

BEKÇİLİK DENEME-6

Soru Kitapçığı • A Kitapçığı

100 SORU • 120 DAKİKA

Adayın Adı ve Soyadı	
Aday Numarası	

Bölüm	Soru Sayısı	Soru Aralığı
Türkçe	20	1-20
Sosyal Bilgiler	15	21-35
Fen Bilgisi	15	36-50
Hayat Bilgisi	15	51-65
Matematik	15	66-80
Genel Kültür	20	81-100

SINAV UYGULAMA BİLGİLERİ

- Her sorunun beş seçeneğinden yalnız biri doğrudur.
- Cevaplarınızı ayrı cevap kâğıdına işaretleyiniz.
- Dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürür.
- Süreyi altı bölüm arasında dengeli kullanınız.
- Bu çalışma eğitim amaçlıdır; resmî sınav evrakı değildir.

BAŞLAMADAN ÖNCE SAYFALARI KONTROL EDİNİZ.

TÜRKÇE (1-20. SORULAR)

1. Mahalledeki ortak alanların düzenlenmesi uzun süredir konuşuluyordu. Yeni yönetici göreve gelir gelmez ipleri eline aldı ve çalışmaları belirli bir takvime bağladı.

Bu parçada geçen “ipleri eline almak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşlerin sonucunu beklemeden ayrılmak
- B) Başkasının kararlarına koşulsuz uymak
- C) Yönetimi ve denetimi üstlenmek
- D) Sorunları olduğundan daha büyük göstermek
- E) Bir görevi istemeden yerine getirmek

2. “Çekilmek” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “azalmak, etkisini yitirmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Toplantı bitince görevli sessizce odasına çekildi.
- B) Fotoğraf daha aydınlık olsun diye perdeyi yana çekti.
- C) Yarışmacı sakatlandığı için turnuvadan çekildi.
- D) Araç arızalanınca yolun kenarına çekildi.
- E) Yağmur dindikten sonra vadinin üzerindeki sis yavaş yavaş çekildi.

3. “Bir düşüncenin çok kişi tarafından tekrarlanması, onun doğruluğuna tek başına kanıt değildir.”

Bu cümleye anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru düşünceler kısa sürede herkes tarafından benimsenir.
- B) Çoğunluğun kabul etmediği her görüş yanlıştır.
- C) Bir yargının yaygın kabul görmesi, doğru olduğunu kesinleştirmez.
- D) Bir düşüncenin değeri, onu savunan kişi sayısı ile ölçülür.
- E) Toplumun ortak düşünceleri zaman içinde değişmez.

4. Bir kenti tanımak için yalnız büyük meydanlara ve ünlü yapılara bakmak yetmez. Sabah erkenden açılan fırın, kapısının önünü süpüren esnaf, durakta birbirine yol tarif eden insanlar da o kentin karakterini gösterir. Gündelik hayatın küçük ayrıntıları, çoğu zaman rehber kitapların söyleyemediği şeyleri anlatır.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir kentin gerçek kimliği, gündelik yaşamın ayrıntıları gözlemlenerek anlaşılabilir.
- B) Kentleri tanımda yalnız tarihî yapılar güvenilir bilgi verir.
- C) Rehber kitaplar şehirlerin günlük yaşamını eksiksiz anlatır.
- D) Büyük kentlerde insanlar birbirleriyle iletişim kurmaktan kaçınır.
- E) Bir şehrin ekonomik yapısı, mimarisinden daha önemlidir.

5. Bazı belediyeler, eski ağaçların kesilmesi yerine kök çevresindeki toprağı havalandırıyor, kuru dalları buduyor ve yağmur suyunu doğrudan ağacın bulunduğu alana yönlendiriyor. Bu uygulamalarda sonuç hemen alınmasa da birkaç yıl içinde ağacın direncinin arttığı gözleniyor.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Budanan her ağaç aynı yıl içinde tamamen iyileşir.
- B) Yaşlı ağaçların korunması, sabır gerektiren ve birden fazla yöntemi birlikte kullanan bir süreçtir.
- C) Kentlerdeki bütün ağaçların kesilmesi yasaktır.
- D) Yağmur suyu yalnız yaşlı ağaçların bakımında kullanılabilir.
- E) Ağaç bakımında toprağın niteliğinin hiçbir önemi yoktur.

6. Günümüzde kütüphaneler yalnız kitap ödünç alınan yerler değildir. Bazılarında sessiz çalışma salonları, çocuk atölyeleri, dijital arşivler ve yerel tarih köşeleri bulunur. Böylece farklı yaşlardan insanlar bilgiye erişmenin yanında birlikte üretme ve öğrenme imkânı da bulur.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Kütüphanelerde en çok hangi tür kitaplar okunur?
- B) Dijital kitaplar basılı kitapların yerini ne zaman alacaktır?
- C) Bir kütüphane binası hangi mimari özelliklere sahip olmalıdır?
- D) Kütüphaneler günümüzde hangi işlevleri üstlenmektedir?
- E) Çocukların okuma hızı nasıl artırılabilir?

7. (I) Düzenli yürüyüş, günlük hareket miktarını artırmanın en kolay yollarından biridir. (II) Yürüyüş öncesinde hava koşullarına uygun ayakkabı ve kıyafet seçmek gerekir. (III) Kentlerin tarihî gelişimini inceleyen araştırmalar, eski yol ağlarından da yararlanır. (IV) İlk günlerde kısa mesafeler tercih edilip süre yavaş yavaş artırılabilir. (V) Yürüyüş sonrasında su içmek ve dinlenmek de beden toparlanmasına yardımcı olur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

8. I. Bu işaretler, kullanıcıya hangi malzemenin nereye atılması gerektiğini gösterir.

II. Atıkların kaynağında ayrılması, geri dönüşüm sürecinin ilk basamağıdır.

III. Böylece farklı türdeki atıkların birbirine karışması önlenir.

IV. Bu amaçla kâğıt, cam, metal ve organik atıklar için ayrı kutular kullanılır.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

9. Bir toplantıda herkesin aynı anda konuşması, söylenenlerin anlaşılmasını güçleştirir. Söz sırasına uymak ise yalnız düzen sağlamaz; farklı görüşlerin eksiksiz duyulmasına da imkân verir. Bu nedenle - - - -.

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

- A) toplantıların mümkün olduğunca kısa tutulması her sorunu çözer
- B) farklı düşünen kişilerin toplantıya katılmaması daha uygundur
- C) etkili bir toplantı için konuşma kadar dinleme disiplini de gereklidir
- D) yalnız yöneticinin görüşünü açıklaması zaman kazandırır
- E) toplantılarda yazılı belge kullanmak gereksizdir

10. “Mola alanı, sürücülerin uzun yolculuk sırasında dinlenmek için kullandığı güvenli bölümdür. Örneğin dinlenme tesislerindeki araçtan uzak oturma alanları bu amaçla düzenlenir.”

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Tanımlama ve örnekleme
- B) Karşılaştırma ve tanık gösterme
- C) Sayısal verilerden yararlanma ve benzetme
- D) Öyküleme ve betimleme
- E) Tartışma ve karşılaştırma

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilir bir bilgi içermektedir?

