

BEKÇİLİK

DENEME-11

SORU KİTAPÇIĞI

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

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

ADAYLARA YÖNELİK AÇIKLAMALAR

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

BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORULARI AÇMAYINIZ.

TÜRKÇE

1-20. SORULAR

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

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

- A) Bir sorunun geçici olarak ertelenmesi
- B) Kişilerin ortak bir karar verememesi
- C) Belirsiz noktaların açıklığa kavuşup bütünü anlaşılmaması
- D) Planların hiçbir değişiklik yapılmadan uygulanması
- E) İşlerin beklenmedik biçimde zorlaşması

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

- A) Görevli, kırılacak eşyaları kalın kâğıda sardı.
- B) Akşam çökerken yoğun sis vadiyi sardı.
- C) Sarmaşıklar kısa sürede duvarı sardı.
- D) Çocuk üşüyünce battaniyeye sarıldı.
- E) Roman daha ilk sayfalarda beni sardı.

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

- A) Düşüncenin etkili olması, onu söyleyen kişinin ününe bağlıdır.
- B) Bir düşünce ancak çoğunluk tarafından benimsenirse kalıcı olur.
- C) İnsanlar, alışılmış görüşleri değiştirmekte her zaman zorlanır.
- D) Değerli fikir, kabul görmekten çok zihinsel sorgulamayı harekete geçirir.
- E) Doğru fikirler tartışmaya ihtiyaç duyulmadan anlaşılır.

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

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kentlerdeki bütün yollar ağaçlandırıldığında trafik gürültüsü tamamen ortadan kalkar.
- B) Ağaçlandırma yalnızca kuşların ve böceklerin korunması amacıyla yapılmalıdır.
- C) Kentlerin güzelliği, binaların mimarisinden çok ağaç sayısına bağlıdır.
- D) Kent ağaçları, estetik işlevin ötesinde yaşamsal katkılar sağlayan temel planlama öğeleridir.
- E) Yağmur sularının değerlendirilmesinde en etkili yöntem yeni yollar yapmaktır.

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

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Sessiz çalışma alanları yalnızca araştırmacılar tarafından kullanılmalıdır.
- B) Atölye ve söyleşi düzenleyen kütüphanelerde kitaplara ihtiyaç kalmaz.
- C) Kütüphanelerin daha çok kullanılması için bütün kurallar kaldırılmalıdır.
- D) Kütüphanelerde yapılan bütün etkinlikler okuma alışkanlığını azaltır.
- E) Kütüphaneler yeni işlevler kazanırken geleneksel sessiz çalışma olanağını da sürdürmelidir.

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

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) İyi bir gezi fotoğrafı çekmek için hangi araçlar kullanılmalıdır?
- B) Bir yapının mimari değeri hangi ölçütlerle belirlenir?
- C) Sanat eğitimi almadan başarılı bir ressam olunabilir mi?
- D) Gezi sırasında çizim yapmanın kişiye ne gibi yararları vardır?
- E) Yolculuk notları hangi sırayla yazılmalıdır?

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

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

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

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

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

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bir işi değerlendirirken olumlu yönlerden hiç söz edilmemelidir.
- B) Eleştirilen kişi bütün önerileri koşulsuz kabul etmelidir.
- C) Geri bildirim ne kadar kısa olursa o kadar etkili olur.
- D) Eleştiri, kişiliğe değil ortaya konan işe yönlendirilmelidir.
- E) Her çalışma yalnızca uzman kişiler tarafından değerlendirilmelidir.

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

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Karşılaştırma ve tanık gösterme
- B) Tanımlama ve örneklendirme
- C) Benzetme ve sayısal verilerden yararlanma
- D) Öyküleme ve betimleme
- E) Tanık gösterme ve tanımlama

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

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

- A) Bu fotoğraf, sanatçının bütün eserleri içinde ayrı bir yere sahip.
- B) Sergi, üç salonda toplam 146 fotoğraftan oluşuyor.
- C) Serginin en etkileyici bölümü eski kent fotoğraflarıydı.
- D) Sanatçının siyah beyaz çalışmaları renkli olanlardan daha başarılı.
- E) Müzenin yeni düzeni ziyaretçiye huzurlu bir atmosfer sunuyor.

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

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu uygulamanın yapılma amacını bildirir?

- A) Uyarıyı duyar duymaz kapıya yöneldi.
- B) Çok çalıştı ama istediği sonucu alamadı.
- C) Yağmur başladığından açık alandaki etkinlik ertelendi.
- D) Yol dar olduğu için araçlar yavaş ilerliyordu.
- E) Arşivde aranan belgeye daha hızlı ulaşmak için dosyalar konu başlıklarına göre ayrıldı.

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

- A) Yalnız yolcu, tren gelene kadar bankta sessizce bekledi.
- B) Akşam eve yalnız döndü.
- C) Seni aradım yalnız ulaşamadım.
- D) O, kalabalık içinde bile kendini yalnız hissediyordu.
- E) Bu soruyu yalnız sen çözebilirsin.

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

Bu koşulu sağlayan cümle hangisidir?

- A) Yağmur dinince dışarı çıkan çocuklar bahçede oynadı.
- B) İstasyona varınca bekleyen yolcuların yerlerine oturması uzun sürmedi.
- C) Okuduğu kitabı arkadaşına vermek için çantasına koydu.
- D) Yol boyunca konuşmadan yürüyen adam birden durdu.
- E) Görevliler, kaybolan eşyaları bulup sahiplerine teslim etti.

15. “Gönüllü ekip, sabah erken saatlerde kıyıdaki atıkları topladı.” cümlesinin ögeleri hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde edilgen çatılı bir fiil kullanılmıştır?

