

BEKÇİLİK

DENEME-12

SORU KİTAPÇIĞI

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. Proje yöneticisi, teklifleri incelerken kılı kırk yarıyor; en küçük ayrıntıyı bile birkaç kez kontrol ediyordu.

Bu cümlede geçen “kılı kırk yarmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir işi gereğinden hızlı bitirmek
- B) Çok titiz davranıp en küçük ayrıntıyı incelemek
- C) Karar verme sorumluluğunu başkasına bırakmak
- D) Olası riskleri önemsememek
- E) Kararsızlığını çevresinden gizlemek

2. Komisyon, eksik belgeler tamamlanınca dosyayı kapattı.

“Kapamak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu cümledekiyle aynı anlamda kullanılmıştır?

- A) Soğuk başlayınca salonun pencerelerini kapattı.
- B) Ay sonu gelmeden kredi kartı borcunu kapattı.
- C) Telefonunu kapatıp toplantı salonuna girdi.
- D) Kalın perde, duvardaki çatlağı bütünüyle kapattı.
- E) Başkan, tartışmayı uzatmadan konuyu kapattı.

3. **“Bir kitabı bitirmek, onunla işimizin bittiği değil; asıl düşünme sürecinin başladığı anlamına gelir.” cümlesine anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bir kitabın değeri, kaç günde okunduğuyla ölçülür.
- B) Okuma sırasında not almak, kitabı yavaş bitirmeye yol açar.
- C) Nitelikli okuma, son sayfadan sonra da zihinde devam eder.
- D) Her kitap, okura aynı düşünceleri kazandırmalıdır.
- E) Okurun görevi, yazarın bütün görüşlerini benimsemektir.

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?**

- A) Yoğun sis görüş mesafesini düşürdüğü için feribot seferleri ertelendi.
- B) Raporu zamanında tamamlamak üzere ofise erken geldi.
- C) Görevli içeri girince salondaki konuşmalar kesildi.
- D) Toplantı bitene kadar kapının önünde bekledi.
- E) Yolculuk sırasında dinlenmek için kısa bir mola verdi.

5. **“Bu yıl da mahalle kütüphanesine en çok çocuklar ilgi gösterdi.” cümlesinden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kütüphaneyi yalnızca çocuklar kullanmıştır.
- B) Yetişkinler kütüphaneye hiç gitmemiştir.
- C) Kütüphanenin çocuk bölümü bu yıl açılmıştır.
- D) Önceki yıl da çocuklar kütüphaneye ilgi göstermiştir.
- E) Kütüphanenin ziyaretçi sayısı geçen yıla göre azalmıştır.

6. Dijital ortamda bir bilgiye ulaşmak artık birkaç saniye sürüyor. Ancak bir bağlantıyı kaydetmek ya da bir metni hızlıca gözden geçirmek, o bilgiyi öğrendiğimiz anlamına gelmez. Öğrenme; sorular sormayı, yeni bilgiyi önceki bilgilerle ilişkilendirmeyi ve gerektiğinde kendi cümlelerimizle yeniden kurmayı gerektirir. Bu nedenle bilgi bolluğu içinde asıl değerli beceri, erişmekten çok anlamlandırmaktır.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgiye ulaşmanın hızlanması, öğrenme süresini bütünüyle ortadan kaldırmıştır.

B) Bilgiye erişmek tek başına öğrenme değildir; öğrenme etkin zihinsel işlem gerektirir.

C) Dijital kaynaklar, basılı kaynaklardan her zaman daha güvenilirdir.

D) Bir metni ezberlemek, bilgiyi anlamlandırmanın en etkili yoludur.

E) İnternette çok sayıda kaynağa ulaşmak, yanlış bilgiyi tamamen önler.

7. Bir belediye, aynı gün ve saatte iki sokakta ölçüm yaptı. Ağaç gölgesinin yoğun olduğu sokakta yüzey sıcaklığı 31 derece, gölgesiz sokakta 36 derece ölçüldü. Ayrıca gölgeli sokakta yayaların daha uzun süre kaldığı gözlemlendi. Araştırmacılar, ağaçların yalnızca görüntüyü güzelleştirmediklerini, açık alanların kullanım biçimini de etkilediklerini belirtti.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Kent ağaçları, sıcaklık konforunu ve insanların açık alanları kullanma süresini etkileyebilir.
- B) Ağaçsız sokaklarda yaya bulunması mümkün değildir.
- C) Yüzey sıcaklığını düşürmenin tek yolu bütün yolları trafiğe kapatmaktır.
- D) Gölge sokaklarda hava sıcaklığı yıl boyunca değişmez.
- E) Kentlerde ağaç dikimi yalnızca estetik amaçla yapılır.

8. Harita, yeryüzünün birebir kopyası değildir; belirli bir amaç için seçilmiş bilgilerin küçültülerek gösterilmesidir. Ölçek küçüldükçe daha geniş alan gösterilir ancak ayrıntılar azalır. Aynı bölgeyi gösteren iki haritanın farklı bilgiler sunması da bundan kaynaklanabilir. Bu nedenle ----.

Boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) haritalarda yön işaretine ihtiyaç duyulmaz
- B) bütün haritalar aynı ayrıntı düzeyine sahip olmalıdır
- C) bir haritanın yalnızca renklerine bakılarak kesin sonuca varılabilir
- D) küçük ölçekli haritalar her zaman daha doğrudur
- E) bir haritayı yorumlarken hazırlanış amacı ve ölçeği dikkate alınmalıdır

9. Okurken metnin kenarına küçük sorular yazmak, okuru pasif bir izleyici olmaktan çıkarır. “Yazar bunu neden söyledi?”, “Bu görüş hangi kanıta dayanıyor?” gibi sorular metnin yapısını görmeyi kolaylaştırır. Sorulara hemen yanıt bulunmasa bile okuma daha dikkatli ve kalıcı hâle gelir.

Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sessiz Okuma Kuralları
- B) Kitap Seçmenin Yolları
- C) Okurken Soru Sormanın Gücü
- D) Hızlı Okumanın Zararları
- E) Yazarın Hayatını Bilmek

10. (I) Uyku, öğrenilen bilgilerin bellekte düzenlenmesine katkı sağlar. (II) Özellikle yeni bir konu çalışıldıktan sonra yeterli uyumak, bilgilerin kalıcılığını artırabilir. (III) Uykusuzluk ise dikkat süresini kısaltıp hata yapma olasılığını yükseltir. (IV) Kent kütüphanelerinin mimarisinde doğal ışığın kullanılması son yıllarda yaygınlaşmıştır. (V) Bu nedenle

sınava hazırlanırken çalışma kadar düzenli uykuya da önem verilmelidir.

Numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

11. I. Bu küçük duraklamalar, metnin temposunu belirler.
II. Noktalama işaretleri yalnızca yazım kurallarına uymak için kullanılmaz.
III. Okur, virgölde kısa; noktada daha uzun bir duraklama yapar.
IV. Böylece yazar, okurun metni hangi ritimle izleyeceğini de yönlendirir.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

12. Sözlü tarih çalışmaları, resmî kayıtlarda yer almayan gündelik deneyimleri görünür kılar. Bir mahallenin eski esnafı, göçle gelen aileleri ya da geçmişte yaşanan bir afetin tanıklarını dinlemek; tarihî olayların insan hayatındaki karşılığını anlamaya yardım eder. Elbette anlatılanlar başka kaynaklarla karşılaştırılmalıdır; ancak bu kayıtlar toplumsal belleğin korunması bakımından değerlidir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Resmî belgeler neden her zaman yanlış bilgi verir?
- B) Sözlü tarih çalışmaları niçin önemlidir?
- C) Bir röportajda kaç soru sorulmalıdır?
- D) Mahalle arşivi oluşturmak için hangi cihaz kullanılmalıdır?
- E) Tarihî olaylar yalnızca tanıklardan mı öğrenilir?

13. Mikro tarih, geniş dönemleri ve büyük siyasi olayları merkez almak yerine küçük bir topluluğu, tek bir kişiyi ya da sınırlı bir olayı ayrıntılı biçimde inceleyen tarih yaklaşımıdır. Örneğin bir köydeki miras kayıtlarından hareketle aile ilişkilerinin araştırılması mikro tarih çalışması sayılabilir. Bu yaklaşım, genel tarih anlatılarında görünmeyen ayrıntıları ortaya çıkarır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangilerine başvurulmuştur?

- A) Karşılaştırma ve tanık gösterme
- B) Öyküleme ve betimleme
- C) Sayısal verilerden yararlanma ve benzetme
- D) Tanımlama ve örneklendirme
- E) Tanık gösterme ve açıklama

14. Aşağıdaki yargılardan hangisi kişisel değerlendirme değil, gözlem veya kayıtla doğrulanabilecek bir bilgi içerir?

- A) Bu serginin en etkileyici bölümü eski fotoğrafların bulunduğu salondur.
- B) Yazar, son kitabında önceki eserlerinden çok daha güçlü bir anlatım kurmuştur.
- C) Kütüphanede yirmi dört saat açık iki çalışma salonu vardır.
- D) Filmin müzikleri, hikâyenin duygusunu kusursuz biçimde yansıtmaktadır.
- E) Meydanın yeni düzenlemesi kente son derece zarif bir görünüm kazandırmıştır.

15. “Güzel” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir ismi niteleyen sıfat görevindedir?

- A) Güzel bir gün geçirip akşam eve döndük.
- B) Şarkıyı herkesin dikkatini çekecek kadar güzel söyledi.
- C) Sanatçı, yaşamı boyunca güzeli aradı.
- D) Bu manzara gün batımında gerçekten güzel.
- E) Konukları kapıda güzelce karşıladılar.

16. İsim-fiil, sıfat-fiil ve zarf-fiilin üçünün de yer aldığı cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gülerek içeri giren çocuk, unuttuğu çantasını almak istedi.
- B) Yarın okunacak belgeleri masanın üzerine bıraktı.
- C) Soruyu düşünmeden cevaplayan öğrenci yanıldı.
- D) Erken kalkmak, günün daha verimli geçmesini sağlar.
- E) Gülümseyen çocuk annesine doğru koştu.

17. “Mahalle sakinleri, geçen hafta parkın girişine iki yeni bank yerleştirdi.” cümlesinin ögeleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru verilmiştir?

- A) Özne - Nesne - Dolaylı tümleş - Yüklem
- B) Özne - Dolaylı tümleş - Zarf tümleş - Nesne - Yüklem
- C) Özne - Zarf tümleş - Dolaylı tümleş - Nesne - Yüklem
- D) Zarf tümleş - Özne - Nesne - Dolaylı tümleş - Yüklem
- E) Özne - Zarf tümleş - Nesne - Dolaylı tümleş - Yüklem

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemde hem ettirgenlik hem edilgenlik özelliği vardır?

- A) Toplantı salonunun kapısı erkenden açıldı.
- B) Öğretmen, öğrencilere metni yeniden yazdırdı.
- C) Görevli, kırılan sandalyeyi tamir etti.
- D) Eski binanın çatısı ustalara onartıldı.
- E) Çocuk, aynanın karşısında uzun süre tarandı.

19. Birleşik ve kalıplaşmış sözlerin yazımı dikkate alındığında aşağıdaki cümlelerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Görevli, evrakı art arda üç kez kontrol etti.
- B) Yağmur başlayınca herkes birden bire kapalı alana geçti.
- C) Bugünkü toplantı öğleden sonra yapılacak.
- D) Hiçbir başvuru belgesiz kabul edilmeyecek.
- E) Uzmanın öngörüsü raporun ilk bölümünde yer alıyor.

20. Mahallede üç noktaya kamera yerleştirildi () park girişi () pazar yeri ve okul çevresi () Ancak kayıtların yalnız yetkili kişilerce izlenebileceği özellikle belirtildi ()

Bu parçada ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

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

SOSYAL BİLGİLER | SORULAR 21-35

21. Bir araştırmacı, 1920 yılında bir ilçedeki pazar gelirlerini incelemektedir. Aşağıdaki kaynaklardan hangisi araştırılan döneme ait birinci el kaynak niteliğindedir?

- A) 2020 yılında yayımlanmış ilçe tarihi kitabı
 B) Pazar kültürünü anlatan günümüz belgeseli
 C) 1920 tarihli belediye vergi ve gelir defteri
 D) Bir tarihçinin 1995 yılında yazdığı makale
 E) O dönemi konu alan tarihî roman

22. İlk Türk devletlerinde hakan, savaş ve barış gibi önemli konuları “toy” ya da “kurultay” adı verilen mecliste görüşürdü. Hatun da bazı toplantılara katılabilir ve elçi kabul edebilirdi.

Bu bilgilerden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Devlet işleri danışma geleneği içinde yürütülmüştür.
 B) Hakanın bütün yetkileri kurultay tarafından kaldırılmıştır.
 C) Yönetimde yalnız din adamları söz sahibi olmuştur.
 D) Hatun, her zaman hakanın yerine devleti yönetmiştir.
 E) Kurultay üyeleri halk tarafından genel oyla seçilmiştir.

