

BEKÇİLİK

DENEME-12

AYRINTILI ÇÖZÜMLER

TOPLAM SORU	SINAV SÜRESİ	KİTAPÇIK TÜRÜ
100	120 DAKİKA	A

Adayın Adı ve Soyadı	
Aday Numarası / T.C. Kimlik No	

SINAV VE SORU DAĞILIMI

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
TOPLAM	100	1-100

SINAV UYGULAMA ESASLARI

- Her sorunun beş seçeneğinden yalnız biri doğrudur.
- Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili soru numarasına işaretleyiniz.
- Değerlendirmede Net = Doğru - Yanlış / 4 kuralı kullanılır.
- Sınav süresi 120 dakikadır. Son dakikaları cevap kontrolüne ayırmanız önerilir.
- Bu çalışma eğitim ve deneme amaçlıdır; resmî sınav evrakı değildir.

BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

TÜRKÇE | SORULAR 1-20

1. Soru | Türkçe - Deyim | Doğru Cevap: B

Çözüm: “Kılı kırk yarmak”, bir işi son derece titiz ve ayrıntılı biçimde incelemek demektir.

Çeldirici Analizi: A seçeneği hız, C yetki devri, D dikkatsizlik, E ise kararsızlık bildirir; bunların hiçbirisi deyimden titizlik anlamını karşılamaz.
Kazanım: Deyimin bağlam içindeki anlamını belirler. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

2. Soru | Türkçe - Sözcükte çok anlamlılık | Doğru Cevap: E

Çözüm: Sorudaki “dosyayı kapatmak”, bir işi sonuçlandırmak anlamındadır. “Konuyu kapatmak” da tartışmayı sona erdirmeyi ifade eder.

Çeldirici Analizi: A fiziksel olarak örtme, B borcu ödeme, C cihazı devre dışı bırakma, D ise görünmesini engelleme anlamındadır.
Kazanım: Çok anlamlı bir sözcüğün cümlede kazandığı anlamı ayırt eder. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

3. Soru | Türkçe - Anlamca yakın cümleler | Doğru Cevap: C

Çözüm: Cümle, okuma eyleminin kitabın bitmesiyle sona ermediğini; düşünme ve değerlendirme sürecinin sürdüğünü vurgular.

Çeldirici Analizi: A süreye, B okuma hızına, D tek tip etkiye, E ise sorgulamadan kabule odaklanır.

Kazanım: Anlamca yakın cümleleri belirler. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

4. Soru | Türkçe - Neden-sonuç | Doğru Cevap: A

Çözüm: Sis, görüş mesafesini düşürmüştü; bunun sonucu olarak seferler ertelenmiştir.

Çeldirici Analizi: B ve E amaç, C zaman, D ise süre bildirir.
Kazanım: Cümleler arasındaki neden-sonuç ilişkisini belirler. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

5. Soru | Türkçe - Örtülü anlam | Doğru Cevap: D

Çözüm: “Bu yıl da” sözü, aynı durumun daha önce de gerçekleştiğini bildirir.

Çeldirici Analizi: A ve B “en çok” ifadesini “yalnızca” şeklinde yanlış yorumlar; C ve E için cümlede veri yoktur.
Kazanım: Örtülü anlamı belirler. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

6. Soru | Türkçe - Paragrafta ana düşünce | Doğru Cevap: B

Çözüm: Parçada erişim ile öğrenme ayrılmış; öğrenmenin sorgulama ve ilişkilendirme gerektirdiği vurgulanmıştır.

Çeldirici Analizi: A, C, D ve E parçadaki düşünceyi aşırı geneller veya tersine çevirir.
Kazanım: Paragrafın ana düşüncesini belirler. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 80 sn

7. Soru | Türkçe - Paragrafta çıkarım | Doğru Cevap: A

Çözüm: Ölçüm ve gözlem, gölgenin sıcaklığı düşürdüğünü ve yayaların kalma süresini etkilediğini göstermektedir.

Çeldirici Analizi: B, C ve D kesinlik içeren aşırı yargılardır; E ise parçanın açıkça karşı çıktığı düşüncedir.
Kazanım: Parçadaki verilerden çıkarım yapar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 80 sn

8. Soru | Türkçe - Paragraf tamamlama | Doğru Cevap: E

Çözüm: Parça, haritanın seçici olduğunu ve ölçeğin ayrıntı düzeyini değiştirdiğini anlattığı için yorumda amaç ve ölçek gözetilmelidir.

Çeldirici Analizi: A, B ve C harita bilgisinin temel ilkelerine aykırıdır; D’de doğruluk ile ölçek yanlış ilişkilendirilmiştir.
Kazanım: Paragrafın anlam akışına uygun cümleyi seçer. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

9. Soru | Türkçe - Paragrafta başlık | Doğru Cevap: C

Çözüm: Parça, okuma sırasında soru sormanın dikkati ve kalıcılığı artırdığını anlatmaktadır.

Çeldirici Analizi: Diğer başlıklar ya parçada ele alınmayan bir konuya yönelir ya da kapsamı daraltır.
Kazanım: Paragrafın içeriğine uygun başlığı belirler. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 55 sn

10. Soru | Türkçe - Düşüncenin akışı | Doğru Cevap: D

Çözüm: Paragrafın konusu uyku ile öğrenme arasındaki ilişkidir; IV. cümle kütüphanen mimarisinden söz ederek konu dışına çıkar.

Çeldirici Analizi: I, II, III ve V aynı düşünceyi neden-sonuç ilişkisi içinde geliştirir.

Kazanım: Paragrafın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi belirler. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

11. Soru | Türkçe - Cümle sıralama | Doğru Cevap: E

Çözüm: Önce noktalamanın işlevi belirtilir, sonra örnek duraklamalar verilir; “bu küçük duraklamalar” ifadesi III. cümleye bağlanır ve IV. cümle sonuç olur.

Çeldirici Analizi: Diğer sıralamalarda “bu” ve “böylece” bağlayıcıları kendilerinden önce gelmesi gereken açıklamalardan kopar.
Kazanım: Karışık cümleleri anlamlı bir paragraf oluşturacak biçimde sıralar. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 90 sn

12. Soru | Türkçe - Paragrafın yanıtladığı soru | Doğru Cevap: B

Çözüm: Parça, sözlü tarihin görünmeyen deneyimleri kaydetme ve toplumsal belleği koruma işlevini açıklamaktadır.