- A) Köprü, kentin en zarif yapısıdır.
- B) Gece aydınlatması insana huzur verir.
- C) Taş korkuluklar yapıya eşsiz bir görünüm kazandırmıştır.
- D) Köprüden izlenen gün batımı olağanüstüdür.
- E) Köprünün ana açıklığı 240 metredir.

12. Yoğun sis nedeniyle feribot seferleri bir süreliğine durduruldu.

Bu cümledeki anlam ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neden-sonuç
- B) Amaç-sonuç
- C) Koşul-sonuç
- D) Karşılaştırma
- E) Varsayım

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

- A) Ekip sabah erkenden yola çıktı.
- B) Yeni güzergâh, eski yola göre hem daha kısa hem de daha güvenlidir.
- C) Yol kenarındaki levhalar yenilendi.
- D) Yağmur başlayınca araçlar yavaşladı.
- E) Çalışma tamamlanınca yol yeniden açıldı.

14. “Doğru” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf görevinde kullanılmıştır?

- A) Bu işin doğru yöntemini deneyerek bulduk.
- B) Doğru, bazen beklediğimizden daha geç ortaya çıkar.
- C) Yolun doğrusunu öğrenmek için haritaya baktı.
- D) Soruların tamamını doğru cevapladı.
- E) Doğru söz, güven duygusunu güçlendirir.

15. “Sokağın başında bekleyen görevli, yağmur şiddetlenince kapalı durağa geçip çevreyi izlemeyi sürdürdü.”

Bu cümlede aşağıdaki fiilimsi türlerinden hangileri birlikte kullanılmıştır?

- A) Yalnız sıfat-fiil ve isim-fiil
- B) Yalnız zarf-fiil ve isim-fiil
- C) Yalnız sıfat-fiil ve zarf-fiil
- D) İsim-fiil ve çekimli fiil
- E) Sıfat-fiil, zarf-fiil ve isim-fiil

16. “Denetim ekibi, akşam saatlerinde pazar yerindeki kapıları dikkatle kontrol etti.”

Bu cümlelerin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem edilgen çatılıdır?

- A) Görevliler bütün panoları aynı gün yeniledi.
- B) Ekip, eksik belgeleri dikkatle inceledi.
- C) Çocuklar bahçede uzun süre oynadı.
- D) Eski duyuru panoları belediye ekiplerince yenilendi.
- E) Komşular toplantıda birbirleriyle tanıştı.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünlü düşmesine uğramış bir sözcük vardır?

- A) Bahçedeki çiçekler sabah erkenden sulandı.
- B) Görevli, kayıp çocuğun alınındaki küçük yarayı temizledi.
- C) Kalabalık, kapının önünde sessizce bekledi.
- D) Yeni kitaplar raflara özenle yerleştirildi.
- E) Yağmurdan sonra gökyüzü kısa sürede açıldı.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “de/da”nın yazımı yanlıştır?

- A) Toplantı da alınan kararlar yarın uygulanacak.
- B) Ben de yarınki çalışmaya katılacağım.
- C) Dosyada eksik belge bulunmadığı görüldü.
- D) Parkta da güvenlik kamerası bulunmaktadır.
- E) Evde kimse kalmadığı için kapı kilitlendi.

20. Görevli çantadaki malzemeleri tek tek saydı () el feneri, yedek pil, düdük ve ilk yardım seti () Ardından arkadaşına döndü () “Eksik bir şey var mı ()” diye sordu.

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

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

SOSYAL BİLGİLER (21-35. SORULAR)

21. Bir araştırmacı, Millî Mücadele yıllarında cephede görev yapan bir askerin o günlerde tuttuğu günlüğü inceliyor.

Bu günlük aşağıdaki tarihî kaynak türlerinden hangisine örnektir?

- A) Birinci elden yazılı kaynak
- B) İkinci elden sözlü kaynak
- C) Birinci elden görsel kaynak
- D) İkinci elden yazılı kaynak
- E) Arkeolojik kalıntı

22. Bir vatandaş, mahallesindeki yol sorunuyla ilgili hazırladığı dilekçeyi yetkili kamu kurumuna vererek çözüm talep etmiştir. Bu durum aşağıdaki haklardan hangisinin kullanılmasına örnektir?

- A) Seçme hakkı
- B) Konut dokunulmazlığı hakkı
- C) Yerleşme ve seyahat özgürlüğü
- D) Özel hayatın gizliliği hakkı
- E) Dilekçe hakkı

23. Asurlu tüccarların Anadolu'da kurduğu “karum” adı verilen ticaret merkezlerinin Anadolu tarihine en önemli katkılarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazının Anadolu'da kullanılmaya başlanmasına katkı sağlamaları
- B) Paranın ilk kez Anadolu'da basılması
- C) Demokrasinin Anadolu'da ortaya çıkması
- D) Kâğıdın Anadolu'da üretilmesi
- E) İpek Yolu'nun tamamen denetim altına alınması

24. İlk Türk devletlerinde önemli devlet meselelerinin görüşüldüğü kurultaya hükümdarın yanı sıra hatun, boy beyleri ve ileri gelenler de katılabilirdi.

Bu bilgi aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Hükümdarın hiçbir yetkisinin bulunmadığına
- B) Bütün halkın doğrudan yönetime katıldığına
- C) Devlet işlerinin yalnız din adamlarınca yürütüldüğüne
- D) Tahtın seçimle ve belirli süre için verildiğine
- E) Devlet yönetiminde danışmaya önem verildiğine

25. Büyük Selçuklu Devleti'nde kurulan Nizamiye Medreselerinde dinî bilimlerin yanında matematik, astronomi ve hukuk dersleri de okutulmuş; devlet için nitelikli görevliler yetiştirilmiştir.

Bu uygulama aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Eğitimin yalnız askerî amaçlarla yürütüldüğünü
- B) Bilimsel çalışmaların devlet tarafından yasaklandığını
- C) Medreselerin yalnızca ibadet yeri olarak kullanıldığını
- D) Eğitim kurumlarının bilimsel ve idarî ihtiyaçlara birlikte cevap verdiğini
- E) Devlet görevlilerinin eğitim almadan seçildiğini

26. Osmanlı Devleti'nde Enderun Mektebine alınan öğrenciler; yönetim, dil, sanat ve beden eğitimi alanlarında yetiştirilerek devlet hizmetine hazırlanırdı.

Bu bilgiye göre Enderun Mektebinin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızca din adamı yetiştirmek
- B) Devlete nitelikli yönetici ve görevliler yetiştirmek
- C) Köylülerin vergi yükünü azaltmak
- D) Esnafın fiyat belirlemesini sağlamak
- E) Tımar topraklarını özel mülkiyete dönüştürmek

27. 1808 tarihli Sened-i İttifak ile ayanlar padişaha bağlılık sözü vermiş, padişah da ayanların bazı haklarını tanımıştır.

Bu gelişmenin Osmanlı siyasi tarihi bakımından önemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cumhuriyet yönetimine geçilmesi
- B) Halkın doğrudan kanun yapma yetkisi kazanması
- C) Saltanatın kaldırılması
- D) Padişahın yetkilerinin ilk kez bir belgeyle sınırlandırılması
- E) Çok partili siyasi hayatın başlaması

28. “Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.” kararı aşağıdaki ilkelerden hangisini en açık biçimde vurgular?

