

BEKÇİLİK

DENEME-11

AYRINTILI ÇÖZÜMLER

Toplam Soru	100	Sınav Süresi	120 dakika
Seçenek Sayısı	5	Puanlama	Net = D - Y/4

ADAYLARA YÖNELİK AÇIKLAMALAR

- Sınav süresi 120 dakikadır.
- Her sorunun beş seçeneğinden yalnız biri doğrudur.
- Net hesabında yanlış cevap sayısının dörtte biri doğru cevap sayısından çıkarılır.
- Cevaplarınızı ayrıca verilen cevap kâğıdına işaretleyiniz.
- Sorular özgün hazırlanmış; geçmiş sınavların ölçme dili ve kapsam yaklaşımı örnek alınmıştır.

ÇÖZÜMLERİ SINAVI TAMAMLADIKTAN SONRA İNCELEYİNİZ.

TÜRKÇE

1-20. SORULAR

1. Olay yerindeki yeni bulgular, daha önce birbirinden kopuk görünen ayrıntıları açıklayınca taşlar yerine oturdu.

Bu cümlede geçen “taşlar yerine oturmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

Doğru: C

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Deyim

Çözüm: “Taşlar yerine oturmak”, karışık ayrıntıların açıklanmasıyla durumun anlaşılır hâle gelmesidir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Bir deyim bağlam içindeki anlamını belirler.

2. “Sarmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ilgisini çekmek, kendine bağlamak” anlamında kullanılmıştır?

Doğru: E

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Çok anlamlılık

Çözüm: Romanın okurun ilgisini çekmesi anlatıldığı için sözcük mecaz anlamdadır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Çok anlamlı bir sözcüğün cümledeki anlamını ayırt eder.

3. “Bir düşüncenin değeri, herkesin ona katılmasında değil, insanı yeniden düşünmeye zorlamasıdır.” cümlesine anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Cümlede anlam

Çözüm: Cümle, bir görüşün değerini toplumsal onaydan değil sorgulamaya yöneltmesinden aldığını vurgular.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Anlamca yakın cümleleri belirler.

4. Kent içindeki ağaçlar yalnızca sokakları güzelleştiren süs unsurları değildir. Gölge sağlayarak yazın yüzey sıcaklığını düşürür, yağmur suyunun toprağa karışmasına yardım eder ve yoğun trafikten kaynaklanan gürültüyü bir ölçüde azaltır. Ayrıca kuşlar ve böcekler için yaşam alanı oluşturur. Bu nedenle ağaçlar, kent planlamasında yol ve altyapı kadar temel bir unsur olarak görülmelidir.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

Doğru: D

Zorluk: Zor

Süre: 100 sn

Konu: Ana düşünce

Çözüm: Parça, kent ağaçlarının çok yönlü işlevlerini anlatarak temel bir altyapı ögesi sayılması gerektiğini savunur.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Paragrafın ana düşüncesini belirler.

5. Bazı kütüphaneler sessiz okuma salonlarının yanına atölye, söyleşi ve ortak çalışma alanları ekliyor. Bu yenilikler kütüphaneyi canlı bir öğrenme merkezine dönüştürüyor. Ancak bütün bölümlerin etkinlik alanına çevrilmesi, dikkatini toplamak isteyen okurların gereksinimini karşılıksız bırakabilir. Bu yüzden yeni hizmetler geliştirilirken sessiz çalışma alanları korunmalıdır.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 75 sn

Konu: Çıkarım

Çözüm: Parça, yeni hizmetlerle sessiz çalışma ihtiyacının birlikte gözetilmesi gerektiğini belirtir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Parçadan çıkarım yapar.

6. Yolculuk sırasında küçük çizimler yapmak, kişinin çevresine daha dikkatli bakmasını sağlar. Bir yapının oranlarını, bir meydanın hareketini ya da bir ağacın biçimini çizmeye çalışan kişi, ayrıntıları fotoğraf çekerken olduğundan daha uzun süre inceler. Bu dikkat, görülen yerin bellekte daha kalıcı olmasına da yardım eder. Çizimin sanatsal açıdan kusursuz olması gerekmez; asıl önemli olan gözlem sürecidir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

Doğru: D	Zorluk: Orta	Süre: 70 sn	Konu: Paragrafın yanıtladığı soru
-----------------	---------------------	--------------------	--

Çözüm: Parça, gezi sırasında çizimin dikkati ve belleği güçlendirme yararlarını açıklar.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Paragrafın yanıtladığı soruyu belirler.

7. (I) Onarım kültürü, kullanılabilir eşyaların küçük bir arıza yüzünden çöpe gitmesini önler. (II) Bir cihazı tamir etmek, yeni ürün üretimi için gereken ham madde ve enerjiden tasarruf sağlar. (III) Son yıllarda giysi renklerinde pastel tonların daha çok tercih edildiği görülüyor. (IV) Tamir becerilerinin yaygınlaşması, tüketicinin ürünü daha uzun süre kullanmasına yardımcı olur. (V) Bu yaklaşım hem aile bütçesine hem çevrenin korunmasına katkı sunar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

Doğru: C	Zorluk: Zor	Süre: 90 sn	Konu: Düşüncenin akışı
-----------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

Çözüm: Paragrafın konusu onarım kültürünün yararlarıdır; III. cümle konu dışıdır.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Paragrafın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi belirler.

