

EVVELCEVAP

BEKÇİLİK**DENEME-3**

SORU KİTAPÇIĞI

A

TOPLAM SORU	100	SINAV SÜRESİ	120 DAKİKA
KİTAPÇIK TÜRÜ	A	PUANLAMA	4 YANLIŞ = 1 DOĞRU
YAYIN TÜRÜ	ÖZGÜN DENEME	DURUM	RESMÎ SINAV DEĞİLDİR

Adayın Adı ve Soyadı

.....

T.C. Kimlik / Aday No

.....

Bu kitapçık eğitim ve deneme amacıyla hazırlanmıştır; hiçbir resmî kurumu temsil etmez.

Sınav ve Soru Dağılımı

Bölüm	Soru Sayısı	Soru Aralığı	Önerilen Süre
Türkçe	20	1-20	23 dk
Sosyal Bilgiler	15	21-35	16 dk
Fen Bilgisi	15	36-50	16 dk
Hayat Bilgisi	15	51-65	13 dk
Matematik	15	66-80	21 dk
Genel Kültür	20	81-100	15 dk
TOPLAM	100	1-100	120 dk

Uygulama Kuralları

- Her sorunun A, B, C, D ve E olmak üzere beş seçeneği vardır; yalnız biri doğrudur.
- Cevaplarınızı cevap kâğıdında ilgili soru numarasına kodlayınız.
- Dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürür. Net = Doğru - (Yanlış / 4).
- Sınav süresi 120 dakikadır. İlk turda takıldığınız soruyu işaretleyip ilerleyiniz.
- Sınavı bitirmeden cevap anahtarına ve çözümlere bakmayınız.

TÜRKÇE

20 SORU | 1-20

1. Toplantının başında ayrıntılar birbirine karışmıştı; ancak deneyimli görevli konunun “püf noktasını” gösterince herkes ne yapacağını anladı.

Bu cümledeki “püf noktası” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konunun herkesçe bilinen en kolay bölümü
- B) Bir işin ertelenmesine yol açan gereksiz ayrıntı
- C) Yalnız uzmanların anlayabildiği teknik terim
- D) Bir işin sonucunu belirleyen en önemli ve incelikli yön
- E) Bir konuda verilen kesin ve değişmez karar

2. Komşular arasındaki anlaşmazlık büyümesin diye muhtar, toplantıda “sözlerini tartarak” konuştu.

Bu cümledeki “sözlerini tartarak konuşmak” ifadesi aşağıdaki anlamlardan hangisinde kullanılmıştır?

- A) Konuşmasını önceden ezberleyip hızlıca tamamlamak
- B) Söyleyeceklerinin sonuçlarını düşünerek dikkatli konuşmak
- C) Karşısındakini susturacak kadar yüksek sesle konuşmak
- D) Sözlerinin doğruluğunu başkalarına onaylatmak
- E) Aynı düşüncüyü farklı cümlelerle sürekli tekrarlamak

3. Bir işi hızlı bitirmek, onu iyi bitirmek anlamına gelmez.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Başarılı işler ancak çok uzun zamanda tamamlanabilir.
- B) Çalışmanın kısa sürede tamamlanması, nitelikli olduğu sonucunu tek başına göstermez.
- C) Bir işi geciktiren kişi o işi önemsemiyor demektir.
- D) Hızlı çalışan herkes aynı zamanda dikkatli çalışır.
- E) Bir çalışmanın değeri yalnız harcanan zamana bağlıdır.

4. Kentlerdeki küçük yeşil alanlar yalnızca dinlenme yeri değildir. Bu alanlar yağmur suyunun toprağa karışmasına yardımcı olur, yazın çevredeki sıcaklığı azaltır ve kuşlarla böceklerle yaşam alanı sağlar. Çocukların doğayla ilişki kurabildiği, komşuların bir araya gelebildiği ortak mekânlar da oluşturur. Bu nedenle küçücük bir parkın bile kentin yaşam kalitesine katkısı, kapladığı alanın çok üzerindedir.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kentlerdeki bütün boş alanlar parka dönüştürülmelidir.
- B) Büyük parklar küçük parklardan her zaman daha işlevlidir.
- C) Yeşil alanların temel amacı yalnızca sıcaklığı düşürmektir.
- D) Küçük yeşil alanlar çevresel ve toplumsal açıdan çok yönlü yararlar sağlar.
- E) Kuşların yaşayabilmesi için kentlerde bina yapılmamalıdır.

