmeleri bir zaman şeridine yerleştiriyor. Hangisi zaman şeridinin en solunda yer almalıdır?

- A) İstanbul'un fethedilmesi
- B) Fransız İhtilali'nin başlaması
- C) Magna Carta'nın imzalanması
- D) Matbaanın Avrupa'da yaygınlaşması
- E) Kadeş Antlaşması'nın imzalanması

91. "Kitab-ı Bahriye" adlı denizcilik eserinin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâtip Çelebi
- B) Piri Reis
- C) Evliya Çelebi
- D) Ali Kuşçu
- E) El-Cezerî

92. Bir yüzey üzerinde bazı bölümlerin oyularak ya da yükseltilerek oluşturulduğu üç boyut etkili süsleme tekniğine ne ad verilir?

- A) Kabartma
- B) Mozaik
- C) Fresk
- D) Minyatür
- E) Vitray

93. Çiçek hastalığına karşı geliştirdiği aşı çalışmasıyla bağışıklama tarihinin öncülerinden kabul edilen hekim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Robert Koch
- B) Joseph Lister
- C) William Harvey
- D) Edward Jenner
- E) Andreas Vesalius

94. Bir ülkede genel fiyat düzeyi yükselmeye devam ederken yıllık enflasyon oranı %60'tan %40'a düşmüştür.

Bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

- A) Deflasyon
- B) Stagflasyon
- C) Dezenflasyon
- D) Devalüasyon
- E) Resesyon

95. Ankara'nın Türkiye'nin başkenti oluşu hangi yılda gerçekleşmiştir?

- A) 1920
- B) 1921
- C) 1924
- D) 1930
- E) 1923

96. Maya uygarlığı ağırlıklı olarak aşağıdaki bölgelerden hangisinde gelişmiştir?

- A) Kuzey Afrika
- B) Orta Amerika
- C) Orta Asya
- D) İskandinavya
- E) Anadolu

97. Güneş Sistemi'nin en büyük gezegeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Jüpiter
- B) Satürn
- C) Dünya
- D) Mars
- E) Neptün

98. Büyük Buhran yıllarında iki mevsimlik tarım işçisinin dostluğunu konu alan "Fareler ve İnsanlar" romanının yazarı kimdir?

- A) Ernest Hemingway
- B) Jack London
- C) Charles Dickens
- D) John Steinbeck
- E) George Orwell

99. Boyaların yoğunlaştırılmış su yüzeyinde şekillendirilip kâğıda aktarılmasıyla yapılan geleneksel sanat aşağıdakilerden hangisidir?

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

100. Çağdaş sanat eserleriyle yöresel el sanatlarını bir araya getiren Baksı Müzesi hangi ilimizdedir?

- A) Erzurum
- B) Gümüşhane
- C) Trabzon
- D) Rize
- E) Bayburt

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.