8. I. Böylece kuraklık, hastalık veya doğal afet sonrasında kaybolan çeşitlerin yeniden yetiştirilmesi mümkün olur. II. Tohum bankaları, farklı bitki türlerinden alınan tohumların uygun sıcaklık ve nem koşullarında saklandığı merkezlerdir. III. Saklanan örnekler belirli aralıklarla kontrol edilir ve çimlenme güçleri azalanların yerine yeni tohumlar konur. IV. Bu merkezlerin temel amacı, bitkisel çeşitliliği gelecek kuşaklar için korumaktır.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

Doğru: A	Zorluk: Zor	Süre: 95 sn	Konu: Cümle sıralama
-----------------	--------------------	--------------------	-----------------------------

Çözüm: Önce tanım, ardından amaç, işleyiş ve sonuç verilmelidir.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Karışık cümleleri anlamlı bir paragraf oluşturacak biçimde sıralar.

9. Birine yalnızca "Bu çalışma iyi olmamış." demek, eksikliği göstermediği için yararlı bir geri bildirim değildir. Geliştirici bir değerlendirme, hangi bölümün neden yetersiz kaldığını belirtmeli ve mümkünse düzeltme yolu önermelidir. ----. Böyle bir yaklaşım, eleştirilen kişinin savunmaya geçmek yerine çalışmasını iyileştirmesine yardımcı olur.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

Doğru: D	Zorluk: Orta	Süre: 75 sn	Konu: Paragraf tamamlama
-----------------	---------------------	--------------------	---------------------------------

Çözüm: Paragraf, somut, geliştirici ve işi hedef alan eleştiriyi savunur.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Paragrafın anlam akışına uygun cümleyi seçer.

10. Şehir ısı adası, yapılaşmanın yoğun olduğu kent merkezlerinin çevresindeki kırsal alanlardan daha sıcak hâle gelmesidir. Beton ve asfalt gündüz depoladığı ısıyı gece yavaşça bırakırken bitki örtüsünün azlığı serinlemeyi güçleştirir. Örneğin aynı akşam kent merkezinde 31 derece ölçülen sıcaklık, yakın bir kırsal alanda 26 derece olabilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 70 sn

Konu: Düşünceyi geliştirme yolları

Çözüm: İlk cümlede kavram tanımlanmış, son cümlede örnek verilmiştir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Düşünceyi geliştirme yollarını belirler.

11. Bir kent müzesinin tanıtım broşüründe aşağıdaki cümleler yer almaktadır.

Bunlardan hangisi kişisel değerlendirme değil, ölçülerek ya da sayılarak doğrulanabilecek bir bilgi içerir?

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Nesnel-öznel yargı

Çözüm: Salon ve fotoğraf sayısı doğrulanabilir; öteki yargılar kişisel değerlendirmedir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Nesnel ve öznel yargıları ayırt eder.

12. Bir arşiv sorumlusu, dosyaları konu başlıklarına göre yeniden sınıflandırmıştır.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu uygulamanın yapılma amacını bildirir?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Amaç-sonuç

Çözüm: Dosyaların ayrılması, aranan belgeye hızlı ulaşma amacıyla yapılmıştır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Amaç-sonuç ilişkisini belirler.

13. “Yalnız” sözcüğünün bir adın önünde bulunarak o adı nitelediği cümle hangisidir?

Doğru: A

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Sözcük türleri

Çözüm: Doğru cümlede “yalnız”, “yolcu” adını nitelediği için sıfattır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Bir sözcüğün cümledeki türünü belirler.

14. Bir cümlede isim-fiil, sıfat-fiil ve zarf-fiil örneklerinin üçünün de bulunması isteniyor.

Bu koşulu sağlayan cümle hangisidir?

Doğru: B

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Fiilimsi

Çözüm: “Varınca” zarf-fiil, “bekleyen” sıfat-fiil, “oturması” isim-fiildir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Fiilimsi türlerini ayırt eder.

15. “Gönüllü ekip, sabah erken saatlerde kıyıdaki atıkları topladı.” cümlesinin öğeleri hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?**Doğru:** C**Zorluk:** Orta**Süre:** 65 sn**Konu:** Cümlelerin öğeleri**Çözüm:** “Gönüllü ekip” özne, “sabah erken saatlerde” zarf tümleci, “kıyıdaki atıkları” nesnedir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Cümlelerin öğelerini belirler.**16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde edilgen çatılı bir fiil kullanılmıştır?****Doğru:** E**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** Fiilde çatı**Çözüm:** “Bulundu” fiili edilgenlik eki almıştır.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Fiillerde çatı özelliklerini belirler.**17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünsüz yumuşamasına örnek vardır?****Doğru:** B**Zorluk:** Kolay**Süre:** 45 sn**Konu:** Ses bilgisi**Çözüm:** “Kitap” sözcüğündeki p sesi, ünlüyle başlayan ek alınca b olmuştur.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Ünsüz yumuşamasını belirler.**18. Yazım kuralları bakımından bütünüyle doğru olan cümle hangisidir?****Doğru:** A**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** Yazım kuralları**Çözüm:** Doğru yazımlar “her şey”, “birkaç”, “art arda” ve “bugünkü”dür.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Yazım kurallarını uygular.**19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül yanlış kullanılmıştır?****Doğru:** A**Zorluk:** Zor**Süre:** 80 sn**Konu:** Noktalama işaretleri**Çözüm:** Özne ile yüklem arasına gereksiz virgül konmuştur.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Virgölün kullanımını değerlendirir.**20. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde özne ile yüklem tekillik-çoğulluk bakımından uyuşmaması anlatım bozukluğuna yol açmıştır?****Doğru:** C**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** Anlatım bozukluğu**Çözüm:** “Herkes” tekil olduğundan yüklem “söyledi” olmalıdır.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Özne-yüklem uyumunu değerlendirir.