Çeldirici Analizi: A ve E aşırı genellemedir; C ve D ise metnin cevaplamadığı uygulama ayrıntılarıdır.
Kazanım: Paragrafın yanıtladığı soruyu belirler. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

13. Soru | Türkçe - Düşünceyi geliştirme yolları | Doğru Cevap: D

Çözüm: İlk cümlede mikro tarih tanımlanmış, ikinci cümlede somut bir örnek verilmiştir.

Çeldirici Analizi: Parçada alıntı, olay örgüsü, betimleyici ayrıntı veya sayısal veri yoktur.
Kazanım: Düşünceyi geliştirme yollarını belirler. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 85 sn

14. Soru | Türkçe - Nesnel-öznel yargı | Doğru Cevap: C

Çözüm: C seçeneğindeki salon sayısı gözlem veya kayıtlı doğrulanabilir nesnel bir bilgidir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçeneklerde “en etkileyici”, “daha güçlü”, “kusursuz” ve “zarif” gibi kişisel değerlendirmeler vardır.
Kazanım: Nesnel ve öznel yargıları ayırt eder. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

15. Soru | Türkçe - Sözcük türleri | Doğru Cevap: A

Çözüm: A seçeneğinde “güzel” sözcüğü “gün” adını nitelediği için sıfattır.

Çeldirici Analizi: B’de zarf, C’de adlaştırmış sıfat, D’de ek fiille yüklem olan sıfat, E’de ise “güzelle” zarf görevindedir.
Kazanım: Sözcüklerin cümledeki görevini belirler. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

16. Soru | Türkçe - Fiilimsiler | Doğru Cevap: A

Çözüm: “Gülerek” zarf-fiil, “giren” ve “unuttuğu” sıfat-fiil, “almak” isim-fiildir.

Çeldirici Analizi: B’de yalnız sıfat-fiil, C’de zarf-fiil ve sıfat-fiil, D’de isim-fiil, E’de sıfat-fiil vardır.

Kazanım: Fiilimsi türlerini ayırt eder. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

17. Soru | Türkçe - Cümlelerin öğeleri | Doğru Cevap: C

Çözüm: “Mahalle sakinleri” özne, “geçen hafta” zarf tümlecisi, “parkın girişine” dolaylı tümlec, “iki yeni bank” nesne, “yerleştirdi” yüklemidir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler zaman, yönelme ve nesne öğelerinin sırasını karıştırmaktadır.
Kazanım: Cümlelerin öğelerini ve dizilişini belirler. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 80 sn

18. Soru | Türkçe - Fiilde çatı | Doğru Cevap: D

Çözüm: “Onartıldı” fiili “onar-” köküne ettirgen “-t-” ve edilgen “-ıl-” eklerinin gelmesiyle oluşmuştur.

Çeldirici Analizi: A yalnız edilgen, B yalnız ettirgen, C etken, E ise dönüşlüdür.
Kazanım: Fiilde çatı özelliklerini belirler. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 75 sn

19. Soru | Türkçe - Yazım kuralları | Doğru Cevap: B

Çözüm: “Birdenbire” bitişik yazılır; “birden bire” biçimi yanlıştır.

Çeldirici Analizi: Diğer cümlelerde “art arda”, “bugünkü”, “hiçbir” ve “öngörü” doğru yazılmıştır.
Kazanım: Yazım kurallarını uygular. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

20. Soru | Türkçe - Noktalama işaretleri | Doğru Cevap: E

Çözüm: İlk boşluk açıklama yapılacağı için iki nokta, ikinci boşluk listedeki eş görevli öğeleri ayırmak için virgül, son iki boşluk cümle sonu olduğu için noktadır.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler açıklama ve sıralama işaretlerinin görevlerini karıştırmaktadır.

Kazanım: Noktalama işaretlerini işlevine uygun kullanır. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

SOSYAL BİLGİLER | SORULAR 21-35

21. Soru | Sosyal Bilgiler - Tarihsel kaynaklar | Doğru Cevap: C

Çözüm: Araştırılan dönemde resmî kurum tarafından tutulmuş vergi ve gelir defteri, olaya doğrudan tanıklık eden birinci el kaynaktır.

Çeldirici Analizi: A, B, D ve E sonraki dönemlerde üretilmiş yorumlayıcı veya kurmaca kaynaklardır.

Kazanım: Birinci ve ikinci el tarih kaynaklarını ayırt eder. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

22. Soru | Sosyal Bilgiler - İlk Türk devletlerinde yönetim | Doğru Cevap: A

Çözüm: Önemli kararların kurultayda görüşülmesi, yönetimde danışma geleneğinin bulunduğunu gösterir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler verilen bilgiyi aşar; yetkinin bütünüyle kaldırılması, din adamı egemenliği, sürekli vekâlet veya genel seçimden söz edilmemiştir.

Kazanım: İlk Türk devletlerindeki yönetim anlayışını yorumlar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

23. Soru | Sosyal Bilgiler - Türk-İslam kültürü | Doğru Cevap: E

Çözüm: Bu eserler, İslamiyet sonrasında Türk kültür unsurlarının ve Türkçenin yeni düşünce dünyasıyla birleştiğini gösterir.

Çeldirici Analizi: A tarihsel olarak yanlış, B ve D kesinlik içeren aşırı yargılar, C ise eserlerin çok yönlü içeriğine aykırıdır.

Kazanım: Türk-İslam kültürünün oluşum sürecini yorumlar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 65 sn

24. Soru | Sosyal Bilgiler - Türkiye Selçuklularında ticaret | Doğru Cevap: B

Çözüm: Kervansaraylar ve zarar güvencesi, tüccarın güvenli yolculuk yapmasını sağlayarak ticareti teşvik etmiştir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler bu uygulamaların ekonomik amacıyla bağdaşmaz.

Kazanım: Türkiye Selçuklularında ticareti geliştiren uygulamaları açıklar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

25. Soru | Sosyal Bilgiler - Osmanlı lonca teşkilatı | Doğru Cevap: D

Çözüm: Toprak gelirleri karşılığında atlı asker yetiştirmek tımar sistemiyle ilgilidir; lonca teşkilatının işlevi değildir.

