

EVVELCEVAP EĞİTİM DENEMESİ
BEKÇİLİK DENEME-8

SORU KİTAPÇIĞI

100 SORU • 120 DAKİKA • KİTAPÇIK TÜRÜ A
ÖZGÜN EĞİTİM ÇALIŞMASIDIR - RESMÎ SINAV EVRAKI DEĞİLDİR

Adayın Adı Soyadı	
T.C. Kimlik / Aday No	

Bölüm	Soru Sayısı	Soru Aralığı	Sınav Süresi
Türkçe	20	1-20	120 dakika
Sosyal Bilgiler	15	21-35	
Fen Bilgisi	15	36-50	
Hayat Bilgisi	15	51-65	
Matematik	15	66-80	
Genel Kültür	20	81-100	

Uygulama ve Puanlama

- Her sorunun beş seçeneğinden yalnız biri doğrudur.
- Cevaplarınızı ayrı cevap kâğıdına işaretleyiniz.
- Net hesabı: Doğru - (Yanlış / 4).
- Sınav süresi 120 dakikadır. Son dakikaları cevap kontrolüne ayırınız.
- Bu deneme, 2018-2023 resmî kitapçıklarının ölçme yaklaşımı incelenerek hazırlanmış; hiçbir soru birebir alınmamıştır.

Türkçe (1-20. Sorular)

1. Mahalle toplantısı sürerken koridordan gelen iki görevli, içeride konuşulanları anlamak için bir süre kapının yanında kulak kabarttı.

Bu parçada geçen "kulak kabartmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duyduğunu başkasına eksik aktarmak
- B) Bir konuşmayı yüksek sesle kesmek
- C) Dikkatini vererek dinlemek
- D) Söylenenleri önemsememek
- E) Gürültüden rahatsız olup uzaklaşmak

2. "Açmak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "bir konuyu anlaşılır duruma getirmek, açıklamak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Görevli, sabah erkenden salonun kapısını açtı.
- B) Yağmur dinince çocuklar şemsiyelerini açtı.
- C) Yeni yol, iki köyün arasını ulaşım açtı.
- D) Güneş çıkınca bahçedeki çiçekler açtı.
- E) Uzman, karmaşık görünen mevzuatı örneklerle açtı.

3. "Bilginin gerçek değeri, ezberde kalmasında değil, yeni bir sorun karşısında işe yarayabilmesindedir."

Bu cümleye anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir bilgiyi uzun süre hatırlamak onu doğru kılar.
- B) Öğrenilenler, farklı durumlarda kullanılabildiği ölçüde anlam kazanır.
- C) Her sorun yalnız daha önce öğrenilmiş tek bir yöntemle çözülür.
- D) Bilginin değeri, onu kaç kişinin bildiğine bağlıdır.
- E) Ezber, bütün öğrenme biçimlerinden daha kalıcıdır.

4. Bir binada yönlendirme levhalarının yalnızca estetik görünmesi yeterli değildir. Yazıların uzaktan okunabilmesi, renklerin birbirinden ayrıt edilebilmesi ve sembollerin herkesçe anlaşılması gerekir. Ayrıca levhalar, karar verilmesi gereken noktadan önce yerleştirilmelidir. Böylece ziyaretçi, yardım istemeden gideceği yeri bulabilir.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yönlendirme levhalarında yalnız canlı renkler kullanılmalıdır.
- B) Binalarda görevli sayısı artırılırsa levhalara gerek kalmaz.
- C) Bir levhanın en önemli özelliği dekoratif görünmesidir.
- D) Bütün yapılarda aynı boyutta ve aynı renkte levha kullanılmalıdır.
- E) Yönlendirme sistemi, anlaşılır ve zamanında bilgi verecek biçimde tasarlanmalıdır.

5. Bir araştırmacı, ilçedeki eski pazar yerinin tarihini incelerken esnaf defterlerine, kişisel mektuplara ve belediye kararlarına ulaştı. Belgelerde aynı olayın tarihinin farklı yazıldığını görünce yalnız bir kaynağa dayanmadı; gazete koleksiyonlarını ve döneme ait fotoğrafları da karşılaştırdı. Sonunda, hangi bilginin hangi kanıtla desteklendiğini raporunda ayrı ayrı gösterdi.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Kişisel belgeler tarih araştırmalarında hiçbir değer taşımaz.
- B) Resmî belgelerde yer alan her bilgi kesinlikle doğrudur.
- C) Fotoğraflar, yazılı kaynaklardan daha güvenilir tek kanıttır.
- D) Geçmişe ilişkin bir bilgi, farklı kaynaklar karşılaştırılarak daha güvenilir hâle getirilebilir.
- E) Kaynaklar arasında çelişki varsa araştırma mutlaka bırakılmalıdır.

6. Toplum bahçeleri, kentte yaşayanların küçük parsellerde sebze ve çiçek yetiştirmesine imkân verir. Bu alanlar yalnız üretim yeri değildir; komşuların bir araya gelmesini, deneyim paylaşmasını ve çocukların toprağı tanımasını da sağlar. Düzenli bakım yapılan bahçeler, kullanılmayan boş alanların daha güvenli ve canlı hâle gelmesine katkıda bulunur.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Toplum bahçeleri kent yaşamına hangi katkıları sağlar?
- B) Bir toplum bahçesinin alanı kaç metrekare olmalıdır?
- C) Sebzeler hangi ayda ekilmelidir?
- D) Bahçe sulamasında hangi araçlar kullanılmalıdır?
- E) Toplum bahçeleri yalnız çocuklar için mi kurulmalıdır?

