

BEKÇİLİK

DENEME-1

SORU KİTAPÇIĞI

A

TOPLAM SORU	100	SINAV SÜRESİ	120 DAKİKA
KİTAPÇIK TÜRÜ	A	PUANLAMA	4 YANLIŞ = 1 DOĞRU
DENEME TÜRÜ	ÖZGÜN	DÜZEY	BEKÇİLİK SINAVI

Adayın Adı ve Soyadı

.....

T.C. Kimlik / Aday No

.....

Bu yayın resmî bir sınav evrakı değildir. Eğitim ve deneme amacıyla hazırlanmıştır.

Sınav ve Soru Dağılımı

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

Adaylara Yönelik Açıklamalar

1. Sınav süresi 120 dakikadır.
2. Her sorunun beş seçeneğinden yalnız biri doğrudur.
3. Yanlış cevap sayısının dörtte biri doğru cevap sayısından çıkarılır.
4. Cevaplarınızı ayrıca verilen cevap kâğıdına işaretleyiniz.
5. Sorular özgün hazırlanmış; geçmiş sınavların soru dili, kapsamı ve ölçme yaklaşımı örnek alınmıştır.

BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORULARI AÇMAYINIZ.

TÜRKÇE

20 SORU
1-20

1. Arşiv görevlisi, ilçenin eski fotoğraflarını incelerken meydandaki yapıların yıllar içindeki değişiminin izini sürdü.

Bu cümledeki “izini sürmek” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birinin arkasından aynı yolu yürümek
- B) Kaybolan bir eşyayı yalnız bulunduğu yerde aramak
- C) Bir olayın ya da durumun gelişimini araştırmak
- D) Başlanan bir çalışmayı yarıda bırakmak
- E) Geçmişte yaşananları bütünüyle unutmak

2. Mahalledeki parkın yenilenmesi konuşulurken herkes öneride bulundu; iş, hafta sonu gönüllü çalışmaya gelince kimse elini taşın altına koymadı.

Bu cümledeki “elini taşın altına koymak” deyiminin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başkasının yaptığı işi eleştirmek
- B) Bir işi gizlice ve tek başına yürütmek
- C) Ortaya çıkan sorunu görmezden gelmek
- D) Sorumluluk üstlenip güçlüğü göze almak
- E) Karar vermeden önce uzun süre beklemek

3. Bir kitabı değerli kılan yalnızca ne anlattığı değil, okura yeniden düşünme isteği vermesidir.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) En çok okunan kitaplar, anlaşılması en kolay olanlardır.
- B) Bir yapıtın değeri, içeriği kadar okurda düşünsel bir hareket oluşturmaya da bağlıdır.
- C) Bir kitabın kalıcı olması yalnızca ele aldığı konunun eskiliğine bağlıdır.
- D) Okur, yalnızca kendi düşüncelerini doğrulayan kitaplardan hoşlanır.
- E) Yazarın tanınmış olması, kitabın niteliğini tek başına belirler.

4. Kentin ortasındaki küçük koruluk, yaz aylarında çevresindeki yapılara göre daha serin bir alan oluşturuyor. Yağmur suyunun toprağa karışmasını kolaylaştırıyor, kuşlara ve böceklere barınak sağlıyor. Üstelik insanlar burada yürüyüş yapıp dinlenebiliyor. Bu yüzden kentlerdeki yeşil alanları yalnızca görüntüyü güzelleştiren boşluklar olarak görmek doğru değildir.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Korulukların yalnızca kuşlar için korunması gerekir.
- B) Kentlerde yapılaşma tamamen durdurulmalıdır.
- C) İnsanlar dinlenmek için yalnızca korulukları tercih eder.
- D) Yeşil alanların en önemli özelliği kenti güzel göstermesidir.
- E) Kentteki yeşil alanlar estetikten öte çevresel ve yaşamsal işlevlere sahiptir.

5. Bir araştırmada iki grup aynı bilgilendirici metni okudu. Birinci grup, önemli gördüğü bölümleri kendi cümleleriyle kenara not etti; ikinci grup yalnızca bazı satırların altını çizdi. Bir hafta sonra yapılan ölçümde, not alan grubun ana fikirleri daha doğru hatırladığı görüldü. Araştırmacılar bu sonucu, bilginin kişinin kendi ifadeleriyle yeniden kurulmasına bağladı.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Bilgiyi kişisel ifadelerle yeniden düzenlemek öğrenmenin kalıcılığını artırabilir.
- B) Bir metnin altını çizmek öğrenmeyi her durumda engeller.
- C) Not almak yalnızca kısa metinlerde yararlıdır.
- D) Aynı metni birden çok kez okumak gereksizdir.
- E) Öğrenmede kullanılan tek etkili yöntem kenara not almaktır.