- A) Ekip, arızalı lambaları yenileriyle değiştirdi.
- B) Komşular akşam meydana buluştu.
- C) Görevli, kayıp dosyaları kısa sürede buldu.
- D) Çocuklar bahçedeki yaprakları topladı.
- E) Kayıp dosyalar arşiv görevlilerince kısa sürede bulundu.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünsüz yumuşamasına örnek vardır?

- A) Çocuk, soğuk havada ellerini cebine soktu.
- B) Masadaki kitabı dikkatlice çantasına yerleştirdi.
- C) Toplantı bitince herkes sessizce dağıldı.
- D) Görevli, küçük kutuyu dolabın üstüne koydu.
- E) Sabah erkenden yola çıkıp köye vardılar.

18. Yazım kuralları bakımından bütünüyle doğru olan cümle hangisidir?

- A) Başvuru formunu doldurduktan sonra ön söz taslağını yeniden okudu.
- B) Herşeyi tek başına yapmaya çalışması onu çok yordu.
- C) Toplantılar bir kaç gün arayla yeniden düzenlendi.
- D) Ekip artarda gelen ihbarları değerlendirdi.
- E) Bu günkü program beklenenden erken tamamlandı.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül yanlış kullanılmıştır?

- A) Çocuklar, parkın girişinde sessizce bekliyordu.
- B) Ahmet, grubun en deneyimli üyesi, haritayı dikkatle inceledi.
- C) Dosyada kimlik fotokopisi, dilekçe ve iki fotoğraf vardı.
- D) Evet, bu konuda sizinle aynı fikirdeyim.
- E) Görevli kapıyı açtı, içeri girenleri sırayla karşıladı.

20. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde özne ile yüklem tekillik-çoğulluk bakımından uyuşmaması anlatım bozukluğuna yol açmıştır?

- A) Görevli belgeleri kontrol edip eksik olanları ayırdı.
- B) Yağış artınca dere yatağındaki su seviyesi yükseldi.
- C) Toplantıya katılan herkes önerilerini açıkça söylediler.
- D) Yeni düzenleme hem çalışanların işini kolaylaştırdı hem de zaman kaybını azalttı.
- E) Bu kararın amacı gereksiz harcamaları önlemektir.

SOSYAL BİLGİLER

21-35. SORULAR

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

- A) Konut dokunulmazlığı
- B) Din ve vicdan hürriyeti
- C) Çalışma hakkı
- D) Yerleşme ve seyahat hürriyeti
- E) Haberleşme hürriyeti

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

- A) Yazılı kaynak
- B) Sözlü kaynak
- C) Görsel kaynak
- D) İkinci el kaynak
- E) Sesli kaynak

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

- A) İyonlar
- B) Hititler
- C) Frigler
- D) Urartular
- E) Lidyalılar

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

- A) Şûra-yı Devlet
- B) Kurultay
- C) Ayan Meclisi
- D) Divan
- E) Meclis-i Mebusan

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

- A) Sahn-ı Seman Medreseleri
- B) Millet Mektepleri
- C) Nizamiye Medreseleri
- D) Darülfünun
- E) Enderun Mektebi

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

Bu uygulamanın doğrudan hedefi hangisidir?

- A) Tarım arazilerini genişletmek
- B) Tüccarların güvenliğini ve konaklama ihtiyacını sağlamak
- C) Göçebe toplulukları yerleşik hayata zorlamak
- D) Yalnız askerî birlikleri barındırmak
- E) Deniz ticaretini tamamen ortadan kaldırmak

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

- A) Kanuni Sultan Süleyman
- B) III. Selim
- C) Abdülmecit
- D) II. Abdülhamit
- E) II. Mahmut

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

- A) Millî egemenlik
- B) Mandacılık
- C) Bölgesel kurtuluş
- D) Ümmetçilik
- E) Saltanat yönetimi

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

Bu gelişmelerin kronolojik sıralaması hangisidir?

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

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

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

31. Aynı gün Güneş'in Iğdır'da İzmir'den daha erken doğması Türkiye'nin hangi özelliğiyle açıklanır?

- A) Dağların kıyıya farklı doğrultularda uzanmasının
- B) Kuzey Yarım Küre'de yer almasının
- C) Üç tarafının denizlerle çevrili olmasının
- D) Doğu-batı yönünde meridyenler arasında uzanmasının
- E) Ortalama yükseltisinin fazla olmasının

32. Yıl boyunca yağış alan ve yazları serin geçen Doğu Karadeniz kıyılarında hangi tarım ürünü daha uygundur?

- A) Mercimek
- B) Çay
- C) Buğday
- D) Pamuk
- E) Muz

33. Aşağıdaki tabloda dört ilin bir yıllık nüfus hareketleri bin kişi cinsinden verilmiştir. Nüfus artış oranı; doğum, ölüm ve net göç değerlerinin yıl başı nüfusuna oranlanmasıyla bulunacaktır.

Buna göre nüfus artış oranı en yüksek olan il hangisidir?

