

BEKÇİLİK DENEME-6

Ayrıntılı Çözümler

100 SORU • CEVAP + GEREKÇE + ÇELDIRİCİ ANALİZİ

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

ÇÖZÜM DOSYASI İÇERİĞİ

- Her soru için doğru seçenek ve çözüm gerekçesi verilmiştir.
- Çeldiricilerin neden yanlış olduğu toplu biçimde açıklanmıştır.
- Kazanım, zorluk düzeyi ve önerilen çözüm süresi gösterilmiştir.
- Puanlama kuralı: net = doğru - yanlış / 4.
- Sorular özgün eğitim çalışmasıdır; resmî sınav evrakı değildir.

ÇÖZÜMLERİ SINAVI TAMAMLADIKTAN SONRA İNCELEYİNİZ.

TÜRKÇE

1. C • Deyim

Doğru seçenek: Yönetimi ve denetimi üstlenmek

Çözüm: Deyim, bir işin yönetimini ve kontrolünü ele almak anlamındadır. Yönetici, çalışmaları planlayıp denetlemeye başladığı için bu anlam öne çıkar.

Çeldiriciler: Çeldiriciler ayrılma, edilgen biçimde uyma, abartma ve isteksiz çalışma anlamları taşır; bağlamdaki yönetimi üstlenme düşüncesini karşılamaz.

Kazanım: Deyimlerin bağlam içinde kazandığı anlamı belirler. • Kolay • 45 sn

2. E • Sözcükte çok anlamlılık

Doğru seçenek: Yağmur dindikten sonra vadinin üzerindeki sis yavaş yavaş çekildi.

Çözüm: Sisın çekilmesi, yoğunluğunun azalması ve etkisini yitirmesi demektir.

Çeldiriciler: Diğer seçeneklerde sözcük; bir yere gitmek, yana almak, yarışmadan ayrılmak veya aracı kenara almak anlamlarında kullanılmıştır.

Kazanım: Çok anlamlı bir sözcüğün cümledeki anlamını belirler. • Kolay • 45 sn

3. C • Anlamca yakın cümleler

Doğru seçenek: Bir yargının yaygın kabul görmesi, doğru olduğunu kesinleştirmez.

Çözüm: Cümle, bir görüşün yaygın olmasının onun doğruluğunu otomatik olarak kanıtlamayacağını vurgular.

Çeldiriciler: Çeldiriciler çoğunluğun görüşünü doğruluğun ölçüsü sayar veya toplumsal düşüncelerin değişmez olduğunu ileri sürer; bunlar verilen yargıya aykırıdır.

Kazanım: Cümleler arasındaki anlam yakınlığını kurar. • Orta • 60 sn

4. A • Paragrafta ana düşünce

Doğru seçenek: Bir kentin gerçek kimliği, gündelik yaşamın ayrıntıları gözlemlenerek anlaşılabilir.

Çözüm: Parça, kentin kimliğinin yalnız anıtsal yapılarda değil, sıradan insanların günlük davranışlarında da görüldüğünü savunur.

Çeldiriciler: Çeldiriciler parçanın karşı çıktığı “yalnız büyük yapılar” düşüncesini savunur ya da metinde bulunmayan ekonomi ve iletişim genellemeleri yapar.

Kazanım: Bir paragrafın ana düşüncesini belirler. • Orta • 75 sn

5. B • Paragrafta çıkarım

Doğru seçenek: Yaşlı ağaçların korunması, sabır gerektiren ve birden fazla yöntemi birlikte kullanan bir süreçtir.

Çözüm: Metinde çeşitli bakım yöntemlerinin birlikte uygulandığı ve etkinin zaman içinde ortaya çıktığı belirtilmektedir.

Çeldiriciler: Çeldiriciler “hemen sonuç”, “bütün ağaçlar”, “yalnız” ve “hiçbir” gibi metnin desteklemediği kesinlikler içerir.

Kazanım: Paragraftan desteklenen çıkarımı belirler. • Orta • 70 sn

6. D • Paragrafın sorusu

Doğru seçenek: Kütüphaneler günümüzde hangi işlevleri üstlenmektedir?

Çözüm: Parça, çağdaş kütüphanelerin kitap ödünç verme dışındaki çalışma, atölye, arşiv ve ortak öğrenme işlevlerini açıklamaktadır.

Çeldiriciler: Diğer seçenekler kitap türü, geleceğe ilişkin tahmin, mimari ve okuma hızı gibi metnin ele almadığı konulara yöneliktir.

Kazanım: Bir paragrafın yanıtladığı soruyu belirler. • Orta • 65 sn

7. E • Düşüncenin akışı

Doğru seçenek: III.

Çözüm: Parça sağlıklı ve güvenli yürüyüşün uygulanışını anlatmaktadır. III. cümle ise tarih araştırmalarında eski yolların kullanımından söz ederek konu dışına çıkar.

Çeldiriciler: Diğer cümlelerin tümü yürüyüşün yararı, hazırlığı, aşamalı uygulanışı veya sonrasındaki dinlenmeyle ilgilidir.

Kazanım: Paragrafın konu bütünlüğünü bozan cümleyi belirler. • Zor • 85 sn

8. D • Cümle sıralama

Doğru seçenek: II - IV - I - III

Çözüm: Önce ana düşünce olan kaynağında ayırma verilir (II), ardından bunun aracı olan ayrı kutular açıklanır (IV). “Bu işaretler” sözü kutular üzerindeki işaretlere bağlanır (I) ve sonuç “Böylece” ile belirtilir (III).

Çeldiriciler: Çeldirici sıralamalarda “bu işaretler” ve “böylece” ifadelerinin gönderimleri kurulamadığı için anlatım kopar.

Kazanım: Cümleler arasında anlam ve gönderim ilişkisi kurarak paragrafı sıralar. • Orta • 75 sn

9. C • Paragraf tamamlama

Doğru seçenek: etkili bir toplantı için konuşma kadar dinleme disiplini de gereklidir

Çözüm: Parça, söz sırasına uyma ve farklı görüşleri dinleme üzerinde durmaktadır; sonuç cümlesi bu iki yönü birleştirmelidir.

Çeldiriciler: Çeldiriciler katılımı azaltan, tek görüşü öne çıkaran veya metinde temeli olmayan kesin öneriler sunar.

Kazanım: Paragrafın anlam akışına uygun sonuç cümlesini seçer. • Orta • 70 sn

10. A • Düşünceyi geliştirme yolları

Doğru seçenek: Tanımlama ve örnekleme

Çözüm: İlk cümlede “mola alanı” tanımlanmış, ikinci cümlede bu alana örnek verilmiştir.

Çeldiriciler: Diğer seçeneklerdeki karşılaştırma, tanık, sayı, benzetme, öyküleme veya tartışma unsurları metinde yoktur.

Kazanım: Düşünceyi geliştirme yollarını belirler. • Kolay • 50 sn

11. E • Öznel ve nesnel yargılar

Doğru seçenek: Köprünün ana açıklığı 240 metredir.