6. Çocuk müzesinde ziyaretçi yalnızca vitrinlerin arkasındaki nesnelere bakmamalıdır. Düğmesine basınca çalışan düzenekler, dokunulabilen örnekler ve farklı yaşlara göre hazırlanmış kısa açıklamalar bulunmalıdır. Çocuk, merak ettiği konuda soru sorabilmeli ve yaptığı denemelerin sonucunu hemen görebilmelidir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Çocuklar müzeleri neden yetişkinlerden daha çok sever?
- B) Müzelerdeki tarihî eserler nasıl korunmalıdır?
- C) Bir müze gezisi ne kadar sürmelidir?
- D) İyi bir çocuk müzesi hangi özelliklere sahip olmalıdır?
- E) Çocuk müzelerinde hangi mesleklerden kişiler çalışır?

7. (I) Her gün yaklaşık aynı saatte uyuyup uyanmak biyolojik saatin düzenlenmesine yardımcı olur. (II) Hafta sonlarında da bu saatlerden çok uzaklaşmamak uyku düzenini korur. (III) Yatmadan hemen önce parlak ekranlara uzun süre bakmak uykuya dalmayı zorlaştırabilir. (IV) Bazı insanlar hafta sonu açık hava pazarlarına gitmekten hoşlanır. (V) Sessiz, karanlık ve serin bir oda da uyku kalitesini destekler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

8. I. Bu depolar, kuraklık ve hastalık gibi tehlikeler karşısında tarımsal çeşitliliğin korunmasına katkı sağlar.

II. Dünyanın farklı bölgelerinde, bitki türlerine ait tohumların saklandığı tohum bankaları kurulmaktadır.

III. Toplanan tohumlar, canlılıklarını uzun süre koruyabilmeleri için düşük sıcaklık ve uygun nem koşullarında muhafaza edilir.

IV. Böylece gelecekte bir türün yok olma riski doğduğunda elde güvenli bir kaynak bulunur.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

9. Bir kentin geçmişi yalnızca anıtsal yapılarda saklı değildir. Eski dükkân tabelaları, mahalle adları, aile albümleri ve yıllardır anlatılan yerel hikâyeler de kent belleğinin parçalarıdır. Bu malzemeler dijital ortamda düzenli biçimde arşivlendiğinde - - - .

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

- A) bütün tarihî yapılar özgün işlevini kaybeder
- B) gündelik yaşama ait izler de gelecek kuşaklara aktarılabilir
- C) kentte yeni yapı yapılmasına gerek kalmaz
- D) sözlü anlatımların değeri bütününüyle ortadan kalkar
- E) yalnızca uzmanların anlayabileceği bir arşiv oluşur

10. Basılı bir kitapta okur, sayfalar arasında fiziksel olarak ilerler; elektronik kitapta ise aynı metne arama, not alma ve sözlük gibi araçlarla ulaşabilir. Örneğin bilinmeyen bir sözcüğün anlamı, ekrandaki sözlük özelliğiyle birkaç saniyede bulunabilir. Buna karşılık basılı kitap, pil ya da bağlantı gerektirmeden kullanılabilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Tanımlama ve tanık gösterme
- B) Benzetme ve sayısal verilerden yararlanma
- C) Öyküleme ve kişileştirme
- D) Tartışma ve alıntılama
- E) Karşılaştırma ve örnekleme

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Kütüphanenin sessiz salonu insana huzur veren eşsiz bir yerdir.
- B) Kütüphane 1984 yılında açılmış ve üç kattan oluşmaktadır.
- C) Binanın en etkileyici bölümü kuşkusuz geniş merdivenleridir.
- D) Buradaki sergi, son yılların en başarılı kültür etkinliğidir.
- E) Okuma bahçesi, kentin en güzel dinlenme alanıdır.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde koşul-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Toplantıya yetişmek için evden erken çıktı.
- B) Yağmur şiddetlendiği için maç ertelendi.
- C) Kütüphaneden aldığı kitabı iki günde bitirdi.
- D) Sokağın aydınlatılması mahalleliyi sevindirdi.
- E) Günlük hedeflerini gerçekçi belirlersen çalışmayı daha düzenli sürdürebilirsin.

13. “Yalnız” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat görevinde kullanılmıştır?

- A) Bu görevi yalnız sen tamamlayabilirsin.
- B) Akşama kadar evde yalnız kaldı.
- C) Yalnız, söylediklerinle davranışların uyuşmuyor.
- D) Yalnız insanlar bazen kalabalıkta da kendilerini yabancı hisseder.
- E) Beni bu zor günde yalnız bırakmayacağını biliyorum.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem sıfat-fiil hem zarf-fiil kullanılmıştır?

- A) Sokağa çıkan çocuklar, yağmur başlayınca evlerine döndü.
- B) Beklemek bazen karar vermekten daha zordur.
- C) Okuduğu kitabı arkadaşına vermek istedi.
- D) Koşarak gelen görevli kapıyı açtı.
- E) Erken kalkan yolcular sessizce otobüse bindi.