İllere Göre Nüfus Hareketleri (bin kişi)

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

- A) B ili
 B) C ili
 C) D ili
 D) B ve C illeri eşittir
 E) A ili

34. Eğimli tarım arazilerinde tarlanın eğim yönüne dik sürülmesi ve teraslama yapılması öncelikle hangi sorunu azaltır?

- A) Depremi
 B) Volkanik patlamayı
 C) Tsunamiyi
 D) Erozyonu
 E) Kuraklığı tamamen

35. I. Kaymakam, ilçede merkezî yönetimi temsil eder.

II. Belediye başkanı yerel seçimle göreve gelir.

III. Vali il halkı tarafından doğrudan seçilir.

IV. Muhtar İçişleri Bakanlığı tarafından atanır.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

FEN BİLGİSİ

36-50. SORULAR

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

- A) Dünya
- B) Mars
- C) Merkür
- D) Venüs
- E) Satürn

37. Aşağıdakilerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki bir cisme örnektir?

- A) Yokuş aşağı hızlanan bisiklet
- B) Masanın üzerinde hareketsiz duran kitap
- C) Frene basınca yavaşlayan otomobil
- D) Daldan düşen elma
- E) Hızlanarak kalkış yapan uçak

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

- A) Temas yüzeyi büyük olan cismin basıncı daha büyüktür.
- B) İki cismin basınçları her durumda eşittir.
- C) Temas yüzeyi küçük olan cismin uyguladığı basınç daha büyüktür.
- D) Basınç yalnız cismin hacmine bağlıdır.
- E) Temas yüzeyi küçüldükçe basınç sıfıra yaklaşır.

39. Düzlem aynada oluşan görüntüyle ilgili hangisi doğrudur?

- A) Cisim aynaya yaklaştıkça görüntü aynadan uzaklaşır.
- B) Görüntünün aynaya uzaklığı cismin aynaya uzaklığına eşittir.
- C) Görüntü her zaman cisimden küçüktür.
- D) Görüntü aynanın önünde gerçek olarak oluşur.
- E) Görüntü ters ve baş aşağıdır.

40. Elektrikli vantilatörde gerçekleşen temel enerji dönüşümü hangisidir?

- A) Isı enerjisinden kimyasal enerjiye
- B) Işık enerjisinden ses enerjisine
- C) Hareket enerjisinden elektrik enerjisine
- D) Elektrik enerjisinden hareket enerjisine
- E) Kimyasal enerjiden ışık enerjisine

41. Eşit miktardaki K, L ve M sıvılarının sıcaklıkları tabloda verilmiştir. K ile M karıştırıldığında ısının akış yönü ve sıcaklık değişimleri nasıl olur?

Sıvıların Başlangıç Sıcaklıkları	
Sıvı	Sıcaklık (°C)
K	20
L	20
M	70

- A) Isı alışverişi olmaz; sıcaklıklar değişmez.
- B) Isı M'den K'ye akar; K'nin sıcaklığı artar, M'nin sıcaklığı azalır.
- C) Isı K'den M'ye akar; K'nin sıcaklığı azalır, M'nin sıcaklığı artar.
- D) Isı M'den K'ye akar; iki sıvının da sıcaklığı azalır.
- E) Isı K'den M'ye akar; iki sıvının da sıcaklığı artar.

42. Katı hâldeki saf bir madde düzenli olarak ısıtılmış ve sıcaklık değerleri tabloda verilmiştir.

Buna göre hangi yorum doğrudur?

Isıtılan Saf Maddenin Sıcaklık-Zaman Verileri

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

- A) Madde yalnız bir kez hâl değiştirmiştir.
 B) 0-5. dakikalar arasında madde sıvı hâldedir.
 C) Maddenin erime sıcaklığı 0 °C, kaynama sıcaklığı 80 °C'dir.
 D) 10-20. dakikalar arasında sıcaklık azalmıştır.
 E) 25-30. dakikalar arasında madde yalnız katı hâldedir.

43. Su dolu kaptaki X cismi yüzmekte, Y askıda kalmakta, Z ise dibe batmaktadır.

Yoğunluk ilişkisi hangisidir?

- A) $d_X < d_{su} = d_Y < d_Z$
 B) $d_{su} < d_X < d_Y < d_Z$
 C) $d_Z < d_Y < d_{su} < d_X$
 D) $d_X = d_Y = d_Z = d_{su}$
 E) $d_Y < d_X < d_Z < d_{su}$

44. Bir öğrenci gözlediği değişimleri "yeni madde oluşmalar" ve "yalnız fiziksel görünümü değişenler" olarak ayıracaktır.

Hangisini ilk gruba yazmalıdır?

- A) Şekerin suda çözünmesi
 B) Camın kırılması
 C) Buzun erimesi
 D) Sütün ekşimesi
 E) Kâğıdın yırtılması

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

- A) Buharlaştırma - su ekleme - mıknatısla ayırma - süzme
 B) Su ekleme - buharlaştırma - süzme - mıknatısla ayırma
 C) Eleme - damıtma - mıknatısla ayırma - çöktürme
 D) Süzme - mıknatısla ayırma - eleme - dondurma
 E) Mıknatısla demiri ayırma - su ekleyip tuzu çözme - süzme - buharlaştırma

46. Laboratuvarında K çözeltisinin pH değeri 3 olarak ölçülmüştür.

K çözeltisine mavi turnusol kâğıdı batırıldığında ne olur?

- A) Çözelti baz özelliği gösterir ve kırmızı turnusolü maviye çevirir.
 B) Çözelti nötrdür ve rengini değiştirmez.
 C) pH değeri 7'den büyük olduğu için baziktir.
 D) Çözelti asit özelliği gösterir ve kâğıt kırmızıya döner.
 E) Asit veya baz olduğu pH değerinden anlaşılamaz.

47. Hücrede besinlerden enerji elde edilmesinde görevli organel hangisidir?

- A) Mitokondri
 B) Golgi aygıtı
 C) Ribozom
 D) Koful
 E) Çekirdek

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

- A) Böbrek
- B) Karaciğer
- C) Tiroit
- D) Hipofiz
- E) Pankreas

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

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

- A) 3/4
- B) 1/8
- C) 1/4
- D) 1
- E) 1/2

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

Maddenin en yüksek yoğunlukta bulunması beklenen canlı hangisidir?

- A) Şahin
- B) Ot
- C) Çekirge
- D) Kurbağa
- E) Yılan

HAYAT BİLGİSİ

51-65. SORULAR

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

Hangi ifadeyi kullanması uygundur?