5. Bir müzede eser açıklamaları uzun ve teknik bir dille yazılmıştı. Daha sonra metinler kısaltıldı, temel kavramlar günlük dilde açıklandı ve isteyen ziyaretçiler için ayrıntılı bilgiye yönlendiren karekodlar eklendi. Uygulamadan sonraki üç ayda ziyaretçilerin salonlarda geçirdiği ortalama süre arttı; danışma görevlilerine yöneltilen sorular ise “Bu eser nedir?” türünden sorulardan, eserin dönemi ve yapım tekniğine ilişkin daha ayrıntılı sorulara dönüştü.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Anlaşılır başlangıç bilgisi, ziyaretçilerin konuya daha derin ilgi göstermesini sağlayabilir.
- B) Teknik terimlerin müzelerde hiçbir koşulda kullanılmaması gerekir.
- C) Karekod kullanan her ziyaretçi bütün eserleri ayrıntılı inceler.
- D) Müzelerde danışma görevlilerine artık ihtiyaç kalmamıştır.
- E) Ziyaret süresinin artmasının tek nedeni eser sayısının çoğalmasındır.

6. Bir kentin geçmişini yalnız büyük yapılar anlatmaz. Sokak adları, eski dükkân tabelaları, çeşme kitabeleri ve mahalle sakinlerinin anlattığı anılar da kent belleğinin parçalarıdır. Bunlar kayıt altına alınmadığında gündelik yaşamın izleri sessizce kaybolur. Yerel arşivler, küçük görünen bu belgeleri bir araya getirerek gelecek kuşakların yaşadıkları yeri daha iyi tanımasına yardımcı olur.

Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyük Yapıların Mimari Özellikleri
- B) Şehirlerde Ulaşım Sorunları
- C) Gündelik İzlerden Kent Belleğine
- D) Tabelaların Ticari Değeri
- E) Mahallelerde Nüfus Artışı

7. Yapıcı eleştiri yalnızca bir çalışmanın kusurlarını sıralamaz. Önce güçlü yönleri belirler, ardından geliştirilmesi gereken noktaları somut örneklerle gösterir. Ayrıca eleştiriye alan kişiye neyi nasıl değiştirebileceğine ilişkin uygulanabilir bir yol sunar. Böyle bir yaklaşım, kişiyi savunmaya itmek yerine ----.

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

- A) eleştiriden bütünüyle uzaklaştırır
- B) yalnızca hatalarını gizlemeye zorlar
- C) çalışmasını geliştirmeye yöneltir
- D) başkalarının görüşlerini önemsizleştirir
- E) aynı yanlışı tekrarlamasını kaçınılmaz kılar

- 8.** I. Depoda biriken bu su, bahçe sulamasında veya temizlikte kullanılabilir.
 II. Böylece hem şebeke suyu tüketimi azalır hem de yoğun yağışlarda kanalizasyon sistemine binen yük hafifler.
 III. Çatılara düşen yağmur, oluklarla bir depoya yönlendirilerek toplanabilir.
 IV. Yağmur suyu hasadı adı verilen bu yöntem, suyun düştüğü yerde değerlendirilmesine dayanır.

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

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

9. (I) Düzenli uyku için her gün yaklaşık aynı saatte yatıp kalkmak yararlıdır. (II) Yatmadan hemen önce parlak ekranlara uzun süre bakmak uykuya dalmayı güçleştirebilir. (III) Akşam saatlerinde ağır yemekleri azaltmak da uyku kalitesini destekler. (IV) Kent içi otobüs hatlarının güzergâhı yolcu yoğunluğuna göre belirlenir. (V) Sessiz, karanlık ve uygun sıcaklıktaki bir oda dinlenmeyi kolaylaştırır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