- A) Laiklik
- B) Devletçilik
- C) Millî egemenlik
- D) İnkılapçılık
- E) Barışçılık

29. 20 Ekim 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması'nın aşağıdaki sonuçlarından hangisi doğrudur?

- A) Fransa ile Güney Cephesi'ndeki çatışmaların büyük ölçüde sona ermesi
- B) Doğu Cephesi'nin kapanması ve Kars'ın geri alınması
- C) Boğazların yönetiminin Türkiye'ye bırakılması
- D) Yunan ordusunun Anadolu'dan tamamen çekilmesi
- E) Saltanatın kaldırılması

30. Öğretim kurumlarının tek çatı altında toplanması, eğitim programlarının çağdaş ve bilimsel esaslara göre düzenlenmesi aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle daha doğrudan ilişkilidir?

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

31. Iğdır'da Güneş'in Çanakkale'ye göre daha erken doğması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- A) İki yer arasındaki enlem farkıyla
B) İki yer arasındaki boylam farkıyla
C) Iğdır'ın ortalama yükseltisinin daha fazla olmasıyla
D) Çanakkale'de deniz etkisinin güçlü olmasıyla
E) İki ilin nüfus miktarlarının farklı olmasıyla

32. Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı geçen bölgelerde görülür; kısa boylu, her mevsim yeşil kalabilen çalı topluluğuna ne ad verilir?

- A) Bozkır
B) Tundra
C) Maki
D) Tayga
E) Savan

33. Aşağıdaki tabloda dört yerleşmenin bazı özellikleri verilmiştir.

Bu yerleşmelerden hangisinde nüfus yoğunluğunun diğerlerine göre daha fazla olması beklenir?

Yerleşme	Yer şekilleri	İklim	Sanayi	Ulaşım
K	Engelibeli	Sert	Sınırlı	Zayıf
L	Düz	Sert	Orta	Orta
M	Engelibeli	Ilıman	Sınırlı	Gelişmiş
N	Düz	Ilıman	Gelişmiş	Gelişmiş

- A) K yerleşmesi
B) L yerleşmesi
C) M yerleşmesi
D) N yerleşmesi
E) Yerleşmeler arasında fark beklenmez

34. Aşağıdakilerden hangisi hizmet sektöründe çalışan bir mesleğe örnektir?

- A) Çiftçi
B) Turist rehberi
C) Maden işçisi
D) Mobilya üreticisi
E) Balıkçı

35. Bir belediyede bütçe, imar planı ve çeşitli yerel düzenlemeler hakkında karar alan seçilmiş karar organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Valilik
B) Kaymakamlık
C) Belediye meclisi
D) İl millî eğitim müdürlüğü
E) Muhtarlık

FEN BİLGİSİ (36-50. SORULAR)

36. Aşağıdaki durumlardan hangisinde cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?

- A) Kalkış sırasında hızlanan uçak
B) Düz bir yolda sabit süratle ilerleyen tren
C) Frene basınca yavaşlayan otomobil
D) Daldan düşen elma
E) Yönünü değiştirerek viraj alan bisiklet

37. Sürtünmelerin önemsenmediği bir sabit makara için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Hem kuvvetin yönünü değiştirir hem kuvvetten iki kat kazanç sağlar.
B) Yalnız yoldan kazanç sağlar ve işten kazanç oluşturur.
C) Yükü kaldırmak için yükün ağırlığından daha büyük kuvvet gerekir.
D) Kuvvetin yönünü değiştirir, kuvvetten kazanç sağlamaz.
E) Kuvvetin büyüklüğünü azaltırken uygulama yönünü değiştirmez.

38. Özdeş K, L ve M tuğlalarının zemine temas alanları ve üzerlerine konulan yükler tabloda verilmiştir.

Buna göre zemine uygulanan basınçların büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

Cisim	Toplam ağırlık (birim)	Temas alanı (birim ²)
K	2	4
L	4	2
M	3	3

- A) K > L > M
B) M > L > K
C) L > M > K
D) L > K > M
E) K = L = M

39. Bir ışın, düzlem aynaya normalle 35° açı yapacak biçimde gelmektedir.

Buna göre yansıma açısı kaç derecedir?

- A) 20°
B) 35°
C) 55°
D) 70°
E) 145°

40. Aynı ses kaynağından çıkan sesin hava, su ve çelikte yayılma hızları karşılaştırıldığında genel sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hava > Su > Çelik
B) Su > Hava > Çelik
C) Çelik > Hava > Su
D) Çelik > Su > Hava
E) Hava = Su = Çelik

41. Eşit miktardaki K, L, M ve N sıvılarının sıcaklıkları tabloda verilmiştir.

Bu sıvılardan hangileri karıştırıldığında aralarında ısı alışverişi gerçekleşmez?

Sıvı	Sıcaklık (°C)
K	42
L	68
M	55
N	42

- A) K ve L
B) L ve M
C) K ve N
D) M ve N
E) L ve N

42. Tanecikleri titreşim, dönme ve öteleme hareketi yapan; belirli hacmi olduğu hâlde bulunduğu kabın şeklini alan madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Demir çivi
B) Oksijen gazı
C) Tahta parçası
D) Cam bilye
E) Zeytinyağı

43. Aşağıdaki gözlemlerden hangisi yeni bir madde oluştuğuna ilişkin en güçlü kanıttır?

- A) Sirkeye karbonat eklendiğinde gaz kabarcıklarının oluşması
B) Buzun oda sıcaklığında eriyerek suya dönüşmesi
C) Cam bardağın düşerek küçük parçalara ayrılması
D) Şekerin sıcak suda daha hızlı çözünmesi
E) Kâğıdın katlanarak farklı bir şekil alması

44. Demir tozu ile kumdan oluşan bir karışımı bileşenlerine ayırmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisi en uygundur?

- A) Süzme
B) Miknatısla ayırma
C) Damıtma
D) Buharlaştırma
E) Eleme

45. pH değeri 3 olan bir çözeltiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Asidik özellik gösterir ve mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çevirir.
B) Bazik özellik gösterir ve kırmızı turnusolü maviye çevirir.
C) Nötrdür ve hiçbir turnusol kâğıdının rengini değiştirmez.
D) pH değeri 7'den büyüktür.
E) Saf suyla aynı özelliktedir.

46. Hücrede enerji üretiminde görev alan organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çekirdek
B) Koful
C) Ribozom
D) Hücre zarı
E) Mitokondri

47. Aşağıdakilerden hangisi kanın görevlerinden biri değildir?

- A) Hücrelere oksijen ve besin taşımak
B) Vücut sıcaklığının dengelenmesine katkı sağlamak
C) Refleks davranışları yönetmek
D) Hormonları hedef organlara taşımak
E) Savunma hücrelerini dokulara ulaştırmak

48. İnsülin ve glukagon hormonlarını salgılayarak kan şekerinin düzenlenmesine katkı sağlayan iç salgı bezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipofiz
B) Tiroit
C) Böbrek üstü bezi
D) Eşey bezleri
E) Pankreas

49. Bezelyelerde sarı tohum rengi (S), yeşil tohum rengine (s) baskındır. Genotipi Ss olan iki bezelye çaprazlanıyor.

Oluşabilecek yavrularda yeşil tohumlu olma olasılığı kaçtır?