- A) Böyle davranarak herkesi kızdırıyorsun.
- B) Geç kaldığında seni merak ediyorum.
- C) Sen her zaman sorumsuz davranıyorsun.
- D) Hiçbir zaman sözümü dinlemiyorsun.
- E) Yine ortalığı dağıtmışsın.

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

İlk yardımcı ne yapmalıdır?

- A) Yüzüne sertçe vurularak uyandırılmalıdır.
- B) Solunumu olduğu için olay yerinden uzaklaşılmalıdır.
- C) Kişiye hemen su içirilmelidir.
- D) Kişi yürütülerek kendine gelmesi sağlanmalıdır.
- E) 112 aranmalı, kişi uygun yan pozisyona alınmalı ve solunumu izlenmelidir.

53. Elektrik kaynaklı bir yangında hangi davranış doğrudur?

- A) Fişe çıplak elle müdahale etmek
- B) Dumanlı alanda ayakta koşmak
- C) Güvenliyse elektrik akımını kesmek ve uygun söndürücü kullanmak
- D) Yangını gizleyip sönmesini beklemek
- E) Yanan cihaza bol su dökmek

54. Aile afet planında hangisinin önceden belirlenmesi en uygundur?

- A) Afet sırasında kullanılacak sosyal medya şifresi
- B) Evdeki bütün eşyaların satın alma fiyatı
- C) Acil durumda buluşulacak güvenli yer ve iletişim kişisi
- D) Yalnız tatil günlerinde gidilecek yer
- E) Afet anında izlenecek televizyon kanalı

55. Bilinçli tüketicinin dayanıklı bir ürün satın alırken hangi davranışı göstermesi beklenir?

- A) Fiyat karşılaştırması yapmadan ilk ürünü alması
- B) Yalnız ambalajın rengine göre karar vermesi
- C) Kullanım kılavuzunu okumadan çalıştırması
- D) Fatura ve garanti belgesini saklaması
- E) Ayıbbı fark etse de satıcıya bildirmemesi

56. Aşağıdakilerden hangisi evde enerji tasarrufuna katkı sağlar?

- A) Isıtıcı çalışırken pencereleri açık tutmak
- B) Buzdolabının kapağını uzun süre açık bırakmak
- C) Bulaşık makinesini yarı doluyken çalıştırmak
- D) Kullanılmayan cihazları bekleme modunda bırakmayıp tamamen kapatmak
- E) Gündüz perdeleri kapatıp lambaları yakmak

57. Bir öğrenci öğle yemeğinde protein, tahıl, sebze ve süt ürünlerinden dengeli biçimde yararlanmak istiyor.

Hangi menü bu amaca uygundur?

- A) Izgara tavuk, bulgur pilavı, salata ve yoğurt
- B) Çikolata, cips ve şekerleme
- C) Sadece beyaz ekmek ve reçel
- D) Yalnız meyve suyu
- E) Yalnız patates kızartması ve gazlı içecek

58. Bir arkadaşınız sınav sonucundan dolayı kaygılı olduğunu söylediğinde hangi tepki empatik iletişime uygundur?

- A) Bu kadar basit bir şey için üzülmen anlamsız.
- B) Bunun seni kaygılandırıldığını anlıyorum; istersen birlikte nasıl çalışabileceğini konuşabiliriz.
- C) Ben senden daha kötü not aldım, asıl benim üzülmem gerekir.
- D) Kaygılanmayı bırak, konu kapanmıştır.
- E) Bunu kimseye söyleme ve tek başına çöz.

59. Mahalleyi tanıtan bir afiş hazırlamak üzere beş kişilik ekip kurulmuştur.

Ekip liderinin iş birliğini güçlendirecek davranışı hangisidir?

- A) Farklı görüşleri engellemesi
- B) Bütün kararları tek başına alması
- C) Görevleri üyelerin özelliklerini dikkate alarak adil biçimde dağıtması
- D) Hata yapan üyeyi grup önünde küçümsemesi
- E) Sorumlulukları yalnız yakın arkadaşlarına vermesi

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

Son olarak nereye ulaşır?

Mahalle Krokisi (Kuzey yukarıdır)

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

- A) Kütüphane
- B) Meydan
- C) Sağlık Ocağı
- D) Park
- E) Eczane

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

- A) 30 Ağustos
- B) 23 Nisan
- C) 29 Ekim
- D) 15 Temmuz
- E) 19 Mayıs

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

- A) Akılcı ve bilimsel oluşunu
- B) Sanatseverliğini
- C) Misafirperverliğini
- D) Alçak gönüllülüğünü
- E) Sportmenliğini

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

- A) Milletvekili
- B) Vali
- C) Muhtar
- D) Kaymakam
- E) Belediye başkanı

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

En güvenli davranış hangisidir?

- A) Gönderen numarayı güvenilir kabul etmek
- B) Bağlantıyı farklı telefonda açmak
- C) Mesajı bütün arkadaşlara iletme
- D) Şifreyi girip ardından değiştirmek
- E) Bağlantıya tıklamadan bankanın resmî kanallarından durumu doğrulamak

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

- A) Yalnız bir gün temizlik yapıp uygulamayı bitirmek
- B) Atıkları boş araziye taşımak
- C) Geri dönüşüm kutularını kapalı depoda tutmak
- D) Bütün atıkları tek bir büyük kutuda toplamak
- E) Ayrı kutular yerleştirip toplama günlerini duyurmak ve düzenli bilgilendirme yapmak

MATEMATİK

66-80. SORULAR

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

- A) 15
- B) 21
- C) 23
- D) 27
- E) 19

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

- A) 2
- B) $1/2$
- C) 1
- D) $7/12$
- E) $12/7$

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

- A) 3
- B) 3,50
- C) 4
- D) 2,90
- E) 3,10

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

Buna göre a rakamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 4
- B) 8
- C) 9
- D) 1
- E) 6

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

- A) 7
- B) 14
- C) 18
- D) 21
- E) 24

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

- A) 10
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

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

Kaç yıl sonra babanın yaşı kızının yaşının 2 katı olur?