7. (I) Gece aydınlatmasında ışığın yalnız gerekli alana yönltilmesi enerji tasarrufu sağlar. (II) Gökyüzüne doğru yayılan gereksiz ışık, yıldızların görülmesini zorlaştırır. (III) Volkanik kayalar, yeryüzünün farklı bölgelerinde çeşitli renk ve dokularda bulunur. (IV) Aşırı parlak ışık, çevrede yaşayan bazı canlıların doğal davranışlarını da etkileyebilir. (V) Bu nedenle doğru armatür seçimi hem insan hem çevre açısından önemlidir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

8. I. Bir süre sonra bu atıklar, havalanmayı sağlamak için karıştırılır. II. Kompost yapımında sebze kabukları ve kuru yapraklar uygun bir kapta biriktirilir. III. Elde edilen koyu renkli madde, toprağın yapısını iyileştirmek amacıyla kullanılır. IV. Nem ve hava sayesinde organik maddeler zaman içinde parçalanır.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

9. Bir beceriyi yalnızca okuyarak öğrenmek çoğu zaman yeterli olmaz. Kişi, öğrendiği yöntemi uyguladığında nerede zorlandığını görür. Yapılan uygulama hakkında açık ve zamanında geri bildirim alması da hatalarını düzeltmesini kolaylaştırır. Bu nedenle - - - .

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

- A) kalıcı öğrenme için uygulama ile geri bildirim birlikte yürütülmelidir
- B) her beceri yalnız uzun metinler ezberlenerek kazanılır
- C) hata yapmamak için hiçbir yeni yöntem denenmemelidir
- D) geri bildirim yalnız öğrenme tamamlandıktan yıllar sonra verilmelidir
- E) uygulama yapan kişi başkalarının görüşünü dikkate almamalıdır

10. Basılı harita, belirli bir anda hazırlanmış sabit bir görüntüdür. Sayısal harita ise konum bilgisini farklı katmanlarla gösterebilir ve güncellendiğinde değişiklikleri kullanıcıya hızlıca yansıtabilir. Örneğin yol çalışması nedeniyle kapanan bir güzergâh sayısal haritada kısa sürede işaretlenebilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Karşılaştırma ve örnekleme
- B) Tanımlama ve tanık gösterme
- C) Öyküleme ve betimleme
- D) Tartışma ve sayısal veriler
- E) Benzetme ve kişileştirme

11. Aşağıdaki cümlelerden hangisi nesnel olarak kanıtlanamaz?

- A) Meydanın ortasında iki katlı bir saat kulesi bulunmaktadır.
- B) Yeni düzenlenen meydan, kentin en etkileyici buluşma alanıdır.
- C) Alan, belediyenin ölçümüne göre 6.400 metrekaredir.
- D) Meydana dört farklı sokaktan giriş sağlanmaktadır.
- E) Son yenileme çalışması 2024 yılında tamamlanmıştır.

12. Bir editör, aşağıdaki cümlelerde yapılan iş ile o işin gerçekleştirilme gerekçesi arasındaki ilişkiyi inceliyor.

Hangi cümlede eylemin hangi hedefe ulaşmak amacıyla yapıldığı belirtilmiştir?

- A) Şiddetli rüzgâr çıktığından açık alandaki çalışma durduruldu.
- B) Gün boyunca yağmur yağdı fakat yollar kapanmadı.
- C) Kontrol tamamlanınca rapor müdüre iletilti.
- D) Ekip, kayıp dosyaya daha hızlı ulaşmak için arşiv kayıtlarını sayısallaştırdı.
- E) Hava soğuk olsa da ekip görevine devam etti.

13. Bir dil bilgisi çalışmasında "yakın" sözcüğünün, bir varlığı nitelemek yerine bir eylemin gerçekleşme uzaklığını belirttiği örnek aranıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi seçilmelidir?

- A) Yakın mahallelerden gelenler salonda toplandı.
- B) Evin yakınında küçük bir sağlık ocağı vardı.
- C) Yakınımız bu akşam bizi ziyarete gelecek.
- D) Bu iki düşünce birbirine oldukça yakındı.
- E) Görevli, levhayı herkes okuyabilsin diye daha yakın yerleştirdi.

14. Bir cümlede, bir adı niteleyen fiilimsi ile eylem adı görevindeki başka bir fiilimsinin birlikte kullanıldığı örnek aranıyor.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi bu koşulu sağlar?

- A) Toplantıya katılacak kişilerin kimliklerini önceden bildirmek giriş işlemlerini hızlandırdı.
- B) Görevli kapıyı açıp gelenleri salona yönlendirdi.
- C) Sabah erken kalkmak günün verimli geçmesini sağlar.
- D) Yağmur başlayınca açık alandaki etkinlik ertelendi.
- E) Onarılan köprü dün yeniden ulaşımına açıldı.