Çeldirici Analizi: A, B, C ve E loncaların meslek eğitimi, kalite, piyasa düzeni ve tüketiciyi koruma işlevleridir.

Kazanım: Osmanlı lonca teşkilatının ekonomik ve toplumsal işlevlerini ayırt eder. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 80 sn

26. Soru | Sosyal Bilgiler - Osmanlı demokratikleşme hareketleri | Doğru Cevap: B

Çözüm: Sened-i İttifak 1808, Tanzimat Fermanı 1839, Islahat Fermanı 1856, Kanun-i Esasi 1876 tarihlidir.

Çeldirici Analizi: Diğer sıralamalarda bu gelişmelerin tarihleri birbirine karıştırılmıştır.

Kazanım: Osmanlı demokratikleşme hareketlerini kronolojik olarak sıralar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

27. Soru | Sosyal Bilgiler - Millî Mücadele hazırlık dönemi | Doğru Cevap: C

Çözüm: Mustafa Kemal, Havza Genelgesi ile işgallere karşı mitingler düzenlenmesini ve kamuoyu oluşturulmasını istemiştir.

Çeldirici Analizi: Diğer belgeler Millî Mücadele'nin farklı aşamalarına ve amaçlarına aittir.

Kazanım: Millî Mücadele hazırlık dönemindeki genelgeleri amaçlarıyla eşleştirir. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

28. Soru | Sosyal Bilgiler - Millî Mücadele kongreleri | Doğru Cevap: E

Çözüm: Kongre kararları ve cemiyetlerin birleşmesi, dağınık direnişin ulusal ölçekte örgütlenmesini sağlamıştır.

Çeldirici Analizi: A, B ve C gelişmelerin tersidir; D ise kongrelerin doğrudan sonucu değildir.

Kazanım: Millî Mücadele kongrelerinin ulusal örgütlenmeye katkısını açıklar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 70 sn

29. Soru | Sosyal Bilgiler - Atatürk ilkeleri | Doğru Cevap: A

Çözüm: Halkçılık; kanun önünde eşitliği, ayrıcalıksız bir toplum düzenini ve halk yararının gözetilmesini esas alır.

Çeldirici Analizi: Diğer ilkeler ekonomik müdahale, din-devlet ilişkileri, yeniliklerin sürdürülmesi veya millî birlik boyutlarıyla ilgilidir.

Kazanım: Atatürk ilkelerini toplumsal eşitlik uygulamalarıyla ilişkilendirir. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

30. Soru | Sosyal Bilgiler - Temel haklar ve hukuk | Doğru Cevap: D

Çözüm: Bir kişinin kesin hüküm verilene kadar suçsuz kabul edilmesi masumiyet karinesidir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler farklı temel hak ve hukuk güvencelerini ifade eder.

Kazanım: Hukuk devleti ve temel hak kavramlarını ayırt eder. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 75 sn

31. Soru | Sosyal Bilgiler - Yerel yönetimler | Doğru Cevap: A

Çözüm: Pazar denetimi, park bakımı ve evsel atıkların toplanması yerel ortak ihtiyaçlara yönelik belediye hizmetleridir.

Çeldirici Analizi: B, C, D ve E merkezî devlet organlarının görev alanındadır.

Kazanım: Yerel ve merkezî yönetim görevlerini ayırt eder. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

32. Soru | Sosyal Bilgiler - Türkiye'nin mutlak konumu | Doğru Cevap: C

Çözüm: Mevsimlerin belirginliği ve Güneş ışınlarının dik gelmemesi Türkiye'nin enlemine, yani mutlak konumuna bağlıdır.

Çeldirici Analizi: A ve D yer şekilleri, B denizellik, E göreceli konumla ilgilidir.

Kazanım: Türkiye'nin mutlak konumunun sonuçlarını açıklar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 60 sn

33. Soru | Sosyal Bilgiler - Ekonomik faaliyetler ve coğrafya | Doğru Cevap: B

Çözüm: Rize'de çay tarımı çay işleme tesislerini, Zonguldak'ta taş kömürü demir-çelik ve enerji faaliyetlerini destekler. Bursa otomotiv sanayisinde ulaşım ve pazar bağlantıları daha belirgindir.

Çeldirici Analizi: T'i içeren seçenekler yerel ham madde yerine ulaşım ve pazar etkisini ham madde etkisiyle karıştırır; yalnız III ise Rize'yi dışarıda bırakır.

Kazanım: Coğrafi özelliklerin ekonomik faaliyetlere etkisini yorumlar. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 75 sn

34. Soru | Sosyal Bilgiler - Göç türleri | Doğru Cevap: D

Çözüm: Belirli bir ekonomik faaliyet için geçici süreyle yer değiştirilip geri dönülmesi mevsimlik göçtür.

Çeldirici Analizi: Diğer seçeneklerde göçün nedeni, süresi veya yönü farklıdır.

Kazanım: Göç türlerini örneklerle ayırt eder. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

35. Soru | Sosyal Bilgiler - Harita ölçeği | Doğru Cevap: E

Çözüm: 1 cm haritada gerçekte 500.000 cm, yani 5 km'dir. $6,4 \times 5 = 32$ km bulunur.

Çeldirici Analizi: A, B, C ve D ölçek dönüşümünde santimetre-kilometre dönüşümünü veya çarpma işlemini eksik yapmaya dayanan sonuçlardır.

Kazanım: Harita ölçeğini kullanarak gerçek uzaklığı hesaplar. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 80 sn

FEN BİLGİSİ | SORULAR 36-50

36. Soru | Fen Bilgisi - Dengelenmiş kuvvetler | Doğru Cevap: D

Çözüm: Cisim sabit süratle hareket ettiğine göre bileşke kuvvet sıfırdır. Sürtünme, uygulanan kuvvete eşit büyüklükte ve zıt yönde, yani 18 N batıdır.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler büyüklüğü yarıya indirir, yönü yanlış seçer veya kuvvetleri toplar.

Kazanım: Dengelenmiş kuvvetleri ve sürtünmenin yönünü belirler. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 50 sn

37. Soru | Fen Bilgisi - Enerji dönüşümleri | Doğru Cevap: B

Çözüm: Kolun çevrilmesi hareket enerjisi sağlar; jeneratör bunu elektrik enerjisine, lamba da ışık enerjisine dönüştürür.