- A) 20
- B) 24
- C) 12
- D) 18
- E) 15

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

Gerçek uzaklık kaç kilometredir?

- A) 12,5
- B) 25
- C) 18
- D) 180
- E) 7,2

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

Son fiyat kaç TL olur?

- A) 432
- B) 480
- C) 456
- D) 500
- E) 576

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

Yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

- A) 42
- B) 45
- C) 38
- D) 40
- E) 44

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

İlk araç hareket ettikten kaç saat kaç dakika sonra karşılaşırlar?

- A) 3 saat 30 dakika
- B) 4 saat 15 dakika
- C) 2 saat 30 dakika
- D) 3 saat 15 dakika
- E) 3 saat

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

- A) 08.48
- B) 09.12
- C) 09.00
- D) 09.24
- E) 08.42

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

İki bilyenin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) 5/22
- B) 1/4
- C) 5/11
- D) 3/11
- E) 1/2

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

Alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 171
- B) 152
- C) 128
- D) 144
- E) 160

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

Bütün dosyalar birlikte değerlendirildiğinde ortalama inceleme süresi kaç dakikadır?

Birirlere Göre Dosya İnceleme Verileri

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

- A) 6,5
B) 7
C) 6,3
D) 5,8
E) 6

GENEL KÜLTÜR

81-100. SORULAR

81. “Kuyucaklı Yusuf” romanının yazarı kimdir?

- A) Sabahattin Ali
- B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- C) Peyami Safa
- D) Halide Edip Adivar
- E) Reşat Nuri Güntekin

82. “Suç ve Ceza” romanının yazarı kimdir?

- A) Lev Tolstoy
- B) Anton Çehov
- C) Victor Hugo
- D) Fyodor Dostoyevski
- E) Franz Kafka

83. Edirne'deki Selimiye Camii'nin mimarı kimdir?

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

84. Türkiye'nin doğusunda yer alan ve üzerinde Akdamar Adası bulunan kapalı havza gölü hangisidir?

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

85. Dünya Sağlık Örgütünün uluslararası kısaltması hangisidir?

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

86. “Arf değişmezi” ve “Arf halkaları” çalışmalarıyla tanınan Türk bilim insanı kimdir?

- A) Oktay Sinanoğlu
- B) Feza Gürsey
- C) Hulusi Behçet
- D) Gazi Yaşargil
- E) Cahit Arf

87. Hattuşaş hangi Anadolu uygarlığına başkentlik yapmıştır?

- A) İyonlar
- B) Hititler
- C) Lidyalılar
- D) Frigler
- E) Urartular

88. Dev heykelleri ve tümölüsölyle tanınan Nemrut Dağı hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A) Şanlıurfa
- B) Kahramanmaraş
- C) Malatya
- D) Adıyaman
- E) Gaziantep

89. “Sorgulanmamış hayat yaşanmaya değmez.” sözüyle özdeşleşen filozof kimdir?

- A) Aristoteles
- B) Herakleitos
- C) Epikuros
- D) Platon
- E) Sokrates

90. Avrupa'nın önemli akarsularından Tuna Nehri hangi denize dökölür?

- A) Karadeniz
- B) Baltık Denizi
- C) Kuzey Denizi
- D) Akdeniz
- E) Adriyatik Denizi

91. Buhurizade Mustafa İtrî hangi sanat alanıyla tanınır?

- A) Karagöz tasvirciliğı
- B) Minyatür sanatı
- C) Modern heykel
- D) Klasik Türk musikisi besteciliğı
- E) Halk ozanlığı

92. Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi hangi uluslararası kuruluşun sistemi içinde faaliyet gösterir?

- A) Birleşmiş Milletler
- B) OECD
- C) Avrupa Birliğı
- D) Avrupa Konseyi
- E) NATO

93. Çiçek hastalığına karşı ilk etkili aşığı geliştiren bilim insanı kimdir?

- A) Alexander Fleming
- B) Robert Koch
- C) Edward Jenner
- D) Gregor Mendel
- E) Louis Pasteur

94. İspanya İç Savaşı sırasında bombalanan bir kentin acısını konu alan “Guernica” tablosu kime aittir?

- A) Salvador Dalí
- B) Pablo Picasso
- C) Claude Monet
- D) Vincent van Gogh
- E) Henri Matisse

95. I. Magna Carta'nın ilanı

II. İstanbul'un Fethi

III. Fransız İhtilali

IV. I. Dünya Savaşı'nın başlaması

Bu gelişmelerin eskiden yeniye sıralanışı hangisidir?

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

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

- A) Yunus Emre Enstitüsü
- B) Türk Dil Kurumu
- C) Millî Kütüphane
- D) Türk Tarih Kurumu
- E) Atatürk Kültür Merkezi

97. Aşağıdaki fiziksel büyüklük-birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Basınç - Pascal
- B) Enerji - Joule
- C) Güç - Watt
- D) Kuvvet - Newton
- E) Elektrik akımı - Coulomb

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

Bu antlaşmalar bütünü hangi adla bilinir?

- A) Versailles Antlaşması
- B) Vestfalya Barışı
- C) Utrecht Antlaşması
- D) Viyana Kongresi
- E) Tordesillas Antlaşması

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

- A) New York
- B) Ekvator
- C) Greenwich
- D) Paris
- E) Roma

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

Hangi kartın düzeltilmesi gerekir?