15. "Deneyimli ekip, dar sokaklardaki yön levhalarını dün akşam büyük bir dikkatle yeniledi." cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem ettirgen çatılıdır?

- A) Görevli, eski dosyaları yeniden düzenledi.
- B) Dosyalar dün akşam yeniden düzenlendi.
- C) İki görevli iş bölümü konusunda anlaştı.
- D) Çocuk, soğuk havada kalın bir montla giyindi.
- E) Birim sorumlusu, eski dosyaları görevliye yeniden düzenletti.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükte ünsüz benzeşmesi vardır? (Altı çizili sözcük, tırnak içinde gösterilmiştir.)

- A) Çocuk, soğukta uzun süre bekleyince "burnunu" ovuşturdu.
- B) Ekip, meydana doğru "ilerliyor"du.
- C) Görevli, raporu küçük bir "kitapçığa" dönüştürdü.
- D) Dosyanın "kapağı" dikkatle kapatıldı.
- E) Gökyüzünün "rengi" akşama doğru değişti.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Toplantıdan sonra herkez kendi görev alanına döndü.
- B) Birçok başvuru aynı gün içinde sonuçlandırıldı.
- C) Yurt dışından gelen konuklar müzeyi gezdi.
- D) Her şey planlandığı biçimde ilerledi.
- E) Raporun ön sözü yeniden gözden geçirildi.

19. Toplantıya Ankara () İzmir ve Bursa ekipleri katıldı () güvenlik birimi ise çevrim içi bağlandı () Programın ilk maddesi şuydu () risk analizi.

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

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

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisi koşullu birleşik cümledir?

- A) Yağmur başladı ve açık alandaki çalışma durdu.
- B) Toplantı bitince herkes salonu sessizce terk etti.
- C) Görevli, kontrol listesini dikkatle inceledi.
- D) Belgeleri bugün tamamlarsanız başvurunuz yarın işleme alınır.
- E) Dosyalar düzenlendi fakat eksik imzalar tamamlanmadı.

Sosyal Bilgiler (21-35. Sorular)

21. Bir vatandaş, mahallesindeki yol güvenliği sorununu açıklayan ve çözüm talep eden imzalı bir metni ilgili kamu kurumuna vermiştir.

Bu vatandaş aşağıdaki haklardan hangisini kullanmıştır?

- A) Seçme hakkı
- B) Dilekçe hakkı
- C) Konut dokunulmazlığı hakkı
- D) Eğitim hakkı
- E) Özel hayatın gizliliği hakkı

22. Ayşe Hanım evinde anne, okulda öğretmen, bir çevre derneğinde ise gönüllü olarak görev yapmaktadır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Bir kişinin bulunduğu gruba göre farklı sosyal roller üstlenebileceğini
- B) Sosyal rollerin yalnız doğuştan kazanıldığını
- C) Bir kişinin aynı anda yalnız tek rol taşıyabileceğini
- D) Her sosyal rolün bütün yaşam boyunca değişmeden kaldığını
- E) Sosyal rollerin hak ve sorumluluk içermediğini

23. Hitit kralları, tanrılara hesap vermek amacıyla hazırlattıkları yıllıklarda yalnız başarılarını değil, yenilgilerini de kaydettirmiştir.

Bu uygulamanın tarih bilimi açısından en önemli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazının yalnız dinî törenlerde kullanılmasını sağlaması
- B) Olayların daha tarafsız biçimde kayda geçirilmesine katkı sağlaması
- C) Ticaret yollarının güvenliğini artırması
- D) Halkın doğrudan yönetime katılmasını sağlaması
- E) Anadolu'da para kullanımını başlatması

24. Devlet yönetimi, adalet ve ideal hükümdarın özellikleri hakkında öğütler içeren "Kutadgu Bilig" adlı eser aşağıdaki kişilerden hangisine aittir?

- A) Kaşgarlı Mahmut
- B) Ahmet Yesevi
- C) Ali Şir Nevai
- D) Edip Ahmet Yüekneki
- E) Yusuf Has Hacıp

25. Anadolu Selçukluları, önemli ticaret yolları üzerinde kervansaraylar yaptırmış; yolculara konaklama, hayvan bakımı ve güvenlik hizmeti sağlamıştır.

Bu uygulamanın öncelikli amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göçebe yaşamı yaygınlaştırmak
- B) Tarım alanlarını daraltmak
- C) Deniz ticaretini sona erdirmek
- D) Şehirler arasındaki haberleşmeyi yasaklamak
- E) Ticareti güvenli ve düzenli hâle getirmek

26. Osmanlı Devleti'nde farklı dinlere mensup toplulukların kendi ibadetlerini sürdürmelerine, bazı eğitim ve aile hukuku işlerini kendi cemaatleri içinde düzenlemelerine imkân tanınmıştır.

Bu uygulama aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?

- A) Tımar sistemi
- B) Devşirme sistemi
- C) Millet sistemi
- D) Lonca teşkilatı
- E) Müsadere usulü

27. Tanzimat Fermanı'nda can ve mal güvenliğinin korunacağı, vergilerin kişilerin gelirine göre düzenleneceği ve yargılama olmadan ceza verilemeyeceği belirtilmiştir.

Bu hükümlerle aşağıdakilerden hangisinin güçlendirilmek istendiği söylenebilir?