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

50. Bir gölde yosun miktarının artmasıyla küçük balıkların sayısı yükselmiş, ardından bu balıklarla beslenen kuşların sayısı da artmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini en iyi gösterir?

- A) Tüm canlıların aynı besinle beslendiğini
B) Üreticilerin tüketicilere ihtiyaç duymadığını
C) Bir ekosistemde canlı sayılarının hiçbir zaman değişmediğini
D) Besin zincirindeki bir basamağın değişmesinin diğer basamakları etkileyebileceğini
E) Kuşların yalnız bitkilerle beslendiğini

HAYAT BİLGİSİ (51-65. SORULAR)

51. Arkadaşı toplantıya geç kaldığında aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanan kişi "ben dili" ile iletişim kurmuş olur?

- A) Sen zaten hiçbir zaman zamanında gelemezsin.
B) Hep aynı şeyi yapıp herkesi bekletiyorsun.
C) Bu kadar sorumsuz davranman kabul edilemez.
D) Yine geç kaldın; kimseye saygın yok.
E) Geç kaldığında seni merak ediyor ve planın aksamamasından kaygılanıyorum.

52. Bir ekip çalışmasında herkesin görüşünü dinleyen, görev dağılımını yeteneklere göre yapan ve başarının ortak olduğunu vurgulayan bir lider aşağıdaki değerlerden hangisini en çok gözetmektedir?

- A) Öfke
B) Rekabet
C) Ön yargı
D) Adalet
E) Kıskançlık

53. Bir yaralının bacağına saplanmış metal bir parça bulunduğu ve parçanın çevresinden kan sızdığı görülüyor.

İlk yardımcı aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Metal parçayı hızla çekip çıkarmalıdır.
B) Yaralıyı ayağa kaldırıp yürütmelidir.
C) Yaranın içine antiseptik madde döküp cismi hareket ettirmelidir.
D) Kanamayı durdurmak için doğrudan cismin üzerine kuvvetle basmalıdır.
E) Cismi çıkarmadan çevresini temiz bezlerle desteklemeli ve 112'yi aramalıdır.

54. Deprem sarsıntısı başladığında Ece sınıfta, pencerelerden ve devrilebilecek dolaplardan uzakta bulunan sağlam bir sıranın yanındadır.

Ece'nin ilk olarak aşağıdakilerden hangisini yapması gerekir?

- A) Sıranın yanında çök-kapan-tutun hareketini uygulamak
B) Koridora koşarak merdivenlere yönelmek
C) Pencereyi açıp dışarıyı izlemek
D) Asansöre binerek binadan çıkmak
E) Dolabın önüne geçip eşyaların düşmesini engellemek

55. Yaya geçidi bulunan bir yerde karşıya geçmek isteyen yaya aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Araçların kendisini mutlaka göreceğini düşünerek hızla yola çıkmalıdır.
B) Önce durup iki yönü kontrol etmeli, araçların durduğundan emin olduktan sonra geçmelidir.
C) Yaya geçidi olsa da yolun ortasında beklemelidir.
D) Kulaklıkla yüksek sesli müzik dinleyerek geçmelidir.
E) Park etmiş araçların arasından aniden çıkmalıdır.

56. Ayıplı çıkan bir ürünle ilgili hakkını aramak isteyen bilinçli tüketicinin aşağıdakilerden hangisini saklaması özellikle önemlidir?

- A) Reklam broşürü
B) Mağazanın dekorasyon fotoğrafı
C) Fiş veya fatura
D) Ürünün bulunduğu rafın numarası
E) Alışveriş merkezinin kat planı

57. Bir ailenin aylık gelir ve giderleri tabloda verilmiştir.

Aile, gelir-gider dengesini bozmadan 1.200 TL'lik bir kurs ücretini ödemek istiyor. Buna göre aşağıdaki düzenlemelerden hangisi tek başına yeterlidir?

Kalem	Tutar (TL)
Aylık gelir	28.000
Kira	10.000
Gıda	7.000
Ulaşım	3.000
İletişim	1.500
Sağlık	1.500
Giyim	2.500
Eğlence	2.500

- A) Yalnız ulaşım giderini 500 TL azaltmak
B) Eğlence giderini 600 TL, giyim giderini 600 TL azaltmak
C) Gıda giderini 300 TL, iletişim giderini 300 TL azaltmak
D) Yalnız giyim giderini 800 TL azaltmak
E) Kira giderini 400 TL, sağlık giderini 300 TL azaltmak

58. Aşağıdaki parola örneklerinden hangisi dijital güvenlik açısından daha güçlüdür?

- A) 12345678
B) orhanhoca
C) password
D) 01012010
E) K7!mavi_Rota92

59. Aşağıdaki tabloda dört paketli ürünün bir porsiyonundaki bazı değerler verilmiştir.

Tuz tüketimini sınırlandırması gereken bir kişinin, diğer ölçütler eşit kabul edildiğinde hangi ürünü seçmesi daha uygundur?

Ürün	Enerji (kcal)	Şeker (g)	Tuz (g)
A	180	4	1,2
B	160	6	0,8
C	170	5	0,5
D	175	5	0,2

- A) A ürünü
B) B ürünü
C) C ürünü
D) D ürünü
E) Ürünler arasında fark yoktur

60. Bulaşıcı hastalıkların yayılmasını azaltmak için aşağıdakilerden hangisi uygun bir davranıştır?

- A) Kullanılan mendili masa üzerinde bırakmak
B) Eller kirliyken gözle dokunmak
C) Öksürürken ağız ve burnu tek kullanımlık mendille kapatmak
D) Kişisel havluyu başkalarıyla paylaşmak
E) Kapalı ortamları hiç havalandırmamak

61. Bir öğrenci, ertesi gün teslim edeceği ödevini tamamlamadan uzun süre sosyal medyada vakit geçirmektedir. Bu öğrencinin zamanını daha verimli kullanması için aşağıdakilerden hangisini yapması en uygundur?

- A) Bütün işleri son saate bırakmak
B) Çalışırken bildirimleri açık tutmak
C) Yalnız kolay görevleri yapıp zorları ertelemek
D) Öncelik sırası belirleyip ödevi zaman bloklarına ayırarak çalışmak
E) Plan yapmadan aynı anda birkaç işe başlamak

62. Aşağıdaki krokide okulun doğusunda park, parkın güneyinde sağlık merkezi bulunmaktadır. Kütüphane ise okulun güneyindedir. Buna göre sağlık merkezi kütüphanenin hangi yönündedir?

	Kuzey ↑	
	OKUL	PARK
	KÜTÜPHANE	SAĞLIK MERKEZİ

- A) Kuzeyinde
B) Batısında
C) Doğusunda
D) Güneyinde
E) Kuzeybatısında

63. Yangın, sağlık, güvenlik ve benzeri acil durumlarda Türkiye'de aranması gereken tek acil çağrı numarası aşağıdakilerden hangisidir?