- A) Leviathan - John Locke
- B) Ütopya - Thomas More
- C) Toplum Sözleşmesi - Jean-Jacques Rousseau
- D) Devlet - Platon
- E) Prens - Niccolò Machiavelli

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

BEKÇİLİK DENEME-11

CEVAP KÂĞIDI

Adı Soyadı		T.C. Kimlik No	
Kitapçık	A	Süre	120 dk

No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	☐	26	☐	☐	☐	☐	☐	51	☐	☐	☐	☐	☐	76	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐	27	☐	☐	☐	☐	☐	52	☐	☐	☐	☐	☐	77	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐	28	☐	☐	☐	☐	☐	53	☐	☐	☐	☐	☐	78	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐	29	☐	☐	☐	☐	☐	54	☐	☐	☐	☐	☐	79	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐	30	☐	☐	☐	☐	☐	55	☐	☐	☐	☐	☐	80	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐	31	☐	☐	☐	☐	☐	56	☐	☐	☐	☐	☐	81	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐	32	☐	☐	☐	☐	☐	57	☐	☐	☐	☐	☐	82	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐	33	☐	☐	☐	☐	☐	58	☐	☐	☐	☐	☐	83	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐	34	☐	☐	☐	☐	☐	59	☐	☐	☐	☐	☐	84	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐	35	☐	☐	☐	☐	☐	60	☐	☐	☐	☐	☐	85	☐	☐	☐	☐	☐
11	☐	☐	☐	☐	☐	36	☐	☐	☐	☐	☐	61	☐	☐	☐	☐	☐	86	☐	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐	☐	37	☐	☐	☐	☐	☐	62	☐	☐	☐	☐	☐	87	☐	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐	☐	38	☐	☐	☐	☐	☐	63	☐	☐	☐	☐	☐	88	☐	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐	☐	39	☐	☐	☐	☐	☐	64	☐	☐	☐	☐	☐	89	☐	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐	☐	40	☐	☐	☐	☐	☐	65	☐	☐	☐	☐	☐	90	☐	☐	☐	☐	☐
16	☐	☐	☐	☐	☐	41	☐	☐	☐	☐	☐	66	☐	☐	☐	☐	☐	91	☐	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐	☐	42	☐	☐	☐	☐	☐	67	☐	☐	☐	☐	☐	92	☐	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐	☐	43	☐	☐	☐	☐	☐	68	☐	☐	☐	☐	☐	93	☐	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐	☐	44	☐	☐	☐	☐	☐	69	☐	☐	☐	☐	☐	94	☐	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☐	☐	45	☐	☐	☐	☐	☐	70	☐	☐	☐	☐	☐	95	☐	☐	☐	☐	☐
21	☐	☐	☐	☐	☐	46	☐	☐	☐	☐	☐	71	☐	☐	☐	☐	☐	96	☐	☐	☐	☐	☐
22	☐	☐	☐	☐	☐	47	☐	☐	☐	☐	☐	72	☐	☐	☐	☐	☐	97	☐	☐	☐	☐	☐
23	☐	☐	☐	☐	☐	48	☐	☐	☐	☐	☐	73	☐	☐	☐	☐	☐	98	☐	☐	☐	☐	☐
24	☐	☐	☐	☐	☐	49	☐	☐	☐	☐	☐	74	☐	☐	☐	☐	☐	99	☐	☐	☐	☐	☐
25	☐	☐	☐	☐	☐	50	☐	☐	☐	☐	☐	75	☐	☐	☐	☐	☐	100	☐	☐	☐	☐	☐

Her soru için yalnız bir seçeneği işaretleyiniz. Net = Doğru - Yanlış / 4

BEKÇİLİK DENEME-11

CEVAP ANAHTARI

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

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

BEKÇİLİK

DENEME-11

AYRINTILI ÇÖZÜMLER

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

ADAYLARA YÖNELİK AÇIKLAMALAR

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

ÇÖZÜMLERİ SINAVI TAMAMLADIKTAN SONRA İNCELEYİNİZ.

TÜRKÇE

1-20. SORULAR

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

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

Doğru: C

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Deyim

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

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

Kazanım: Bir deyim bağlam içindeki anlamını belirler.

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

Doğru: E

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Çok anlamlılık

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

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

Kazanım: Çok anlamlı bir sözcüğün cümledeki anlamını ayırt eder.

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

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Cümlede anlam

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

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

Kazanım: Anlamca yakın cümleleri belirler.

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

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

Doğru: D

Zorluk: Zor

Süre: 100 sn

Konu: Ana düşünce

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

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

Kazanım: Paragrafın ana düşüncesini belirler.

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

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 75 sn

Konu: Çıkarım

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

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

Kazanım: Parçadan çıkarım yapar.

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

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

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

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

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

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

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

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

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

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

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

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

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

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

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

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 70 sn

Konu: Düşünceyi geliştirme yolları

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

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

Kazanım: Düşünceyi geliştirme yollarını belirler.

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

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

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Nesnel-öznel yargı

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

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

Kazanım: Nesnel ve öznel yargıları ayırt eder.

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

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu uygulamanın yapılma amacını bildirir?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Amaç-sonuç

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

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

Kazanım: Amaç-sonuç ilişkisini belirler.

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

Doğru: A

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Sözcük türleri

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

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

Kazanım: Bir sözcüğün cümledeki türünü belirler.

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

Bu koşulu sağlayan cümle hangisidir?

Doğru: B

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Fiilimsi

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

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

Kazanım: Fiilimsi türlerini ayırt eder.

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

SOSYAL BİLGİLER

21-35. SORULAR

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

Doğru: E

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Temel haklar

Çözüm: İletişim araçlarının gizliliği haberleşme hürriyeti kapsamındadır.