- A) Hukuk güvenliğinin
- B) Saltanatın kaldırılmasının
- C) Yerel yönetimlerin bütünüyle bağımsız olmasının
- D) Kapitülasyonların genişletilmesinin
- E) Ülkenin federal bir yapıya geçmesinin

28. Sakarya Meydan Muharebesi öncesinde yayımlanan Tekâlif-i Milliye Emirleri ile halktan yiyecek, giyecek, taşıt ve çeşitli malzemelerin belirli bir bölümünü orduya vermesi istenmiştir.

Bu emirler aşağıdakilerden hangisine en güçlü kanıttır?

- A) Savaşın yalnız düzenli ordu birlikleriyle yürütüldüğüne
- B) Millî Mücadele'de toplumun bütün imkânlarının seferber edildiğine
- C) Ekonomik faaliyetlerin tamamen durdurulduğuna
- D) TBMM'nin yetkilerini yabancı devletlere devrettiğine
- E) Mücadelenin yalnız Batı Cephesi komutanlarıncı finanse edildiğine

29. Cumhuriyetin ilk yıllarında demir yollarının bir bölümünün yabancı şirketlerden satın alınması ve büyük sanayi kuruluşlarının kamu eliyle kurulması aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisinin uygulamasıdır?

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

30. Güneş'in Iğdır'da Çanakkale'ye göre daha erken doğması, Türkiye'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle açıklanır?

- A) Kuzey Yarım Küre'de yer almasıyla
- B) Üç tarafının denizlerle çevrili olmasıyla
- C) Ortalama yükseltisinin fazla olmasıyla
- D) Dağların kıyıya farklı doğrultularda uzanmasıyla
- E) Doğu-batı yönünde meridyen farkının bulunmasıyla

31. Eğimli bir tarım arazisinde toprağın yağmur sularıyla taşınmasını azaltmak isteyen çiftçinin aşağıdakilerden hangisini yapması en uygundur?

- A) Bitki örtüsünü tamamen temizlemek
- B) Toprağı yıl boyunca çıplak bırakmak
- C) Tarlayı eğim yönünde derin kanallarla sürmek
- D) Arazideki bütün ağaçları kesmek
- E) Tarlayı eğim yönüne dik sürmek ve teraslama yapmak

32. Ege Bölgesi'nde fay hatlarının yaygın olması, yer altından çıkan sıcak suların enerji üretiminde ve seraların ısıtılmasında kullanılmasını kolaylaştırmaktadır.

Bu bilgi aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisiyle ilgilidir?

- A) Rüzgâr enerjisi
- B) Jeotermal enerji
- C) Güneş enerjisi
- D) Taş kömürü
- E) Hidroelektrik enerji

33. Bir kıyı ilçesinin nüfusu kış aylarında 40 bin iken yaz aylarında 180 bine çıkmakta; bu dönemde ulaşım, su ve sağlık hizmetlerine duyulan ihtiyaç belirgin biçimde artmaktadır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle en iyi açıklanır?

- A) Doğum oranlarının birkaç ayda dört katına çıkmasıyla
- B) Kalıcı dış göçün tamamen sona ermesiyle
- C) Tarımda makine kullanımının azalmasıyla
- D) Sanayi tesislerinin bütün yıl kapalı kalmasıyla
- E) Turizme bağlı mevsimlik nüfus artışıyla

34. Bir ülkede idarenin bütün işlemleri yargı denetimine açık, mahkemeler karar verirken hiçbir makamdan talimat almıyor ve herkes aynı hukuk kurallarına tabi tutuluyorsa aşağıdaki ilkelerden hangisinin varlığından söz edilir?

- A) Hukuk devleti
- B) Mutlak monarşi
- C) Teokrasi
- D) Oligarşi
- E) Sömürgecilik

35. Belediye bütçesini görüşmek, imar planları hakkında karar almak ve belediyenin faaliyetlerini denetlemekle görevli seçilmiş organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlçe millî eğitim müdürlüğü
- B) Belediye meclisi
- C) Kaymakamlık
- D) Adliye
- E) Valilik

Fen Bilgisi (36-50. Sorular)

36. Düz bir zemindeki kutuya aynı doğrultuda doğu yönünde 12 N, batı yönünde 12 N kuvvet uygulanmaktadır.

Kutu başlangıçta duruyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kutu doğu yönünde hızlanır.
- B) Kutu batı yönünde hızlanır.
- C) Kutu kesinlikle dönme hareketi yapar.
- D) Bileşke kuvvet sıfır olduğundan kutu durmaya devam eder.
- E) Kutuya etki eden kuvvetlerden biri zamanla yok olur.

37. Sürtünmelerin önemsenmediği 5 m uzunluğunda ve 1 m yüksekliğindeki eğik düzlem kullanılarak 300 N ağırlığındaki bir yük sabit hızla yukarı çıkarılıyor.

Yüke uygulanması gereken kuvvet kaç N'dur?

- A) 30 N
- B) 75 N
- C) 60 N
- D) 150 N
- E) 300 N

38. Özdeş iki tuğladan K, geniş yüzeyi; L ise dar yüzeyi üzerine konulmuştur.