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

64. Bir apartmanda atık pillerin normal çöpe atılmaması için girişe ayrı bir toplama kutusu yerleştirilmiştir.

Bu uygulamanın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pillerin ağırlığını azaltmak
B) Pillerdeki zararlı maddelerin toprağa ve suya karışmasını önlemek
C) Evsel atıkların tamamını yakmak
D) Yeni pil kullanımını zorunlu hâle getirmek
E) Çöp poşeti tüketimini artırmak

65. Bir mahallede yaşlı ve hareket kısıtlı bireylerin alışveriş ihtiyaçlarını karşılamak üzere gönüllü bir dayanışma ağı kurulmuştur. Bu çalışma aşağıdaki toplumsal değerlerden hangisine en iyi örnektir?

- A) Yardımlaşma
B) Ön yargı
C) Bencilik
D) Ayrımcılık
E) İsrar

MATEMATİK (66-80. SORULAR)

66. $18 - 3 \times (4 + 2) \div 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
B) 3
C) 12
D) 15
E) 9

67. Bir su deposu kapasitesinin $\frac{5}{6}$ 'sı kadar doludur. Depodan, toplam kapasitenin $\frac{1}{4}$ 'ü kadar su kullanılıyor; ardından toplam kapasitenin $\frac{1}{3}$ 'ü kadar su ekleniyor.

Son durumda deponun dolu kısmının toplam kapasiteye oranı kaçtır?

- A) $\frac{7}{12}$
B) $\frac{11}{12}$
C) $\frac{5}{8}$
D) $\frac{13}{12}$
E) $\frac{3}{4}$

68. Beş basamaklı 3a82b sayısı hem 5'e hem 9'a tam bölünmektedir. Rakamları birbirinden farklı olduğuna göre a + b toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 8
B) 9
C) 11
D) 12
E) 14

69. Bir haritada 3 cm ile gösterilen uzaklık gerçekte 12 km'dir.

Aynı haritada 7 cm ile gösterilen uzaklık gerçekte kaç kilometredir?

- A) 28
B) 21
C) 24
D) 30
E) 36

70. $3(x - 4) + 5 = 2x + 9$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 8
B) 12
C) 16
D) 14
E) 18

71. Bir annenin bugünkü yaşı kızının yaşının 3 katıdır. 8 yıl sonra annenin yaşı kızının yaşının 2 katı olacaktır.

Buna göre kızın bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 6
B) 8
C) 10
D) 12
E) 16

72. Bir ürünün alış fiyatı 500 TL'dir. Ürün, alış fiyatı üzerinden %20 kârla etiketlenmiş; etiket fiyatı üzerinden %10 indirimle satılmıştır.

Satıcının elde ettiği kâr kaç TL'dir?

- A) 20
B) 50
C) 40
D) 60
E) 100

73. Tuz oranı %20 olan 30 litre tuzlu su ile tuz oranı %50 olan bir miktar tuzlu su karıştırılarak tuz oranı %32 olan bir karışım elde ediliyor.

Buna göre %50'lik karışımdan kaç litre kullanılmıştır?

- A) 10
B) 20
C) 15
D) 25
E) 30

74. Bir güvenlik sisteminde K lambası 18 saniyede bir, L lambası 24 saniyede bir yanıp sönmektedir. İki lamba saat 20.00.00'da birlikte yanmıştır.

Buna göre ikinci kez birlikte yanacakları saat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20.00.42
B) 20.00.48
C) 20.01.00
D) 20.01.12
E) 20.01.36

75. Bir torbada 4 kırmızı, 3 mavi ve 3 yeşil bilye vardır. Torbadan rastgele bir bilye çekiliyor.

Çekilen bilyenin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A)** 2/5
B) 1/5
C) 3/10
D) 1/2
E) 3/5

76. Çevresi 56 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 3 katıdır.

Buna göre dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A)** 84
B) 112
C) 168
D) 147
E) 196

77. Bir üçgende dış açılardan birinin ölçüsü 128° 'dir. Bu dış açıya komşu olmayan iç açılardan biri diğerinden 18° fazladır.

Buna göre büyük olan uzak iç açının ölçüsü kaç derecedir?

- A)** 45°
B) 55°
C) 64°
D) 82°
E) 73°

78. Bir ekipte dört gün boyunca tamamlanan görev sayıları tabloda verilmiştir.

Günlük ortalama görev sayısı kaçtır?

Gün	Tamamlanan görev
Pazartesi	18
Salı	22
Çarşamba	26
Perşembe	30

- A)** 20
B) 22
C) 24
D) 25
E) 26

79. İki basamaklı bir sayının rakamları toplamı 11'dir. Rakamlarının yerleri değiştirildiğinde elde edilen sayı, ilk sayıdan 27 fazladır.

Buna göre ilk sayı kaçtır?

- A)** 47
B) 38
C) 56
D) 65
E) 74

80. Bir mağazada dört ürün grubunun bir haftalık satış sayıları şöyledir: kitap 40, kırtasiye 30, oyuncak 20, elektronik 10.

Bu veriler daire grafiğine aktarıldığında "oyuncak" grubuna ait merkez açının ölçüsü kaç derece olur?

- A)** 36°
B) 54°
C) 90°
D) 72°
E) 108°

GENEL KÜLTÜR (81-100. SORULAR)

81. UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alan Afrodisias Antik Kenti hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A)** Denizli
B) Muğla
C) İzmir
D) Manisa
E) Aydın

82. Karadeniz'i Marmara Denizi'ne bağlayan boğaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** İstanbul Boğazı
B) Çanakkale Boğazı
C) Cebelitarık Boğazı
D) Hürmüz Boğazı
E) Bering Boğazı

83. Aşağıdaki eserlerden hangisi Sabahattin Ali'nin romanlarından biridir?

- A)** Yaban
B) Kuyucaklı Yusuf
C) Sinekli Bakkal
D) Kiralık Konak
E) Çalıkuşu

84. Klasik Türk müziğinde kullanılan "ney" aşağıdaki çalgı gruplarından hangisine girer?

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

85. Elektromanyetik indüksiyon üzerine yaptığı çalışmalar ve ilk elektrik motoru denemeleriyle tanınan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Michael Faraday
B) Gregor Mendel
C) Antoine Lavoisier
D) Johannes Kepler
E) Dmitri Mendeleyev

86. Dünyanın en büyük mercan resifi sistemi olan Büyük Set Resifi hangi ülkenin kuzeydoğu kıyıları boyunca uzanır?

- A)** Endonezya
B) Filipinler
C) Yeni Zelanda
D) Güney Afrika
E) Avustralya

87. Aşağıdaki uluslararası kuruluş-görev eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A)** UNESCO - Küresel para politikasının yönetilmesi
B) WHO - Dünya kültür mirasının tescili
C) FAO - Uluslararası sivil havacılık kurallarının belirlenmesi
D) ILO - Uluslararası çalışma standartlarının geliştirilmesi
E) UNHCR - Nükleer enerjinin denetlenmesi

88. Edirne'de bulunan Selimiye Camii'nin mimarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Sedefkâr Mehmet Ağa
B) Mimar Sinan
C) Vedat Tek
D) Mimar Kemaleddin
E) Davut Ağa

89. "Mağara alegorisi" ile insanların görünüşler dünyası ve gerçek bilgi arasındaki ilişkisini açıklayan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A)** Aristoteles
B) Descartes
C) Sokrates
D) Herakleitos
E) Platon