15. “Belediye ekipleri, şiddetli yağıştan sonra tıkanan mazgalları sabah erkenden temizledi.” cümlesinin öğeleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Özne - dolaylı tümleş - nesne - yüklem
- B) Nesne - özne - zarf tümleş - yüklem
- C) Özne - zarf tümleş - nesne - zarf tümleş - yüklem
- D) Özne - nesne - dolaylı tümleş - zarf tümleş - yüklem
- E) Zarf tümleş - özne - nesne - yüklem

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi geçişli bir fiildir?

- A) Otobüs durağa zamanında ulaştı.
- B) Çocuklar bahçede neşeyle koştu.
- C) Gecenin ilerleyen saatlerinde hava soğudu.
- D) Toplantı beklenenden erken bitti.
- E) Görevli, kayıp çantayı danışmaya teslim etti.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünsüz yumuşaması vardır?

- A) Sabah erkenden yola çıktık.
- B) Çocuk parkta uzun süre oynadı.
- C) Kitabın kapağı yağmurdan ıslanmıştı.
- D) Sert rüzgâr akşama doğru dindi.
- E) Küçük kuş pencereye kondu.

18. Bir editör aşağıdaki cümleleri yazım kuralları bakımından inceliyor. Cümlelerden hangisinde ayrı yazılması gereken bir söz bitişik yazılmıştır?

- A) Herşeyi önceden planladığını söylüyordu.
- B) Birçok kişi toplantıya zamanında geldi.
- C) Hiçbir belgeyi kontrol etmeden imzalamadı.
- D) Ekipler art arda üç sokakta çalışma yaptı.
- E) Olağanüstü durumlar için ayrı bir plan hazırlandı.

19. Toplantıya üç birim katıldı () zabıta, itfaiye ve sağlık ekipleri () Müdür () “Planı saat 18.00’de uyguluyoruz.” dedi.

Bu parçada ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

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

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisi yapıcı birleşik bir cümledir?

- A) Görevliler sabah erkenden alana geldi.
- B) Yağmur dinince ekipler yeniden arama alanına döndü.
- C) Sokaklar kısa sürede sessizleşti.
- D) Toplantı iki saat sürdü.
- E) Çocuklar parkta oyun oynadı.

SOSYAL BİLGİLER

15 SORU
21-35

21. Bir kişinin toplu taşımada yaptığı özel konuşma, izni alınmadan kaydedilip sosyal medyada yayımlanmıştır.

Bu durumda aşağıdaki haklardan hangisi ihlal edilmiştir?

- A) Özel hayatın gizliliği hakkı
- B) Eğitim hakkı
- C) Seçme ve seçilme hakkı
- D) Sağlık hakkı
- E) Yerleşme ve seyahat özgürlüğü

22. Bir ilçeye yapılan yeni çevre yolu ulaşım süresini kısaltmış, ticareti canlandırmış; ancak bazı tarım alanlarının küçülmesine ve gürültünün artmasına yol açmıştır.

Bu örnek aşağıdaki kavramlardan hangisini en iyi açıklar?

- A) Ön yargı
- B) Kalıp yargı
- C) Olayların çok boyutluluğunu
- D) Bireysel farklılığı
- E) Kültürel sürekliliği

23. Kayseri yakınlarındaki Kültepe’de bulunan çivi yazılı tabletler, Anadolu ile Mezopotamya arasındaki ticaret ve borç ilişkileri hakkında bilgi vermektedir. Bu tabletler, Anadolu’da yazının yayılmasında etkili olan tüccar topluluğuna aittir.

Sözü edilen uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

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

24. Yerleşik yaşama geçen, şehirler kuran, kâğıt ve matbaayı kullanan; duvar resimleri ve kitap süsleme sanatında gelişen ilk Türk topluluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asya Hunları
- B) Uygurlar
- C) Kök Türkler
- D) Avarlar
- E) Kırgızlar

25. Nizamülmülk’ün öncülüğünde açılan Nizamiye Medreseleri, devlet görevlisi yetiştirmek ve dönemin bilimsel çalışmalarını desteklemek amacıyla kurulmuştur.

Bu medreseler aşağıdaki devletlerden hangisi döneminde yaygınlaşmıştır?

- A) Gazneliler
- B) Karahanlılar
- C) Türkiye Selçuklu Devleti
- D) Büyük Selçuklu Devleti
- E) Harzemşahlar

26. Osmanlı Devleti'nde bazı toprakların vergi gelirleri, hizmet karşılığında sipahilere bırakılırdı. Sipahiler bu gelirle atlı asker yetiştirir, üretimin devamını gözetir ve bulundukları bölgede güvenliğe katkı sağlardı.

Bu uygulamanın aşağıdaki sonuçlardan hangisini doğurması beklenir?