SOSYAL BİLGİLER

21-35. SORULAR

21. Kişilerin telefon görüşmelerinin ve mektuplarının, kanunda belirtilen istisnalar dışında, başkaları tarafından izlenememesi hangi hakla ilgilidir?

Doğru: E

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Temel haklar

Çözüm: İletişim araçlarının gizliliği haberleşme hürriyeti kapsamındadır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Temel hakları günlük yaşam örnekleriyle ilişkilendirir.

22. Bir kazıda bulunan ve üzerinde dönemin hükümdarının buyruğu yazılı olan taş kitabe hangi tarih kaynağına örnektir?

Doğru: A

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Tarihsel kaynaklar

Çözüm: Üzerinde yazı bulunan kitabe yazılı kaynaktır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Tarih kaynaklarını ayırt eder.

23. Ticarete madeni parayı kullanarak alışverişi kolaylaştıran ve Kral Yolu'nun gelişmesinde etkili olan Anadolu uygarlığı hangisidir?

Doğru: E

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: İlk Çağ uygarlıkları

Çözüm: Madeni parayı sistemli kullanan Lidyalılar ticaretin gelişmesine katkı sağlamıştır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Anadolu uygarlıklarının katkılarını tanır.

24. İlk Türk devletlerinde devlet işlerinin görüşüldüğü ve ileri gelenlerin katıldığı meclise ne ad verilir?

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: İlk Türk devletleri

Çözüm: Bu meclis kurultay ya da toy olarak adlandırılırdı.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: İlk Türk devletlerinin yönetim yapısını tanır.

25. Büyük Selçuklu Devleti'nde Nizamülmülk'ün öncülüğünde kurulan yükseköğretim kurumları hangisidir?

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Türk-İslam devletleri

Çözüm: Nizamiye Medreseleri Nizamülmülk'ün öncülüğünde kurulmuştur.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Türk-İslam devletlerindeki eğitim kurumlarını tanır.

26. Türkiye Selçukluları ana ticaret yolları boyunca kervansaraylar kurmuş; yolculara konaklama, hayvan bakımı ve güvenlik hizmetleri sunmuştur.

Bu uygulamanın doğrudan hedefi hangisidir?

Doğru: B	Zorluk: Orta	Süre: 65 sn	Konu: Selçuklu ekonomisi
-----------------	---------------------	--------------------	---------------------------------

Çözüm: Kervansaraylar kara ticaretini güvenli ve düzenli hâle getirmiştir.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Tarihî ekonomik kurumların işlevini açıklar.

27. Yeniçeri Ocağının kaldırılmasıyla sonuçlanan ve “Vaka-i Hayriye” olarak anılan gelişme hangi padişah döneminde gerçekleşmiştir?

Doğru: E	Zorluk: Orta	Süre: 60 sn	Konu: Osmanlı yenileşme hareketleri
-----------------	---------------------	--------------------	--

Çözüm: Yeniçeri Ocağı 1826 yılında II. Mahmut döneminde kaldırılmıştır.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Osmanlı yenileşme hareketlerini tanıtır.

28. Bir ulusal direniş programı, kurtuluşun dış bir gücün himayesinden değil halkın kendi iradesi ve kararlılığından doğacağını savunmaktadır. Bu yaklaşım hangi kavramı temel alır?

Doğru: A	Zorluk: Orta	Süre: 65 sn	Konu: Millî Mücadele
-----------------	---------------------	--------------------	-----------------------------

Çözüm: Söz, kurtuluşun millet iradesiyle sağlanacağını vurgular.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Millî Mücadele düşüncesini yorumlar.

**29. I. Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılması
 II. Amasya Genelgesinin yayımlanması
 III. Mudanya Ateşkes Antlaşmasının imzalanması
 IV. Erzurum Kongresinin toplanması**

Bu gelişmelerin kronolojik sıralaması hangisidir?

Doğru: A	Zorluk: Zor	Süre: 85 sn	Konu: Millî Mücadele kronolojisi
-----------------	--------------------	--------------------	---

Çözüm: Amasya 1919, Erzurum 1919, TBMM 1920, Mudanya 1922 tarihleridir.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Millî Mücadele gelişmelerini sıralar.

30. Özel girişimin yetersiz kaldığı alanlarda devletin ekonomik yatırımlar yapmasını öngören Atatürk ilkesi hangisidir?

Doğru: D	Zorluk: Orta	Süre: 55 sn	Konu: Atatürk ilkeleri
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------------------

Çözüm: Devletçilik, ekonomik kalkınmada devletin etkin rol almasını öngörür.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Atatürk ilkelerini uygulamalarla ilişkilendirir.