90. Aşağıdaki olaylardan hangisi diğerlerinden önce gerçekleşmiştir?

- A)** Amerikan Bağımsızlık Bildirgesi'nin yayımlanması
B) Fransız İhtilali'nin başlaması
C) Westphalia Antlaşmalarının imzalanması
D) Magna Carta'nın kabul edilmesi
E) Viyana Kongresi'nin toplanması

91. "El-Cebr ve'l-Mukabele" adlı eseriyle cebirin sistemleşmesine katkı sağlayan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) El-Harezmi
- B) İbn-i Sîna
- C) Fârâbî
- D) El-Cezerî
- E) Ali Kuşçu

92. Yaş siva üzerine suyla karıştırılmış boyalarla yapılan duvar resmi tekniğine ne ad verilir?

- A) Minyatür
- B) Mozaik
- C) Fresk
- D) Gravür
- E) Ebru

93. 1816'da ilk stetoskopu geliştirerek kalp ve akciğer seslerinin dinlenmesini kolaylaştıran hekim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edward Jenner
- B) Alexander Fleming
- C) Robert Koch
- D) William Harvey
- E) René Laennec

94. Bir ekonomide genel fiyat düzeyi hızla yükselirken üretimin durgunlaşması ve işsizliğin artması durumuna ne ad verilir?

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

95. Yeni Türk harflerinin kabul edildiği Harf İnkılabı hangi yılda gerçekleştirilmiştir?

- A) 1923
- B) 1928
- C) 1925
- D) 1930
- E) 1934

96. Machu Picchu antik yerleşimi aşağıdaki uygarlıklardan hangisi tarafından kurulmuştur?

- A) Maya
- B) Aztek
- C) İnka
- D) Roma
- E) Fenike

97. Astronomide "bir astronomik birim (1 AB)" yaklaşık olarak hangi uzaklığı ifade eder?

- A) Dünya ile Ay arasındaki ortalama uzaklığı
- B) Güneş'in Samanyolu merkezine uzaklığını
- C) Işığın bir yılda aldığı yolu
- D) Dünya ile Güneş arasındaki ortalama uzaklığı
- E) Dünya'nın çevre uzunluğunu

98. "Dönüşüm" adlı uzun hikâyenin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Thomas Mann
- B) Hermann Hesse
- C) Franz Kafka
- D) Stefan Zweig
- E) Bertolt Brecht

99. Geleneksel Türk gölge oyununda başlıca iki karakter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karagöz ve Hacivat
- B) Kavuklu ve Pişekâr
- C) Nasreddin Hoca ve Timur
- D) Ferhat ve Şirin
- E) Leyla ve Mecnun

100. Anadolu Medeniyetleri Müzesi hangi ilimizde bulunmaktadır?

- A) İstanbul
- B) Ankara
- C) Konya
- D) Bursa
- E) Gaziantep

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

BEKÇİLİK DENEME-6

Cevap Kâğıdı

ADAY BİLGİLERİNİZİ VE KİTAPÇIK TÜRÜNÜ İŞARETLEYİNİZ

Adayın Adı ve Soyadı	
Aday Numarası	

Kitapçık Türü: A ☐ B ☐

1-25	26-50	51-75	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 ☐

İmza:

BEKÇİLİK DENEME-6

Cevap Anahtarı

4 YANLIŞ 1 DOĞRUYU GÖTÜRÜR

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

Bölüm Dağılımı

Bölüm	Aralık	Soru	Net Hesabı
Türkçe	1-20	20	D - Y/4
Sosyal Bilgiler	21-35	15	D - Y/4
Fen Bilgisi	36-50	15	D - Y/4
Hayat Bilgisi	51-65	15	D - Y/4
Matematik	66-80	15	D - Y/4
Genel Kültür	81-100	20	D - Y/4

BEKÇİLİK DENEME-6

Ayrıntılı Çözümler

100 SORU • CEVAP + GEREKÇE + ÇELDIRİCİ ANALİZİ

Bölüm	Soru Sayısı	Soru Aralığı
Türkçe	20	1-20
Sosyal Bilgiler	15	21-35
Fen Bilgisi	15	36-50
Hayat Bilgisi	15	51-65
Matematik	15	66-80
Genel Kültür	20	81-100

ÇÖZÜM DOSYASI İÇERİĞİ

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

ÇÖZÜMLERİ SINAVI TAMAMLADIKTAN SONRA İNCELEYİNİZ.

TÜRKÇE

1. C • Deyim

Doğru seçenek: Yönetimi ve denetimi üstlenmek

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

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

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

2. E • Sözcükte çok anlamlılık

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

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

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

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

3. C • Anlamca yakın cümleler

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

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

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

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

4. A • Paragrafta ana düşünce

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

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

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

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

5. B • Paragrafta çıkarım

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

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

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

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

6. D • Paragrafın sorusu

Doğru seçenek: Kütüphaneler günümüzde hangi işlevleri üstlenmektedir?

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

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

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

7. E • Düşüncenin akışı

Doğru seçenek: III.

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

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

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

8. D • Cümle sıralama

Doğru seçenek: II - IV - I - III

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

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

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

9. C • Paragraf tamamlama

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

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

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

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

10. A • Düşünceyi geliştirme yolları

Doğru seçenek: Tanımlama ve örnekleme

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

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

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

11. E • Öznel ve nesnel yargılar

Doğru seçenek: Köprünün ana açıklığı 240 metredir.

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

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

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

12. A • Neden-sonuç

Doğru seçenek: Neden-sonuç

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

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

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

13. B • Karşılaştırma

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

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

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

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

14. D • Sözcük türleri

Doğru seçenek: Soruların tamamını doğru cevapladı.

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

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

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

15. E • Fiilimsiler

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

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

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

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

16. C • Cümlelerin öğeleri

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

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

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

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

17. D • Fiilde çatı

Doğru seçenek: Eski duyuru panoları belediye ekiplerince yenilendi.

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

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

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

18. B • Ses bilgisi

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

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

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

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

19. A • Yazım kuralları

Doğru seçenek: Toplantı da alınan kararlar yarın uygulanacak.

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

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

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

20. B • Noktalama işaretleri

Doğru seçenek: (:) (.) (,) (?)

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

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

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

SOSYAL BİLGİLER

21. A • Tarih bilimi ve kaynaklar

Doğru seçenek: Birinci elden yazılı kaynak

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

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

Kazanım: Tarihî kaynakları oluşum zamanı ve türüne göre sınıflandırır. • Kolay • 50 sn

22. E • Temel haklar

Doğru seçenek: Dilekçe hakkı

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

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

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

23. A • İlk Çağ uygarlıkları

Doğru seçenek: Yazının Anadolu’da kullanılmaya başlanmasına katkı sağlamaları

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

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

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

24. E • İlk Türk devletlerinde yönetim

Doğru seçenek: Devlet yönetiminde danışmaya önem verildiğine

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

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

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

25. D • Türk-İslam devletleri

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

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

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

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

26. B • Osmanlı yönetim sistemi

Doğru seçenek: Devlete nitelikli yönetici ve görevliler yetiştirmek

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

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

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

27. D • Osmanlı yenileşme hareketleri

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

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

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

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

28. C • Millî Mücadele hazırlık dönemi

Doğru seçenek: Millî egemenlik

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

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

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

29. A • Millî Mücadele antlaşmaları

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

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

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

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

30. E • Atatürk ilkeleri

Doğru seçenek: Laiklik

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

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

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

31. B • Coğrafi konum

Doğru seçenek: İki yer arasındaki boylam farkıyla

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

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

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

32. C • İklim ve bitki örtüsü

Doğru seçenek: Maki

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

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

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

33. D • Nüfus ve yerleşme

Doğru seçenek: N yerleşmesi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kazanım: Yansıma kanununu uygular. • Kolay • 50 sn