Çözüm: “240 metre” ölçülebilir ve doğrulanabilir bir bilgidir; bu nedenle nesnel yargıdır.

Çeldiriciler: Diğer seçenekler “en zarif”, “huzur verir”, “eşsiz” ve “olağanüstü” gibi kişisel değerlendirmeler içerir.

Kazanım: Öznel ve nesnel yargıları ayırt eder. • Kolay • 45 sn

12. A • Neden-sonuç

Doğru seçenek: Neden-sonuç

Çözüm: Seferlerin durdurulmasının nedeni yoğun sistir. “Nedeniyle” sözcüğü neden-sonuç ilişkisini açıkça kurar.

Çeldiriciler: Diğer seçenekler amaç, koşul, kıyaslama veya gerçekleşmemiş varsayım bildirir; cümlede bunlar yoktur.

Kazanım: Cümledeki anlam ilişkisini belirler. • Orta • 55 sn

13. B • Karşılaştırma

Doğru seçenek: Yeni güzergâh, eski yola göre hem daha kısa hem de daha güvenlidir.

Çözüm: “Eski yola göre”, iki güzergâhı uzunluk ve güvenlik bakımından karşılaştırmaktadır.

Çeldiriciler: Diğer seçenekler yalnız olay veya durum bildirir; iki varlık arasında kıyaslama yapmaz.

Kazanım: Karşılaştırma bildiren cümleyi belirler. • Orta • 60 sn

14. D • Sözcük türleri

Doğru seçenek: Soruların tamamını doğru cevapladı.

Çözüm: D seçeneğinde “doğru”, “cevapladı” fiilinin nasıl yapıldığını bildirdiği için zarftır.

Çeldiriciler: A ve E’de sıfat, B ve C’de ad görevindedir; yalnız D’de fiili nitelemektedir.

Kazanım: Bir sözcüğün cümledeki tür ve görevini belirler. • Orta • 65 sn

15. E • Fiilimsiler

Doğru seçenek: Sıfat-fiil, zarf-fiil ve isim-fiil

Çözüm: “Bekleyen” sıfat-fiil, “şiddetlenince” ve “geçip” zarf-fiil, “izlemeyi” isim-fiildir. Bu nedenle üç fiilimsi türü de vardır.

Çeldiriciler: Çeldiriciler cümlede bulunan fiilimsi türlerinden en az birini dışarıda bırakır ya da çekimli fiili fiilimsi türüymüş gibi sunar.

Kazanım: Fiilimsileri türlerine göre ayırt eder. • Zor • 90 sn

16. C • Cümlelerin öğeleri

Doğru seçenek: Özne - Zarf tümleci - Belirtili nesne - Zarf tümleci - Yükleme

Çözüm: “Denetim ekibi” özne, “akşam saatlerinde” zaman bildiren zarf tümleci, “pazar yerindeki kapıları” belirtili nesne, “dikkatle” durum bildiren zarf tümleci, “kontrol etti” yüklemdir.

Çeldiriciler: Çeldiriciler nesneyi dolaylı tümleç saymakta veya öğelerin gerçek sırasını değiştirmektedir.

Kazanım: Cümlelerin öğelerini ve dizilişini belirler. • Orta • 80 sn

17. D • Fiilde çatı

Doğru seçenek: Eski duyuru panoları belediye ekiplerince yenilendi.

Çözüm: “Yenilendi” fiili işi yapanın geri planda olduğu, “-il” edilgenlik ekiyle kurulmuş edilgen çatılı bir fiildir.

Çeldiriciler: Diğer seçeneklerde yüklemeler etken veya işteş çatılıdır; özne işi doğrudan yapmaktadır ya da iş karşılıklı gerçekleşmektedir.

Kazanım: Fiilde çatı özelliklerini belirler. • Zor • 85 sn

18. B • Ses bilgisi

Doğru seçenek: Görevli, kayıp çocuğun alınındaki küçük yarayı temizledi.

Çözüm: “Alın” sözcüğü “-ı” iyelik eki aldığında ikinci hecedeki dar ünlü düşer: alın + ı → alını; “alınındaki” biçiminde ünlü düşmesi vardır.

Çeldiriciler: Diğer seçeneklerde bu kurala bağlı bir ünlü düşmesi bulunmamaktadır.

Kazanım: Sözcüklerde meydana gelen ses olaylarını belirler. • Orta • 70 sn

19. A • Yazım kuralları

Doğru seçenek: Toplantı da alınan kararlar yarın uygulanacak.

Çözüm: A seçeneğinde bulunma hâli eki olan “-da” sözcüğe bitişik yazılmalıdır: “Toplantıda alınan kararlar...”

Çeldiriciler: B ve D’de bağlaç olan “de/da” ayrı; C ve E’de bulunma hâli eki bitişik yazılmıştır.

Kazanım: Bağlaç olan de/da ile bulunma hâli ekinin yazımını ayırt eder. • Kolay • 50 sn

20. B • Noktalama işaretleri

Doğru seçenek: (:) (.) (,) (?)

Çözüm: İlk boşluk açıklama niteliğindeki sıralamadan önce iki nokta, ikinci boşluk tamamlanmış cümlelerin sonuna nokta, üçüncü boşluk aktarma cümlesinden sonra virgöl, son boşluk soru cümlesinin sonuna soru işareti gerektirir.

Çeldiriciler: Çeldiriciler açıklama, cümle sonu, konuşma aktarımı ve soru işlevlerinden birini yanlış işaretle karşılar.

Kazanım: Noktalama işaretlerini işlevine uygun kullanır. • Zor • 90 sn

SOSYAL BİLGİLER

21. A • Tarih bilimi ve kaynaklar

Doğru seçenek: Birinci elden yazılı kaynak

Çözüm: Olayı yaşayan kişi tarafından olayın gerçekleştiği dönemde tutulan günlük, birinci elden ve yazılı kaynaktır.

Çeldiriciler: Çeldiriciler kaynağın oluşturulduğu zaman, aktarım biçimi veya türünü yanlış sınıflandırır.

Kazanım: Tarihî kaynakları oluşum zamanı ve türüne göre sınıflandırır. •

Kolay • 50 sn

22. E • Temel haklar

Doğru seçenek: Dilekçe hakkı

Çözüm: Kişilerin kendileriyle veya kamu ile ilgili istek ve şikâyetlerini yetkili makamlara yazılı olarak iletmesi dilekçe hakkıdır.

Çeldiriciler: Diğer haklar seçimlere katılma, konut, seyahat ve özel yaşamın korunmasıyla ilgilidir.

Kazanım: Temel hakların günlük yaşamdaki kullanım örneklerini ayırt eder. • Orta • 60 sn

23. A • İlk Çağ uygarlıkları

Doğru seçenek: Yazının Anadolu’da kullanılmaya başlanmasına katkı sağlamaları

Çözüm: Asurlu tüccarlar ticari kayıtlarını çivi yazısıyla tutmuş, böylece yazının Anadolu’ya ulaşmasına ve tarih çağlarının başlamasına katkı sağlamıştır.