Buna göre tuğlaların zemine uyguladığı basınçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K'nin uyguladığı basınç L'ninkinden büyüktür.
- B) İkisinin basıncı da sıfırdır.
- C) Basınçlar eşittir çünkü yüzey alanının etkisi yoktur.
- D) L'nin uyguladığı basınç K'ninkinden büyüktür.
- E) Kütleleri eşit olduğundan L zemine kuvvet uygulamaz.

39. Noktasal bir ışıık kaynağı ile perde arasındaki opak cisim, ışıık kaynağına doğru yaklaştırılıyor.

Perde üzerinde oluşan tam gölgeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Gölgenin alanı küçülür.
- B) Gölge tamamen yok olur.
- C) Gölgenin alanı büyür.
- D) Gölgenin rengi beyaza dönüşür.
- E) Perdeye ulaşan ışıık miktarı değişmediği için gölge değişmez.

40. Bir ses kaynağının titreşim frekansı artırılırsa işitilen sesin hangi özelliği artar?

- A) Yayılma hızı
- B) Şiddeti kesin olarak
- C) Ortamdaki sıcaklık
- D) İnceliği (perdesi)
- E) Yankı süresi

41. Kalorifer peteğinin yakınındaki hava ısınarak yükselir, yerine daha soğuk hava gelir ve odada bir hava dolaşımı oluşur.

Bu olay aşağıdaki ısı aktarım yollarından hangisine örnektir?

- A) İletim
- B) Konveksiyon (taşıma)
- C) Işıma
- D) Yansıma
- E) Yoğuşma

42. Saf bir katı madde düzenli olarak ısıtılırken aşağıdaki sıcaklık değerleri ölçülüyor.

Tabloya göre madde hangi zaman aralığında erimektedir?

Zaman (dk)	Sıcaklık (°C)
0	-10
5	0
10	0
15	0
20	20
25	40

- A) 0-5. dakikalar arasında
- B) 15-20. dakikalar arasında
- C) 5-15. dakikalar arasında
- D) 20-25. dakikalar arasında
- E) Madde hiçbir zaman erimemiştir.

43. K, L ve M cisimlerinin kütle ve hacimleri tabloda verilmiştir.

Buna göre yoğunluğu en büyük olan cisim hangisidir?

Cisim	Kütle (g)	Hacim (cm³)
K	36	45
L	72	60
M	50	50

- A) L
- B) K
- C) M
- D) K ve M
- E) Üçünün yoğunluğu eşittir.

44. Aşağıdaki gözlemlerden hangisi yeni bir maddenin oluştuğuna en güçlü kanıttır?

- A) Buzun eriyerek suya dönüşmesi
- B) Cam bardağın kırılması
- C) Bir metal parçasının zamanla pas tabakasıyla kaplanması
- D) Şekerin suda çözünmesi
- E) Kâğıdın küçük parçalara kesilmesi

45. Tuzlu sudan saf su elde etmek isteyen bir öğrencinin aşağıdaki yöntemlerden hangisini kullanması gerekir?

- A) Mıknatısla ayırma
- B) Eleme
- C) Damıtma
- D) Süzme
- E) Yüzdürme

46. Hücrede protein sentezinin gerçekleştiği yapı aşağıdakilerden hangisidir?

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

47. İnce bağırsağın iç yüzeyinde bulunan çok sayıdaki kıvrım ve villusun temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besinleri ağızda mekanik olarak parçalamak
- B) Safra üretmek
- C) Kanın pıhtılaşmasını sağlamak
- D) Soluk borusunu açık tutmak
- E) Besinlerin emildiği yüzey alanını artırmak

48. Kanın pıhtılaşmasında görev alan kan bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trombositler
- B) Alyuvarlar
- C) Akyuvarlar
- D) Sinir hücreleri
- E) Kas hücreleri

49. Bir besin piramidinde üreticilerden üst basamaklardaki tüketicilere doğru çıkıldıkça kullanılabilir enerjinin azalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst basamaklardaki canlıların hiç solunum yapmaması
- B) Üreticilerin Güneş enerjisini tamamen yok etmesi
- C) Enerjinin canlılar arasında döngüsel olarak sürekli artması
- D) Canlıların enerjinin önemli bir bölümünü yaşamsal faaliyetlerde kullanıp ısı olarak çevreye vermesi
- E) Ayrıştırıcıların bütün enerjiyi üreticilere geri göndermesi

50. Aşağıdaki uygulamalardan hangisi bir kişinin karbon ayak izini azaltmasına katkı sağlamaz?

- A) Toplu taşımayı tercih etmek
- B) Kısa mesafelerde bile tek kişilik özel araç kullanmak
- C) Kullanılmayan elektrikli cihazları kapatmak
- D) Binalarda ısı yalıtımı yapmak
- E) Tek kullanımlık ürün tüketimini azaltmak

Hayat Bilgisi (51-65. Sorular)

51. Bir konuşmayı etkin biçimde dinleyen kişinin aşağıdaki davranışlardan hangisini göstermesi beklenir?

- A) Konuşma sürerken sürekli telefonuna bakması
- B) Konuşanın sözünü bitirmesini bekleyip gerektiğinde anladığını özetlemesi
- C) Karşı tarafın cümlelerini tamamlayarak sözünü kesmesi
- D) Dinlemeden hemen yargıya varması
- E) Konuyu kendi deneyimlerine çevirmek için fırsat kollaması

52. İki ekip üyesi görev paylaşımı konusunda anlaşmazlık yaşamaktadır. Aşağıdakilerden hangisi sorunun yapıcı biçimde çözülmesine en çok katkı sağlar?