31. Aynı gün Güneş'in Iğdır'da İzmir'den daha erken doğması Türkiye'nin hangi özelliğiyle açıklanır?**Doğru:** D**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** Türkiye'nin mutlak konumu**Çözüm:** Iğdır daha doğuda olduğu için yerel saati ileridir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Mutlak konumun sonuçlarını açıklar.**32. Yıl boyunca yağış alan ve yazları serin geçen Doğu Karadeniz kıyılarında hangi tarım ürünü daha uygundur?****Doğru:** B**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** İklim ve tarım**Çözüm:** Çay yüksek nem ve bol yağış ister.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** İklim ile tarım ürünü arasında ilişki kurar.**33. Aşağıdaki tabloda dört ilin bir yıllık nüfus hareketleri bin kişi cinsinden verilmiştir. Nüfus artış oranı; doğum, ölüm ve net göç değerlerinin yıl başı nüfusuna oranlanmasıyla bulunacaktır.**

Buna göre nüfus artış oranı en yüksek olan il hangisidir?

İllere Göre Nüfus Hareketleri (bin kişi)

İl	Yıl Başı Nüfusu	Doğum	Ölüm	Net Göç
A	120	2,4	0,9	-0,3
B	80	1,8	0,6	+0,4
C	150	3,0	1,1	+0,2
D	60	1,4	0,5	+0,6

Doğru: C**Zorluk:** Zor**Süre:** 90 sn**Konu:** Nüfus ve göç**Çözüm:** A %1, B %2, C %1,4, D %2,5 oranındadır; en yüksek D ilidir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Nüfus verilerini oransal karşılaştırır.**34. Eğimli tarım arazilerinde tarlanın eğim yönüne dik sürülmesi ve teraslama yapılması öncelikle hangi sorunu azaltır?****Doğru:** D**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** Erozyon**Çözüm:** Bu uygulamalar yüzey akışını yavaşlatıp toprağın taşınmasını azaltır.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Erozyonu azaltma yollarını tanır.

- 35.** I. Kaymakam, ilçede merkezî yönetimi temsil eder.
 II. Belediye başkanı yerel seçimle göreve gelir.
 III. Vali il halkı tarafından doğrudan seçilir.
 IV. Muhtar İçişleri Bakanlığı tarafından atanır.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

Doğru: C	Zorluk: Zor	Süre: 80 sn	Konu: Yerel ve merkezî yönetim
-----------------	--------------------	--------------------	---------------------------------------

Çözüm: Kaymakam merkezî yönetimin temsilcisidir; belediye başkanı seçilir. Vali atanır, muhtar seçilir.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Merkezî ve yerel yönetimi ayırt eder.

FEN BİLGİSİ

36-50. SORULAR

- 36.** Belirgin halka sistemiyle tanınan ve Güneş Sisteminin gaz devlerinden biri olan gezegen hangisidir?

Doğru: E	Zorluk: Kolay	Süre: 45 sn	Konu: Güneş Sistemi
-----------------	----------------------	--------------------	----------------------------

Çözüm: Satürn geniş ve belirgin halkalarıyla tanınır.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Gezegenlerin özelliklerini tanıır.

- 37.** Aşağıdakilerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki bir cisme örnektir?

Doğru: B	Zorluk: Kolay	Süre: 45 sn	Konu: Dengelenmiş kuvvetler
-----------------	----------------------	--------------------	------------------------------------

Çözüm: Kitaba etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfırdır.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Dengelenmiş kuvvetleri ayırt eder.

- 38.** Aynı ağırlıktaki iki cismin yalnız temas yüzeyleri farklıysa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Doğru: C	Zorluk: Kolay	Süre: 45 sn	Konu: Katı basıncı
-----------------	----------------------	--------------------	---------------------------

Çözüm: Aynı kuvvette basınç temas alanıyla ters orantılıdır.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Katı basıncını etkileyen değişkenleri açıklar.

- 39.** Düzlem aynada oluşan görüntüyle ilgili hangisi doğrudur?

Doğru: B	Zorluk: Kolay	Süre: 45 sn	Konu: Düzlem ayna
-----------------	----------------------	--------------------	--------------------------

Çözüm: Düzlem aynada görüntü sanal, düz, aynı boyda ve eşit uzaklıktadır.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Düzlem aynada görüntü özelliklerini bilir.

40. Elektrikli vantilatörde gerçekleşen temel enerji dönüşümü hangisidir?

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Enerji dönüşümleri

Çözüm: Motor elektrik enerjisini pervanenin hareket enerjisine dönüştürür.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Enerji dönüşümlerini belirler.**41. Eşit miktardaki K, L ve M sıvılarının sıcaklıkları tabloda verilmiştir. K ile M karıştırıldığında ısının akış yönü ve sıcaklık değişimleri nasıl olur?**

Sıvıların Başlangıç Sıcaklıkları

Sıvı	Sıcaklık (°C)
K	20
L	20
M	70

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Isı alışverişi

Çözüm: Isı sıcaklığı yüksek M'den sıcaklığı düşük K'ye akar.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Isının akış yönünü belirler.**42. Katı hâldeki saf bir madde düzenli olarak ısıtılmış ve sıcaklık değerleri tabloda verilmiştir.**

Buna göre hangi yorum doğrudur?

Isıtılan Saf Maddenin Sıcaklık-Zaman Verileri

Zaman (dk)	0	5	10	20	25	30	35
Sıcaklık (°C)	-20	0	0	40	80	80	100

Doğru: C

Zorluk: Zor

Süre: 95 sn

Konu: Hâl değişimi

Çözüm: 0 °C ve 80 °C'de sıcaklığın sabit kaldığı aralıklar erime ve kaynamadır.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Hâl değişimi verilerini yorumlar.**43. Su dolu kapta X cismi yüzmekte, Y askıda kalmakta, Z ise dibe batmaktadır.**

Yoğunluk ilişkisi hangisidir?