Çeldiriciler: Para Lidyalılarla, demokrasi İyon/Yunan dünyasıyla ilişkilidir; kâğıt ve İpek Yolu hakkındaki ifadeler de Asur karumlarının doğrudan sonucu değildir.

Kazanım: İlk Çağ uygarlıklarının Anadolu tarihine katkılarını açıklar. • Kolay • 50 sn

24. E • İlk Türk devletlerinde yönetim

Doğru seçenek: Devlet yönetiminde danışmaya önem verildiğine

Çözüm: Kurultayda farklı yöneticilerin görüş bildirmesi, karar süreçlerinde danışma geleneğinin bulunduğu gösterir.

Çeldiriciler: Çeldiriciler hükümdarın yetkisizliği, doğrudan demokrasi, din adamlarının tekeli veya süreli seçim gibi kaynağın desteklemediği sonuçlardır.

Kazanım: İlk Türk devletlerinin yönetim anlayışını yorumlar. • Orta • 65 sn

25. D • Türk-İslam devletleri

Doğru seçenek: Eğitim kurumlarının bilimsel ve idarî ihtiyaçlara birlikte cevap verdiğini

Çözüm: Farklı bilim dallarının okutulması ve memur yetiştirilmesi, medreselerin hem bilimsel hem idarî işlev taşıdığını gösterir.

Çeldiriciler: Çeldiriciler metindeki çok yönlü eğitim ve nitelikli görevli yetiştirme bilgisine ters düşer.

Kazanım: Türk-İslam devletlerinde eğitim kurumlarının işlevini açıklar. • Orta • 65 sn

26. B • Osmanlı yönetim sistemi

Doğru seçenek: Devlete nitelikli yönetici ve görevliler yetiştirmek

Çözüm: Enderun, saray içinde devlet yönetiminde görev alacak nitelikli kişileri yetiştiren bir eğitim kurumuydu.

Çeldiriciler: Diğer seçenekler dinî eğitim, vergi, esnaf teşkilatı ve toprak sistemiyle ilgilidir.

Kazanım: Osmanlı eğitim kurumlarının amaçlarını ayırt eder. • Orta • 65 sn

27. D • Osmanlı yenileşme hareketleri

Doğru seçenek: Padişahın yetkilerinin ilk kez bir belgeyle sınırlanması yönünde adım atılması

Çözüm: Sened-i İttifak, padişah ile ayanlar arasında karşılıklı yükümlülükler getirerek merkezî otoritenin yetkilerinin ilk kez bir belgeyle sınırlandırılması yönünde bir adım kabul edilir.

Çeldiriciler: Çeldiriciler çok daha sonraki dönemlerde gerçekleşen cumhuriyet, saltanatın kaldırılması ve çok partili hayat gelişmeleridir; doğrudan halk yasaması da söz konusu değildir.

Kazanım: Osmanlı anayasal gelişmelerinin tarihsel önemini yorumlar. • Zor • 80 sn

28. C • Millî Mücadele hazırlık dönemi

Doğru seçenek: Millî egemenlik

Çözüm: Kurtuluşun milletin kendi iradesi ve kararıyla gerçekleşeceğinin belirtilmesi, millî egemenlik anlayışını yansıtır.

Çeldiriciler: Diğer seçenekler din-devlet ilişkisi, ekonomi, yenilik ve dış politika ilkeleriyle ilgilidir.

Kazanım: Millî Mücadele belgelerindeki temel düşünceleri yorumlar. • Orta • 65 sn

29. A • Millî Mücadele antlaşmaları

Doğru seçenek: Fransa ile Güney Cephesi’ndeki çatışmaların büyük ölçüde sona ermesi

Çözüm: Ankara Antlaşması TBMM Hükûmeti ile Fransa arasında imzalanmış, Güney Cephesi’ndeki savaşın büyük ölçüde sona ermesini sağlamıştır.

Çeldiriciler: Doğu Cephesi Gümürü Antlaşması, Boğazlar Lozan ve Montrö süreçleri, Yunan ordusunun çekilmesi Büyük Taarruz, saltanatın kaldırılması ise 1922 kararıyla ilgilidir.

Kazanım: Millî Mücadele antlaşmalarını sonuçlarıyla eşleştirir. • Zor • 80 sn

30. E • Atatürk ilkeleri

Doğru seçenek: Laiklik

Çözüm: Eğitimin dinî kurumların ayrı denetiminden çıkarılarak devletin gözetiminde çağdaş ve bilimsel esaslara bağlanması laiklik ilkesiyle doğrudan ilişkilidir.

Çeldiriciler: Diğer ilkeler yönetim biçimi, millî birlik, ekonomi ve eşitlik anlayışlarıyla ilgilidir.

Kazanım: İnkılapları Atatürk ilkeleriyle ilişkilendirir. • Orta • 65 sn

31. B • Coğrafi konum

Doğru seçenek: İki yer arasındaki boylam farkıyla

Çözüm: Dünya batıdan doğuya döndüğü için doğuda bulunan merkezlerde Güneş daha erken doğar. İğdir ile Çanakkale arasındaki fark boylam farkından kaynaklanır.

Çeldiriciler: Enlem, yükselti, denizellik ve nüfus; yerel saat ve Güneş’in doğuş sırasını belirleyen temel etken değildir.

Kazanım: Boylaman yerel saat ve Güneş’in doğuş zamanı üzerindeki etkisini açıklar. • Kolay • 50 sn

32. C • İklim ve bitki örtüsü

Doğru seçenek: Maki

Çözüm: Maki, Akdeniz ikliminin doğal bitki örtüsü olan, kuraklığa dayanıklı ve her mevsim yeşil kalabilen çalı topluluğudur.

Çeldiriciler: Bozkır karasal iklimde, tundra kutup çevresinde, tayga soğuk kuşakta, savan ise tropikal kuşakta görülür.

Kazanım: İklim tipleriyle doğal bitki örtüsünü eşleştirir. • Orta • 60 sn

33. D • Nüfus ve yerleşme

Doğru seçenek: N yerleşmesi

Çözüm: N yerleşmesi düz arazi, ılıman iklim, gelişmiş sanayi ve güçlü ulaşım olanaklarını birlikte taşır. Bu özellikler nüfusun toplanmasını destekler.

Çeldiriciler: K, L ve M yerleşmelerinde iklim, yer şekilleri, sanayi veya ulaşım bakımından nüfusu sınırlayan birden fazla etken vardır.

Kazanım: Nüfusun dağılışını etkileyen doğal ve beşerî faktörleri birlikte yorumlar. • Zor • 85 sn

34. B • Ekonomik faaliyetler**Doğru seçenek:** Turist rehberi**Çözüm:** Turist rehberliği somut mal üretmekten çok bilgi ve yönlendirme hizmeti sunar; bu nedenle üçüncül, yani hizmet sektöründedir.**Çeldiriciler:** Çiftçilik, madencilik ve balıkçılık birincil; mobilya üretimi ikincil sektördedir.