- A) Sorunu konuşmadan biriktirmesi
- B) Karşı tarafı herkesin önünde suçlaması
- C) Tarafların ihtiyaçlarını açıklayıp ortak bir çözüm üzerinde uzlaşması
- D) Yalnız kendi isteğini kabul ettirmeye çalışması
- E) Geçmişteki bütün hataları yeniden gündeme getirmesi

53. Aynı gün içinde tamamlanması gereken görevleri bulunan bir kişinin ilk olarak aşağıdakilerden hangisini yapması en uygundur?

- A) En uzun görevi düşünmeden ertelemek
- B) Bütün görevleri aynı anda yapmaya başlamak
- C) Yalnız en kolay görevlerle uğraşmak
- D) Görevleri önem ve aciliyetlerine göre sıralamak
- E) Plan yapmadan rastgele ilerlemek

54. Koşarken ayağını burkan, bileğinde ağrı ve hafif şişlik oluşan kişiye ilk yardım olarak aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Bölge kuvvetle ovulup hemen yürütülmelidir.
- B) Şişlik artsın diye sıcak suya sokulmalıdır.
- C) Etkilenen bölge dinlendirilip soğuk uygulama yapılmalı ve mümkünse yukarıda tutulmalıdır.
- D) Eklem zorlanarak hareket açıklığı artırılmalıdır.
- E) Bölgeye doğrudan uzun süre buz bastırılmalıdır.

55. Yemek yerken hava yolu tam tıkanan, konuşamayan ve nefes alamayan bilinçli bir yetişkine aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Kişiye hemen su içirilmelidir.
- B) Acil yardım çağrısı yapılarak uygun sırt vuruşları ve karın basıları uygulanmalıdır.
- C) Kişi yalnız bırakılıp öksürmesi beklenmelidir.
- D) Ağızına parmak körlemesine sokulmalıdır.
- E) Kişi düz biçimde yatırılıp hiçbir müdahale yapılmamalıdır.

56. Kapalı bir ortamda soba veya şofbenden kaynaklanan karbonmonoksit tehlikesinden şüphelenildiğinde aşağıdakilerden hangisi en doğru davranıştır?

- A) Kokuyu gidermek için parfüm sıkamak
- B) Elektrik düğmelerini art arda açıp kapatmak
- C) Uyuyarak belirtilerin geçmesini beklemek
- D) Bütün pencere ve kapıları kapatmak
- E) Mümkünse ortamı havalandırıp yakıt kaynağını kapatarak hızla dışarı çıkmak ve 112'yi aramak

57. Bir aile, olası depremde iletişimin kesilebileceğini düşünerek önceden bir aile afet planı hazırlıyor.

Aşağıdakilerden hangisinin bu planda yer alması uygundur?

- A) Sarsıntı sırasında herkesin asansörde buluşmasını kararlaştırmak
- B) Acil durum çantasını kilitli ve ulaşılamaz bir yerde saklamak
- C) Bütün ağır dolapları pencere önüne yerleştirmek
- D) Tahliye yollarını eşyalarla daraltmak
- E) Ev dışında ortak bir buluşma noktası ve şehir dışından bir irtibat kişisi belirlemek

58. Açık alanda gök gürültülü sağanağa yakalanan kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması en uygundur?

- A) Tek başına duran yüksek ağacın altına girmek
- B) Açık arazide şemsiye ile ayakta beklemek
- C) Metal çitin yanında durmak
- D) Sağlam bir binaya veya kapalı metal gövdeli araca sığınmak
- E) Su kenarında beklemek

59. Bir çevrim içi hesabı daha güvenli hâle getirmek için aşağıdakilerden hangisi birlikte uygulanmalıdır?

- A) Bütün hesaplarda aynı kısa parolayı kullanmak
- B) Parolayı arkadaşlarla paylaşmak
- C) Giriş uyarılarını kapatmak
- D) Parolayı açık bir kâğıda yazıp ortak alanda bırakmak
- E) Her hesapta farklı güçlü parola kullanmak ve iki aşamalı doğrulamayı açmak

60. Aşağıdaki tabloda aynı özellikteki dört pirinç paketinin fiyatı verilmiştir.

Birim fiyatı en düşük olan paket hangisidir?

Paket	Miktar	Fiyat
A	1 kg	72 TL
B	2 kg	140 TL
C	2,5 kg	170 TL
D	3 kg	207 TL

- A) A paketi
- B) B paketi
- C) C paketi
- D) D paketi
- E) A ve D paketleri

61. Gece bisiklet süren bir kişinin trafikte daha görünür ve güvenli olması için aşağıdakilerden hangisini yapması uygundur?