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

Kazanım: Temel hakları günlük yaşam örnekleriyle ilişkilendirir.

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

Doğru: A

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Tarihsel kaynaklar

Çözüm: Üzerinde yazı bulunan kitabe yazılı kaynaktır.

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

Kazanım: Tarih kaynaklarını ayırt eder.

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

Doğru: E

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: İlk Çağ uygarlıkları

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

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

Kazanım: Anadolu uygarlıklarının katkılarını tanır.

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

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: İlk Türk devletleri

Çözüm: Bu meclis kurultay ya da toy olarak adlandırılırdı.

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

Kazanım: İlk Türk devletlerinin yönetim yapısını tanır.

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

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Türk-İslam devletleri

Çözüm: Nizamiye Medreseleri Nizamülmülk'ün öncülüğünde kurulmuştur.

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

Kazanım: Türk-İslam devletlerindeki eğitim kurumlarını tanır.

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

Bu uygulamanın doğrudan hedefi hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bu gelişmelerin kronolojik sıralaması hangisidir?

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

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

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

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

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

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

Buna göre nüfus artış oranı en yüksek olan il hangisidir?

İllere Göre Nüfus Hareketleri (bin kişi)

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

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

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

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

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

FEN BİLGİSİ

36-50. SORULAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

40. Elektrikli vantilatörde gerçekleşen temel enerji dönüşümü hangisidir?

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Enerji dönüşümleri

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

Sıvıların Başlangıç Sıcaklıkları

Sıvı	Sıcaklık (°C)
K	20
L	20
M	70

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Isı alışverişi

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

Buna göre hangi yorum doğrudur?

Isıtılan Saf Maddenin Sıcaklık-Zaman Verileri

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

Doğru: C

Zorluk: Zor

Süre: 95 sn

Konu: Hâl değişimi

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

Yoğunluk ilişkisi hangisidir?

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Yoğunluk ve yüzmeye

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

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

Hangisini ilk gruba yazmalıdır?

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

Çözüm: Sütün ekşimesinde yeni maddeler oluşur.

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

Kazanım: Fiziksel ve kimyasal değişimi ayırt eder.

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

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

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

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

Kazanım: Ayırma yöntemlerini sıraya koyar.

46. Laboratuvarında K çözeltilisinin pH değeri 3 olarak ölçülmüştür.

K çözeltilisine mavi turnusol kâğıdı batırıldığında ne olur?

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

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

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

Kazanım: Asit-baz özelliğini belirler.

47. Hücrede besinlerden enerji elde edilmesinde görevli organel hangisidir?

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

Çözüm: Mitokondri hücresel solunumda görev alır.

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

Kazanım: Organelleri görevleriyle eşleştirir.

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

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

Çözüm: Pankreas bu iki hormonu salgılar.

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

Kazanım: İç salgı bezlerini tanıır.

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

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

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

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

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

Kazanım: Kalıtımda olasılık hesaplar.

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

Maddenin en yüksek yoğunlukta bulunması beklenen canlı hangisidir?

Doğru: A

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Ekosistem ve biyolojik birikim

Çözüm: Kirlenici besin zincirinin üst basamaklarında daha çok birikir.

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

Kazanım: Biyolojik birikimi yorumlar.

HAYAT BİLGİSİ

51-65. SORULAR

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

Hangi ifadeyi kullanması uygundur?

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Etkili iletişim

Çözüm: Kişi kendi duygusunu belirttiği için ben dilidir.

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

Kazanım: Ben dilini kullanır.

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

İlk yardımcı ne yapmalıdır?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Temel ilk yardım

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

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

Kazanım: Temel ilk yardım davranışını seçer.

53. Elektrik kaynaklı bir yangında hangi davranış doğrudur?

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Yangın güvenliği

Çözüm: Elektrik yangınında su kullanılmaz; güvenliyse enerji kesilir.

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

Kazanım: Yangın türüne uygun davranışı belirler.

54. Aile afet planında hangisinin önceden belirlenmesi en uygundur?

Doğru: C

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Afet hazırlığı

Çözüm: Buluşma yeri ve iletişim kişisi afet planının temelidir.

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

Kazanım: Afet planının unsurlarını tanır.

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

Hangi menü bu amaca uygundur?

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

Ekip liderinin iş birliğini güçlendirecek davranışı hangisidir?

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

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

Son olarak nereye ulaşır?

Mahalle Krokisi (Kuzey yukarıdır)

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

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 80 sn

Konu: Kroki ve yön

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

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

Kazanım: Kroki üzerinde yön bulur.

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

Doğru: B

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Millî bayramlar

Çözüm: 23 Nisan 1920 TBMM'nin açılış tarihidir.

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

Kazanım: Millî bayramları tanır.

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

Doğru: A

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Atatürk'ün kişilik özellikleri

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

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

Kazanım: Atatürk'ün kişilik özelliklerini yorumlar.

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

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Yerel yönetim

Çözüm: Kaymakam ilçede merkezî yönetimin temsilcisidir.

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

Kazanım: Yönetim birimlerini tanır.

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

En güvenli davranış hangisidir?

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

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

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

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

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

MATEMATİK

66-80. SORULAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Buna göre a rakamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

Doğru: E

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Bölünebilme

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

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

Kazanım: Bölünebilme kurallarını uygular.

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

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Birinci dereceden denklem

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

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

Kazanım: Denklem çözer.

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

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Eşitsizlik

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

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

Kazanım: Eşitsizlik çözer.

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

Kaç yıl sonra babanın yaşı kızının yaşının 2 katı olur?

Doğru: D

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Yaş problemi

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

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

Kazanım: Yaş problemi çözer.

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

Gerçek uzaklık kaç kilometredir?