23. Kutadgu Bilig ve Dîvânü Lugâtî't-Türk gibi eserlerde Türkçe kullanılmış; eserlerde devlet yönetimi, ahlak, dil ve toplum hayatı ele alınmıştır.

Bu eserler aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olarak değerlendirilebilir?

- A) Türklerin yerleşik hayata ilk kez Anadolu'da geçtiğinin
 B) Arapçanın Türkler arasında bütünüyle unutulduğunun
 C) Yalnız askerî konuların önemli görüldüğünün
 D) İslamiyet öncesi kültürün tamamen terk edildiğinin
 E) Türk-İslam kültürünün oluşurken Türkçenin bilim ve edebiyat dili olarak kullanıldığının

24. Türkiye Selçukluları, ticaret yolları üzerinde kervansaraylar kurmuş; tüccarların zararlarını belirli koşullarda devlet güvencesine almıştır.

Bu uygulamaların temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarım üretimini sınırlandırmak
 B) Ticaretin güvenliğini ve sürekliliğini sağlamak
 C) Göçebe yaşamı yaygınlaştırmak
 D) Deniz ticaretini tamamen sona erdirmek
 E) Vergi gelirlerini ortadan kaldırmak

25. Osmanlı şehirlerinde aynı meslek kolundaki ustalar; ürünlerin kalite ölçüsünü belirliyor, çırak-kalfa-usta geçişini denetliyor ve haksız rekabeti önlemeye çalışıyordu.

Bu uygulamalar aşağıdaki amaçlardan hangisiyle en az ilişkilidir?

- A) Meslek eğitiminin düzenlenmesi

- B) Üretimde belirli bir standardın korunması
 C) Esnaf arasındaki rekabetin kurallara bağlanması
 D) Toprak gelirleri karşılığında atlı asker yetiştirilmesi
 E) Tüketicinin düşük kaliteli ürüne karşı korunması

26. Aşağıdaki gelişmelerin kronolojik sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- I. Tanzimat Fermanı
 II. Kanun-i Esasi
 III. Sened-i İttifak
 IV. Islahat Fermanı

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

27. İzmir'in işgaline karşı yurdun çeşitli yerlerinde protesto mitingleri düzenlenmesini ve işgalin telgraflarla duyurulmasını isteyen belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erzurum Kongresi kararları
 B) Misak-ı Millî
 C) Havza Genelgesi
 D) Tekâlif-i Milliye Emirleri
 E) Lozan Barış Antlaşması

28. Erzurum Kongresi bölgesel olarak toplanmasına rağmen bütün vatanı ilgilendiren kararlar almış, Sivas Kongresi'nde ise millî cemiyetler tek çatı altında birleştirilmiştir.

Bu gelişmelerin ortak sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstanbul Hükûmeti'nin otoritesinin bütünüyle güçlenmesi
 B) Yerel direnişlerin birbirinden bağımsız kalması
 C) Manda ve himayenin kesin olarak kabul edilmesi
 D) Saltanat yönetiminin hemen kaldırılması
 E) Bölgesel direnişin ulusal bir örgütlenmeye dönüşmesi

29. Cumhuriyet yönetiminde sınıf ve zümre üstünlüğünün reddedilmesi, vatandaşların kanun önünde eşit kabul edilmesi ve ayrıcalık bildiren unvanların kaldırılması öncelikle hangi Atatürk ilkesiyle ilişkilidir?

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

30. “Hakkında kesinleşmiş mahkeme kararı bulunmayan hiç kimse suçlu sayılamaz.” ilkesi aşağıdaki hukuk kavramlarından hangisiyle ilgilidir?

- A) Dilekçe hakkı
 B) Konut dokunulmazlığı
 C) Yerleşme özgürlüğü
 D) Masumiyet karinesi
 E) Sosyal güvenlik hakkı

31. Bir ilçe belediyesi yıllık çalışma programına aşağıdaki hizmetlerden hangisini yazabilir?

- A) Semt pazarlarını denetlemek, parkların bakımını yapmak ve evsel atıkları toplamak
 B) Komşu devletlerle antlaşma imzalamak
 C) Ceza davalarında hüküm vermek
 D) Türk lirası banknot basmak
 E) Silahlı kuvvetlerin savunma planını hazırlamak

32. Türkiye’de dört mevsimin belirgin yaşanması ve Güneş ışınlarının hiçbir zaman dik açıyla gelmemesi öncelikle aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- A) Yükseltinin batıdan doğuya artmasıyla
 B) Üç tarafının denizlerle çevrili olmasıyla
 C) Orta kuşakta, 36°-42° kuzey paralelleri arasında yer almasıyla
 D) Dağların kıyılara uzanış yönüyle
 E) Asya ile Avrupa arasında bulunmasıyla

33. Aşağıdaki tabloda bazı iller ve bu illerde gelişen ekonomik faaliyetlere ilişkin özellikler verilmiştir.

Buna göre hangi illerde sanayinin gelişmesinde yerel ham madde kaynağının belirleyici olduğu söylenebilir?

İller ve Ekonomik Özellikleri

İl	
Bursa	Gelişmiş ulaşım bağlantıları ve geniş pazar; otomotiv
Rize	Yoğun çay tarımı; çay işleme tesisleri
Zonguldak	Taş kömürü yatakları; demir-çelik ve enerji

- A) Yalnız I
 B) II ve III
 C) I ve II
 D) I, II ve III
 E) Yalnız III

34. Bir grup işçinin her yıl pamuk hasadı döneminde iki aylığına Çukurova’ya gitmesi, hasat bitince yaşadığı yere dönmesi aşağıdaki göç türlerinden hangisine örnektir?

- A) Zorunlu dış göç
 B) Beyin göçü
 C) Sürekli iç göç
 D) Mevsimlik göç
 E) Mübadele göçü

35. 1/500.000 ölçekli bir haritada iki yer arasındaki yol 6,4 cm olarak ölçülmüştür.

Buna göre bu yolun gerçek uzunluğu kaç kilometredir?

- A) 3,2
 B) 16
 C) 24
 D) 30
 E) 32

FEN BİLGİSİ | SORULAR 36-50

36. Yatay bir yolda doğu yönünde sabit süratle hareket eden bir kutuya doğu yönünde 18 N büyüklüğünde kuvvet uygulanmaktadır.