Kazanım: Ekonomik faaliyetleri sektörlerine göre sınıflandırır. • Kolay • 50 sn

35. C • Yerel yönetimler**Doğru seçenek:** Belediye meclisi**Çözüm:** Belediye meclisi, belediyenin seçilmiş karar organıdır ve bütçe ile imar gibi konularda karar alır.**Çeldiriciler:** Valilik ve kaymakamlık merkezî yönetimin taşra birimleridir; il millî eğitim müdürlüğü eğitim hizmetlerini yürütür, muhtarlık ise mahalle veya köy düzeyindedir.

Kazanım: Yerel yönetim organlarının görevlerini ayırt eder. • Orta • 60 sn

FEN BILGISI**36. B • Dengelenmiş kuvvetler****Doğru seçenek:** Düz bir yolda sabit süratle ilerleyen tren**Çözüm:** Sabit süratle doğrusal hareket eden cismin hızında ve yönünde değişiklik yoktur; bileşke kuvvet sıfırdır.**Çeldiriciler:** Diğer seçeneklerde hız veya yön değiştiği için cisim dengelenmemiş kuvvet etkisindedir.

Kazanım: Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlerin hareket üzerindeki etkisini ayırt eder. • Kolay • 50 sn

37. D • Basit makineler**Doğru seçenek:** Kuvvetin yönünü değiştirir, kuvvetten kazanç sağlamaz.**Çözüm:** Sabit makara yalnız kuvvetin uygulama yönünü değiştirir; ideal durumda kuvvetin büyüklüğü yükün ağırlığına eşittir ve işten kazanç yoktur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler kuvvet kazancı, iş kazancı veya daha büyük kuvvet gereksinimi gibi sabit makaraya ait olmayan özellikler içerir.

Kazanım: Sabit makaranın kuvvet ve yön üzerindeki etkisini açıklar. • Orta • 70 sn

38. C • Katı basıncı**Doğru seçenek:** $L > M > K$ **Çözüm:** Katı basıncı $P = F/A$ ile bulunur. Birim cinsinden $K: 2/4 = 0,5$; $L: 4/2 = 2$; $M: 3/3 = 1$ olduğundan $L > M > K$ olur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler kuvveti tek başına dikkate almakta, temas alanının ters etkisini göz ardı etmekte veya eşitlik varsaymaktadır.

Kazanım: Katı basıncını kuvvet ve temas alanı verileriyle karşılaştırır. • Zor • 85 sn

39. B • Işığın yansıması**Doğru seçenek:** 35° **Çözüm:** Yansıma kanununa göre gelme açısı yansıma açısına eşittir. Açı normalle ölçüldüğünden yansıma açısı 35° olur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler yüzeyle yapılan açıyı, açılardan toplamını veya bütünler açıyı kullanma hatalarına dayanır.

Kazanım: Yansıma kanununu uygular. • Kolay • 50 sn

40. D • Sesin yayılması**Doğru seçenek:** Çelik > Su > Hava**Çözüm:** Ses taneciklerin birbirine daha yakın olduğu katılarda en hızlı, sıvılarda daha yavaş, gazlarda ise en yavaş yayılır.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler ortamların tanecik yakınlığını ters yorumlar veya hızların eşit olduğunu varsayar.

Kazanım: Sesin farklı ortamlardaki yayılma hızını karşılaştırır. • Orta • 60 sn

41. C • Isı alışverişi**Doğru seçenek:** K ve N**Çözüm:** Isı, sıcaklıkları farklı maddeler arasında akar. K ve N'nin sıcaklıkları eşit olduğu için aralarında net ısı alışverişi olmaz.**Çeldiriciler:** Çeldirici çiftlerin sıcaklıkları farklıdır; yüksek sıcaklıktaki sıvıdan düşük sıcaklıktakine ısı geçer.

Kazanım: Isı alışverişinin sıcaklık farkına bağlı olduğunu yorumlar. • Zor • 85 sn

42. E • Maddenin hâlleri**Doğru seçenek:** Zeytinyağı**Çözüm:** Belirli hacme sahip olup kabın şeklini alma ve taneciklerin titreşim, dönme, öteleme hareketi yapması sıvıların özelliğidir. Zeytinyağı sıvıdır.**Çeldiriciler:** Demir, tahta ve cam katıdır; oksijen gazının belirli hacmi yoktur.

Kazanım: Maddenin hâllerini tanecik hareketlerine göre ayırt eder. • Orta • 65 sn

43. A • Fiziksel ve kimyasal değişim**Doğru seçenek:** Sirkeye karbonat eklendiğinde gaz kabarcıklarının oluşması**Çözüm:** Sirke ile karbonat tepkimesinde gaz oluşması, yeni maddelerin meydana geldiğini gösteren kimyasal değişim kanıtıdır.**Çeldiriciler:** Diğer olaylarda maddenin hâli, biçimi veya karışım içindeki dağılımı değişir; kimyasal yapının değiştiğine dair kanıt yoktur.

Kazanım: Kimyasal değişime ait gözlelenebilir kanıtları ayırt eder. • Kolay • 50 sn

44. B • Karışımları ayırma**Doğru seçenek:** Mıknatısla ayırma**Çözüm:** Demir mıknatıs tarafından çekilir, kum çekilmez. Bu özellik farkı kullanılarak karışım ayrılır.**Çeldiriciler:** Süzme katı-sıvı, damıtma sıvı karışımları, buharlaştırma çözeltiler; eleme ise tane boyutu farkı için uygundur.

Kazanım: Karışımın özelliklerine uygun ayırma yöntemini seçer. • Orta • 65 sn

45. A • Asit ve bazlar**Doğru seçenek:** Asidik özellik gösterir ve mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çevirir.**Çözüm:** pH 7'den küçük çözeltiler asidiktir. Asitler mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çevirir.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler baz, nötr veya saf su özelliklerini asidik çözeltiliye yükler.

Kazanım: pH değerine göre asit-baz özelliklerini yorumlar. • Orta • 65 sn

46. E • Hücre ve organeller**Doğru seçenek:** Mitokondri**Çözüm:** Mitokondri, hücre solunumuyla besinlerden kullanılabilir enerji elde edilmesinde görev alır.**Çeldiriciler:** Çekirdek yönetim ve kalıtım, koful depolama, ribozom protein üretimi, hücre zarı madde alışverişiyle ilgilidir.

Kazanım: Hücre organellerini görevleriyle eşleştirir. • Kolay • 50 sn

47. C • Dolaşım sistemi**Doğru seçenek:** Refleks davranışları yönetmek**Çözüm:** Reflekslerin yönetimi sinir sistemiyle ilgilidir. Kan; taşıma, savunma ve ısı düzenlenmesi görevlerini üstlenir.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler kanın oksijen-besin, hormon ve savunma hücre taşıma veya ısı dağıtma görevleridir.