10. Basılı bir harita ile sayısal harita aynı amaca hizmet etse de kullanım biçimleri farklıdır. Basılı harita elektrik gerektirmez ve geniş bir alanı tek bakışta görmeyi sağlar. Sayısal harita ise konumu anlık gösterebilir, güzergâhı trafik durumuna göre yenileyebilir. Örneğin bir yürüyüşçü, şarjı bittiğinde basılı haritadan; şehir içinde yol kapanınca sayısal haritanın güncel uyarılarından yararlanabilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Tanımlama ve tanık gösterme
- B) Benzetme ve sayısal verilerden yararlanma
- C) Karşılaştırma ve örnekleme
- D) Tanık gösterme ve karşılaştırma
- E) Tanımlama ve benzetme

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Köprü 1898 yılında hizmete açılmıştır.
- B) Yapının üç kemeri bulunmaktadır.
- C) Köprünün uzunluğu 72 metredir.
- D) Restorasyon çalışması iki yıl sürmüştür.
- E) Taş köprü, gün batımında kentin en etkileyici görüntüsünü oluşturur.

12. Koşul gerçekleştiğinde ortaya çıkacak sonucu bildiren cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekip, görev dağılımına uyarsa denetim planlanan sürede tamamlanır.
- B) Yağmur başladığı için açık alandaki etkinlik ertelendi.
- C) Belgeleri teslim etmek amacıyla belediyeye gitti.
- D) Gecikmesine rağmen toplantıya katıldı.
- E) Sokağın aydınlatması yenilendi ve arızalar azaldı.

13. “Ağır” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “kırıcı, incitici” anlamında kullanılmıştır?

- A) Kamyon ağır yük nedeniyle yavaş ilerliyordu.
- B) Hastalıktan sonra ağır adımlarla yürüyebildi.
- C) Tartışma sırasında birbirlerine ağır sözler söylediler.
- D) Odada ağır bir koku vardı.
- E) Bu kumaş yaz mevsimi için oldukça ağırdır.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tırnak içinde gösterilen sözcük sıfat görevindedir?

- A) Ekip “hızlı” ilerledi.
- B) Toplantı “yarın” yapılacak.
- C) Sorunu “sakince” anlattı.
- D) Görevli, “dar” geçitte araçların ilerlemesini durdurdu.
- E) Görevlilerden “biri” dışarı çıktı.

15. Sıfat-fiil ile zarf-fiilin birlikte kullanıldığı cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Görevli, kapanan kapıyı kontrol ederek binadan çıktı.
- B) Dinlenmek için parkın sessiz bölümüne geçti.
- C) Toplanan belgeler masanın üzerinde duruyordu.
- D) Soruları cevaplayıp formu teslim etti.
- E) Güvenli yürüyüş, dikkatli olmayı gerektirir.

16. “Mahalle gönüllüleri, toplanan kitapları dün okul kütüphanesine taşıdı.” cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi edilgen çatılıdır?

- A) Görevli anahtar masanın üzerinde buldu.
- B) Kayıp anahtar, yapılan arama sonunda merdiven altında bulundu.
- C) Çocuk, kapının önünde bir süre bekledi.
- D) Ekip üyeleri raporu birlikte hazırladı.
- E) Muhtar, komşuları toplantıya çağırdı.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünsüz yumuşamasına uğramış bir sözcük vardır?

- A) Küçük çocuk sessizce annesini bekledi.
- B) Sokakta rüzgâr giderek şiddetlendi.
- C) Ekip, sabah erkenden yola koyuldu.
- D) Görevli, kitabı masaya bırakıp dışarı çıktı.
- E) Bahçedeki çiçekler susuz kalmıştı.

19. Yazımı kurallara aykırı olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her şey planlandığı gibi ilerledi.
- B) Toplantıya katılmak için bir kaç komşu erkenden geldi.
- C) Birçok kişi duyuruyu aynı gün gördü.
- D) Hiç kimse görev yerini izinsiz terk etmedi.
- E) Bugünkü çalışma saat 18.00'de sona erecek.