Kutuya etki eden sürtünme kuvvetinin büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 N, doğu

- B) 18 N, doğu
 C) 9 N, batı
 D) 18 N, batı
 E) 36 N, batı

37. El ile çevrilen kollu bir fenerde kol döndürüldüğünde lamba yanmaktadır. Bu süreçte gerçekleşen temel enerji dönüşümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Isı enerjisi → kimyasal enerji → ışık enerjisi
 B) Hareket enerjisi → elektrik enerjisi → ışık enerjisi
 C) Işık enerjisi → hareket enerjisi → elektrik enerjisi
 D) Kimyasal enerji → ısı enerjisi → hareket enerjisi
 E) Elektrik enerjisi → hareket enerjisi → ses enerjisi

38. Aşağıdaki tabloda üç ses kaynağının frekans ve genlik değerleri verilmiştir.

Buna göre kaynakların oluşturduğu seslerle ilgili doğru ifade aşağıdakilerden hangisidir?

Ses Kaynaklarının Özellikleri

	Frekans (Hz)	Genlik (cm)
	200	10
	400	5
	400	15

- A) I ve M’nin ses yüksekliği aynıdır; M’nin sesi L’den daha gürdür.
 B) K’nin sesi en ince, M’nin sesi en az gürdür.
 C) K ve L’nin ses yüksekliği aynıdır; K daha gürdür.
 D) M’nin sesi K’den daha kalın ve daha az gürdür.
 E) L’nin sesi M’den daha ince, K’den daha gürdür.

39. Düzlem aynaya gelen bir ışın, aynaya çizilen normalle 28° açı yapmaktadır.

Gelen ışın ile yansıyan ışın arasındaki küçük açı kaç derecedir?

- A) 28
 B) 34
 C) 48
 D) 62
 E) 56

40. Özdeş pil ve ampullerle kurulan devrelerde; I. devrede bir ampul, II. devrede seri bağlı iki ampul, III. devrede paralel bağlı iki ampul bulunmaktadır. Bağlantı tellerinin direnci önemsizdir.

Ampullerin parlaklıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) II. devredeki ampuller, I. devredeki ampulden daha parlaktır.
 B) III. devredeki ampullerden biri yanmaz, diğeri I. devredeki kadar parlak.
 C) I. devredeki ampul ile III. devredeki ampullerin her biri yaklaşık aynı parlaklıkta; II. devredeki daha sönüktür.
 D) Bütün devrelerdeki ampuller aynı parlaklıktadır.
 E) II. ve III. devredeki bütün ampuller I. devredekinden daha parlaktır.

41. Eşit kütleli bakır, alüminyum ve suya eşit miktarda ısı veriliyor. Maddelerin öz ısıları sırasıyla 0,39; 0,90 ve 4,18 J/g°C’dir.

Başlangıç sıcaklıkları eşit olduğuna göre sıcaklık artışı en fazla olan madde hangisidir?

- A) Su
B) Bakır
C) Alüminyum
D) Bakır ve alüminyum eşit
E) Üçü de eşit

42. Katı hâldeki saf bir madde düzenli olarak ısıtıldığında sıcaklığı 0-5. dakikada -10°C 'den 0°C 'ye çıkmış, 5-15. dakikada 0°C 'de sabit kalmış, 15-25. dakikada 80°C 'ye yükselmiş, 25-35. dakikada 80°C 'de sabit kalmış ve sonra tekrar artmıştır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Maddenin erime sıcaklığı -10°C 'dir.
B) Madde 5-15. dakikada gaz hâline geçmektedir.
C) Maddenin kaynama sıcaklığı 0°C 'dir.
D) Maddenin erime sıcaklığı 0°C , kaynama sıcaklığı 80°C 'dir.
E) 25-35. dakikada maddenin sıcaklığı arttığı için hâl değişimi yoktur.

43. Zeytinyağı, su ve sofr tuzundan oluşan bir karışımın üç bileşeni de ayrı ayrı geri kazanılmak isteniyor.

Aşağıdaki yöntem sıralarından hangisi uygundur?

- A) Ayırma hunisiyle yağı ayırma → kalan tuzlu suyu damıtma
B) Süzme → miknatısla ayırma
C) Eleme → buharlaştırma
D) Miknatısla ayırma → özütleme
E) Yüzdürme → süzme → dondurma

44. Limon suyunun pH değeri 2, saf suyun 7 ve sabunlu suyun 10'dur.

Buna göre;

- I. Limon suyu asidiktir.
II. Saf su, mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çevirir.
III. Sabunlu su, kırmızı turnusol kâğıdını maviye çevirir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

45. Kapalı bir kapta 12 g A maddesi ile bir miktar B maddesi tamamen tepkimeye girerek 30 g C maddesi oluşturuyor.

Buna göre tepkimeye giren B maddesinin kütlesi kaç gramdır?

- A) 8
B) 12
C) 15
D) 16
E) 18

46. Salgı bezi hücreleri çok miktarda protein üreten salgılar. Bu hücrelerde aşağıdaki yapılardan hangisinin sayıca fazla olması beklenir?

- A) Ribozom
B) Koful
C) Hücre duvarı
D) Kloroplast
E) Sentrozom

47. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünmenin bir özelliğidir?

- A) Kromozom sayısını yarıya indirir.
B) Yalnız üreme ana hücrelerinde görülür.
C) Bir hücreden kalıtsal olarak aynı iki hücre oluşturur.
D) Tür içi çeşitliliği doğrudan artırır.
E) Dört yeni hücre meydana getirir.

48. Aşağıdaki tabloda K, L ve M kan hücreleriyle ilgili gözlemler verilmiştir.

Buna göre K, L ve M sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

Kan Hücrelerine İlişkin Gözlemler

Hücre	Gözlenen görev
K	Kesik sonrası pıhtı oluşumu
L	Akciğerlerden dokulara oksijen taşıması
M	Mikroplarla savaşarak savunma

- A) Alyuvar - Akyuvar - Kan pulcuğu
B) Akyuvar - Kan pulcuğu - Alyuvar
C) Kan pulcuğu - Akyuvar - Alyuvar
D) Alyuvar - Kan pulcuğu - Akyuvar
E) Kan pulcuğu - Alyuvar - Akyuvar

49. Işık alan, kapalı ve şeffaf bir kapta yeşil bir bitki ile bir salyangoz birlikte yaşamaktadır. Kapta yeterli su ve besin bulunduğu kabul edilmektedir.