Kazanım: Dolaşım sisteminin görevlerini ayırt eder. • Orta • 65 sn

48. E • İç salgı bezleri**Doğru seçenek:** Pankreas**Çözüm:** Pankreas, insülin ve glukagon hormonlarını salgılayarak kandaki glikoz düzeyinin dengelenmesinde görev alır.**Çeldiriciler:** Diğer bezler büyüme, metabolizma, stres tepkisi veya üreme hormonlarıyla ilişkilidir.

Kazanım: İç salgı bezlerini salgıladıkları hormonlarla eşleştirir. • Orta • 60 sn

49. A • Kalıtım**Doğru seçenek:** 1/4**Çözüm:** $Ss \times Ss$ çaprazlamasında SS, Ss, Ss ve ss genotipleri oluşabilir. Yeşil fenotip yalnız ss olduğundan olasılık 1/4'tür.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler heterozigot bireyleri de çekinik fenotip sayma veya bütün yavruları aynı kabul etme hatalarına dayanır.

Kazanım: Tek karakter çaprazlamasında genotip ve fenotip olasılığını hesaplar. • Zor • 90 sn

50. D • Ekosistem ve çevre**Doğru seçenek:** Besin zincirindeki bir basamağın değişmesinin diğer basamakları etkileyebileceğini**Çözüm:** Üretici olan yosunların artışı, onları tüketen balıkları; balıkların artışı da kuşları etkilemiştir. Bu, besin zincirindeki karşılıklı bağlantıyı gösterir.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler beslenme çeşitliliğini ve ekosistemdeki karşılıklı bağımlılığı yok sayar.

Kazanım: Besin zincirindeki değişimlerin ekosisteme etkisini yorumlar. • Orta • 70 sn

HAYAT BILGISI**51. E • Etkili iletişim****Doğru seçenek:** Geç kaldığında seni merak ediyor ve planın aksamasından kaygılanıyorum.**Çözüm:** Ben dili, karşıdakini suçlamak yerine davranışın kişide oluşturduğu duygu ve etkiyi ifade eder.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler genelleme, etiketleme ve suçlama içeren sen dili örnekleridir.

Kazanım: Ben dili ile sen dilini ayırt eder. • Kolay • 50 sn

52. D • Değerler ve grup çalışması**Doğru seçenek:** Adalet**Çözüm:** Herkesin söz hakkına ve uygun görev dağılımına dikkat edilmesi adalet ve hakkaniyet anlayışını gösterir.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler ekip uyumunu bozan olumsuz tutumlar veya adil paylaşımın karşısı davranışlardır.

Kazanım: Grup çalışmalarında temel değerleri yorumlar. • Orta • 60 sn

53. E • Temel ilk yardım**Doğru seçenek:** Cismi çıkarmadan çevresini temiz bezlerle desteklemeli ve 112'yi aramalıdır.**Çözüm:** Saplanmış cisim çıkarılmamalıdır; çıkarılması kanamayı artırabilir. Cisim sabitlenir, çevresine baskı uygulanır ve acil yardım çağrılır.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler cismi çıkarma, yaralıyı yürütme, yaraya madde dökme veya doğrudan cismin üzerine basma gibi riski artıran uygulamalardır.

Kazanım: Saplanmış cisim bulunan yaralanmalarda güvenli ilk yardım yaklaşımını uygular. • Zor • 85 sn

54. A • Deprem anında güvenlik**Doğru seçenek:** Sıranın yanında çök-kapan-tutun hareketini uygulamak**Çözüm:** Sarsıntı sırasında güvenli bir yerde çök-kapan-tutun uygulanmalı, baş ve ense korunmalı, sarsıntı bitene kadar hareket edilmemelidir.**Çeldiriciler:** Koşmak, merdiven veya asansöre yönelmek, pencere ve dolaplara yaklaşmak yaralanma riskini artırır.

Kazanım: Deprem anında bulunduğu ortama uygun güvenli davranışı seçer. • Orta • 65 sn

55. B • Trafik güvenliği**Doğru seçenek:** Önce durup iki yönü kontrol etmeli, araçların durduğundan emin olduktan sonra geçmelidir.**Çözüm:** Yaya geçidi öncelik sağlasa da yaya, görünürlüğü ve araçların durduğunu kontrol ederek güvenli biçimde geçmelidir.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler görünürlük ve dikkat kurallarını ihlal eden riskli davranışlardır.

Kazanım: Yaya geçidini güvenli kullanır. • Kolay • 50 sn

56. C • Bilinçli tüketicilik**Doğru seçenek:** Fiş veya fatura**Çözüm:** Fiş veya fatura, satın alma işlemini ve tarihini kanıtlayan temel belgedir; başvuru ve iade süreçlerinde önem taşır.**Çeldiriciler:** Diğer belgeler satın alma işlemini hukuken kanıtlayan temel belge niteliğinde değildir.

Kazanım: Bilinçli tüketicinin hak arama sürecinde gerekli belgeleri tanır. • Kolay • 50 sn

57. B • Aile bütçesi**Doğru seçenek:** Eğlence giderini 600 TL, giyim giderini 600 TL azaltmak**Çözüm:** Ailenin mevcut gideri 28.000 TL, geliri 28.000 TL'dir. Kurs için 1.200 TL tasarruf gerekir. Eğlenceden 600 TL ve giyimden 600 TL azaltmak toplam 1.200 TL sağlar.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler toplamda 500, 600, 800 veya 700 TL tasarruf sağlar ve kurs ücretini karşılamaya yetmez.

Kazanım: Gelir-gider tablosunu kullanarak bütçe dengesi kurar. • Zor • 85 sn

58. E • Dijital güvenlik**Doğru seçenek:** K7!mavi_Rota92**Çözüm:** Güçlü parola; büyük-küçük harf, sayı ve özel karakter içerir, kolay tahmin edilen kişisel bilgi veya yaygın sözcüklerden oluşmaz.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler sıralı sayı, ad/meslek, yaygın sözcük veya tarih biçiminde olduğu için kolay tahmin edilebilir.

Kazanım: Güçlü parola oluşturma ilkelerini uygular. • Orta • 60 sn

59. D • Sağlıklı beslenme**Doğru seçenek:** D ürünü**Çözüm:** Tuz miktarı en düşük olan ürün D'dir (0,2 g). Tuz kısıtlamasında öncelik, porsiyon başına daha az tuz içeren ürüne verilmelidir.**Çeldiriciler:** A, B ve C ürünlerinin tuz miktarları sırasıyla 1,2 g, 0,8 g ve 0,5 g olup D'den yüksektir.

Kazanım: Besin etiketindeki verileri sağlık amacıyla yorumlar. • Orta • 70 sn

60. C • Kişisel ve toplum sağlığı**Doğru seçenek:** Öksürürken ağız ve burnu tek kullanımlık mendille kapatmak**Çözüm:** Öksürük sırasında damlacıkların çevreye yayılmasını azaltmak için ağız ve burnu mendille kapatılmalı, mendil çöpe atılmalı ve eller temizlenmelidir.**Çeldiriciler:** Diğer davranışlar mikroorganizmaların yüzey, el ve ortak eşyalar yoluyla yayılmasını kolaylaştırır.