20. Görev çantasında üç şey eksikti () el feneri, yedek pil ve düdük () Amir listeyi gösterip sordu ()
“Bunları kim tamamlayacak ()”

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

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

SOSYAL BİLGİLER

15 SORU | 21-35

21. Bir kişinin, mahkeme kararı ve kanunda belirtilen istisnalar dışında telefon konuşmalarının dinlenememesi ve mesajlarının okunamaması aşağıdaki haklardan hangisiyle doğrudan ilgilidir?

- A) Haberleşme hürriyeti ve haberleşmenin gizliliği
- B) Yerleşme ve seyahat hürriyeti
- C) Eğitim ve öğrenim hakkı
- D) Çalışma hakkı
- E) Seçme ve seçilme hakkı

22. Bir köyde düğünlerde söylenen türküler yaşlılardan gençlere öğretilmekte, gençler de bu türkülerini yeni çalgılarla seslendirmektedir.

Bu durum kültürün aşağıdaki özelliklerinden hangisine örnektir?

- A) Yalnız yazılı belgelerle korunabilmesine
- B) Kuşaktan kuşağa aktarılırken değişebilmesine
- C) Her toplumda bütünüyle aynı olmasına
- D) Doğal çevreden hiçbir biçimde etkilenmemesine
- E) Bireyler tarafından sonradan öğrenilememesine

23. Hitit kralları, “anal” adı verilen yıllıklarda yalnız başarılarını değil yenilgilerini ve karşılaştıkları sorunları da kaydetmiştir.

Bu uygulama Hititlerde aşağıdakilerden hangisine önem verildiğini gösterir?

- A) Yalnız sözlü kültürün sürdürülmesine
- B) Deniz ticaretinin geliştirilmesine
- C) Paranın değişim aracı olarak kullanılmasına
- D) Tarihî olayların gerçeğe uygun biçimde kaydedilmesine
- E) Şehir devletlerinin bağımsız yönetilmesine

24. İlk Türk devletlerinde hükümdar önemli kararları kurultayda devlet adamlarıyla görüşür, yönetimde töre kurallarını gözetirdi.

Bu bilgilerden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Hükümdarın hiçbir yetkisinin bulunmadığına
- B) Devlet işlerinin yalnız din adamlarınca yürütüldüğüne
- C) Yazılı anayasanın bütün Türk devletlerinde aynı olduğuna
- D) Halkın yönetime doğrudan oy kullanarak katıldığına
- E) Yönetimde danışma ve geleneksel hukuk anlayışının etkili olduğuna

25. Büyük Selçuklular döneminde kurulan Nizamiye Medreselerinde dinî ilimlerin yanında hukuk, dil ve çeşitli bilimler okutulmuş; öğrencilerin giderleri vakıflar aracılığıyla karşılanmıştır.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine katkı sağladığı söylenebilir?

- A) Göçebe yaşamın bütün toplumda zorunlu hâle gelmesine
- B) Ticaret yollarının önemini yitirmesine
- C) Askerî harcamaların tamamen sona ermesine
- D) Eğitimin kurumsallaşmasına ve nitelikli devlet görevlilerinin yetişmesine
- E) Tarım topraklarının özel mülkiyete dönüşmesine

26. Osmanlı tımar sisteminde bazı toprakların vergi gelirleri, hizmet karşılığında sipahilere bırakılmış; sipahiler de barış zamanında bölgenin güvenliğini sağlamış ve savaşta yetiştirdikleri askerlerle orduya katılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu sistemin sonuçlarından biri değildir?

- A) Merkez hazinesine düzenli maaş yükünün artması
- B) Taşrada güvenliğin desteklenmesi
- C) Üretimin sürekliliğinin gözetilmesi
- D) Atlı asker yetiştirilmesi
- E) Vergilerin düzenli toplanmasına katkı sağlanması

27. II. Mahmut döneminde devlet daireleri yeniden düzenlenmiş, bakanlık benzeri nazırlıklar kurulmuş, posta teşkilatı geliştirilmiş ve nüfus sayımı yapılmıştır.