- A) Koyu renk giysilerle ışısız biçimde sürmek
- B) Trafik yönünün tersine ilerlemek
- C) Kavşaklarda hiç yavaşlamadan geçmek
- D) Ön-arka aydınlatmaları kullanmak ve yansıtıcı özellikli giysi ya da ekipman taşımak
- E) Kulaklıkla çevredeki sesleri tamamen kapatmak

62. Bariyer bulunmayan bir demir yolu geçidine yaklaşan sürücünün aşağıdakilerden hangisini yapması gerekir?

- A) Hızlanarak geçidi mümkün olduğunca çabuk aşmalıdır.
- B) Hızını azaltıp durarak iki yönü kontrol etmeli, tren gelmiyorsa geçmelidir.
- C) Yalnız korna çalıp kontrol etmeden devam etmelidir.
- D) Öndeki aracı çok yakından takip etmelidir.
- E) Rayların üzerinde durarak yolu kontrol etmelidir.

63. Bir kişi, bir porsiyonunda en fazla 6 g şeker, en az 5 g lif ve en fazla 150 mg sodyum bulunan ürünü seçmek istiyor.

Tabloya göre hangi ürünü seçmelidir?

Ürün	Şeker (g)	Lif (g)	Sodyum (mg)
A	4	3	120
B	7	5	180
C	8	7	100
D	5	6	140

- A) A ürünü
- B) B ürünü
- C) C ürünü
- D) A ve C ürünleri
- E) D ürünü

64. Bir krokide kütüphane meydanın kuzeyinde, sağlık merkezi kütüphanenin doğusunda, spor alanı ise sağlık merkezinin güneyindedir.

Spor alanı meydana göre hangi yöndedir?

- A) Doğu
- B) Batı
- C) Kuzey
- D) Güney
- E) Kuzeybatı

65. Kullanım ömrünü tamamlamış piller için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Evsel çöplerle birlikte atılmalıdır.
- B) Toprağa gömülmelidir.
- C) Yakılarak yok edilmelidir.
- D) Yetkili atık pil toplama kutularına bırakılmalıdır.
- E) İçindeki maddeler suya boşaltılmalıdır.

Matematik (66-80. Sorular)

66. $(-18) \div 3 + 4 \times (5 - 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -18
- B) 6
- C) -6
- D) 12
- E) 18

67. $5/6 - (3/4 \times 2/9)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2/3$
- B) $1/3$
- C) $1/2$
- D) $5/9$
- E) $7/9$

68. Bir kutudaki kırmızı ve mavi kartların sayıları oranı 3:5'tir. Kutuda toplam 64 kart olduğuna göre kırmızı kart sayısı kaçtır?

- A) 18
- B) 32
- C) 40
- D) 24
- E) 48

69. $5(2x - 1) - 3(x + 4) = 18$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 3
- B) 4
- C) 6
- D) 7
- E) 5

70. x bir tam sayıdır. x'in altı katının iki eksiği, x'in beş katının sekiz fazından küçüktür.

Bu koşulu sağlayan en büyük x değeri kaçtır?

- A) 9
- B) 7
- C) 8
- D) 10
- E) 11

71. Aynı hızla çalışan 6 işçi bir işi 8 günde tamamlamaktadır. İşçi sayısı 12'ye çıkarılırsa aynı iş kaç günde tamamlanır?

- A) 2
B) 6
C) 4
D) 12
E) 16

72. Alış fiyatı 750 TL olan bir ürün, %20 kârla etiketleniyor. Etiket fiyatı üzerinden %10 indirim yapılarak satılıyor.

Ürünün satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 765
B) 810
C) 800
D) 825
E) 900

73. 30 litre %20 tuzlu suya, tuz oranı %50 olan kaç litre karışım eklenirse yeni karışımın tuz oranı %30 olur?

- A) 10
B) 12
C) 18
D) 15
E) 20

74. İki uyarı sistemi 18 dakikada ve 24 dakikada bir sinyal vermektedir. Saat 09.00'da birlikte sinyal verdiklerine göre bir sonraki ortak sinyal saati kaçtır?

- A) 09.42
B) 10.12
C) 09.48
D) 10.00
E) 10.24

75. Üzerlerinde 1'den 6'ya kadar farklı sayılar yazılı altı karttan ikisi, geri koymadan seçiliyor.

Seçilen iki karttaki sayıların toplamının çift olma olasılığı kaçtır?

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

76. Kenar uzunluğu 18 m olan kare biçimindeki bir bahçenin iç kenarları boyunca 2 m genişliğinde bir yürüyüş yolu yapılacaktır.

Yürüyüş yolunun alanı kaç metrekaredir?

- A) 64
B) 72
C) 128
D) 112
E) 144

77. Üç basamaklı 5a4 sayısı 6 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre a rakamının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 9
B) 18
C) 12
D) 15
E) 21

78. Beş gün boyunca kaydedilen çağrı sayıları 18, 22, 25, 25 ve 30'dur.

Bu veri grubunun medyanı kaçtır?

- A) 25
B) 22
C) 24
D) 25,5
E) 30

79. A aracı saat 08.00'de bir noktadan 60 km/sa hızla yola çıkıyor. Aynı yönde hareket eden B aracı, aynı noktadan saat 09.00'da 90 km/sa hızla çıkıyor.

B aracı A aracına saat kaçta yetişir?

- A) 10.00
B) 10.30
C) 11.30
D) 11.00
E) 12.00

80. Dört ekibin bir ayda yaptığı kontrol ve verdiği uyarı sayıları tabloda gösterilmiştir.

Kontrol başına uyarı oranı en yüksek olan ekip hangisidir?