Bu düzende bitki ile salyangoz arasındaki gaz alışverişiyle ilgili doğru ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İkisi de yalnız karbondioksit tüketir.
B) Bitki fotosentezde salyangozun verdiği karbondioksiti kullanabilir; salyangoz da bitkinin ürettiği oksijenden yararlanabilir.
C) Bitki yalnız oksijen tüketir, salyangoz yalnız oksijen üretir.
D) Kapalı kapta hiçbir gaz alışverişi gerçekleşmez.
E) Salyangoz fotosentez yaparak bitkiye besin üretir.

50. Bir göldeki besin zinciri "alg → su piresi → küçük balık → balıkçıl kuş" şeklindedir. Doğada uzun süre parçalanmayan bir tarım ilacı göle karışmıştır.

Bu ilacın vücutunda en yüksek miktarda birikmesi beklenen canlı hangisidir?

- A) Alg
B) Su piresi
C) Küçük balık
D) Balıkçıl kuş
E) Bütün canlılarda eşit

HAYAT BİLGİSİ | SORULAR 51-65

51. Bir trafik kazasını 112 Acil Çağrı Merkezine bildiren kişinin aşağıdaki davranışlardan hangisini yapması en uygundur?

- A) Yalnızca kendi adını söyleyip telefonu kapatması

- B) Kazanın görüntüsünü sosyal medyada paylaşması
C) Adres vermeden yardım istemesi
D) Görevlinin sorularını dinlemeden ayrıntıları hızlıca sıralaması
E) Olayın yerini, türünü, yaralı sayısını ve iletişim bilgisini açıkça verip görevli kapatmasını söyleyene kadar hatta kalması

52. Ocakta kızgın yağ bulunan tava alev almıştır. İlk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tavayı su dolu lavaboya taşımak
B) Alevin üzerine bol su dökmek
C) Ocağı kapatıp tavayı uygun bir kapak veya yangın battaniyesiyle örtmek
D) Tavayı balkona fırlatmak
E) Alevi üfleyerek söndürmeye çalışmak

53. Bir kişi baygın hâlde bulunmuş, solunumunun olduğu görülmüştür. Çevre güvenliği sağlandıktan sonra aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) 112 aranmalı, kişi uygun yan pozisyona alınmalı ve solunumu izlenmelidir.
B) Kişiye hemen su içirilmelidir.
C) Ayağa kaldırılıp yürütülmelidir.
D) Yüzüne kolonya dökülmelidir.
E) Yalnız bırakılıp kendine gelmesi beklenmelidir.

54. Kolunda kesik bulunan bir kişide dış kanama vardır. Aşağıdaki uygulamalardan hangisi doğrudur?

- A) Yaranın içine pamuk parçaları doldurmak
B) Kanayan bölgeyi sürekli yıkamak
C) Kişiye yiyecek vermek
D) Temiz bir bezle kanayan yere doğrudan bası uygulamak
E) Kanamayı görmek için bezi sık sık kaldırmak

55. Telefonuna “Hesabınız askıya alındı, hemen bu bağlantıya tıklayıp şifrenizi girin.” mesajı gelen bir kişi ne yapmalıdır?

- A) Bağlantıyı açıp şifresini girmelidir.
B) Bağlantıya tıklamadan kurumun resmî uygulama veya sitesinden hesabını kontrol etmeli ve mesajı bildirmelidir.
C) Mesajı bütün arkadaşlarına yönlendirmelidir.
D) Kimlik fotoğrafını mesajı gönderen numaraya yollamalıdır.
E) Şifresini mesajla yanıtlamalıdır.

56. Aşağıdaki parola uygulamalarından hangisi daha güvenlidir?

- A) Her hesapta farklı, uzun bir parola cümlesi kullanmak ve iki aşamalı doğrulamayı açmak
B) Bütün hesaplarda doğum tarihini kullanmak
C) Parolayı telefon kılıfının içine yazmak
D) Parolayı arkadaşlarla paylaşmak
E) Yalnız dört rakamdan oluşan aynı parolayı kullanmak

57. Bir toplantıda sözü sık sık kesilen kişi, karşısındakini suçlamadan yaşadığı durumu ve duygusunu anlatmak istemektedir. Aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanması uygundur?

- A) Sen hiçbir zaman söz dinlemiyorsun.
B) Her şeyi yine yanlış yaptın.
C) Bu kadar düşüncesiz olman beni şaşırtmıyor.
D) Sürekli araya girerek herkesi rahatsız ediyorsun.
E) Sözüm kesildiğinde düşüncemi tamamlayamadığım için rahatsız oluyorum.

58. İki arkadaş ortak kullandıkları çalışma alanı konusunda anlaşmazlık yaşamaktadır. Sorunu yapıcı biçimde çözmek için aşağıdaki sıra hangisidir?

- A) Karşı tarafı suçlama → ortamdan ayrılma → üçüncü kişilere anlatma
B) Kendi isteğini kabul ettirme → diğerini dinleme → tartışmayı bitirme
C) Tarafların birbirini dinlemesi → sorunun ortak tanımlanması → çözüm seçenekleri üretilip uzlaşma
D) Sorunu görmezden gelme → bekleme → aynı davranışı sürdürme
E) Yüksek sesle konuşma → üstünlük kurma → karar verme

59. Bir ekip çalışmasında görevler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre sorumluluğunu yerine getirmeyen ekip üyesi hangisidir?

Ekip Görev Takibi		
	Görev	
	Kaynak taraması	Zaman
	Metin düzenleme	Zaman
	Sunum tasarımı	Gecikmeyi önceden tarih
	Görsel hazırlama	Teslim tarihi geçti; bi
	Son kontrol	Kendi bö

- A) Ece
B) Selin
C) Bora
D) Mert
E) Ali

60. Bir ailenin aylık geliri 18.000 TL'dir. Zorunlu giderleri 13.500 TL, o ay için belirlediği tasarruf hedefi 2.000 TL'dir.

Bu aile, bütçe dengesini bozmadan isteğe bağlı harcamalara en fazla kaç TL ayırabilir?