Çeldirici Analizi: Diğer seçeneklerde başlangıç veya ara enerji türleri düzenekteki işleyişle uyumsuz.

Kazanım: Günlük araçlardaki enerji dönüşümlerini açıklar. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

38. Soru | Fen Bilgisi - Sesin özellikleri | Doğru Cevap: A

Çözüm: Ses yüksekliği frekansa bağlıdır; L ve M'nin frekansı eşittir. Gürlük genliğe bağlıdır; M'nin genliği L'den büyüktür.

Çeldirici Analizi: B, C, D ve E frekans ile genlik kavramlarını birbirine karıştırmaktadır.

Kazanım: Frekans ve genlik verilerinden sesin yüksekliğini ve gürlüğünü yorumlar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

39. Soru | Fen Bilgisi - Işığın yansıması | Doğru Cevap: E

Çözüm: Yansıma açısı gelme açısına eşittir. Gelen ve yansıyan ışın normalin iki yanında 28'er derece olduğundan aralarındaki açı $28 + 28 = 56^\circ$ 'dir.

Çeldirici Analizi: A yalnız bir açıyı, B ve C yanlış toplamaları, D ise yüzeyle yapılan açıların toplamını temsil eder.

Kazanım: Yansıma kanununu kullanarak iki ışın arasındaki açıyı hesaplar. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 50 sn

40. Soru | Fen Bilgisi - Elektrik devreleri | Doğru Cevap: C

Çözüm: Paralel kollar pil gerilimini ayrı ayrı alır; bu nedenle III. devredeki her ampul I. devredeki tek ampule benzer parlaklıktadır. Seri bağlı ampuller gerilimi paylaşır ve daha sönük yanar.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler seri ve paralel bağlantının gerilim paylaşımı üzerindeki etkisini ters yorumlar.

Kazanım: Seri ve paralel devrelerde ampul parlaklığını karşılaştırır. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 85 sn

41. Soru | Fen Bilgisi - Isı ve öz ısı | Doğru Cevap: B

Çözüm: Eşit kütle ve eşit ısı için sıcaklık artışı öz ısıyla ters orantılıdır. Öz ısı en küçük olan bakırın sıcaklığı en fazla artar.

Çeldirici Analizi: A ve C daha büyük öz ısıya sahiptir; D ve E öz ısı farkını yok sayar.

Kazanım: Öz ısı ile sıcaklık değişimi arasındaki ilişkiyi yorumlar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

42. Soru | Fen Bilgisi - Hâl değişimi | Doğru Cevap: D

Çözüm: Isıtma sırasında sıcaklığın sabit kaldığı ilk bölüm erimeyi, ikinci bölüm kaynamayı gösterir; bu sıcaklıklar sırasıyla 0°C ve 80°C 'dir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler sabit sıcaklık bölümlerini yanlış yorumlar.

Kazanım: Isıtma eğrisinden erime ve kaynama sıcaklıklarını belirler. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 75 sn

43. Soru | Fen Bilgisi - Karışımları ayırma | Doğru Cevap: A

Çözüm: Birbiri içinde çözünmeyen yağ ve su ayırma hunisiyle ayrılır. Kalan tuzlu su damıtıldığında su yoğunlaştırılarak, tuz ise kapta kalıntı olarak geri kazanılır.

Çeldirici Analizi: Diğer yöntemler bu sıvı karışımının çözünürlük ve yoğunluk özelliklerine uygun değildir.

Kazanım: Karışım bileşenlerinin özelliklerine uygun ayırma yöntemlerini seçer. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 75 sn

44. Soru | Fen Bilgisi - Asit, baz ve pH | Doğru Cevap: C

Çözüm: pH 2 asit, pH 7 nötr, pH 10 bazdır. Asit limon için I; baz sabunlu su için III doğrudur. Saf su turnusol rengini değiştirmez.

Çeldirici Analizi: II'yi içeren seçenekler nötr suyun turnusole etkisini yanlış kabul eder.

Kazanım: pH değerlerinden maddelerin asitlik-bazlık özelliğini yorumlar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 65 sn

45. Soru | Fen Bilgisi - Kütlenin korunumu | Doğru Cevap: E

Çözüm: Kapalı sistemde toplam kütle korunur. $12 + B = 30$ olduğundan $B = 18$ g'dır.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler kütleleri toplama veya çıkarma işleminde hata yapılmasına dayanır.

Kazanım: Kimyasal tepkimelerde kütlenin korunumu ilkesini uygular. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

46. Soru | Fen Bilgisi - Hücre ve organeller | Doğru Cevap: A

Çözüm: Protein sentezi ribozomlarda gerçekleştiği için yoğun protein üreten hücrelerde ribozom sayısının fazla olması beklenir.

Çeldirici Analizi: B depolama, C ve D bitki hücresine özgü yapılar, E ise hücre bölünmesiyle ilgilidir.

Kazanım: Organelleri görevleriyle ilişkilendirir. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 60 sn

47. Soru | Fen Bilgisi - Hücre bölünmeleri | Doğru Cevap: C

Çözüm: Mitozda kromozom sayısı korunur ve ana hücreyle kalıtsal olarak aynı iki hücre oluşur.

Çeldirici Analizi: A, B, D ve E mayoz bölünmeye ait özelliklerdir.

Kazanım: Mitoz ve mayoz bölünmenin özelliklerini ayırt eder. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 55 sn

48. Soru | Fen Bilgisi - Kan hücreleri | Doğru Cevap: E

Çözüm: Pıhtılaşmada görev alan K kan pulcuğu, oksijen taşıyan L alyuvar, mikroplarla savaşan M akyuvar olmalıdır.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler kan hücrelerinin temel görevlerini birbirine karıştırır.

Kazanım: Kan hücrelerini görevleriyle eşleştirir. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

49. Soru | Fen Bilgisi - Fotosentez ve solunum | Doğru Cevap: B

Çözüm: Bitki ışıktaki fotosentezle karbondioksit kullanıp oksijen üretir; salyangoz solunumla oksijen kullanıp karbondioksit verir.

Çeldirici Analizi: A, C, D ve E canlıların temel metabolik süreçlerini yanlış açıklar.