- A) Deniz ticaretinin bütünüyle devlet denetimine alınması
- B) Merkezî yönetimin taşradaki bütün yetkilerini kaybetmesi
- C) Hazineye doğrudan yük oluşturmada asker yetiştirilmesi ve toprağın işlenmesi
- D) Üretimin yalnızca saray ihtiyaçları için yapılması
- E) Vergi toplama görevinin yabancı devletlere bırakılması

27. 1876'da Kanun-i Esasi'nin yürürlüğe girmesiyle Osmanlı Devleti'nde meclis açılmış, halk temsilcileri yönetime katılmaya başlamıştır.

Bu gelişmeyle aşağıdaki yönetim biçimlerinden hangisine geçilmiştir?

- A) Mutlak monarşi
- B) Cumhuriyet
- C) Federasyon
- D) Meşrutiyet
- E) Teokrasi

28. Amasya Genelgesi'nde yer alan "Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." sözü aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Millî egemenliğe dayalı bir mücadele anlayışının
- B) Saltanat yönetiminin güçlendirilmek istendiğinin
- C) Mücadelenin yalnızca dış yardımla yürütüleceğinin
- D) Bölgesel direnişlerin birbirinden bağımsız kalacağıının
- E) İstanbul Hükûmeti'nin kararlarının yeterli görüldüğünün

29. Kadınlara belediye seçimlerine katılma, muhtar olma ve milletvekili seçme-seçilme haklarının verilmesi aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle en doğrudan ilişkilidir?

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

30. Türkiye'de Güneş ışınlarının yıl boyunca hiçbir zaman dik açıyla gelmemesi ve güneyden kuzeye gidildikçe sıcaklıkların genel olarak azalması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- A) Üç tarafının denizlerle çevrili olmasıyla
- B) Türkiye'nin Kuzey Yarım Küre'de orta kuşakta yer almasıyla
- C) Dağların doğu-batı yönünde uzanmasıyla
- D) Ortalama yükseltisinin fazla olmasıyla
- E) Boğazlara sahip olmasıyla

31. Yıl boyunca bol yağış alan, yamaçların denize dönük olduğu Doğu Karadeniz kıyılarında aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisinin yetiştirilmesi daha elverişlidir?

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

32. Bir şehirde büyük bir otomobil fabrikasının açılmasından sonra iş imkânları artmış, çevre illerden göç başlamış ve yeni hizmet alanları oluşmuştur.

Bu şehirde nüfusun artmasında etkili olan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bitki örtüsü
- B) Sanayileşme
- C) Enlem
- D) Yer şekilleri
- E) Su kaynakları

33. Aynı bölgeyi gösteren iki haritadan K haritasının ölçeğinin paydası 200.000, L haritasının ölçeğinin paydası 1.000.000'dur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) L haritası daha büyük ölçeklidir ve daha fazla ayrıntı gösterir.
- B) İki harita aynı ayrıntı düzeyine sahiptir.
- C) K haritası daha büyük ölçeklidir ve daha fazla ayrıntı gösterir.
- D) K haritasında gerçek uzunluklar olduğundan daha büyüktür.
- E) L haritasında küçültme oranı daha azdır.

34. Bir ülkede yasaları meclis yapmakta, bu yasaları hükûmet uygulamakta ve uyuşmazlıkları bağımsız mahkemeler çözmektedir.

Bu düzen aşağıdaki ilkelerden hangisine örnektir?

- A) Kuvvetler ayrılığına
- B) Merkezîyetçiliğe
- C) Doğrudan demokrasiye
- D) Ekonomik bağımsızlığa
- E) Sosyal dayanışmaya

35. Bir yerleşim yerinde çöplerin toplanması, parkların bakımı, şehir içi toplu taşıma ve yerel yolların düzenlenmesi aşağıdaki kurumlardan hangisinin görev alanına girer?

- A) Yargıtayın
- B) Üniversitenin
- C) Türkiye Büyük Millet Meclisinin
- D) Merkez Bankasının
- E) Belediyenin

FEN BİLGİSİ

15 SORU
36-50

36. Düz bir zemindeki kutuya doğu yönünde 18 N, batı yönünde 7 N ve yine batı yönünde 4 N büyüklüğünde kuvvet uygulanıyor.

Bu kuvvetlerin bileşkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 29 N doğu yönünde
- B) 7 N doğu yönünde
- C) 11 N batı yönünde
- D) 7 N batı yönünde
- E) 0 N

37. Aynı sıvıyla dolu bir kaptaki A noktası yüzeyden 5 cm, B noktası 15 cm, C noktası 25 cm derinliktedir.

Bu noktalardaki sıvı basınçlarının büyüklük sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $P(A) > P(B) > P(C)$
- B) $P(A) = P(B) = P(C)$
- C) $P(B) > P(A) > P(C)$
- D) $P(C) > P(B) > P(A)$
- E) $P(C) > P(A) > P(B)$

38. Bir ışın, düz aynanın yüzeyiyle 35° açı yapacak biçimde aynaya geliyor.

Buna göre ışının yansıma açısı kaç derecedir?