- A) 1.500
B) 2.500
C) 3.500
D) 4.500
E) 5.500

61. Yer fıstığı alerjisi olan bir kişi ambalajlı ürün alırken öncelikle aşağıdakilerden hangisini kontrol etmelidir?

- A) Ambalajın rengini
B) Reklam sloganını
C) Ürünün fotoğrafını
D) İçindekiler ve alerjen uyarısı bölümünü
E) Markanın sosyal medya hesabını

62. Bir yaya, park etmiş araçların arasından karşıya geçmek üzeredir; ancak 30 metre ileride yaya geçidi bulunmaktadır. En güvenli davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Araçların arasından başını uzatıp hızla geçmek
B) Sürücülerin kendisini fark edeceğini varsaymak
C) Telefon ışığını açarak bulunduğu yerden geçmek
D) Yol boş görünüyorsa çapraz biçimde koşmak

E) Yaya geçidine gidip iki yönü kontrol ederek araçların durduğundan emin olduktan sonra geçmek

63. Gece bisiklet kullanan bir kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması güvenliğini artırır?

- A) Koyu renk kıyafet giyip ışıkları kapatmak
- B) Kask takmak, ön ve arka aydınlatmayı çalıştırmak, yansıtıcı kullanmak ve trafik yönüne uymak
- C) Kaldırımda yüksek hızla sürmek
- D) Kulaklıkla yüksek sesle müzik dinlemek
- E) Kırmızı ışıkta araçların arasından geçmek

64. Deprem sarsıntısı sona erdikten sonra binadan çıkmak isteyen bir kişinin en uygun davranışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güvenliyse gaz ve elektriği kapatıp acil durum çantasını alarak merdivenlerden toplanma alanına gitmek
- B) Asansörü kullanarak hızla aşağı inmek
- C) Balkondan atlamak
- D) Binanın önünde duvar dibinde beklemek
- E) Yanan kibritle gaz kaçağı kontrolü yapmak

65. Yıldırım sırasında metal tavanlı, kapalı bir otomobilin içinde bulunan kişinin en güvenli davranışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Araçtan inip en yakın ağacın altına geçmek
- B) Kapıyı açıp metal gövdeye yaslanmak
- C) Camları kapalı tutup araç içinde kalmak ve metal ya da elektrikli parçalara dokunmamak
- D) Aracı tek başına duran yüksek bir ağacın altına park etmek
- E) Şemsiyeyle araçtan çıkıp açık alanda beklemek

MATEMATİK | SORULAR 66-80

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

- A) 23
- B) 19
- C) 31
- D) 40
- E) 55

67. $3a42b6$ biçiminde yazılan altı basamaklı sayının 44'ün katı olduğu biliniyor. a ve b birer rakam olduğuna göre a + b toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 9
- B) 11
- C) 13
- D) 17
- E) 18

68. İki devriye cihazından biri 18 dakikada bir, diğeri 24 dakikada bir uyarı vermektedir. Cihazlar saat 22.00'de birlikte uyarı vermiştir.

Bir sonraki ortak uyarı saati kaçtır?

- A) 22.42
- B) 23.12
- C) 23.24
- D) 23.36
- E) 00.12

69. 720 TL, üç ekip arasında 2 : 3 : 4 oranında paylaştırılacaktır.

En büyük pay kaç TL'dir?

- A) 160
- B) 200
- C) 240
- D) 280
- E) 320

70. Bir su deposundaki suyun %35'i kullanıldıktan sonra depoda 390 litre su kalmıştır.

Depo başlangıçta kaç litre su içeriyordu?

- A) 520
- B) 560
- C) 600
- D) 650
- E) 700

71. $4(x - 2) + 6 = 2x + 18$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 14

72. Bir babanın 5 yıl önceki yaşı, oğlunun 5 yıl önceki yaşının 4 katıdır. 7 yıl sonra babanın yaşı, oğlunun yaşının 2 katı olacaktır.

Baba ile oğlun bugünkü yaşları arasındaki fark kaçtır?

- A) 18
- B) 16
- C) 20
- D) 22
- E) 24

73. Bir işi Ayşe tek başına 12 günde, Banu tek başına 18 günde bitirebilmektedir. İkisi birlikte 6 gün çalışırsa işin ne kadarı kalır?

- A) $\frac{1}{12}$
- B) $\frac{1}{6}$
- C) $\frac{1}{4}$
- D) $\frac{1}{3}$
- E) $\frac{5}{6}$

74. Bir araç yolun ilk 180 kilometresini saatte 60 km, kalan 120 kilometresini saatte 80 km hızla gidiyor.

Araçın bütün yol boyunca ortalama hızı kaç km/saattir?

- A) 60
- B) 64
- C) 65
- D) $66 \frac{2}{3}$
- E) 70

75. Tuz oranı %30 olan 20 litre çözelti ile tuz oranı %50 olan 30 litre çözelti karıştırılıyor.

Elde edilen karışımın tuz oranını %30'a düşürmek için kaç litre saf su eklenmelidir?

- A) 8
B) 10
C) 12
D) 15
E) 20

76. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katından 1 cm eksiktir. Dikdörtgenin alanı 45 cm^2 olduğuna göre çevresi kaç santimetredir?

- A) 24
B) 25
C) 26
D) 28
E) 30

77. Bir üçgenin bir dış açısı 132° 'dir. Bu dış açının komşu olmayan iç açılarından biri 57° olduğuna göre diğer iç açı kaç derecedir?

- A) 65
B) 68
C) 70
D) 72
E) 75

78. İki adil zar aynı anda atılıyor.

Üst yüzlere gelen sayıların toplamının 8 olma olasılığı kaçtır?

- A) $1/12$
B) $1/9$
C) $5/36$
D) $1/6$
E) $1/4$

79. Bir grubun puan dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Bu veri grubunun medyanı ile aritmetik ortalaması arasındaki fark kaçtır?

Puan Dağılımı

Puan	Frekans
2	1
3	3
4	4
5	2

- A) 0,1
B) 0,3
C) 0,5
D) 0,7
E) 1,0

80. Aşağıdaki tabloda beş günde kaydedilen olay sayıları verilmiştir.

Bu veri grubunun açıklığı ve aritmetik ortalaması sırasıyla kaçtır?

Günlere Göre Olay Sayısı

Gün	Olay sayısı
Pazartesi	12

Gün	Olay sayısı
Salı	15
Çarşamba	9
Perşembe	18
Cuma	6

- A) 12 ve 12
B) 9 ve 12
C) 12 ve 15
D) 18 ve 12
E) 9 ve 15

GENEL KÜLTÜR | SORULAR 81-100

81. UNESCO Dünya Mirası Listesi'ndeki Xanthos-Letoon alanı, günümüzde hangi iki ilimizin sınırları içinde yer alır?

- A) İzmir - Aydın
B) Çanakkale - Balıkesir
C) Antalya - Muğla
D) Mersin - Adana
E) Bursa - Kütahya

82. Kurtuluş Savaşı yıllarında Anadolu'daki toplumsal dönüşümü anlatan "Küçük Ağa" romanının yazarı kimdir?

- A) Tarık Buğra
B) Kemal Tahir
C) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
D) Halide Edip Adıvar
E) Reşat Nuri Güntekin

83. Çukurova'ya çalışmaya giden üç köylünün ağır çalışma koşullarını anlatan "Bereketli Topraklar Üzerinde" romanının yazarı kimdir?