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Yoğunluk ve yüzmeye

Çözüm: Yüzenin yoğunluğu küçük, askıdaki eşit, batanın büyüktür.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Yoğunluk ilişkisi kurar.

44. Bir öğrenci gözlediği değişimleri “yeni madde oluşanlar” ve “yalnız fiziksel görünümü değişenler” olarak ayıracaktır.

Hangisini ilk gruba yazmalıdır?

Doğru: D	Zorluk: Orta	Süre: 55 sn	Konu: Fiziksel ve kimyasal değişim
-----------------	---------------------	--------------------	---

Çözüm: Sütün ekşimesinde yeni maddeler oluşur.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Fiziksel ve kimyasal değişimi ayırt eder.

45. Demir tozu, kum ve tuzdan oluşan karışımı bileşenlerine ayırmak için hangi işlem sırası uygulanmalıdır?

Doğru: E	Zorluk: Zor	Süre: 95 sn	Konu: Karışımları ayırma
-----------------	--------------------	--------------------	---------------------------------

Çözüm: Önce demir mıknatısla, sonra kum süzme ile, tuz buharlaştırma ile ayrılır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Ayırma yöntemlerini sıraya koyar.

46. Laboratuvarında K çözeltisinin pH değeri 3 olarak ölçülmüştür.

K çözeltisine mavi turnusol kâğıdı batırıldığında ne olur?

Doğru: D	Zorluk: Orta	Süre: 60 sn	Konu: Asit ve bazlar
-----------------	---------------------	--------------------	-----------------------------

Çözüm: pH 7'den küçük çözeltiler asittir ve mavi turnusolü kırmızıya çevirir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Asit-baz özelliğini belirler.

47. Hücrede besinlerden enerji elde edilmesinde görevli organel hangisidir?

Doğru: A	Zorluk: Orta	Süre: 55 sn	Konu: Hücre ve organeller
-----------------	---------------------	--------------------	----------------------------------

Çözüm: Mitokondri hücresel solunumda görev alır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Organelleri görevleriyle eşleştirir.

48. Kan şekeri yükseldiğinde insülin, düştüğünde glukagon salgılayan karma bez hangisidir?

Doğru: E	Zorluk: Orta	Süre: 55 sn	Konu: İç salgı bezleri
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------------------

Çözüm: Pankreas bu iki hormonu salgılar.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: İç salgı bezlerini tanıır.

49. Mor renk baskın P, beyaz renk çekinik p alelidir. Heterozigot mor bezelye (Pp), beyaz bezelyeyle (pp) iki ayrı kez çaprazlanıyor.

Her çaprazlamadan birer yavru elde edildiği kabul edilirse, iki yavrunun da beyaz olma olasılığı kaçtır?

Doğru: C	Zorluk: Zor	Süre: 90 sn	Konu: Kalıtım
-----------------	--------------------	--------------------	----------------------

Çözüm: Her birinde beyaz olasılığı 1/2 olduğundan birlikte 1/4'tür.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Kalıtımda olasılık hesaplar.

50. Ot -> Çekirge -> Kurbağa -> Yılan -> Şahin zincirine doğada kolay parçalanmayan bir tarım ilacı karışmıştır.

Maddenin en yüksek yoğunlukta bulunması beklenen canlı hangisidir?

Doğru: A

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Ekosistem ve biyolojik birikim

Çözüm: Kirlenici besin zincirinin üst basamaklarında daha çok birikir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Biyolojik birikimi yorumlar.

HAYAT BİLGİSİ

51-65. SORULAR

51. Bir öğrenci, arkadaşının geç kalmasının kendisinde oluşturduğu duyguyu karşı tarafı suçlamadan anlatmak istiyor.

Hangi ifadeyi kullanması uygundur?

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Etkili iletişim

Çözüm: Kişi kendi duygusunu belirttiği için ben dilidir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Ben dilini kullanır.

52. Parkta yere uzanmış kişi seslenmeye ve omzuna hafifçe dokunulmasına yanıt vermiyor. Göğüs hareketleri düzenli, solunumu normaldir.

İlk yardımcı ne yapmalıdır?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Temel ilk yardım

Çözüm: Bilinci kapalı fakat solunumu olan kişide 112 aranır, yan pozisyon verilir ve solunum izlenir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Temel ilk yardım davranışını seçer.

53. Elektrik kaynaklı bir yangında hangi davranış doğrudur?

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Yangın güvenliği

Çözüm: Elektrik yangınında su kullanılmaz; güvenliyse enerji kesilir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Yangın türüne uygun davranışı belirler.

54. Aile afet planında hangisinin önceden belirlenmesi en uygundur?

Doğru: C

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Afet hazırlığı

Çözüm: Buluşma yeri ve iletişim kişisi afet planının temelidir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Afet planının unsurlarını tanır.

55. Bilinçli tüketicinin dayanıklı bir ürün satın alırken hangi davranışı göstermesi beklenir?**Doğru:** D**Zorluk:** Kolay**Süre:** 45 sn**Konu:** Bilinçli tüketicilik**Çözüm:** Fatura ve garanti belgesi hak aramada gereklidir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Bilinçli tüketici davranışı gösterir.**56. Aşağıdakilerden hangisi evde enerji tasarrufuna katkı sağlar?****Doğru:** D**Zorluk:** Kolay**Süre:** 45 sn**Konu:** Kaynakların verimli kullanımı**Çözüm:** Bekleme modundaki cihazlar da enerji tüketebilir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Kaynakları verimli kullanır.**57. Bir öğrenci öğle yemeğinde protein, tahıl, sebze ve süt ürünlerinden dengeli biçimde yararlanmak istiyor.**

Hangi menü bu amaca uygundur?