- A) 55°
- B) 35°
- C) 70°
- D) 25°
- E) 90°

39. Bir öğrenci, uzun bir metal borunun bir ucuna vurulduğunda sesi önce borudan, kısa bir süre sonra havadan duyuyor.

Bu gözlemin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sesin yalnız katılarda yayılması
- B) Metal borunun yeni bir ses üretmesi
- C) Sesin yayılma hızının ortama bağlı olması
- D) Havanın sesi tamamen soğurması
- E) Ses şiddetinin her ortamda aynı olması

40. Sıcak çorbanın içinde bekletilen metal kaşığın sapının bir süre sonra ısınması aşağıdaki ısı aktarım yollarından hangisine örnektir?

- A) Işıma
- B) Buharlaştırma
- C) Yoğuşma
- D) Erime
- E) İletim

41. Katı hâlde bulunan saf bir madde düzenli olarak ısıtılıyor ve aşağıdaki ölçümler elde ediliyor.

Bu verilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Zaman (dk)	0	5	12	20
Sıcaklık (°C)	-10	0	0	60

- A) Maddenin kaynama sıcaklığı 0 °C'tur.
- B) Madde 0 ile 5. dakikalar arasında gaz hâdedir.
- C) Maddenin sıcaklığı 5 ile 12. dakikalar arasında artmıştır.
- D) Madde 5 ile 12. dakikalar arasında erimektedir.
- E) Madde 12. dakikadan sonra katı hâlde kalmıştır.

42. Birbirine karışmayan X, Y ve Z sıvıları bir kaba konulduğunda X üstte, Y ortada, Z altta kalıyor.

Bu sıvıların yoğunlukları büyükten küçüğe nasıl sıralanır?

- A) $X > Y > Z$
- B) $Y > Z > X$
- C) $Z > X > Y$
- D) $X = Y = Z$
- E) $Z > Y > X$

43. Aşağıdaki olaylardan hangisi kimyasal değişime örnektir?

- A) Buzun erimesi
- B) Kesilen elmanın bir süre sonra kararması
- C) Cam bardağın kırılması
- D) Şekerin suda çözünmesi
- E) Kâğıdın küçük parçalara ayrılması

44. Demir tozu, kum ve tuzdan oluşan bir karışımın bileşenleri ayrı ayrı elde edilmek isteniyor.

Aşağıdaki işlem sıralarından hangisi amaca uygundur?

- A) Mıknatısla demiri ayırma - su ekleyip tuzu çözme - süzme - suyu buharlaştırma
- B) Süzme - mıknatıs kullanma - dondurma
- C) Buharlaştırma - eleme - mıknatıs kullanma
- D) Su ekleme - buharlaştırma - mıknatıs kullanma - süzme
- E) Yalnız eleme yapma

45. K, L ve M maddelerinin pH değerleri sırasıyla 3, 7 ve 11'dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K maddesi bazik özellik gösterir.
- B) L maddesi asidik özellik gösterir.
- C) M maddesi bazik özellik gösterir.
- D) K ile M aynı kimyasal özelliktedir.
- E) M maddesi mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çevirir.

46. Sürekli çalışan kas hücrelerinin enerji ihtiyacı yüksektir. Bu hücrelerde aşağıdaki organellerden hangisinin sayısının fazla olması beklenir?

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

47. Sindirilmiş besinlerin büyük bölümünün kana geçtiği organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mide
- B) Yemek borusu
- C) İnce bağırsak
- D) Kalın bağırsak
- E) Yutak

48. Akciğerlerde oksijenlenen kanı kalbe taşıyan damar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aort atardamarı
- B) Akciğer atardamarı
- C) Alt ana toplardamar
- D) Akciğer toplardamarı
- E) Kılcal damar

49. Çayır otu → Çekirge → Kurbağa → Yılan biçimindeki bir besin zincirinde kurbağa sayısı belirgin biçimde azalırsa ilk aşamada aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Çayır otunun hızla artması
- B) Çekirge sayısının artması
- C) Yılan sayısının artması
- D) Çekirge sayısının azalması
- E) Üretici canlıların tamamen yok olması

50. Aşağıdaki enerji kaynaklarından hangileri yenilenebilir kaynaklardır?

- A) Güneş ve rüzgâr
- B) Petrol ve doğal gaz
- C) Taş kömürü ve linyit
- D) Uranyum ve petrol
- E) Doğal gaz ve rüzgâr

HAYAT BİLGİSİ

15 SORU
51-65**51. Aşağıdaki cümlelerden hangisi “ben dili”ne örnektir?**

- A) Sen zaten hiçbir zaman saatinde gelmezsin.
- B) Yine sorumsuzca davrandın.
- C) Toplantıya haber vermeden geç kaldığında seni merak ediyorum.
- D) Herkesi bekletmekten hoşlanıyorsun.
- E) Böyle davranarak bizi sürekli kızdırıyorsun.