- A) Yaşar Kemal
B) Fakir Baykurt
C) Kemal Tahir
D) Samim Kocagöz
E) Orhan Kemal

84. Mevlevi müziğinde simgesel öneme sahip, kamıştan yapılan nefesli çalgı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemençe
B) Ney
C) Kanun
D) Ud
E) Bağlama

85. Aşağıdaki tarihî yapı-mimar eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Sultanahmet Camii - Mimar Kemaleddin
B) Anıtkabir - Mimar Sinan
C) Dolmabahçe Sarayı - Sedefkâr Mehmet Ağa
D) Selimiye Camii - Mimar Sinan
E) Yeşil Türbe - Vedat Tek

86. Emma Bovary'nin taşra yaşamından ve evliliğinden duyduğu hoşnutsuzluğu anlatan "Madame Bovary" romanının yazarı kimdir?

- A) Honoré de Balzac

- B) Émile Zola
C) Stendhal
D) Gustave Flaubert
E) Guy de Maupassant

87. Ahlak anlayışında “ödev” ve “kategorik imperatif” kavramlarıyla tanınan filozof kimdir?

- A) John Locke
B) Immanuel Kant
C) Auguste Comte
D) Jean-Jacques Rousseau
E) Friedrich Nietzsche

88. Polonyum ve radyum üzerine yaptığı çalışmalarla tanınan, fizik ve kimya alanlarında ayrı ayrı Nobel Ödülü alan bilim insanı kimdir?

- A) Lise Meitner
B) Rosalind Franklin
C) Marie Curie
D) Dorothy Hodgkin
E) Ada Lovelace

89. Elektrik akımı, elektriksel direnç ve güç büyüklüklerinin SI birimleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Amper - Ohm - Watt
B) Volt - Amper - Joule
C) Ohm - Volt - Watt
D) Amper - Watt - Ohm
E) Joule - Ohm - Volt

90. Dönme eksenine yörünge düzlemine çok yakın olduğu için Güneş çevresinde adeta yan yatmış biçimde dolanan gezegen hangisidir?

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

91. Ardahan çevresinden doğup Gürcistan ve Azerbaycan üzerinden Hazar Denizi'ne ulaşan akarsu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kura
B) Gediz
C) Sakarya
D) Seyhan
E) Bakırçay

92. Bitlis'teki Nemrut volkanından çıkan lavların bir akarsu vadisini kapatmasıyla oluşmuş, suları sodalı olan göl aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyşehir Gölü
B) Tuz Gölü
C) Van Gölü
D) Eğirdir Gölü
E) İznik Gölü

93. Akdeniz'i Atlas Okyanusu'na bağlayan boğaz hangisidir?

- A) Bering Boğazı

- B) Hürmüz Boğazı
C) Malakka Boğazı
D) Cebelitarık Boğazı
E) Babülmendep Boğazı

94. Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü UNESCO'nun merkezi hangi şehirdedir?

- A) Cenevre
B) Paris
C) New York
D) Viyana
E) Brüksel

95. Birleşmiş Milletler sisteminde uluslararası halk sağlığı alanında çalışan uzman kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

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

96. Bir ülkenin belirli dönemde mal ihracatından elde ettiği gelirin mal ithalatı için ödediği tutardan fazla olması durumuna ne ad verilir?

- A) Dış ticaret açığı
B) Dış ticaret fazlası
C) Devalüasyon
D) Enflasyon
E) Moratoryum

97. UNESCO Somut Olmayan Kültürel Miras Listesi'ndeki meddahlık geleneğinin temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir saz topluluğunun birlikte destan söylemesi
B) Taş üzerine geometrik motifler işlenmesi
C) Tasvirlerin perde arkasından ışıkla hareket ettirilmesi
D) Tek anlatıcının taklit, ses ve küçük araçlardan yararlanarak hikâye anlatması
E) Toprağın çarkta biçimlendirilip sırlanması

98. Anadolu'da ilk Türk denizci beyliği olarak kabul edilen oluşumun kurucusu kimdir?

- A) Umur Bey
B) Piri Reis
C) Barbaros Hayreddin Paşa
D) Turgut Reis
E) Çaka Bey

99. Amasya Genelgesi'nin yayımlanmasından sonra, Sakarya Meydan Muharebesi'nden önce gerçekleşen ve millî egemenliği kurumsal hâle getiren gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkması - 19 Mayıs 1919
B) Cumhuriyetin ilanı - 29 Ekim 1923
C) Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılması - 23 Nisan 1920
D) Başkomutanlık Meydan Muharebesi - 30 Ağustos 1922
E) Lozan Barış Antlaşması - 24 Temmuz 1923

100. “Kitâbü'l-Menâzır” adlı eseriyle ışık ve görme üzerine deneysel çalışmalar yapan bilim insanı kimdir?