Doğru: A**Zorluk:** Kolay**Süre:** 45 sn**Konu:** Sağlıklı beslenme**Çözüm:** Doğru menü temel besin gruplarını birlikte içerir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Dengeli beslenmeyi tanır.**58. Bir arkadaşınız sınav sonucundan dolayı kaygılı olduğunu söylediğinde hangi tepki empatik iletişime uygundur?****Doğru:** B**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Empati**Çözüm:** Empati, duyguyu anlamaya çalışıp yargılamadan destek sunmaktır.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Empatik iletişim kurar.**59. Mahalleyi tanıtan bir afiş hazırlamak üzere beş kişilik ekip kurulmuştur.**

Ekip liderinin iş birliğini güçlendirecek davranışı hangisidir?

Doğru: C**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Grup çalışması**Çözüm:** Etkili lider görevleri adil dağıtır ve katılımı destekler.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Grup liderliği ilkelerini uygular.

60. Krokide kuzey yukarıdır. Bir kişi Marketten bir kare kuzeye, iki kare doğuya ve bir kare daha kuzeye ilerliyor.

Son olarak nereye ulaşır?

Mahalle Krokisi (Kuzey yukarıdır)

Batı	Orta	Doğu
Park	Eczane	Kütüphane
Okul	Meydan	Sağlık Ocağı
Market	İtfaiye	Spor Salonu

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 80 sn

Konu: Kroki ve yön

Çözüm: Market → Okul → Meydan → Sağlık Ocağı → Kütüphane yolunu izler.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Kroki üzerinde yön bulur.

61. Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışı ve çocuklara armağan edilen bayram hangi tarihte kutlanır?

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Millî bayramlar

Çözüm: 23 Nisan 1920 TBMM'nin açılış tarihidir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Millî bayramları tanır.

62. Mustafa Kemal'in önemli kararlar öncesinde raporları incelemesi, uzmanları dinlemesi ve seçenekleri karşılaştırması hangi özelliğini gösterir?

Doğru: A

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Atatürk'ün kişilik özellikleri

Çözüm: Bilgi ve kanıta dayalı karar verme akılcı ve bilimsel yaklaşımın göstergesidir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Atatürk'ün kişilik özelliklerini yorumlar.

63. İlçede devleti temsil eden ve merkezî yönetim adına görev yapan yönetici hangisidir?

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Yerel yönetim

Çözüm: Kaymakam ilçede merkezî yönetimin temsilcisidir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Yönetim birimlerini tanır.

64. Banka adına gönderildiği öne sürülen mesajda "Hesabınız kapanacak, hemen bu bağlantıya tıklayıp şifrenizi girin." denilmektedir.

En güvenli davranış hangisidir?

Doğru: E	Zorluk: Orta	Süre: 60 sn	Konu: Dijital güvenlik
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------------------

Çözüm: Bu mesaj ortalama belirtisidir; resmî kanal üzerinden doğrulama yapılmalıdır.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Dijital güvenlik kurallarını uygular.

65. Mahallede geri dönüştürülebilir atıklar evsel çöple karışmaktadır. Hangi çözüm sorunu kalıcı biçimde azaltmaya daha uygundur?

Doğru: E	Zorluk: Orta	Süre: 65 sn	Konu: Çevre sorumluluğu
-----------------	---------------------	--------------------	--------------------------------

Çözüm: Altyapı, düzenli toplama ve bilgilendirmeyi birlikte içeren çözüm sürdürülebilir.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Çevre sorunlarına çözüm önerir.

MATEMATİK

66-80. SORULAR

66. $48 \div 6 + 3 \times 5 - 4$ işleminin sonucu kaçtır?

Doğru: E	Zorluk: Kolay	Süre: 45 sn	Konu: İşlem önceliği
-----------------	----------------------	--------------------	-----------------------------

Çözüm: Önce bölme ve çarpma: $8+15-4=19$.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: İşlem önceliğini uygular.

67. $(5/6 - 1/4) \div (7/12)$ işleminin sonucu kaçtır?

Doğru: C	Zorluk: Kolay	Süre: 50 sn	Konu: Kesirlerle işlemler
-----------------	----------------------	--------------------	----------------------------------

Çözüm: $5/6 - 1/4 = 7/12$ ve $7/12 \div 7/12 = 1$.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Kesirlerle işlem yapar.

68. $3,75 + 0,48 - 1,23$ işleminin sonucu kaçtır?

Doğru: A	Zorluk: Kolay	Süre: 45 sn	Konu: Ondalık gösterim
-----------------	----------------------	--------------------	-------------------------------

Çözüm: $4,23 - 1,23 = 3$.
Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.
Kazanım: Ondalık sayılarla işlem yapar.

69. Dört basamaklı 5a7b sayısı 45 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre a rakamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

Doğru: E

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Bölünebilme

Çözüm: 45 için sayı 5'e ve 9'a bölünmelidir. $b=0$ iken $a=6$, $b=5$ iken $a=1$ olur.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Bölünebilme kurallarını uygular.

70. $4(x - 3) + 5 = 3x + 14$ olduğuna göre x kaçtır?