Ekip	Kontrol sayısı	Uyarı sayısı
A	120	12
B	150	15
C	180	27
D	150	18

- A) A ekibi
B) B ekibi
C) C ekibi
D) D ekibi
E) A ve B ekipleri

Genel Kültür (81-100. Sorular)

81. UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alan Arslantepe Höyüğü hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A) Malatya
B) Elazığ
C) Sivas
D) Kayseri
E) Gaziantep

82. Yüzölçümü bakımından Türkiye'nin en büyük tatlı su gölü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sapanca Gölü
B) İznik Gölü
C) Beyşehir Gölü
D) Eğirdir Gölü
E) Manyas Gölü

83. "Puslu Kıtalar Atlası" adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oğuz Atay
B) İhsan Oktay Anar
C) Orhan Pamuk
D) Latife Tekin
E) Adalet Ağaoğlu

84. Tellerine mızraplarla vurularak çalınan "kanun" aşağıdaki çalgı gruplarından hangisine girer?

- A) Telli çalgılar
B) Vurmali çalgılar
C) Üflemeli çalgılar
D) Tuşlu çalgılar
E) Elektronik çalgılar

85. Kimyasal elementleri benzer özelliklerine göre sıralayan ve henüz bulunmamış bazı elementler için tabloda boşluk bırakan bilim insanı kimdir?

- A) Isaac Newton
B) Michael Faraday
C) Niels Bohr
D) Dmitri Mendeleyev
E) Gregor Mendel

86. Avrupa'nın en uzun nehri olan Volga aşağıdaki su kütlelerinden hangisine dökülür?

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

87. Dünya genelinde halk sağlığının geliştirilmesi ve salgınlarla mücadele amacıyla çalışan Birleşmiş Milletler uzman kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) UNESCO
- B) ILO
- C) WHO (Dünya Sağlık Örgütü)
- D) FAO
- E) IMF

88. Osmanlı ve Selçuklu şehirlerinde hastaların tedavi edildiği, zaman zaman tıp eğitiminin de verildiği sağlık kurumlarına ne ad verilir?

- A) İmarethane
- B) Kervansaray
- C) Medrese
- D) Bedesten
- E) Darüşşifa

89. İnsanların görünüşleri gerçek sanıp asıl gerçeği görememesini anlatan "Mağara Alegorisi" hangi filozofa aittir?

- A) Aristoteles
- B) Sokrates
- C) Descartes
- D) Kant
- E) Platon

90. Bir öğrenci, beş gelişmeyi tarih şeridinde yerleştirecektir.

Aşağıdakilerden hangisi şeridin en başında yer almalıdır?

- A) Matbaanın Avrupa'da yaygınlaşması
- B) Fransız İhtilali
- C) Tanzimat Fermanı'nın ilanı
- D) Magna Carta'nın ilan edilmesi
- E) Birinci Dünya Savaşı'nın başlaması

91. Seydi Ali Reis'in Hindistan'dan İstanbul'a dönüş yolculuğunu anlattığı eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitab-ı Bahriye
- B) Seyahatname
- C) Cihannüma
- D) Mir'atü'l-Memalik
- E) Mecmuatü'l-Fevaid

92. Ahşap parçaların çivi ya da tutkal kullanılmadan geometrik biçimde birbirine geçirilmesiyle oluşturulan geleneksel süsleme tekniğine ne ad verilir?

- A) Kündekâri
- B) Tezhip
- C) Ebru
- D) Hat
- E) Minyatür

93. Penisilinin antibakteriyel etkisini keşfederek modern antibiyotik çağının başlamasına katkı sağlayan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edward Jenner
- B) Robert Koch
- C) Louis Pasteur
- D) Alexander Fleming
- E) Joseph Lister

94. Bir ekonomide üretim, yatırım ve istihdamın belirli bir süre boyunca genel olarak azalmasına ne ad verilir?

- A) Enflasyon
- B) Devalüasyon
- C) Deflasyon
- D) Revalüasyon
- E) Resesyon

95. 3 Mart 1924'te kabul edilen Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Soyadı kullanımını zorunlu kılmak
- B) Yeni Türk harflerini kabul etmek
- C) Eğitim kurumlarını tek bir çatı altında birleştirmek
- D) Kadınlara milletvekili seçme hakkı vermek
- E) Takvim ve saat sistemini değiştirmek

96. Aztek Uygarlığı ağırlıklı olarak günümüzde hangi ülkenin bulunduğu bölgede gelişmiştir?

- A) Meksika
- B) Peru
- C) Brezilya
- D) Mısır
- E) Hindistan

97. Güneş çevresindeki dolanım süresi en kısa olan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

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

98. "Güiver'in Gezileri" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daniel Defoe
- B) Jonathan Swift
- C) Charles Dickens
- D) Jules Verne
- E) Mark Twain

99. Karagöz ile Hacivat tiplerinin yer aldığı geleneksel gösteri türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gölge oyunu
- B) Orta oyunu
- C) Meddah
- D) Köy seyirlik oyunu
- E) Opera

100. Alacahöyük Ören Yeri ve müzesi hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A) Yozgat
- B) Tokat
- C) Amasya
- D) Kastamonu
- E) Çorum

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.