Kazanım: Bulaşıcı hastalıklardan korunma davranışlarını seçer. • Kolay • 50 sn

61. D • Zaman yönetimi**Doğru seçenek:** Öncelik sırası belirleyip ödevi zaman bloklarına ayırarak çalışmak**Çözüm:** Öncelik belirlemek ve büyük görevi küçük zaman bloklarına ayırmak, ertelemeyi azaltır ve ilerlemeyi izlemeyi kolaylaştırır.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler ertelemeyi, dikkat dağınıklığını veya plansızlığı artırır.

Kazanım: Zaman yönetiminde önceliklendirme ve planlama yapar. • Orta • 60 sn

62. C • Kroki ve yön**Doğru seçenek:** Doğusunda**Çözüm:** Okul başlangıç noktası alınırsa park doğuda, sağlık merkezi parkın güneyinde yani okulun güneydoğusundadır. Kütüphane okulun güneyinde olduğundan sağlık merkezi kütüphanenin doğusunda kalır.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler yön ilişkilerini yalnız tek adım üzerinden veya ters yönde yorumlama hatasına dayanır.

Kazanım: Krokideki göreli yönleri belirler. • Orta • 70 sn

63. A • Acil çağrı ve kurumlar**Doğru seçenek:** 112**Çözüm:** Türkiye'de acil yardım hizmetleri 112 Acil Çağrı Merkezi üzerinden tek numarada birleştirilmiştir.**Çeldiriciler:** Diğer numaralar geçmişte farklı hizmetlerle ilişkilendirilmiş olsa da tek acil çağrı numarası 112'dir.

Kazanım: Acil durumlarda doğru çağrı numarasını kullanır. • Kolay • 50 sn

64. B • Çevre sorumluluğu**Doğru seçenek:** Pillerdeki zararlı maddelerin toprağa ve suya karışmasını önlemek**Çözüm:** Atık piller ağır metal ve kimyasal maddeler içerebilir. Ayrı toplanmaları, bu maddelerin çevreye karışmasını önler ve uygun geri kazanımı sağlar.**Çeldiriciler:** Diğer seçeneklerin çevresel koruma amacıyla ilişkisi yoktur veya uygulamanın tersine zarar verici sonuçlar doğurur.

Kazanım: Tehlikeli atıkların ayrı toplanma gerekçesini açıklar. • Orta • 60 sn

65. A • Yardımlaşma ve dayanışma**Doğru seçenek:** Yardımlaşma**Çözüm:** Gönüllülerin ihtiyacı olan kişilere destek vermesi yardımlaşma ve dayanışma değerlerini yansıtır.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler toplumsal birlikteliği zedeleyen olumsuz tutumlardır.

Kazanım: Günlük yaşamda yardımlaşma ve dayanışma örneklerini tanır. • Orta • 60 sn

MATEMATİK**66. E • İşlem önceliği****Doğru seçenek:** 9**Çözüm:** Önce parantez: $4 + 2 = 6$. Sonra çarpma ve bölme soldan sağa: $3 \times 6 \div 2 = 9$. Son olarak $18 - 9 = 9$.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler işlem önceliğini ihlal etme veya çarpma-bölmeyi yanlış sırada uygulama hatalarına dayanır.

Kazanım: İşlem önceliğini uygular. • Kolay • 50 sn

67. B • Rasyonel sayılar**Doğru seçenek:** 11/12**Çözüm:** Doluluk oranı $5/6 - 1/4 + 1/3$ 'tür. Ortak payda 12 alınırsa $10/12 - 3/12 + 4/12 = 11/12$ bulunur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler ortak payda kurma, kullanılan suyu ekleme veya eklenen suyu çıkarma hatalarına dayanır.

Kazanım: Rasyonel sayılarla işlemleri günlük yaşam probleminde uygular. • Orta • 65 sn

68. E • Bölünebilme**Doğru seçenek:** 14**Çözüm:** 5'e bölünebilmesi için $b=0$ veya $b=5$ 'tir. $b=5$ seçilirse rakamlar toplamı $3+a+8+2+5=18+a$ olur; 27'ye tamamlamak için $a=9$ seçilir ve $a+b=14$ olur. $b=0$ seçilirse toplam $13+a$ olur; 18'e tamamlamak için $a=5$ seçilir ve toplam 5'tir. En büyük değer 14'tür.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler yalnız bir bölünebilme kuralını kullanma, en büyük değeri araştırmama veya rakamlar toplamını yanlış hesaplama hatalarına dayanır.

Kazanım: Bir sayıda birden fazla bölünebilme kuralını birlikte uygular. • Zor • 85 sn

69. A • Oran-orantı**Doğru seçenek:** 28**Çözüm:** $3 \text{ cm} \rightarrow 12 \text{ km}$ ise $1 \text{ cm} \rightarrow 4 \text{ km}$ 'dir. $7 \text{ cm} \rightarrow 7 \times 4 = 28 \text{ km}$ olur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler oranı ters kurma veya birim başına düşen değeri yanlış hesaplama hatalarına dayanır.

Kazanım: Doğru orantı kurarak bilinmeyen bulur. • Kolay • 50 sn

70. C • Birinci dereceden denklem**Doğru seçenek:** 16**Çözüm:** $3x - 12 + 5 = 2x + 9 \Rightarrow 3x - 7 = 2x + 9 \Rightarrow x = 16$.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler parantezi dağıtma veya sabit terimleri karşı tarafa geçirirken işaret hatasına dayanır.

Kazanım: Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi çözer. • Orta • 65 sn

71. B • Yaş problemi**Doğru seçenek:** 8**Çözüm:** Kızın yaşı x , annenin yaşı $3x$ olsun. 8 yıl sonra $3x+8 = 2(x+8)$ olur. Buradan $x=8$ bulunur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler yalnız bir kişinin yaşına 8 ekleme veya oranı ters kurma hatalarına dayanır.

Kazanım: Yaş problemini denklem kurarak çözer. • Orta • 75 sn

72. C • Yüzde ve kâr**Doğru seçenek:** 40**Çözüm:** Etiket fiyatı $500 \times 1,20 = 600$ TL'dir. %10 indirimli satış fiyatı $600 \times 0,90 = 540$ TL olur. $Kâr\ 540 - 500 = 40$ TL'dir.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler yüzde oranlarını doğrudan toplama/çıkarma veya indirimi alış fiyatına uygulama hatalarına dayanır.

Kazanım: Ardışık yüzde değişimlerini ve kârı hesaplar. • Orta • 70 sn

73. B • Karışım problemi**Doğru seçenek:** 20**Çözüm:** İkinci miktar x olsun. Tuz miktarı denklemi: $0,20 \times 30 + 0,50x = 0,32(30+x)$. $6 + 0,50x = 9,6 + 0,32x \Rightarrow 0,18x = 3,6 \Rightarrow x=20$.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler yüzdeleri litre gibi toplama veya toplam hacmi denklemde dikkate almama hatalarına dayanır.

