

BEKÇİLİK

DENEME-11

SORU KİTAPÇIĞI

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

SINAV VE SORU DAĞILIMI

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

ADAYLARA YÖNELİK AÇIKLAMALAR

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

BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORULARI AÇMAYINIZ.

TÜRKÇE

1-20. SORULAR

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

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

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

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

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

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

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

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

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

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

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

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

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

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

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

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

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

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

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

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

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

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

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

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

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

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

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

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu uygulamanın yapılma amacını bildirir?

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

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

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

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

Bu koşulu sağlayan cümle hangisidir?

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

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

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde edilgen çatılı bir fiil kullanılmıştır?

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

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünsüz yumuşamasına örnek vardır?

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

18. Yazım kuralları bakımından bütünüyle doğru olan cümle hangisidir?

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

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül yanlış kullanılmıştır?

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

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

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

SOSYAL BİLGİLER

21-35. SORULAR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bu uygulamanın doğrudan hedefi hangisidir?

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

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

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

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

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

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

Bu gelişmelerin kronolojik sıralaması hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

Buna göre nüfus artış oranı en yüksek olan il hangisidir?

İllere Göre Nüfus Hareketleri (bin kişi)

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

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

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

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

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

II. Belediye başkanı yerel seçimle göreve gelir.

III. Vali il halkı tarafından doğrudan seçilir.

IV. Muhtar İçişleri Bakanlığı tarafından atanır.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

FEN BİLGİSİ

36-50. SORULAR

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

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

37. Aşağıdakilerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki bir cisme örnektir?

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

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

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

39. Düzlem aynada oluşan görüntüyle ilgili hangisi doğrudur?

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

40. Elektrikli vantilatörde gerçekleşen temel enerji dönüşümü hangisidir?

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

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

Sıvıların Başlangıç Sıcaklıkları

Sıvı	Sıcaklık (°C)
K	20
L	20
M	70

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

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

Buna göre hangi yorum doğrudur?

Isıtılan Saf Maddenin Sıcaklık-Zaman Verileri

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

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

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

Yoğunluk ilişkisi hangisidir?

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

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

Hangisini ilk gruba yazmalıdır?

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

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

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

46. Laboratuvarında K çözeltisinin pH değeri 3 olarak ölçülmüştür.

K çözeltisine mavi turnusol kâğıdı batırıldığında ne olur?

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

47. Hücrede besinlerden enerji elde edilmesinde görevli organel hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

Maddenin en yüksek yoğunlukta bulunması beklenen canlı hangisidir?

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

HAYAT BİLGİSİ

51-65. SORULAR

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

Hangi ifadeyi kullanması uygundur?

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

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

İlk yardımcı ne yapmalıdır?

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

53. Elektrik kaynaklı bir yangında hangi davranış doğrudur?

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

54. Aile afet planında hangisinin önceden belirlenmesi en uygundur?

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

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

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

56. Aşağıdakilerden hangisi evde enerji tasarrufuna katkı sağlar?

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

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

Hangi menü bu amaca uygundur?

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

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

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

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

Ekip liderinin iş birliğini güçlendirecek davranışı hangisidir?

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

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

Son olarak nereye ulaşır?

Mahalle Krokisi (Kuzey yukarıdır)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En güvenli davranış hangisidir?

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

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

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

MATEMATİK

66-80. SORULAR

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

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

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

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

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

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

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

Buna göre a rakamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

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

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

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

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

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

Kaç yıl sonra babanın yaşı kızının yaşının 2 katı olur?

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

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

Gerçek uzaklık kaç kilometredir?

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

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

Son fiyat kaç TL olur?

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

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

Yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

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

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

İlk araç hareket ettikten kaç saat kaç dakika sonra karşılaşırlar?

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

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

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

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

İki bilyenin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?

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

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

Alanı kaç santimetrekaredir?

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

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

Bütün dosyalar birlikte değerlendirildiğinde ortalama inceleme süresi kaç dakikadır?

Birirlere Göre Dosya İnceleme Verileri

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

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

GENEL KÜLTÜR

81-100. SORULAR

81. “Kuyucaklı Yusuf” romanının yazarı kimdir?

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

82. “Suç ve Ceza” romanının yazarı kimdir?

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

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

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

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

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

85. Dünya Sağlık Örgütünün uluslararası kısaltması hangisidir?

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

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

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

87. Hattuşaş hangi Anadolu uygarlığına başkentlik yapmıştır?

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

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

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

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

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

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

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

91. Buhurizade Mustafa İtrî hangi sanat alanıyla tanınır?

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

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

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

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

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

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

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

95. I. Magna Carta'nın ilanı

II. İstanbul'un Fethi

III. Fransız İhtilali

IV. I. Dünya Savaşı'nın başlaması

Bu gelişmelerin eskiden yeniye sıralanışı hangisidir?

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

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

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

97. Aşağıdaki fiziksel büyüklük-birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

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

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

Bu antlaşmalar bütünü hangi adla bilinir?

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

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

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

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

Hangi kartın düzeltilmesi gerekir?

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

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.