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kazanım: İşlem önceliğini uygular. • Kolay • 50 sn

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kazanım: Aritmetik ortalamayı hesaplar. • Orta • 80 sn

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

89. E • Felsefe tarihi**Doğru seçenek:** Platon**Çözüm:** Mağara alegorisi, Platon'un "Devlet" adlı eserinde bilgi ve gerçeklik anlayışını açıklamak için kullandığı anlatıdır.**Çeldiriciler:** Diğer filozoflar farklı felsefi görüşleriyle tanınır; alegori Platon'a aittir.**Kazanım:** Felsefe tarihindeki temel düşünce ve filozofları eşleştirir. • Orta • 60 sn**90. D • Dünya tarihi kronolojisi****Doğru seçenek:** Magna Carta'nın kabul edilmesi**Çözüm:** Magna Carta 1215'te kabul edilmiştir. Westphalia 1648, Amerikan Bağımsızlık Bildirgesi 1776, Fransız İhtilali 1789, Viyana Kongresi 1814-1815 tarihlerindedir.**Çeldiriciler:** Çeldirici olayların tamamı Magna Carta'dan sonraki yüzyıllarda gerçekleşmiştir.**Kazanım:** Tarihî olayları kronolojik olarak sıralar. • Zor • 80 sn**91. A • Türk bilim tarihi****Doğru seçenek:** El-Harezmi**Çözüm:** El-Harezmi, cebir alanındaki çalışmaları ve "El-Cebr ve'l-Mukabele" adlı eseriyle tanınır.**Çeldiriciler:** Diğer bilim insanları tıp, felsefe, mekanik ve astronomi alanlarında öne çıkmıştır.**Kazanım:** Türk-İslam bilim insanlarını çalışma alanlarıyla eşleştirir. • Kolay • 50 sn**92. C • Sanat terimleri****Doğru seçenek:** Fresk**Çözüm:** Fresk, boya pigmentlerinin yaş siva üzerine uygulanmasıyla yapılan duvar resmi tekniğidir.**Çeldiriciler:** Minyatür küçük boyutlu kitap resmi, mozaik parçalı yüzey, gravür baskı, ebru ise su yüzeyinde kâğıt süsleme sanatıdır.**Kazanım:** Görsel sanat tekniklerini tanımlar. • Orta • 60 sn**93. E • Tıp tarihi****Doğru seçenek:** René Laennec**Çözüm:** Fransız hekim René Laennec, 1816'da ilk pratik stetoskopu geliştirmiştir.**Çeldiriciler:** Jenner aşısı, Fleming penisilin, Koch mikrobiyoloji, Harvey kan dolaşımı çalışmalarıyla tanınır.**Kazanım:** Tıp tarihindeki buluşları bilim insanlarıyla eşleştirir. • Orta • 60 sn**94. C • Ekonomi kavramları****Doğru seçenek:** Stagflasyon**Çözüm:** Stagflasyon, enflasyon ile ekonomik durgunluk ve yüksek işsizliğin aynı anda görülmesidir.**Çeldiriciler:** Deflasyon fiyatların düşmesi, devalüasyon sabit kurda paranın değerinin azaltılması, resesyon ekonomik küçülme, moratoryum borç ödemelerinin ertelenmesidir.**Kazanım:** Temel ekonomi kavramlarını tanımlar. • Zor • 80 sn**95. B • Türkiye Cumhuriyeti tarihi****Doğru seçenek:** 1928**Çözüm:** Latin esaslı yeni Türk harfleri 1 Kasım 1928'de kabul edilmiştir.**Çeldiriciler:** Diğer yıllar Cumhuriyet'in ilanı, Şapka Kanunu, belediye seçimlerinde kadınlara hak ve Soyadı Kanunu gibi farklı gelişmelerle ilişkilidir.**Kazanım:** Cumhuriyet dönemi inkılaplarını tarihleriyle eşleştirir. • Orta • 55 sn**96. C • Dünya uygarlıkları****Doğru seçenek:** İnka**Çözüm:** Machu Picchu, Güney Amerika'daki İnka uygarlığının önemli yerleşimlerinden biridir.**Çeldiriciler:** Maya ve Aztekler Orta Amerika'da; Roma Akdeniz dünyasında, Fenike Doğu Akdeniz kıyılarında yaşamıştır.**Kazanım:** Dünya uygarlıklarını önemli yerleşimleriyle eşleştirir. • Orta • 60 sn**97. D • Astronomi****Doğru seçenek:** Dünya ile Güneş arasındaki ortalama uzaklığı**Çözüm:** Bir astronomik birim, Dünya ile Güneş arasındaki ortalama uzaklık olan yaklaşık 149,6 milyon kilometredir.**Çeldiriciler:** Dünya-Ay uzaklığı daha küçüktür; ışık yılı farklı bir uzaklık birimidir, diğer seçenekler AB'nin tanımı değildir.**Kazanım:** Temel astronomi uzaklık birimlerini tanıır. • Zor • 75 sn**98. C • Dünya edebiyatı****Doğru seçenek:** Franz Kafka**Çözüm:** "Dönüşüm", Franz Kafka'nın Gregor Samsa'nın sıra dışı değişimi üzerinden yabancılaşmayı işlediği eseridir.**Çeldiriciler:** Diğer seçenekler Almanca yazaran önemli yazarlardır ancak "Dönüşüm" Kafka'ya aittir.**Kazanım:** Dünya edebiyatındaki eser-yazar eşleştirmelerini bilir. • Orta • 60 sn**99. A • Geleneksel gösteri sanatları****Doğru seçenek:** Karagöz ve Hacivat**Çözüm:** Karagöz ile Hacivat, geleneksel Türk gölge oyununun temel karakterleridir.**Çeldiriciler:** Kavuklu-Pişekâr orta oyununa; diğer çiftler tarihî, fıkra veya edebî anlatılara aittir.**Kazanım:** Geleneksel Türk gösteri sanatlarının temel karakterlerini tanıır. • Kolay • 50 sn**100. B • Müzeler****Doğru seçenek:** Ankara**Çözüm:** Anadolu Medeniyetleri Müzesi, Ankara Kalesi yakınındaki tarihî yapılarda hizmet verir.**Çeldiriciler:** Diğer illerde önemli müzeler bulunmakla birlikte bu müze Ankara'dadır.**Kazanım:** Türkiye'deki önemli müzeleri bulundukları şehirlerle eşleştirir. • Orta • 55 sn

BEKÇİLİK DENEME-6

YAYIN ÖNCESİ KONTROL RAPORU

100 soru • 120 dakika • 6 bölüm • A kitapçığı

GENEL SONUÇ: YAYINA HAZIR

Bu rapor; soru yapısı, bölüm ve cevap dağılımı, zorluk dengesi, özgünlük, dosya bütünlüğü ve çevrimdışı sınav uygulamasını birlikte değerlendirir.