Bu yeniliklerin ortak amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Feodal beyliklerin bağımsızlığını artırmak
- B) Devletin dış ticaretini tamamen durdurmak
- C) Merkezî yönetimi daha düzenli ve etkili hâle getirmek
- D) Yerel yöneticileri merkezden bütünüyle koparmak
- E) Eğitimi yalnızca özel kurumlara bırakmak

28. 1876'da Kanun-i Esasi'nin ilan edilmesiyle padişahın yanında üyelerinin bir bölümü seçimle belirlenen bir meclis açılmıştır.

Bu gelişme Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisine geçildiğini gösterir?

- A) Mutlak cumhuriyet yönetimine
- B) Meşrutiyet yönetimine
- C) Federatif devlet yapısına
- D) Doğrudan demokrasiye
- E) Teokratik şehir devletine

29. Amasya Genelgesi'nde "Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." ifadesine yer verilmiştir.

Bu ifade aşağıdaki kavramlardan hangisini vurgular?

- A) Hanedan üstünlüğü
- B) Mandacılık
- C) Millî egemenlik
- D) Ümmetçilik
- E) Sömürgecilik

30. Lozan Barış Antlaşması'yla kapitülasyonların kaldırılması ve yabancı mahkemelerin yetkilerine son verilmesi aşağıdakilerden hangisinin güçlenmesini sağlamıştır?

- A) Saltanat yönetiminin
- B) Yabancı devletlerin iç işlerine müdahalesinin
- C) Osmanlı borçlarının sınırsız biçimde artmasının
- D) Ekonomik ve hukukî bağımsızlığın
- E) Azınlıklara ayrı devlet kurulmasının

31. Eğitim kurumlarının birleştirilmesi ve hukuk kurallarının dinî esaslardan bağımsız, çağdaş esaslara göre düzenlenmesi Atatürk ilkelerinden hangisiyle en yakından ilgilidir?

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

32. Türkiye'nin 36°-42° kuzey paralelleri arasında yer alması aşağıdakilerden hangisinin temel nedenlerinden biridir?

- A) Orta kuşakta bulunmasının
- B) Başlangıç meridyeninin üzerinden geçmesinin
- C) Güney Yarım Küre'de yer almasının
- D) Yerel saatinin her yerde aynı olmasının
- E) Bütün kıyılarında aynı iklimin görülmesinin

33. Her mevsim yağışlı, yazları serin ve nemli olan Doğu Karadeniz kıyılarında aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisinin yetiştirilmesi daha uygundur?

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

34. Bir bölgede fabrikaların, ulaşım ağlarının ve iş imkânlarının artması sonucunda nüfusun da hızla çoğalması aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Nüfusun yalnız yükseltiye bağlı olduğunu
- B) İklimin insan yaşamında etkisiz kaldığını
- C) Sanayinin kırsal nüfusu her zaman artırdığını
- D) Doğal kaynakların bütün bölgelerde eşit dağıldığını
- E) Ekonomik faaliyetlerin nüfus dağılışını etkilediğini

35. Aşağıdakilerden hangisi belediyelerin görevlerinden biridir?

- A) Ülkenin dış politikasını belirlemek
- B) Şehir içi toplu taşıma ve çevre temizliği hizmetlerini yürütmek
- C) Mahkemelerde kesin hüküm vermek
- D) Millî savunma planlarını hazırlamak
- E) Para basılmasına karar vermek

FEN BİLGİSİ

15 SORU | 36-50

36. Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındadır?

- A) Masa üzerinde hareketsiz duran kitap
- B) Hızlanarak kalkış yapan uçak
- C) Yokuş aşağı sürati artan bisiklet
- D) Frene basınca yavaşlayan otomobil
- E) Daldan düşmekte olan elma

37. Bir bisikletli, pedal çevirmeden yüksek bir tepeden aşağı inerken sürati artmaktadır. Sürtünmenin ihmal edildiği bu süreçte aşağıdaki enerji dönüşümlerinden hangisi gerçekleşir?

- A) Kinetik enerji çekim potansiyel enerjisine dönüşür.
- B) Isı enerjisi yalnızca kimyasal enerjiye dönüşür.
- C) Elektrik enerjisi ışık enerjisine dönüşür.
- D) Çekim potansiyel enerjisi kinetik enerjiye dönüşür.
- E) Ses enerjisi çekim potansiyel enerjisine dönüşür.