52. Sınavdan beklediği sonucu alamadığı için üzgün olan bir arkadaşına aşağıdaki sözlerden hangisini söylemek empatik bir yaklaşımdır?

- A) Bu kadar üzülmene gerek yok, sınav zaten kolaydı.
- B) Ben olsaydım kesinlikle daha yüksek puan alırdım.
- C) Hep aynı hataları yapıyorsun.
- D) Bunu düşünmeyi bırak ve hemen neşelen.
- E) Üzüldüğünü anlıyorum; istersen birlikte yeni bir çalışma planı hazırlayabiliriz.

53. Bir grup liderinin aşağıdaki davranışlardan hangisini yapması uygun değildir?

- A) Görevleri üyelerin güçlü yönlerine göre dağıtması
- B) Bütün kararları üyelerin görüşünü almadan tek başına vermesi
- C) Farklı görüşleri dikkatle dinlemesi
- D) Çalışma takvimini grupla birlikte belirlemesi
- E) Sorun çıktığında çözüm için iş birliği yapması

54. Aynı gün içinde tamamlanması gereken çok sayıda işi bulunan bir kişinin etkili zaman yönetimi için ilk olarak ne yapması uygundur?

- A) En kolay işi seçip diğerlerini unutmaması
- B) Bütün işleri aynı anda yapmaya başlaması
- C) Dinlenmeden aralıksız çalışması
- D) İşleri önem ve aciliyet durumuna göre sıralaması
- E) Plan yapmadan yalnızca hatırladıklarını tamamlaması

55. Aşağıdakilerden hangisi bilinçli tüketici davranışı değildir?

- A) Bir ürünü yalnızca reklamı dikkat çekici olduğu için satın almak
- B) Ambalajın zarar görüp görmediğini kontrol etmek
- C) Son kullanma tarihine bakmak
- D) Fiş veya fatura almak
- E) Fiyat ve kaliteyi karşılaştırmak

56. Aylık geliri 30.000 TL olan bir ailenin zorunlu giderleri 22.000 TL’dir. Aile her ay 3.000 TL tasarruf etmeyi hedeflemektedir.**Buna göre ailenin istekleri için ayırabileceği en yüksek tutar kaç TL’dir?**

- A) 3.000 TL
- B) 8.000 TL
- C) 11.000 TL
- D) 25.000 TL
- E) 5.000 TL

57. Aşağıdaki davranışlardan hangisi su tasarrufuna uygun değildir?

- A) Diş fırçalarken musluğu sürekli açık bırakmak
- B) Damlatan musluğu tamir ettirmek
- C) Bulaşık makinesini dolduğunda çalıştırmak
- D) Sebze yıkama suyunu uygun yerde bitkiler için kullanmak
- E) Duş süresini gereksiz yere uzatmamak

58. Bulaşıcı hastalıklardan korunmada el yıkamanın özellikle gerekli olduğu durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızca eller gözle görülür biçimde kirlendiğinde
- B) Sadece evden dışarı çıkmadan önce
- C) Tuvaletten çıktıktan ve yemek hazırlamadan önce
- D) Yalnızca sıcak havalarda
- E) Sadece spor yaptıktan birkaç saat sonra

59. Işıklı işaret cihazı bulunmayan bir yaya geçidinden karşıya geçmek isteyen kişi aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Araçların hızını önemsemeden yola çıkmalıdır.
- B) Sürücülerin kendisini gördüğünden ve araçların durduğundan emin olduktan sonra geçmelidir.
- C) Yaya geçidinin birkaç metre dışından geçmelidir.
- D) Telefonuna bakarak hızlıca koşmalıdır.
- E) Sadece korna sesi duymadığında geçmelidir.

60. Kaldırım bulunmayan bir yolda gece yürüyen kişinin güvenliği için aşağıdakilerden hangisi en uygundur?

- A) Yolun ortasından koyu renk kıyafetle yürümek
- B) Sırtını trafiğe vererek yolun sağından yürümek
- C) Kulaklıkla yüksek sesle müzik dinlemek
- D) Yolun solundan, gelen trafiği görecekt biçimde yürümek ve yansıtıcı kıyafet kullanmak
- E) Viraj içinde karşıdan karşıya geçmek

61. Deprem sırasında bina içinde bulunan bir kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması doğrudur?

- A) Pencerelerden uzaklaşıp sağlam bir eşyanın yanında çök-kapan-tutun hareketini uygulaması
- B) Asansöre binerek binayı hemen terk etmesi
- C) Balkona çıkıp yardım beklemesi
- D) Merdivenlere koşması
- E) Camların yanında ayakta beklemesi

62. Ani sel sırasında aşağıdaki davranışlardan hangisi doğrudur?

- A) Akıntının derinliğini yürüyerek ölçmek
- B) Aracı su dolu alt geçide sürmek
- C) Dere yatağında beklemek
- D) Su basma riski olan alandan uzaklaşıp yüksek ve güvenli bir yere çıkmak
- E) Elektrik direklerine yaklaşmak

63. Bir krokide kütüphane parkın kuzeyinde, eczane parkın doğusunda, okul ise eczanenin güneyindedir.

Buna göre okul, parka göre hangi yöndedir?