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Ölçek

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

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

Kazanım: Ölçek kullanır.

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

Son fiyat kaç TL olur?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: Yüzde ve indirim

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

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

Kazanım: Ardışık yüzde değişimini hesaplar.

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

Yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

Doğru: A

Zorluk: Orta

Süre: 70 sn

Konu: Karışım problemi

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

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

Kazanım: Karışım yüzdesi hesaplar.

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

İlk araç hareket ettikten kaç saat kaç dakika sonra karşılaşırlar?

Doğru: D

Zorluk: Zor

Süre: 95 sn

Konu: Hareket problemi

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

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

Kazanım: Hareket problemi çözer.

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

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 60 sn

Konu: EKOK ve zaman

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

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

Kazanım: Periyodik olaylarda EKOK kullanır.

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

İki bilyenin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Olasılık

Çözüm: $6/12 \times 5/11 = 5/22$.

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

Kazanım: Geri koymadan olasılık hesaplar.

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

Alanı kaç santimetrekaredir?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 70 sn

Konu: Dikdörtgende alan ve çevre

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

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

Kazanım: Alan-çevre ilişkisini kullanır.

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

Bütün dosyalar birlikte değerlendirildiğinde ortalama inceleme süresi kaç dakikadır?

Birimlere Göre Dosya İnceleme Verileri

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

Doğru: C

Zorluk: Zor

Süre: 90 sn

Konu: Veri analizi

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

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

Kazanım: Ağırlıklı ortalama hesaplar.

GENEL KÜLTÜR

81-100. SORULAR

81. “Kuyucaklı Yusuf” romanının yazarı kimdir?

Doğru: A

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Türk edebiyatı

Çözüm: Kuyucaklı Yusuf, Sabahattin Ali'nin romanıdır.

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

Kazanım: Türk edebiyatında eser-yazar eşleştirir.

82. “Suç ve Ceza” romanının yazarı kimdir?

Doğru: D

Zorluk: Kolay

Süre: 45 sn

Konu: Dünya edebiyatı

Çözüm: Eser Dostoyevski'nindir.

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

Kazanım: Dünya edebiyatında eser-yazar eşleştirir.

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

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

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

Bu gelişmelerin eskiden yeniye sıralanışı hangisidir?

Doğru: E

Zorluk: Orta

Süre: 65 sn

Konu: Dünya tarihi kronolojisi

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

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

Kazanım: Tarihî gelişmeleri sıralar.

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

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 55 sn

Konu: Dil ve kültür kurumları

Çözüm: Türk Dil Kurumu 1932'de kurulmuştur.

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

Kazanım: Kültür kurumlarını tanır.

97. Aşağıdaki fiziksel büyüklük-birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Doğru: E

Zorluk: Zor

Süre: 80 sn

Konu: Bilimsel birimler

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

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

Kazanım: SI birimlerini eşleştirir.

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

Bu antlaşmalar bütünü hangi adla bilinir?

Doğru: B

Zorluk: Orta

Süre: 75 sn

Konu: Avrupa tarihi

Çözüm: 1648 antlaşmaları Vestfalya Barışı olarak bilinir.

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

Kazanım: Avrupa tarihindeki antlaşmaları tanır.

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

Doğru: C

Zorluk: Orta

Süre: 50 sn

Konu: Dünya coğrafyası

Çözüm: Başlangıç meridyeni Greenwich'ten geçer.

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

Kazanım: Koordinat sistemini bilir.

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

Hangi kartın düzeltilmesi gerekir?

Doğru: A

Zorluk: Zor

Süre: 85 sn

Konu: Felsefe ve siyaset düşüncesi

Çözüm: Leviathan'ın yazarı Thomas Hobbes'tur.

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

Kazanım: Felsefe eserlerini yazarlarıyla eşleştirir.

BEKÇİLİK DENEME-11

YAYIN ÖNCESİ KONTROL RAPORU

Genel Sonuç

YAYINA UYGUN — TEMEL İÇERİK, DAĞILIM VE ÖZGÜNLÜK KONTROLLERİ BAŞARILI	
Kontrol Alanı	Sonuç
Toplam soru	100 / 100
Bölüm dağılımı	20 + 15 + 15 + 15 + 15 + 20
Seçenek sayısı	Her soruda 5
Doğru cevap dağılımı	A, B, C, D, E seçeneklerinin her biri 20
Zorluk dağılımı	27 kolay, 53 orta, 20 zor
Tablo / veri uyarıcısı	5
Tahmini çözüm süresi	103 dakika 10 saniye
Önerilen son kontrol süresi	16 dakika 50 saniye
Özgünlük karşılaştırma havuzu	1647 soru parçası
En yüksek dış benzerlik	0.333333
Yayın eşiği	0.35
Eşik üstü soru	0
Birebir yinelenen kök	0
Deneme içi en yüksek benzerlik	0.034483

Kontrol Yöntemi

- Soru numaraları 1-100 arasında kesintisiz kontrol edildi.
- Her soruda beş benzersiz seçenek ve tek doğru cevap bulunduğu doğrulandı.
- Cevap anahtarı ile JSON, CSV, NDJSON, SQL ve SQLite verileri aynı kaynak veriden üretildi.
- Özgünlük kontrolünde Türkçe normalizasyon sonrası dört sözcüklü n-gram Jaccard benzerliği kullanıldı.
- Hızla değişebilecek kişi, görev, spor sonucu, ödül ve yıllık istatistik türündeki 2026 verileri soru konusu yapılmadı.

Not: Bu çalışma eğitim ve deneme amaçlıdır; resmî sınav evrakı değildir. Canlı internet araması bu oturumda erişilebilir olmadığı için güncel ve hızlı değişebilecek veriler kullanılmamıştır.