38. K, L ve M noktalarının bulunduğu sıvı, yoğunluk ve yüzeyden derinlik bilgileri tabloda verilmiştir.

Buna göre bu noktalardaki sıvı basınçlarının büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

Nokta	Sıvı yoğunluğu (g/cm ³)	Derinlik (cm)
K	1,0	10
L	1,0	20
M	1,2	10

- A) $L > M > K$
- B) $M > L > K$
- C) $L > K > M$
- D) $K > M > L$
- E) $M > K > L$

39. Bir kişi düzlem aynanın 2 metre önünde durmaktadır. Buna göre kişinin görüntüsüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Görüntü aynanın üzerinde ve kişiden küçük oluşur.
- B) Görüntü aynanın 4 metre arkasında oluşur.
- C) Görüntü gerçek olup perde üzerine düşürülebilir.
- D) Görüntü aynanın 2 metre arkasında ve kişiyle aynı boyda oluşur.
- E) Kişi aynaya yaklaşırsa da görüntünün yeri değişmez.

40. Elektrik devrelerinde kullanılan sigortanın temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektrik enerjisini sürekli olarak artırmak
- B) Devredeki bütün ampulleri daha parlak yakmak
- C) Akım tehlikeli düzeye çıktığında devreyi keserek cihazları ve tesisatı korumak
- D) Elektrik yüklerini depolamak
- E) Prizlerdeki gerilimi her zaman sıfıra indirmek

41. Isı yalıtımlı bir kaptaki, aynı maddeden yapılmış 200 gram 80 °C sıcaklığındaki sıvı ile 100 gram 20 °C sıcaklığındaki sıvı karıştırılıyor. Hâl değişimi olmadığına göre karışımın denge sıcaklığı kaç °C olur?

- A) 40
- B) 45
- C) 50
- D) 70
- E) 60

42. Aşağıdaki hâl değişimlerinden hangisi gerçekleşirken madde çevresine ısı verir?

- A) Buzun erimesi
- B) Su buharının yoğunlaşarak sıvı hâle geçmesi
- C) Suyun buharlaşması
- D) Katı iyodun süblimleşmesi
- E) Dondurmanın erimesi

43. Aşağıdakilerden hangisi gaz hâlindeki maddelerin bir özelliğidir?

- A) Belirli şekilleri vardır.
- B) Tanecikleri yalnız titreşim hareketi yapar.
- C) Bulundukları kabın yalnız tabanını kaplarlar.
- D) Tanecikleri arasındaki boşluk fazla olduğu için sıkıştırılabilirler.
- E) Belirli hacimleri değişmeden kalır.

44. Çakıl, kum ve sofr tuzundan oluşan bir karışımındaki maddeler ayrı ayrı elde edilecektir. Aşağıdaki işlem dizilerinden hangisi bu amaca uygundur?

- A) Mıknatıs kullanma → eleme → dondurma → süzme
- B) Suyu buharlaştırma → eleme → mıknatıs kullanma → yoğunlaştırma
- C) Eleme ile çakılı ayırma → su ekleyip tuzu çözme → süzme ile kumu ayırma → suyu buharlaştırma
- D) Su ekleme → çakılı buharlaştırma → süzme → dondurma
- E) Damıtma → mıknatıs kullanma → eleme → eritme

45. pH değeri 2 olan K, pH değeri 7 olan L ve pH değeri 12 olan M çözeltileri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K baz, L asit, M nötrdür.
- B) K nötr, L baz, M asittir.
- C) K asit, L nötr, M bazdır.
- D) K ve M nötr, L asittir.
- E) K asit, L baz, M nötrdür.

46. İnsanda büyüme, yaraların onarılması ve ölen hücrelerin yerine yenilerinin yapılması aşağıdaki olaylardan hangisiyle sağlanır?