Kazanım: Fotosentez ve solunum arasındaki madde döngüsünü açıklar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

50. Soru | Fen Bilgisi - Biyolojik birikim | Doğru Cevap: D

Çözüm: Parçalanmayan kirleticiler besin zincirinin üst basamaklarına çıkıldıkça yoğunlaşır; en üst tüketici balıkçıl kuştur.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler biyolojik birikimin trofik düzey boyunca artmasını göz ardı eder.

Kazanım: Besin zincirinde biyolojik birikimi yorumlar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 60 sn

HAYAT BİLGİSİ | SORULAR 51-65**51. Soru | Hayat Bilgisi - Acil çağrı | Doğru Cevap: E**

Çözüm: Acil çağrıda doğru konum, olay türü, yaralı sayısı ve iletişim bilgisi verilmeli; çağrı görevlisinin yönlendirmesi izlenmelidir.

Çeldirici Analizi: A, B, C ve D yardımın doğru ve hızlı yönlendirilmesini engeller.

Kazanım: Acil çağrı sırasında verilmesi gereken bilgileri uygular. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

52. Soru | Hayat Bilgisi - Yangın güvenliği | Doğru Cevap: C

Çözüm: Yağ yangınında ısı kaynağı kapatılmalı ve oksijen teması kapak ya da yangın battaniyesiyle kesilmelidir. Su, yanan yağı sıçratır.

Çeldirici Analizi: A, B, D ve E yangının yayılmasına veya yaralanmaya yol açabilir.

Kazanım: Mutfak yangınlarında güvenli ilk müdahaleyi belirler. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 45 sn

53. Soru | Hayat Bilgisi - Temel ilk yardım | Doğru Cevap: A

Çözüm: Solunumu olan bilinçsiz kişi için 112 aranır, hava yolunu koruyan yan pozisyon verilir ve solunum izlenir.

Çeldirici Analizi: B, C ve D aspirasyon veya yaralanma riski taşır; E'de gözetim ve profesyonel yardım eksiktir.

Kazanım: Bilinç kaybında temel ilk yardım adımlarını uygular. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 65 sn

54. Soru | Hayat Bilgisi - İlk yardım - kanama | Doğru Cevap: D

Çözüm: Dış kanamada temiz bezle doğrudan ve kesintisiz baskı uygulanır.

Çeldirici Analizi: A yabancı madde bırakır, B pıhtılaşmayı geciktirir, C uygun değildir, E basıyı keserek kanamayı artırabilir.

Kazanım: Dış kanamada doğru ilk yardım uygulamasını belirler. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

55. Soru | Hayat Bilgisi - Siber dolandırıcılık | Doğru Cevap: B

Çözüm: Şüpheli bağlantılar açılmamalı; hesap yalnız resmî kanaldan kontrol edilmeli ve ortalama mesajı raporlanmalıdır.

Çeldirici Analizi: A, C, D ve E kişisel bilgilerin ele geçirilmesi riskini artırır.

Kazanım: Ortalama girişimlerini tanıır ve güvenli tepki verir. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

56. Soru | Hayat Bilgisi - Siber güvenlik | Doğru Cevap: A

Çözüm: Uzun ve benzersiz parolalar ile iki aşamalı doğrulama hesabın ele geçirilme riskini azaltır.

Çeldirici Analizi: Diğer uygulamalar parolanın kolay tahmin edilmesine veya başkalarının öğrenilmesine yol açar.

Kazanım: Güçlü parola ve hesap güvenliği ilkelerini uygular. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 45 sn

57. Soru | Hayat Bilgisi - Etkili iletişim | Doğru Cevap: E

Çözüm: Ben dili, karşı tarafı suçlamadan kişinin yaşadığı durumu ve duyguyu ifade eder.

Çeldirici Analizi: A, B, C ve D kişiliği yargılayan, suçlayıcı sen dili örnekleridir.

Kazanım: Ben dili ile sen dilini ayırt eder. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 60 sn

58. Soru | Hayat Bilgisi - Çatışma çözme | Doğru Cevap: C

Çözüm: Yapıcı çatışma çözümünde önce etkin dinleme, sonra ortak sorun tanımı ve her iki tarafın kabul edebileceği çözüm aranır.

Çeldirici Analizi: Diğer sıralar suçlama, kaçınma veya baskı içerir.

Kazanım: Çatışma çözme basamaklarını uygular. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 65 sn

59. Soru | Hayat Bilgisi - Grup çalışması | Doğru Cevap: D

Çözüm: Mert, teslim tarihini geçirdiği hâlde ekibe bilgi vermemiş ve görevi tamamlamamıştır. Diğer üyeler görevini tamamlamış veya gecikmeyi önceden bildirip onaylanan yeni tarihe uymuştur.

Çeldirici Analizi: Diğer seçeneklerde sorumluluğun yerine getirildiği ve ekip iletişiminin korunduğu görülmektedir.

Kazanım: Grup çalışmasında sorumluluk ve iletişimi değerlendirir. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

60. Soru | Hayat Bilgisi - Aile bütçesi | Doğru Cevap: B

Çözüm: $18.000 - 13.500 - 2.000 = 2.500$ TL isteğe bağlı harcama payı kalır.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler zorunlu gideri veya tasarruf hedefini eksik düşmeye dayanır.

Kazanım: Gelir, zorunlu gider ve tasarruf hedefinden bütçe payı hesaplar. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 80 sn

61. Soru | Hayat Bilgisi - Besin etiketi okuma | Doğru Cevap: D

Çözüm: Alerjik birey, üründeki bileşenleri ve çapraz bulaşma uyarılarını içindekiler/alerjen bölümünden kontrol etmelidir.

Çeldirici Analizi: Diğer bilgiler ürünün alerjen içeriğini güvenilir biçimde göstermez.

Kazanım: Besin etiketindeki sağlık açısından önemli bilgileri okur. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

62. Soru | Hayat Bilgisi - Yaya güvenliği | Doğru Cevap: E

Çözüm: Park etmiş araçlar görüşü engeller. Yaya, görünür ve işaretli geçidi kullanmalı; iki yönü kontrol edip araçların durduğundan emin olmalıdır.

Çeldirici Analizi: A, B, C ve D görüş kısıtını ortadan kaldırmaz ve kaza riskini artırır.