Kazanım: Karışım problemini madde miktarı denklemiyle çözer. • Zor • 90 sn

74. D • EKOK ve zaman**Doğru seçenek:** 20.01.12**Çözüm:** 18 ve 24'ün EKOK'u 72 saniyedir. 20.00.00'dan 72 saniye sonra saat 20.01.12 olur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler sayıları toplama, büyük olanı alma veya EKOK'u yanlış hesaplama hatalarına dayanır.

Kazanım: Periyodik olaylarda EKOK kullanır. • Orta • 75 sn

75. A • Olasılık**Doğru seçenek:** 2/5**Çözüm:** Toplam bilye sayısı 10, kırmızı bilye sayısı 4'tür. Olasılık $4/10 = 2/5$ 'tir.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler renk sayısını toplam durum sayısı sanma veya kesri yanlış sadeleştirme hatalarına dayanır.

Kazanım: Basit olayların olasılığını hesaplar. • Kolay • 50 sn

76. D • Dörtgenlerde alan**Doğru seçenek:** 147**Çözüm:** Kısa kenar x , uzun kenar $3x$ olsun. $2(x+3x)=56 \Rightarrow 8x=56 \Rightarrow x=7$, uzun kenar 21'dir. Alan $7 \times 21=147$ cm².**Çeldiriciler:** Çeldiriciler çevreyi ikiye bölmeme, kenar oranını yanlış kurma veya çevreyi alan sanma hatalarına dayanır.

Kazanım: Dikdörtgende çevre ve alan ilişkisini kullanır. • Orta • 70 sn

77. E • Üçgende açılar**Doğru seçenek:** 73°**Çözüm:** Uzak iç açılar toplamı dış açıya eşittir. Küçük açı x , büyük açı $x+18$ olsun: $2x+18=128 \Rightarrow x=55$, büyük açı 73° olur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler dış açı teoremini kullanmama, 18'i iki kez ekleme veya komşu iç açıyla işlem yapma hatalarına dayanır.

Kazanım: Üçgende dış açı teoremini problem durumunda uygular. • Zor • 90 sn

78. C • Veri analizi**Doğru seçenek:** 24**Çözüm:** Toplam görev sayısı $18+22+26+30 = 96$ 'dır. Dört güne bölünür: $96/4 = 24$.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler açıklık, ortanca veya eksik toplama gibi hatalara dayanır.

Kazanım: Aritmetik ortalamayı hesaplar. • Orta • 80 sn

79. A • Rakam ve sayı problemi**Doğru seçenek:** 47**Çözüm:** Sayı $10a+b$ olsun. $a+b=11$ ve $(10b+a)-(10a+b)=27 \Rightarrow 9(b-a)=27 \Rightarrow b-a=3$. İki denklemi birlikte çözersek $b=7$, $a=4$; sayı 47'dir.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler rakamları ters sırada alma, farkı 9'a bölmeme veya toplam koşulunu göz ardı etme hatalarına dayanır.

Kazanım: Rakamlarıyla ilgili koşullardan iki basamaklı sayıyı bulur. • Zor • 95 sn

80. D • Grafik ve tablo yorumlama**Doğru seçenek:** 72°**Çözüm:** Toplam satış 100'dür. Oyuncakların payı 20/100'dür. Merkez açı $360 \times 20/100 = 72^\circ$ olur.**Çeldiriciler:** Çeldiriciler yüzdeyi derece sanma veya 360 yerine farklı toplam kullanma hatalarına dayanır.

Kazanım: Bir veri grubunun daire grafiğindeki merkez açısını hesaplar. • Orta • 80 sn

GENEL KÜLTÜR**81. E • Türkiye kültürel mirası****Doğru seçenek:** Aydın**Çözüm:** Afrodiasias Antik Kenti, Aydın'ın Karacasu ilçesi sınırlarında yer alır.**Çeldiriciler:** Çeldirici iller Ege Bölgesi'nde önemli antik alanlara sahip olsa da Afrodiasias Aydın'dadır.

Kazanım: Türkiye'nin UNESCO miras alanlarını bulundukları illerle eşleştirir. • Kolay • 50 sn

82. A • Türkiye coğrafyası**Doğru seçenek:** İstanbul Boğazı**Çözüm:** İstanbul Boğazı Karadeniz ile Marmara Denizi'ni birbirine bağlar.**Çeldiriciler:** Çanakkale Boğazı Marmara'yı Ege'ye; diğer boğazlar farklı deniz ve okyanusları bağlar.

Kazanım: Türkiye'nin boğazlarını konumlarıyla eşleştirir. • Kolay • 45 sn

83. B • Türk edebiyatı**Doğru seçenek:** Kuyucaklı Yusuf**Çözüm:** "Kuyucaklı Yusuf", Sabahattin Ali'nin 1937'de yayımlanan romanıdır.**Çeldiriciler:** "Yaban" Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun, "Sinekli Bakkal" Halide Edip Adıvar'ın, "Kıralık Konak" Yakup Kadri'nin, "Çalıkuşu" Reşat Nuri Güntekin'in eseridir.

Kazanım: Türk edebiyatındaki yazar-eser eşleştirmelerini bilir. • Kolay • 50 sn

84. D • Müzik kültürü**Doğru seçenek:** Üflemlî çalgılar**Çözüm:** Ney, kamıştan yapılan ve üflenerek ses çıkarılan bir çalgıdır; üflemlî çalgılar grubundadır.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler ses üretme biçimi bakımından neyden farklı çalgı gruplarıdır.

Kazanım: Geleneksel çalgıları türlerine göre sınıflandırır. • Orta • 55 sn

85. A • Bilim tarihi**Doğru seçenek:** Michael Faraday**Çözüm:** Michael Faraday, elektromanyetik indüksiyonun keşfi ve elektrik motoru-jeneratör teknolojisinin temelleriyle tanınır.**Çeldiriciler:** Diğer bilim insanları kalıtım, kimya, gezegen hareketleri ve periyodik tablo alanlarında öne çıkmıştır.

Kazanım: Bilim insanlarını temel çalışmalarıyla eşleştirir. • Kolay • 50 sn

86. E • Dünya coğrafyası**Doğru seçenek:** Avustralya**Çözüm:** Büyük Set Resifi, Avustralya'nın Queensland eyaletinin kuzeydoğu kıyıları boyunca uzanır.**Çeldiriciler:** Diğer ülkelerde önemli deniz ekosistemleri bulunsun da Büyük Set Resifi Avustralya'dadır.

Kazanım: Dünya üzerindeki önemli doğal oluşumları ülkelerle eşleştirir. • Orta • 55 sn

87. D • Uluslararası kuruluşlar**Doğru seçenek:** ILO - Uluslararası çalışma standartlarının geliştirilmesi**Çözüm:** ILO, çalışma yaşamında haklar, sosyal adalet ve uluslararası çalışma standartlarıyla ilgilenen Birleşmiş Milletler uzman kuruluşudur.**Çeldiriciler:** UNESCO eğitim-kültür, WHO sağlık, FAO gıda-tarım, UNHCR mülteciler alanında çalışır; çeldirici görevler bu kuruluşlarla eşleşmez.