- A) İbnü'l-Heysem
- B) El-Harezmi
- C) İbn-i Sina
- D) Ali Kuşçu
- E) El-Cezeri

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

BEKÇİLİK DENEME-12 - CEVAP KÂĞIDI

Ad Soyad	T.C. Kimlik No	Kitapçık	Süre
.....		A	120 dk

Her soruda yalnız bir seçeneği işaretleyiniz: () A () B () C () D () E

SORULAR 1-25	SORULAR 26-50	SORULAR 51-75	SORULAR 76-100
1 A () B () C () D () E ()	26 A () B () C () D () E ()	51 A () B () C () D () E ()	76 A () B () C () D () E ()
2 A () B () C () D () E ()	27 A () B () C () D () E ()	52 A () B () C () D () E ()	77 A () B () C () D () E ()
3 A () B () C () D () E ()	28 A () B () C () D () E ()	53 A () B () C () D () E ()	78 A () B () C () D () E ()
4 A () B () C () D () E ()	29 A () B () C () D () E ()	54 A () B () C () D () E ()	79 A () B () C () D () E ()
5 A () B () C () D () E ()	30 A () B () C () D () E ()	55 A () B () C () D () E ()	80 A () B () C () D () E ()
6 A () B () C () D () E ()	31 A () B () C () D () E ()	56 A () B () C () D () E ()	81 A () B () C () D () E ()
7 A () B () C () D () E ()	32 A () B () C () D () E ()	57 A () B () C () D () E ()	82 A () B () C () D () E ()
8 A () B () C () D () E ()	33 A () B () C () D () E ()	58 A () B () C () D () E ()	83 A () B () C () D () E ()
9 A () B () C () D () E ()	34 A () B () C () D () E ()	59 A () B () C () D () E ()	84 A () B () C () D () E ()
10 A () B () C () D () E ()	35 A () B () C () D () E ()	60 A () B () C () D () E ()	85 A () B () C () D () E ()
11 A () B () C () D () E ()	36 A () B () C () D () E ()	61 A () B () C () D () E ()	86 A () B () C () D () E ()
12 A () B () C () D () E ()	37 A () B () C () D () E ()	62 A () B () C () D () E ()	87 A () B () C () D () E ()
13 A () B () C () D () E ()	38 A () B () C () D () E ()	63 A () B () C () D () E ()	88 A () B () C () D () E ()
14 A () B () C () D () E ()	39 A () B () C () D () E ()	64 A () B () C () D () E ()	89 A () B () C () D () E ()
15 A () B () C () D () E ()	40 A () B () C () D () E ()	65 A () B () C () D () E ()	90 A () B () C () D () E ()
16 A () B () C () D () E ()	41 A () B () C () D () E ()	66 A () B () C () D () E ()	91 A () B () C () D () E ()
17 A () B () C () D () E ()	42 A () B () C () D () E ()	67 A () B () C () D () E ()	92 A () B () C () D () E ()
18 A () B () C () D () E ()	43 A () B () C () D () E ()	68 A () B () C () D () E ()	93 A () B () C () D () E ()
19 A () B () C () D () E ()	44 A () B () C () D () E ()	69 A () B () C () D () E ()	94 A () B () C () D () E ()
20 A () B () C () D () E ()	45 A () B () C () D () E ()	70 A () B () C () D () E ()	95 A () B () C () D () E ()
21 A () B () C () D () E ()	46 A () B () C () D () E ()	71 A () B () C () D () E ()	96 A () B () C () D () E ()
22 A () B () C () D () E ()	47 A () B () C () D () E ()	72 A () B () C () D () E ()	97 A () B () C () D () E ()
23 A () B () C () D () E ()	48 A () B () C () D () E ()	73 A () B () C () D () E ()	98 A () B () C () D () E ()
24 A () B () C () D () E ()	49 A () B () C () D () E ()	74 A () B () C () D () E ()	99 A () B () C () D () E ()
25 A () B () C () D () E ()	50 A () B () C () D () E ()	75 A () B () C () D () E ()	100 A () B () C () D () E ()

Net hesabı: Doğru - Yanlış / 4

BEKÇİLİK DENEME-12 - CEVAP ANAHTARI

Net = Doğru - Yanlış / 4

1-20	21-40	41-60	61-80	81-100
1 - B	21 - C	41 - B	61 - D	81 - C
2 - E	22 - A	42 - D	62 - E	82 - A
3 - C	23 - E	43 - A	63 - B	83 - E
4 - A	24 - B	44 - C	64 - A	84 - B
5 - D	25 - D	45 - E	65 - C	85 - D
6 - B	26 - B	46 - A	66 - A	86 - D
7 - A	27 - C	47 - C	67 - D	87 - B
8 - E	28 - E	48 - E	68 - B	88 - C
9 - C	29 - A	49 - B	69 - E	89 - A
10 - D	30 - D	50 - D	70 - C	90 - E
11 - E	31 - A	51 - E	71 - C	91 - A
12 - B	32 - C	52 - C	72 - A	92 - C
13 - D	33 - B	53 - A	73 - B	93 - D
14 - C	34 - D	54 - D	74 - D	94 - B
15 - A	35 - E	55 - B	75 - E	95 - E
16 - A	36 - D	56 - A	76 - D	96 - B
17 - C	37 - B	57 - E	77 - E	97 - D
18 - D	38 - A	58 - C	78 - C	98 - E
19 - B	39 - E	59 - D	79 - B	99 - C
20 - E	40 - C	60 - B	80 - A	100 - A

Cevap dağılımı: A 20 | B 20 | C 20 | D 20 | E 20

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 düşürmüştür; 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

BEKÇİLİK DENEME-12

YAYIN ÖNCESİ KONTROL RAPORU

Kontrol Alanı	Sonuç	Durum
Toplam soru	100	UYGUN
Süre	120 dakika	UYGUN
Seçenek sayısı	Her soruda 5	UYGUN
Bölüm dağılımı	20 + 15 + 15 + 15 + 15 + 20	UYGUN
Cevap dağılımı	A/B/C/D/E: 20'şer	DENGELİ
Zorluk dağılımı	27 kolay / 53 orta / 20 zor	UYGUN
Tahmini çözüm süresi	101 dakika 5 saniye	UYGUN
Önerilen kontrol süresi	18 dakika 55 saniye	UYGUN
Tablo/veri uyarıcısı	6	UYGUN
En yüksek dış benzerlik	0.187500	<0.35

İçerik Kontrolleri

- ✓ 1-100 arasında eksiksiz ve yinelenmeyen soru numarası
- ✓ Her soruda beş benzersiz seçenek ve tek doğru cevap
- ✓ Her soru için açıklamalı çözüm, çeldirici analizi, kazanım, zorluk ve süre bilgisi
- ✓ Bölüm sınırları: Türkçe 1-20; Sosyal 21-35; Fen 36-50; Hayat 51-65; Matematik 66-80; Genel Kültür 81-100
- ✓ Hızla değişebilecek güncel kişi, görev, spor sonucu ve yıllık istatistiklerden kaçınma
- ✓ Resmî kitapçıkların ölçme yaklaşımından yararlanma; soru köklerini birebir kopyalamama
- ✓ Önceki 11 deneme ve yüklenen kitapçıklarla n-gram benzerlik taraması
- ✓ Site aktarım formatlarında 100 soru ve 500 seçenek bütünlüğü

Kaynak ve yöntem notu

Sınavın 100 soru / 120 dakika ve altı bölüm yapısı, yüklenen 2018, 2019/1, 2019/2, 2020/1 ve 2022 kitapçıklarına göre korunmuştur. 2023 kitapçığındaki 50 Genel Yetenek + 50 Genel Kültür dağılımı uygulanmamış; yalnız muhakeme dili ve soru biçimi bakımından referans alınmıştır. Canlı internet erişimi bulunmadığından değişken 2026 verileri kullanılmamıştır.