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Birinci dereceden denklem

Çözüm: $4x-7=3x+14$ olduğundan $x=21$.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Denklem çözer.

71. Bir depoda her biri 6 kg olan x adet kutu bulunmaktadır. Kutuların toplam kütlesi 57 kg'ı aşmadığına göre x 'in alabileceği en büyük pozitif tam sayı değeri kaçtır?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Eşitsizlik

Çözüm: $6x \leq 57$ olduğundan $x \leq 9,5$ 'tir; x pozitif tam sayı olduğu için en büyük değer 9'dur.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Eşitsizlik çözer.

72. Bir babanın yaşı 42, kızının yaşı 12'dir.

Kaç yıl sonra babanın yaşı kızının yaşının 2 katı olur?

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Yaş problemi

Çözüm: $42+t=2(12+t)$ denkleminde $t=18$.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Yaş problemi çözer.

73. Ölçeği 1/250 000 olan haritada iki yer arası 7,2 cm ölçülmüştür.

Gerçek uzaklık kaç kilometredir?

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Ölçek

Çözüm: $1 \text{ cm}=2,5 \text{ km}$; $7,2 \times 2,5=18 \text{ km}$.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Ölçek kullanır.

74. 480 TL'lik ürünün fiyatı önce %25 artırılıyor, sonra yeni fiyat üzerinden %20 indirim yapılıyor.

Son fiyat kaç TL olur?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Yüzde ve indirim

Çözüm: $480 \times 1,25 = 600$; $600 \times 0,80 = 480$.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Ardışık yüzde değişimini hesaplar.

75. Şeker oranı %30 olan 40 gramlık karışım ile şeker oranı %50 olan 60 gramlık karışım birleştiriliyor.

Yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

Doğru: A

Zorluk: Orta

Süre: 70 sn

Konu: Karışım problemi

Çözüm: Şeker miktarı $12 + 30 = 42$ gram, toplam 100 gramdır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Karışım yüzdesi hesaplar.

76. Aralarında 430 km bulunan A ve B şehirlerinden bir araç A'dan 70 km/sa hızla hareket ediyor. İkinci araç bir saat sonra B'den A'ya 90 km/sa hızla yola çıkıyor.

İlk araç hareket ettikten kaç saat kaç dakika sonra karşılaşırlar?

Doğru: D

Zorluk: Zor

Süre: 95 sn

Konu: Hareket problemi

Çözüm: $70t + 90(t-1) = 430$, $t = 3,25$ saat.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Hareket problemi çözer.

77. İki sistemden biri 18 dakikada, diğeri 24 dakikada bir sinyal veriyor. Saat 08.00'de birlikte sinyal verdiklerine göre yeniden birlikte sinyal verecekleri ilk saat kaçtır?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: EKOK ve zaman

Çözüm: $EKOK(18,24) = 72$; 08.00'den 72 dakika sonrası 09.12.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Periyodik olaylarda EKOK kullanır.

78. Bir torbada 6 kırmızı, 4 mavi ve 2 yeşil bilye vardır. Geri koymadan art arda iki bilye çekiliyor.

İki bilyenin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Olasılık

Çözüm: $6/12 \times 5/11 = 5/22$.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Geri koymadan olasılık hesaplar.

79. Bir dikdörtgenin çevresi 54 cm'dir. Uzun kenarı kısa kenarının 2 katından 3 cm fazladır.

Alanı kaç santimetrekaredir?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 70 sn

Konu: Dikdörtgende alan ve çevre

Çözüm: Kısa kenar 8, uzun kenar 19; alan 152.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Alan-çevre ilişkisini kullanır.

80. Üç birimde incelenen dosya sayısı ve dosya başına ortalama süre tabloda verilmiştir.

Bütün dosyalar birlikte değerlendirildiğinde ortalama inceleme süresi kaç dakikadır?

Birimlere Göre Dosya İnceleme Verileri

Birim	Dosya Sayısı	Dosya Başına Ortalama Süre (dk)
A	30	8
B	50	5
C	20	7

Doğru: C

Zorluk: Zor

Süre: 90 sn

Konu: Veri analizi

Çözüm: Toplam süre $30 \times 8 + 50 \times 5 + 20 \times 7 = 630$; $630/100 = 6,3$.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Ağırlıklı ortalama hesaplar.

GENEL KÜLTÜR

81-100. SORULAR

81. “Kuyucaklı Yusuf” romanının yazarı kimdir?

Doğru: A

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Türk edebiyatı

Çözüm: Kuyucaklı Yusuf, Sabahattin Ali'nin romanıdır.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Türk edebiyatında eser-yazar eşleştirir.

82. “Suç ve Ceza” romanının yazarı kimdir?

Doğru: D

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Dünya edebiyatı

Çözüm: Eser Dostoyevski'nindir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Dünya edebiyatında eser-yazar eşleştirir.