Kazanım: Görüşün kısıtlı olduğu yerde güvenli yaya davranışını belirler. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

63. Soru | Hayat Bilgisi - Bisiklet güvenliği | Doğru Cevap: B

Çözüm: Kask, çalışan aydınlatmalar, yansıtıcılar ve trafik kurallarına uyma hem görünürlüğü hem korunmayı artırır.

Çeldirici Analizi: Diğer davranışlar görüş ve işitme farkındalığını azaltır veya kuralları ihlal eder.

Kazanım: Bisiklet kullanımında kişisel koruyucu ve görünürlük önlemlerini belirler. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 60 sn

64. Soru | Hayat Bilgisi - Deprem sonrası güvenlik | Doğru Cevap: A

Çözüm: Sarsıntı sonrası güvenliyse tesisatlar kapatılır, asansör kullanılmadan merdivenle çıkılır ve toplanma alanına gidilir.

Çeldirici Analizi: B, C, D ve E ikincil tehlike ve yaralanma riskini artırır.

Kazanım: Deprem sonrasında güvenli tahliye adımlarını uygular. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

65. Soru | Hayat Bilgisi - Yıldırım güvenliği | Doğru Cevap: C

Çözüm: Metal tavanlı kapalı araç, yıldırım akımını dış gövdeden iletebilir. Bu sırada içeride kalmak ve metal ya da elektrikli parçalara dokunmamak daha güvenlidir.

Çeldirici Analizi: A, B, D ve E kişiyi açık alana, yüksek nesneye veya iletken yüzeylere yaklaştırarak riski artırır.

Kazanım: Yıldırım sırasında kapalı araç içinde güvenli davranışı belirler. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 75 sn

MATEMATİK | SORULAR 66-80**66. Soru | Matematik - İşlem önceliği | Doğru Cevap: A**

Çözüm: Önce parantez: $7 - 2 = 5$. Bölme ve çarpma: $48 \div 6 = 8$, $3 \times 5 = 15$. Toplam 23'tür.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler işlem önceliğini veya aritmetik işlemleri yanlış uygulamaya dayanır.

Kazanım: İşlem önceliğini uygular. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 45 sn

67. Soru | Matematik - Bölünebilme | Doğru Cevap: D

Çözüm: $44 = 4 \times 11$ 'dir. Son iki basamak b6 sayısı 4'e bölünmeli ve 11 kuralına göre $3 - a + 4 - 2 + b - 6$ değeri 11'in katı olmalıdır. $a = 8$ ve $b = 9$ bu koşulları sağlar; en büyük toplam 17'dir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler 4'e veya 11'e bölünebilme koşullarından birini eksik uygulamaya dayanır.

Kazanım: 4'e ve 11'e bölünebilme kurallarını birlikte kullanır. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

68. Soru | Matematik - EKOK ve zaman | Doğru Cevap: B

Çözüm: 18 ve 24'ün EKOK'u 72 dakikadır. $22.00 + 72$ dakika = 23.12 olur.

Çeldirici Analizi: Diğer saatler ortak kat olmayan sürelerin eklenmesine dayanır.

Kazanım: Periyodik olaylarda EKOK kullanır. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 65 sn

69. Soru | Matematik - Oran-orantı | Doğru Cevap: E

Çözüm: Oran toplamı 9'dur. Bir pay birimi $720 \div 9 = 80$ TL, en büyük pay $4 \times 80 = 320$ TL'dir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler oran toplamını veya en büyük pay katsayısını yanlış kullanır.

Kazanım: Oranla paylaştırma yapar. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 55 sn

70. Soru | Matematik - Yüzde | Doğru Cevap: C

Çözüm: Suyun %65'i 390 litredir. Başlangıç miktarı $390 \div 0,65 = 600$ litredir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler kullanılan yüzdeyi kalan yüzde sanma veya oranı yanlış kurma sonucudur.

Kazanım: Yüzde bilgisiyile başlangıç miktarını hesaplar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 50 sn

71. Soru | Matematik - Birinci dereceden denklem | Doğru Cevap: C

Çözüm: $4x - 8 + 6 = 2x + 18 \rightarrow 4x - 2 = 2x + 18 \rightarrow 2x = 20 \rightarrow x = 10$.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler dağıtma veya terim aktarma hatalarından doğar.

Kazanım: Birinci dereceden denklemi çözer. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 60 sn

72. Soru | Matematik - Yaş problemi | Doğru Cevap: A

Çözüm: Oğlun yaşı s, babanın yaşı f olsun. $f - 5 = 4(s - 5)$ ve $f + 7 = 2(s + 7)$. Buradan $s = 11$, $f = 29$; fark 18'dir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler yaşların her yıl birlikte artması veya denklem kurma aşamasındaki hatalara dayanır.

Kazanım: Yaş problemlerinde denklem kurar ve çözer. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 75 sn

73. Soru | Matematik - İş problemi | Doğru Cevap: B

Çözüm: Birlikte günlük hız $1/12 + 1/18 = 5/36$ 'dır. 6 günde $30/36 = 5/6$ iş biter; $1/6$ kalır.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler iş hızlarını toplama veya kalan kısmı hesaplama hatalarından oluşur.

Kazanım: Birlikte çalışma problemlerini çözer. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

74. Soru | Matematik - Hareket problemi | Doğru Cevap: D

Çözüm: Toplam yol 300 km'dir. Süreler $180/60 = 3$ saat ve $120/80 = 1,5$ saat; toplam 4,5 saattir. Ortalama hız $300/4,5 = 66 \frac{2}{3}$ km/saattir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler hızların aritmetik ortalamasını almak veya süreyi yanlış hesaplamakla oluşur.

Kazanım: Farklı hızlarla alınan yollarda ortalama hızı hesaplar. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 80 sn

75. Soru | Matematik - Karışım problemi | Doğru Cevap: E

Çözüm: İlk karışım $20 \times 0,30 + 30 \times 0,50 = 21$ litre tuz vardır. Son oran %30 olacağı için toplam hacim $21 \div 0,30 = 70$ litre olmalıdır. Başlangıç hacmi 50 litre olduğundan 20 litre su eklenir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler tuz miktarını veya son toplam hacmi yanlış hesaplamaya dayanır.