1. Yönetici Özeti

Kontrol	Gerçekleşen	Durum	Açıklama
Toplam soru	100	GEÇTİ	Hedef dağılımla tam uyum
Bölüm yapısı	20 / 15 / 15 / 15 / 15 / 20	GEÇTİ	Türkçe, Sosyal, Fen, Hayat, Matematik, Genel Kültür
Doğru cevap dengesi	A-E: 20'şer	GEÇTİ	Her seçenek eşit sıklıkta
Zorluk dengesi	27 / 53 / 20	GEÇTİ	Kolay / Orta / Zor
Tahmini çözüm süresi	107.7 dakika	GEÇTİ	Son kontrol için yaklaşık 12.3 dakika kalır
Özgünlük üst sınırı	0.322581	GEÇTİ	Yayın eşiği 0,35

2. Soru ve Ölçme Yapısı

Bölüm	Soru Aralığı	Soru Sayısı	Durum
Türkçe	1-20	20	GEÇTİ
Sosyal Bilgiler	21-35	15	GEÇTİ
Fen Bilgisi	36-50	15	GEÇTİ
Hayat Bilgisi	51-65	15	GEÇTİ
Matematik	66-80	15	GEÇTİ
Genel Kültür	81-100	20	GEÇTİ

Her soruda A, B, C, D ve E olmak üzere beş benzersiz seçenek bulunur ve yalnız bir seçenek doğru olarak işaretlenmiştir. Soru köklerinin tamamında açıklamalı çözüm, çeldirici analizi, kazanım, zorluk ve önerilen süre alanları mevcuttur.

Doğru Seçenek	Sayı	Zorluk	Sayı
A	20	Kolay	27
B	20	Orta	53
C	20	Zor	20
D	20	-	-
E	20	-	-

3. İçerik ve Çözüm Kontrolü

Kontrol	Sonuç	Durum	Not
Tek doğru cevap	100/100	GEÇTİ	Doğru etiket seçeneklerde mevcut
Benzersiz seçenekler	100/100	GEÇTİ	Aynı soruda yinelenen seçenek yok
Açıklamalı çözüm	100/100	GEÇTİ	Doğru sonuca götüren gerekçe var

Kontrol	Sonuç	Durum	Not
Çeldirici analizi	100/100	GEÇTİ	Yanlış seçeneklerin ortak yanılgısı açıklanmış
Kazanım ve etiket	100/100	GEÇTİ	Arama ve sınıflandırmaya uygun alanlar var
Uyarıcı tablo	7	GEÇTİ	Sosyal, Fen, Hayat ve Matematikte veri yorumlama

Matematik soruları işlem adımlarıyla yeniden çözüldü; tarih, coğrafya, fen ve genel kültür sorularında doğru cevap ile açıklama arasındaki tutarlılık denetlendi. Hızla değişebilecek 2026 yılı kişi, görev, ödül, spor sonucu ve yıllık istatistikleri soru konusu yapılmadı.

4. Özgünlük ve Benzerlik

Karşılaştırma havuzu, yüklenen altı resmî kitapçıktan ve BEKÇİLİK DENEME-1-5'ten çıkarılan toplam 1149 soru parçasını içerir. Soru kökleri küçük harfe dönüştürülüp noktalama temizlendikten sonra dört sözcüklü n-gram kümeleri üzerinden Jaccard benzerliği hesaplanmıştır.

Ölçüt	Sonuç	Hedef / Eşik	Durum
En yüksek dış benzerlik	0.322581	< 0,35	GEÇTİ
Eşiğe ulaşan soru	0	0	GEÇTİ
Deneme içi en yüksek benzerlik	0.090909	Düşük	GEÇTİ

Not: Sözcük dizisi benzerliği, içerik uzmanı kontrolünün yerine geçmez. Bu nedenle özgünlük ölçümü; konu, uyarıcı, sayısal veri, seçenek ve çözüm mantığının ayrı ayrı incelenmesiyle desteklenmiştir.

5. Dosya ve Uygulama Doğrulaması

Dosya / Sistem	Doğrulan	Durum	Açıklama
JSON + JSON Şeması	100 soru / 500 seçenek	GEÇTİ	Şema doğrulaması başarılı
NDJSON	100 satır	GEÇTİ	Her satır bir soru
CSV	100 veri satırı	GEÇTİ	19 aktarım sütunu
MySQL 8+	100 soru / 500 seçenek	GEÇTİ	INSERT kayıtları doğrulandı
SQLite	100 soru / 500 seçenek	GEÇTİ	PRAGMA integrity_check = ok
XLSX	5 sayfa / 48 formül	GEÇTİ	Formül hata belirteci yok
Çevrimdışı HTML	100 kart / 500 seçenek	GEÇTİ	Chromium çalışma testi başarılı

HTML testinde 100 gezinme düğmesi, 7 uyarıcı tablo, otomatik kayıt yolu, sayaç, net hesabı, cevap kilitleme ve 100 çözüm görünümü çalıştırılmıştır. Tüm cevaplar doğru seçildiğinde sonuç 100,00 net olarak hesaplanmıştır.

6. Görsel ve Yayın Kontrolü

Belge	Kapsam	Durum	Görsel bulgu
Soru kitapçığı	8 sayfa	GEÇTİ	A4, iki sütun; tablo taşması yok
Ayrıntılı çözümler	7 sayfa	GEÇTİ	A4, iki sütun; 1-100 eksiksiz
Cevap anahtarı	1 sayfa	GEÇTİ	Dört blokta 1-100
Cevap kâğıdı	1 sayfa	GEÇTİ	Tek sayfa; 100 işaretleme satırı
XLSX ön izleme	2 görsel	GEÇTİ	Özet paneli ve soru matrisi incelendi
HTML ön izleme	1 görsel	GEÇTİ	Masaüstü görünümü ve gezinme paneli incelendi

DOCX dosyaları sayfa görüntülerine dönüştürülerek yüzde 100 yakınlaştırmada kontrol edildi. Metin kırılması, üst üste binme, bozuk Türkçe karakter, siyah kare, taşan tablo veya görünmeyen seçenek saptanmadı.

7. Kaynak ve Yöntem Notu

Sınavın altı dersli 100 soru ve 120 dakika yapısı; yüklenen 2018, 2019/1, 2019/2, 2020/1 ve 2022 Çarşı ve Mahalle Bekçiliği yazılı sınav kitapçıklarının bölüm düzeninden alınmıştır. 2023 kitapçığındaki 50 Genel Yetenek + 50 Genel Kültür dağılımı uygulanmamış; yalnız daha uzun muhakeme kökleri ve ölçme dili biçimsel referans olarak kullanılmıştır.

Canlı web araması bu oturumda erişilebilir değildi. Bu nedenle değişken güncel bilgiler kullanılmadı; kalıcı, temel ve kaynak kitapçıkların ölçme düzeyine uygun bilgiler tercih edildi. Bu çalışma eğitim ve deneme amaçlıdır; resmî sınav evrakı değildir.

8. Sonuç

BEKÇİLİK DENEME-6; içerik, yapı, özgünlük, veri aktarımı ve görsel yayın kontrollerinden geçmiştir.