83. Edirne'deki Selimiye Camii'nin mimarı kimdir?**Doğru:** C**Zorluk:** Kolay**Süre:** 45 sn**Konu:** Türk mimarisi**Çözüm:** Selimiye Camii Mimar Sinan'ın ustalık eseridir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Önemli mimarları tanır.**84. Türkiye'nin doğusunda yer alan ve üzerinde Akdamar Adası bulunan kapalı havza gölü hangisidir?****Doğru:** A**Zorluk:** Kolay**Süre:** 45 sn**Konu:** Türkiye coğrafyası**Çözüm:** Akdamar Adası Van Gölü'ndedir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Türkiye coğrafyasını bilir.**85. Dünya Sağlık Örgütü'nün uluslararası kısaltması hangisidir?****Doğru:** C**Zorluk:** Kolay**Süre:** 45 sn**Konu:** Uluslararası kuruluşlar**Çözüm:** World Health Organization kısaltması WHO'dur.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Uluslararası kuruluşları tanır.**86. “Arf değişmezi” ve “Arf halkaları” çalışmalarıyla tanınan Türk bilim insanı kimdir?****Doğru:** E**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** Türk bilim insanları**Çözüm:** Cahit Arf matematikçidir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Türk bilim insanlarını tanır.**87. Hattuşaş hangi Anadolu uygarlığına başkentlik yapmıştır?****Doğru:** B**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Anadolu uygarlıkları**Çözüm:** Hattuşaş Hitit başkentidir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Antik kentleri uygarlıklarla eşleştirir.**88. Dev heykelleri ve tümölüsüyü tanınan Nemrut Dağı hangi ilimizin sınırları içindedir?****Doğru:** D**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Kültürel miras**Çözüm:** Nemrut Dağı Adıyaman'ın Kâhta ilçesi yakınındadır.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Kültürel miras alanlarını tanır.

89. “Sorgulanmamış hayat yaşanmaya değmez.” sözüyle özdeşleşen filozof kimdir?**Doğru:** E**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Felsefe tarihi**Çözüm:** Söz Sokrates'e atfedilir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Filozofları tanır.**90. Avrupa'nın önemli akarsularından Tuna Nehri hangi denize dökülür?****Doğru:** A**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Dünya coğrafyası**Çözüm:** Tuna Karadeniz'e dökülür.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Dünya coğrafyasını bilir.**91. Buhurizade Mustafa İtrî hangi sanat alanıyla tanınır?****Doğru:** D**Zorluk:** Orta**Süre:** 60 sn**Konu:** Türk müziği**Çözüm:** İtrî klasik Türk musikisi bestecisidir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Türk kültür tarihini tanır.**92. Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi hangi uluslararası kuruluşun sistemi içinde faaliyet gösterir?****Doğru:** D**Zorluk:** Zor**Süre:** 80 sn**Konu:** Avrupa kurumları**Çözüm:** Mahkeme Avrupa Konseyi sistemi içindedir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Uluslararası kuruluşları ayırt eder.**93. Çiçek hastalığına karşı ilk etkili aşıyı geliştiren bilim insanı kimdir?****Doğru:** C**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Bilim tarihi**Çözüm:** Edward Jenner çiçek aşısını geliştirmiştir.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Bilim tarihini tanır.**94. İspanya İç Savaşı sırasında bombalanan bir kentin acısını konu alan “Guernica” tablosu kime aittir?****Doğru:** B**Zorluk:** Orta**Süre:** 55 sn**Konu:** Sanat tarihi**Çözüm:** Guernica Picasso'nundur.**Çeldirici analizi:** Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.**Kazanım:** Sanat eserlerini sanatçılarla eşleştirir.

95. I. Magna Carta'nın ilanı
II. İstanbul'un Fethi
III. Fransız İhtilali
IV. I. Dünya Savaşı'nın başlaması

Bu gelişmelerin eskiden yeniye sıralanışı hangisidir?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Dünya tarihi kronolojisi

Çözüm: Tarihler sırasıyla 1215, 1453, 1789 ve 1914'tür.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Tarihî gelişmeleri sıralar.

96. Türk dilini araştırmak ve geliştirmek amacıyla 1932 yılında kurulan kurum hangisidir?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Dil ve kültür kurumları

Çözüm: Türk Dil Kurumu 1932'de kurulmuştur.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Kültür kurumlarını tanır.

97. Aşağıdaki fiziksel büyüklük-birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Doğru: E

Zorluk: Zor

Süre: 80 sn

Konu: Bilimsel birimler

Çözüm: Elektrik akımının birimi amper, coulomb ise elektrik yükünün birimidir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: SI birimlerini eşleştirir.

98. 1648'de Münster ve Osnabrück kentlerinde imzalanan antlaşmalar Otuz Yıl Savaşları'nı sona erdirmiştir.

Bu antlaşmalar bütünü hangi adla bilinir?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 75 sn

Konu: Avrupa tarihi

Çözüm: 1648 antlaşmaları Vestfalya Barışı olarak bilinir.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Avrupa tarihindeki antlaşmaları tanır.

99. Dünya üzerindeki 0 derece başlangıç meridyeni hangi yerden geçer?

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 50 sn

Konu: Dünya coğrafyası

Çözüm: Başlangıç meridyeni Greenwich'ten geçer.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru köündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Koordinat sistemini bilir.

100. Bir öğrenci siyaset felsefesi eserlerini yazarlarıyla eşleştiren kartlar hazırlamıştır.

Hangi kartın düzeltilmesi gerekir?

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Felsefe ve siyaset düşüncesi

Çözüm: Leviathan'ın yazarı Thomas Hobbes'tur.

Çeldirici analizi: Yanlış seçenekler, soru kökündeki anlam, koşul veya hesaplamanın yalnız bir bölümünü karşılamakta; doğru seçenekteki bütün ölçütleri birlikte sağlamamaktadır.

Kazanım: Felsefe eserlerini yazarlarıyla eşleştirir.