Kazanım: Farklı oranlı çözeltilerin karıştırılması ve seyreltilmesi problemlerini çözer. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 80 sn

76. Soru | Matematik - Dikdörtgende alan ve çevre | Doğru Cevap: D

Çözüm: Kısa kenar x ise uzun kenar $2x - 1$ 'dir. $x(2x - 1) = 45$ eşitliğini $x = 5$ sağlar; uzun kenar 9, çevre $2(5 + 9) = 28$ cm'dir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler kenar bağıntısını veya çevre formülünü yanlış uygulamaya dayanır.

Kazanım: Dikdörtgende alan ve çevre ilişkisini kullanır. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

77. Soru | Matematik - Üçgende açılar | Doğru Cevap: E

Çözüm: Dış açı, kendisine komşu olmayan iki iç açının toplamıdır. $57 + x = 132$ olduğundan $x = 75^\circ$ olur.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler 180° ile yanlış ilişki kurmaya veya çıkarma hatasına dayanır.

Kazanım: Üçgende dış açı özelliğini uygular. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 50 sn

78. Soru | Matematik - Olasılık | Doğru Cevap: C

Çözüm: Toplam 36 eş olasılıklı sonuç vardır. Toplamı 8 yapan (2,6), (3,5), (4,4), (5,3) ve (6,2) olmak üzere 5 sonuç bulunduğu için olasılık $5/36$ 'dır.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler uygun sonuçları eksik ya da fazla saymaya dayanır.

Kazanım: İki aşamalı deneyde örnek uzaydan olasılık hesaplar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 65 sn

79. Soru | Matematik - İstatistik | Doğru Cevap: B

Çözüm: Toplam 10 veri vardır. 5. ve 6. değerler 4 olduğundan medyan 4'tür. Ortalama $(2 \times 1 + 3 \times 3 + 4 \times 4 + 5 \times 2)/10 = 37/10 = 3,7$; fark 0,3'tür.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler frekansları hesaba katmama veya medyayı yanlış belirleme hatalarına dayanır.

Kazanım: Frekans tablosundan medyan ve aritmetik ortalama hesaplar. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 80 sn

80. Soru | Matematik - Veri analizi | Doğru Cevap: A

Çözüm: En büyük değer 18, en küçük 6 olduğundan açıklık 12'dir. Toplam 60, veri sayısı 5 olduğundan ortalama 12'dir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler açıklık yerine en büyük değeri alma veya toplamı yanlış bölme hatalarına dayanır.

Kazanım: Tablodan açıklık ve aritmetik ortalama hesaplar. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 70 sn

GENEL KÜLTÜR | SORULAR 81-100**81. Soru | Genel Kültür - Kültürel miras | Doğru Cevap: C**

Çözüm: Xanthos Antik Kenti Antalya'nın Kaş ilçesinde, Letoon kutsal alanı ise Muğla'nın Seydikemer ilçesindedir.

Çeldirici Analizi: Diğer il çiftleri bu ortak UNESCO alanını içermez.

Kazanım: Türkiye'nin kültürel miras alanlarını coğrafi konumlarıyla eşleştirir. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 45 sn

82. Soru | Genel Kültür - Türk edebiyatı | Doğru Cevap: A

Çözüm: "Küçük Ağa", Tarık Buğra'nın romanıdır.

Çeldirici Analizi: Diğer yazarlar Millî Mücadele veya Anadolu temalı eserler vermiş olsa da bu eserin yazarı değildir.

Kazanım: Türk edebiyatındaki eser-yazar eşleştirmelerini bilir. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 45 sn

83. Soru | Genel Kültür - Türk edebiyatı | Doğru Cevap: E

Çözüm: "Bereketli Topraklar Üzerinde", Orhan Kemal'in işçi yaşamını ve sömürüyü ele alan romanıdır.

Çeldirici Analizi: Diğer yazarlar toplumcu gerçekçi çizgide eserler vermiş olsa da bu roman Orhan Kemal'e aittir.

Kazanım: Türk edebiyatındaki eser-yazar eşleştirmelerini bilir. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 50 sn

84. Soru | Genel Kültür - Müzik kültürü | Doğru Cevap: B

Çözüm: Ney, kamıştan yapılan ve Mevlevi müziğinde özel anlam taşıyan nefesli çalgıdır.

Çeldirici Analizi: Diğerleri farklı çalgı ailelerine veya müzik geleneklerine aittir.

Kazanım: Geleneksel Türk müziği çalgılarını tanır. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 45 sn

85. Soru | Genel Kültür - Türk mimarisi | Doğru Cevap: D

Çözüm: Edirne'deki Selimiye Camii, Mimar Sinan'ın ustalık eseri olarak kabul edilir.

Çeldirici Analizi: Diğer seçeneklerde yapılar, onları tasarlayan mimarlarla yanlış eşleştirilmiştir.

Kazanım: Türk mimarlık tarihindeki önemli eser ve mimarları eşleştirir. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 55 sn

86. Soru | Genel Kültür - Dünya edebiyatı | Doğru Cevap: D

Çözüm: "Madame Bovary", Fransız romancı Gustave Flaubert'in eseridir.

Çeldirici Analizi: Diğer yazarlar Fransız edebiyatının önemli temsilcileridir ancak bu romanın yazarı değildir.

Kazanım: Dünya edebiyatındaki temel eser-yazar eşleştirmelerini bilir. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 45 sn

87. Soru | Genel Kültür - Felsefe tarihi | Doğru Cevap: B

Çözüm: Ödev ahlakı ve kategorik imperatif, Immanuel Kant'ın etik anlayışının temel kavramlarıdır.

Çeldirici Analizi: Diğer filozoflar farklı bilgi, toplum veya ahlak kuramlarıyla tanınır.

Kazanım: Felsefe tarihindeki temel düşünür ve kavramları eşleştirir. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 55 sn

88. Soru | Genel Kültür - Bilim tarihi | Doğru Cevap: C

Çözüm: Marie Curie, radyoaktivite çalışmalarıyla 1903'te Fizik, 1911'de Kimya Nobel Ödülü'nü almıştır.

Çeldirici Analizi: Diğer bilim insanları önemli katkılar yapmış ancak bu iki farklı bilim dalında Nobel alan kişi Marie Curie'dir.