Kazanım: Uluslararası kuruluşları görev alanlarıyla eşleştirir. • Zor • 80 sn

88. B • Türk mimarisi**Doğru seçenek:** Mimar Sinan**Çözüm:** Selimiye Camii, Mimar Sinan'ın "ustalık eserim" diye nitelendirdiği başyapıttır.**Çeldiriciler:** Diğer mimarlar Osmanlı ve Cumhuriyet dönemi mimarisinin önemli isimleridir ancak Selimiye'nin mimarı Mimar Sinan'dır.

Kazanım: Türk mimarisindeki önemli eserleri mimarlarıyla eşleştirir. • Orta • 55 sn

89. E • Felsefe tarihi**Doğru seçenek:** Platon**Çözüm:** Mağara alegorisi, Platon'un "Devlet" adlı eserinde bilgi ve gerçeklik anlayışını açıklamak için kullandığı anlatıdır.**Çeldiriciler:** Diğer filozoflar farklı felsefi görüşleriyle tanınır; alegori Platon'a aittir.

Kazanım: Felsefe tarihindeki temel düşünce ve filozofları eşleştirir. • Orta • 60 sn

90. D • Dünya tarihi kronolojisi**Doğru seçenek:** Magna Carta'nın kabul edilmesi**Çözüm:** Magna Carta 1215'te kabul edilmiştir. Westphalia 1648, Amerikan Bağımsızlık Bildirgesi 1776, Fransız İhtilali 1789, Viyana Kongresi 1814-1815 tarihlerindedir.**Çeldiriciler:** Çeldirici olayların tamamı Magna Carta'dan sonraki yüzyıllarda gerçekleşmiştir.

Kazanım: Tarihî olayları kronolojik olarak sıralar. • Zor • 80 sn

91. A • Türk bilim tarihi**Doğru seçenek:** El-Harezmi**Çözüm:** El-Harezmi, cebir alanındaki çalışmaları ve "El-Cebr ve'l-Mukabele" adlı eseriyle tanınır.**Çeldiriciler:** Diğer bilim insanları tıp, felsefe, mekanik ve astronomi alanlarında öne çıkmıştır.

Kazanım: Türk-İslam bilim insanlarını çalışma alanlarıyla eşleştirir. • Kolay • 50 sn

92. C • Sanat terimleri**Doğru seçenek:** Fresk**Çözüm:** Fresk, boya pigmentlerinin yaş siva üzerine uygulanmasıyla yapılan duvar resmi tekniğidir.**Çeldiriciler:** Minyatür küçük boyutlu kitap resmi, mozaik parçalı yüzey, gravür baskı, ebru ise su yüzeyinde kâğıt süsleme sanatıdır.

Kazanım: Görsel sanat tekniklerini tanımlar. • Orta • 60 sn

93. E • Tıp tarihi**Doğru seçenek:** René Laennec**Çözüm:** Fransız hekim René Laennec, 1816'da ilk pratik stetoskopu geliştirmiştir.**Çeldiriciler:** Jenner aşısı, Fleming penisilin, Koch mikrobiyoloji, Harvey kan dolaşımı çalışmalarıyla tanınır.

Kazanım: Tıp tarihindeki buluşları bilim insanlarıyla eşleştirir. • Orta • 60 sn

94. C • Ekonomi kavramları**Doğru seçenek:** Stagflasyon**Çözüm:** Stagflasyon, enflasyon ile ekonomik durgunluk ve yüksek işsizliğin aynı anda görülmesidir.**Çeldiriciler:** Deflasyon fiyatların düşmesi, devalüasyon sabit kurda paranın değerinin azaltılması, resesyon ekonomik küçülme, moratoryum borç ödemelerinin ertelenmesidir.

Kazanım: Temel ekonomi kavramlarını tanımlar. • Zor • 80 sn

95. B • Türkiye Cumhuriyeti tarihi**Doğru seçenek:** 1928**Çözüm:** Latin esaslı yeni Türk harfleri 1 Kasım 1928'de kabul edilmiştir.**Çeldiriciler:** Diğer yıllar Cumhuriyet'in ilanı, Şapka Kanunu, belediye seçimlerinde kadınlara hak ve Soyadı Kanunu gibi farklı gelişmelerle ilişkilidir.

Kazanım: Cumhuriyet dönemi inkılaplarını tarihleriyle eşleştirir. • Orta • 55 sn

96. C • Dünya uygarlıkları**Doğru seçenek:** İnka**Çözüm:** Machu Picchu, Güney Amerika'daki İnka uygarlığının önemli yerleşimlerinden biridir.**Çeldiriciler:** Maya ve Aztekler Orta Amerika'da; Roma Akdeniz dünyasında, Fenike Doğu Akdeniz kıyılarında yaşamıştır.

Kazanım: Dünya uygarlıklarını önemli yerleşimleriyle eşleştirir. • Orta • 60 sn

97. D • Astronomi**Doğru seçenek:** Dünya ile Güneş arasındaki ortalama uzaklığı**Çözüm:** Bir astronomik birim, Dünya ile Güneş arasındaki ortalama uzaklık olan yaklaşık 149,6 milyon kilometredir.**Çeldiriciler:** Dünya-Ay uzaklığı daha küçüktür; ışık yılı farklı bir uzaklık birimidir, diğer seçenekler AB'nin tanımı değildir.

Kazanım: Temel astronomi uzaklık birimlerini tanıır. • Zor • 75 sn

98. C • Dünya edebiyatı**Doğru seçenek:** Franz Kafka**Çözüm:** "Dönüşüm", Franz Kafka'nın Gregor Samsa'nın sıra dışı değişimi üzerinden yabancılaşmayı işlediği eseridir.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler Almanca yazaran önemli yazarlardır ancak "Dönüşüm" Kafka'ya aittir.

Kazanım: Dünya edebiyatındaki eser-yazar eşleştirmelerini bilir. • Orta • 60 sn

99. A • Geleneksel gösteri sanatları**Doğru seçenek:** Karagöz ve Hacivat**Çözüm:** Karagöz ile Hacivat, geleneksel Türk gölge oyununun temel karakterleridir.**Çeldiriciler:** Kavuklu-Pişekâr orta oyununa; diğer çiftler tarihî, fıkra veya edebî anlatılara aittir.

Kazanım: Geleneksel Türk gösteri sanatlarının temel karakterlerini tanıır. • Kolay • 50 sn

100. B • Müzeler**Doğru seçenek:** Ankara**Çözüm:** Anadolu Medeniyetleri Müzesi, Ankara Kalesi yakınındaki tarihî yapılarda hizmet verir.**Çeldiriciler:** Diğer illerde önemli müzeler bulunmakla birlikte bu müze Ankara'dadır.

Kazanım: Türkiye'deki önemli müzeleri bulundukları şehirlerle eşleştirir. • Orta • 55 sn