

BEKÇİLİK

DENEME-12

SORU KİTAPÇIĞI

TOPLAM SORU	SINAV SÜRESİ	KİTAPÇIK TÜRÜ
100	120 DAKİKA	A

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

SINAV VE SORU DAĞILIMI

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

SINAV UYGULAMA ESASLARI

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

BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

TÜRKÇE | SORULAR 1-20

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

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

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

2. Komisyon, eksik belgeler tamamlanınca dosyayı kapattı.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

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

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

Boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

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

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

Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

sınava hazırlanırken çalışma kadar düzenli uykuya da önem verilmelidir.

Numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

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

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

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

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

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

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

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangilerine başvurulmuştur?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SOSYAL BİLGİLER | SORULAR 21-35

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

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

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

Bu bilgilerden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

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

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

Bu eserler aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olarak değerlendirilebilir?

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

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

Bu uygulamaların temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

Bu uygulamalar aşağıdaki amaçlardan hangisiyle en az ilişkilidir?

- A) Meslek eğitiminin düzenlenmesi

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

26. Aşağıdaki gelişmelerin kronolojik sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

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

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

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

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

Bu gelişmelerin ortak sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

İller ve Ekonomik Özellikleri

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

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

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

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

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

Buna göre bu yolun gerçek uzunluğu kaç kilometredir?

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

FEN BİLGİSİ | SORULAR 36-50

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

Kutuya etki eden sürtünme kuvvetinin büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 N, doğu

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

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

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

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

Buna göre kaynakların oluşturduğu seslerle ilgili doğru ifade aşağıdakilerden hangisidir?

Ses Kaynaklarının Özellikleri

	Frekans (Hz)	Genlik (cm)
I	200	10
II	400	5
III	400	15

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

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

Gelen ışın ile yansıyan ışın arasındaki küçük açı kaç derecedir?

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

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

Ampullerin parlaklıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

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

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

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

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

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

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

Aşağıdaki yöntem sıralarından hangisi uygundur?

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

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

Buna göre;

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

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

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

Buna göre tepkimeye giren B maddesinin kütlesi kaç gramdır?

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

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

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

47. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünmenin bir özelliğidir?

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

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

Buna göre K, L ve M sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

Kan Hücrelerine İlişkin Gözlemler

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

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

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

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

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

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

Bu ilacın vücutunda en yüksek miktarda birikmesi beklenen canlı hangisidir?

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

HAYAT BİLGİSİ | SORULAR 51-65

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

- A) Yalnızca kendi adını söyleyip telefonu kapatması

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

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

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

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

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

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

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

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

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

56. Aşağıdaki parola uygulamalarından hangisi daha güvenlidir?

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

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

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

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

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

59. Bir ekip çalışmasında görevler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre sorumluluğunu yerine getirmeyen ekip üyesi hangisidir?

Ekip Görev Takibi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MATEMATİK | SORULAR 66-80

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

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

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

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

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

Bir sonraki ortak uyarı saati kaçtır?

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

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

En büyük pay kaç TL'dir?

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

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

Depo başlangıçta kaç litre su içeriyordu?

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

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

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

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

Baba ile oğlun bugünkü yaşları arasındaki fark kaçtır?

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

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

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

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

Araçın bütün yol boyunca ortalama hızı kaç km/saattir?

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

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

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

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

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

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

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

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

78. İki adil zar aynı anda atılıyor.

Üst yüzlere gelen sayıların toplamının 8 olma olasılığı kaçtır?

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

79. Bir grubun puan dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Bu veri grubunun medyanı ile aritmetik ortalaması arasındaki fark kaçtır?

Puan Dağılımı

Puan	Frekans
2	1
3	3
4	4
5	2

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

80. Aşağıdaki tabloda beş günde kaydedilen olay sayıları verilmiştir.

Bu veri grubunun açıklığı ve aritmetik ortalaması sırasıyla kaçtır?

Günlere Göre Olay Sayısı

Gün	Olay sayısı
Pazartesi	12

Gün	Olay sayısı
Salı	15
Çarşamba	9
Perşembe	18
Cuma	6

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

GENEL KÜLTÜR | SORULAR 81-100

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

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

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

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

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

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

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

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

85. Aşağıdaki tarihî yapı-mimar eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

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

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

- A) Honoré de Balzac

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- A) Bering Boğazı

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.