Kazanım: Bilim tarihindeki önemli bilim insanlarını çalışmalarıyla eşleştirir. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 60 sn

89. Soru | Genel Kültür - Bilimsel birimler | Doğru Cevap: A

Çözüm: Elektrik akımı amper, direnç ohm, güç watt birimiyle ölçülür.

Çeldirici Analizi: Diğer seçenekler gerilim, enerji, akım, direnç ve güç birimlerini yanlış sırada eşleştirir.

Kazanım: Temel elektriksel büyüklükleri birimleriyle eşleştirir. | **Zorluk:** Zor | **Önerilen süre:** 60 sn

90. Soru | Genel Kültür - Astronomi | Doğru Cevap: E

Çözüm: Uranüs'ün eksen eğikliği yaklaşık 98° olduğu için gezegen yan yatmış gibi döner.

Çeldirici Analizi: Diğer gezegenlerin eksen eğiklikleri Uranüs kadar belirgin değildir.

Kazanım: Gezegenlerin ayırt edici özelliklerini bilir. | **Zorluk:** Kolay | **Önerilen süre:** 45 sn

91. Soru | Genel Kültür - Türkiye coğrafyası | Doğru Cevap: A

Çözüm: Kura Nehri Türkiye'nin kuzeydoğusundan doğar, Gürcistan ve Azerbaycan üzerinden Hazar Denizi'ne ulaşır.

Çeldirici Analizi: Diğer akarsular Türkiye'nin farklı havzalarına yönelir ve Hazar Denizi'ne ulaşmaz.

Kazanım: Türkiye'den doğup sınır aşan akarsuları tanır. | **Zorluk:** Orta | **Önerilen süre:** 50 sn

92. Soru | Genel Kültür - Türkiye coğrafyası | Doğru Cevap: C

Çözüm: Van Gölü, Nemrut volkanının lavlarının doğal set oluşturmasıyla meydana gelmiş volkanik set gölüdür ve suları sodalıdır.

Çeldirici Analizi: Diğer göllerin oluşum türü ve su özelliği verilen açıklamayla uyumsuz.

Kazanım: Türkiye'deki gölleri oluşum ve su özellikleriyle tanır. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

93. Soru | Genel Kültür - Dünya coğrafyası | Doğru Cevap: D

Çözüm: Cebelitarık Boğazı, Akdeniz ile Atlas Okyanusu arasındaki geçittir.

Çeldirici Analizi: Diğer boğazlar farklı deniz ve okyanusları birbirine bağlar.

Kazanım: Dünya üzerindeki önemli boğazları tanır. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

94. Soru | Genel Kültür - Uluslararası kuruluşlar | Doğru Cevap: B

Çözüm: UNESCO'nun merkezi Fransa'nın başkenti Paris'tedir.

Çeldirici Analizi: Diğer şehirler farklı uluslararası kuruluşlara ev sahipliği yapar.

Kazanım: Uluslararası kuruluşların merkezlerini bilir. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

95. Soru | Genel Kültür - Uluslararası kuruluşlar | Doğru Cevap: E

Çözüm: WHO (Dünya Sağlık Örgütü), uluslararası halk sağlığı alanında çalışan BM uzman kuruluşudur.

Çeldirici Analizi: FAO gıda ve tarım, ILO çalışma, UNESCO eğitim-bilim-kültür, UNIDO sanayi kalkınması alanındadır.

Kazanım: Uluslararası kuruluşları görev alanlarıyla eşleştirir. | Zorluk: Kolay | Önerilen süre: 45 sn

96. Soru | Genel Kültür - Ekonomi kavramları | Doğru Cevap: B

Çözüm: İhracat geliri ithalat giderinden fazlaysa ülkenin mal ticareti hesabında dış ticaret fazlası oluşur.

Çeldirici Analizi: Dış ticaret açığı ters durumu; diğer seçenekler kur, fiyatlar genel düzeyi ve borç ertelemesiyle ilgili kavramları ifade eder.

Kazanım: Temel dış ticaret kavramlarını ayırt eder. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

97. Soru | Genel Kültür - Somut olmayan kültürel miras | Doğru Cevap: D

Çözüm: Meddah, tek başına hikâye anlatır; farklı kişileri taklit eder ve baston, mendil gibi sınırlı araçlardan yararlanır.

Çeldirici Analizi: A toplu müzik, B taş işçiliği, C Karagöz, E çömlekçilik geleneğini anlatır.

Kazanım: Somut olmayan kültürel miras unsurlarının ayırt edici özelliklerini tanır. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 50 sn

98. Soru | Genel Kültür - Türk denizcilik tarihi | Doğru Cevap: E

Çözüm: İzmir ve çevresinde kurduğu beylikle Türk denizcilik tarihinin öncülerinden olan kişi Çaka Bey'dir.

Çeldirici Analizi: Diğer isimler daha sonraki dönemlerin denizcileridir.

Kazanım: Türk denizcilik tarihinin öncü kişilerini tanır. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn

99. Soru | Genel Kültür - Türkiye Cumhuriyeti tarihi | Doğru Cevap: C

Çözüm: Amasya Genelgesi 22 Haziran 1919'da yayımlanmış, TBMM 23 Nisan 1920'de açılmış ve Sakarya Meydan Muharebesi 1921'de yapılmıştır. Millî egemenliği kurumsallaştıran gelişme TBMM'nin açılmasıdır.

Çeldirici Analizi: A Amasya'dan önce; B, D ve E ise Sakarya'dan sonra gerçekleşmiştir.

Kazanım: Millî Mücadele olaylarını kronoloji ve anlam bakımından ilişkilendirir. | Zorluk: Zor | Önerilen süre: 65 sn

100. Soru | Genel Kültür - Bilim tarihi | Doğru Cevap: A

Çözüm: İbnü'l-Heysem, optik alanındaki deneysel çalışmaları ve Kitâbü'l-Menâzir eseriyle tanınır.

Çeldirici Analizi: Diğer bilim insanları matematik, tıp, astronomi veya mekanik alanlarında öne çıkmıştır.

Kazanım: İslam bilim tarihindeki temel bilim insanlarını çalışma alanlarıyla eşleştirir. | Zorluk: Orta | Önerilen süre: 55 sn