- A) Kuzeydoğu
- B) Kuzeybatı
- C) Güneybatı
- D) Batı
- E) Güneydoğu

64. Aşağıdaki öğünlerden hangisi dengeli beslenmeye daha uygundur?

- A) Yalnız patates kızartması ve gazlı içecek
- B) Sadece çikolata ve meyve suyu
- C) Izgara tavuk, bulgur pilavı, mevsim salatası ve yoğurt
- D) Yalnız beyaz ekmek ve reçel
- E) Cips, şekerleme ve enerji içeceği

65. 112 Acil Çağrı Merkezi aranırken aşağıdakilerden hangisinin yapılması yanlıştır?

- A) Olay yerinin açık adresini vermek
- B) Olayı daha önemli göstermek için bilgileri abartmak
- C) Ne olduğunu ve kaç kişinin etkilendiğini söylemek
- D) Görevlinin sorularını sakın biçimde yanıtlamak
- E) Görevli görüşmeyi bitirmeden telefonu kapatmamak

MATEMATİK

15 SORU
66-80**66.** $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} + \frac{5}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{6}$
B) $\frac{7}{6}$
C) $\frac{3}{4}$
D) 1
E) $\frac{4}{3}$

67. $18,75 - 6,408 + 2,65$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14,992
B) 14,092
C) 15,002
D) 14,892
E) 12,992

68. Beş basamaklı $4a35b$ sayısı 45 ile tam bölünebilmektedir.Buna göre $a + b$ kaçtır?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 9
E) 11

69. $(2^5 \times 4^2) / 8$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16
B) 32
C) 48
D) 128
E) 64

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

- A) 7
B) 19
C) 11
D) 17
E) 21

71. $5 - 2x < 13$ eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayı kaçtır?

- A) -3
B) -5
C) -4
D) 3
E) 4

72. 3 işçi, aynı hızla çalışarak 6 saatte 180 metre bordür taşı döşüyor.

Aynı çalışma hızında 5 işçi 4 saatte kaç metre bordür taşı döşer?

- A) 160
- B) 200
- C) 180
- D) 240
- E) 300

73. Alış fiyatı 480 TL olan bir ürünün etiket fiyatı alış fiyatının %25 fazlası olarak belirleniyor. Ürün, etiket fiyatı üzerinden %10 indirimle satılıyor.

Satıcının bu satıştan elde ettiği kâr kaç TL'dir?

- A) 48 TL
- B) 72 TL
- C) 96 TL
- D) 60 TL
- E) 120 TL

74. Bir annenin bugünkü yaşı çocuğunun yaşının 3 katıdır. 10 yıl sonra annenin yaşı çocuğunun yaşının 2 katı olacaktır.

Anne bugün kaç yaşındadır?

- A) 24
- B) 27
- C) 30
- D) 36
- E) 40

75. Bir işi Ali tek başına 10 günde, Burak tek başına 15 günde tamamlıyor.

İkisi birlikte aynı hızla çalışırsa bu işi kaç günde tamamlar?

- A) 5
- B) 7,5
- C) 12
- D) 25
- E) 6

76. %30'u tuz olan 40 kg tuzlu su ile %10'u tuz olan 60 kg tuzlu su karıştırılıyor.

Yeni karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

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

77. Bir torbada renkleri dışında özdeş 5 kırmızı, 4 mavi ve 3 yeşil bilye vardır. Torbadan rastgele bir bilye çekiliyor.

Çekilen bilyenin mavi olmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$
- B) $\frac{5}{12}$
- C) $\frac{7}{12}$
- D) $\frac{3}{4}$
- E) $\frac{2}{3}$

78. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katından 3 cm fazladır. Dikdörtgenin çevresi 42 cm'dir.

Buna göre dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 90
- B) 72
- C) 84
- D) 96
- E) 108

79. Bir ekibin beş günde hazırladığı rapor sayıları tabloda verilmiştir.

Bu verilere göre günlük ortalama rapor sayısı kaçtır?

Gün	Pzt	Salı	Çrş	Prş	Cuma
Rapor sayısı	18	24	21	27	30

- A) 21
- B) 22
- C) 25
- D) 24
- E) 27

80. Aynı anda saat 09.00'da çalışan üç uyarı sistemi sırasıyla 12, 18 ve 30 dakikada bir sinyal veriyor.

Üç sistem saat 09.00'dan sonra ilk kez birlikte saat kaçta sinyal verir?

- A) 10.30
- B) 11.00
- C) 12.00
- D) 11.30
- E) 12.30

GENEL KÜLTÜR

20 SORU
81-100

81. Yüz ölçümü bakımından Türkiye'nin en büyük gölü aşağıdakilerden hangisidir?

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

82. Kapıkule Sınır Kapısı Türkiye'yi aşağıdaki ülkelerden hangisine bağlar?

- A) Yunanistan
- B) Bulgaristan
- C) Gürcistan
- D) İran
- E) Irak

83. Sümela Manastırı aşağıdaki illerden hangisinin sınırları içindedir?

- A) Rize
- B) Artvin
- C) Giresun
- D) Trabzon
- E) Ordu

84. Mevlana Müzesi aşağıdaki şehirlerden hangisindedir?

- A) Konya
- B) Kayseri
- C) Sivas
- D) Bursa
- E) Eskişehir

85. "Saatleri Ayarlama Enstitüsü" adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peyami Safa
- B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- C) Ahmet Hamdi Tanpınar
- D) Reşat Nuri Güntekin
- E) Halit Ziya Uşaklıgil

86. "Uzun İnce Bir Yoldayım" türküsü aşağıdaki halk ozanlarından hangisine aittir?

- A) Neşet Ertaş
- B) Âşık Veysel
- C) Âşık Mahzuni Şerif
- D) Karacaoğlu
- E) Pir Sultan Abdal

87. “Arf değişmezi” ve “Arf halkaları” kavramlarıyla matematiğe katkı sağlayan Türk bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

88. Mimar Sinan’ın “ustalık eserim” dediği Selimiye Camii hangi ilimizdedir?

- A) İstanbul
- B) Bursa
- C) Konya
- D) Manisa
- E) Edirne

89. İslam düşünce tarihinde “Muallim-i Sani” (İkinci Öğretmen) olarak anılan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbn-i Sina
- B) İbn-i Haldun
- C) Harezmi
- D) Fârâbî
- E) Biruni

90. Tuna Nehri sularını aşağıdaki denizlerden hangisine döker?

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

91. UNESCO’nun temel çalışma alanları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Askerî savunma ve güvenlik
- B) Petrol üretimi ve fiyatlandırma
- C) Eğitim, bilim ve kültür
- D) Uluslararası para politikası
- E) Hava taşımacılığı ve gümrük denetimi

92. Aşağıdaki olaylardan hangisi diğerlerinden daha önce gerçekleşmiştir?

- A) Magna Carta’nın imzalanması
- B) Fransız İhtilali’nin başlaması
- C) Birinci Dünya Savaşı’nın başlaması
- D) Birleşmiş Milletlerin kurulması
- E) İnsanın Ay’a ilk kez ayak basması

93. Tarihî Kırkpınar Yağlı Güreşleri hangi ilimizde düzenlenir?

- A) Kırklareli
- B) Edirne
- C) Bursa
- D) Balıkesir
- E) Tekirdağ

94. Bir ekonomide mal ve hizmetlerin genel fiyat düzeyinin sürekli yükselmesine ve paranın satın alma gücünün azalmasına ne ad verilir?

- A) Deflasyon
- B) Devalüasyon
- C) Moratoryum
- D) Konsolidasyon
- E) Enflasyon

95. İstiklal Marşı'nın bestecisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mehmet Akif Ersoy
- B) Hamdullah Suphi Tanrıöver
- C) Muammer Sun
- D) Osman Zeki Üngör
- E) Cemal Reşit Rey

96. Azerbaycan'ın başkenti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakü
- B) Aşkabat
- C) Bişkek
- D) Taşkent
- E) Astana

97. "Don Kişot" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Victor Hugo
- B) Lev Tolstoy
- C) William Shakespeare
- D) Miguel de Cervantes
- E) Dante Alighieri

98. Aşağıdaki alanlardan hangisi Alfred Nobel'in vasiyetinde belirlenen Nobel Ödülü dalları arasında yer almaz?

- A) Fizik
- B) Kimya
- C) Matematik
- D) Edebiyat
- E) Barış

99. Türkiye Büyük Millet Meclisi hangi tarihte açılmıştır?

- A) 19 Mayıs 1919
- B) 23 Nisan 1920
- C) 29 Ekim 1923
- D) 30 Ağustos 1922
- E) 24 Temmuz 1923

100. Divriği Ulu Camii ve Darüşşifası aşağıdaki illerden hangisindedir?

- A) Erzurum
- B) Kayseri
- C) Malatya
- D) Tokat
- E) Sivas

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.