- A) Mayoz bölünme
- B) Mitoz bölünme
- C) Döllenme
- D) Fotosentez
- E) Süblimleşme

47. Kanın pıhtılaşmasında görev alarak kan kaybının azalmasına yardımcı olan kan hücresi veya hücre parçası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alyuvarlar
- B) Akyuvarlar
- C) Sinir hücreleri
- D) Kas hücreleri
- E) Kan pulcukları (trombositler)

48. Sıcak bir cisme dokunan kişi, elini düşünmeden hızla çeker; birkaç saniye sonra acıyı daha belirgin hisseder.

Bu olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)** Tepkinin tamamı yalnız kaslarda oluşur.
- B)** Beyin devreye girmeden acı hiçbir zaman hissedilmez.
- C)** Refleks sırasında duyu sinirleri görev yapmaz.
- D)** Elin çekilmesi hormonların kana karışmasıyla gerçekleşir.
- E)** Elin çekilmesini sağlayan ilk tepki omurilikte düzenlenir, acı duyusu beyinde değerlendirilir.

49. Bir bitkinin iki özdeş yaprağından biri ışık alan ortamda, diğeri ise ışık geçirmeyen bir kap içinde bekletiliyor. Su ve karbondioksit miktarları eşit tutuluyor. Bir süre sonra yalnız ışık alan yaprakta nişasta oluştuğu belirleniyor.

Bu deney aşağıdakilerden hangisini destekler?

- A)** Fotosentez için ışığın gerekli olduğunu
- B)** Bitkilerin yalnız geceleri solunum yaptığını
- C)** Nişastanın köklerde ışık olmadan üretildiğini
- D)** Fotosentezde suya ihtiyaç olmadığını
- E)** Karbondioksitin fotosentezi engellediğini

50. Bir sulak alanın kurutularak yapılaşmaya açılması aşağıdakilerden hangisine doğrudan yol açabilir?

- A)** Bütün canlı türlerinin sayısının artmasına
- B)** O bölgede yaşayan türlerin yaşam alanlarının azalmasına
- C)** Su döngüsünün tamamen durmasına
- D)** Yalnızca kayaçların çoğalmasına
- E)** Hava olaylarının sona ermesine

HAYAT BİLGİSİ

15 SORU | 51-65

51. Konuşanı gerçekten dinlediğini gösteren davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuşma sürerken telefonla ilgilenmek
- B) Konuşan kişiyi sözünü kesmeden dinleyip anladığını kısa ifadelerle belirtmek
- C) Cümle tamamlanmadan konu değiştirmek
- D) Yalnız kendi cevabını düşünmek
- E) Karşıdakinin söylediklerini alaya almak

52. İki komşu ortak alanın kullanımı konusunda anlaşamadığında sorunu çözmek için ilk olarak aşağıdakilerden hangisini yapmaları uygundur?

- A) Sorunu büyütme için çevredeki herkesi tartışmaya katmak
- B) Karşı tarafı dinlemeden kendi kararını uygulamak
- C) Birbirlerini suçlamadan ihtiyaçlarını açıklayıp ortak çözüm aramak
- D) Geçmişteki bütün anlaşmazlıkları yeniden gündeme getirmek
- E) İletişimi tamamen kesip sorunu görmezden gelmek

53. Bir kişi, tanımadığı bir hesaptan “ödül kazandınız” mesajı ve şifresini girmesini isteyen bir bağlantı alıyor. Aşağıdakilerden hangisini yapması en güvenlidir?

- A) Bağlantıyı arkadaşlarına da göndermek
- B) Şifresini yazarak ödülü hemen almaya çalışmak
- C) Kimlik bilgilerini mesajla paylaşmak
- D) Bağlantıyı açmadan mesajı silmek ve hesabı şikâyet etmek
- E) Gönderen hesabın istediği uygulamayı kurmak

54. Bir grup çalışmasında kendisine verilen görevi zamanında tamamlayamayan kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması uygundur?

- A) Hiç haber vermeden çalışmaya katılmamak
- B) Durumu gruba önceden bildirip çözüm için destek istemek
- C) Eksikliği başka bir grup üyesinin üzerine atmak
- D) Görevin yapılmadığını saklamak
- E) Grubun bütün kararlarını tek başına değiştirmek

55. Bir kişinin aynı gün yapması gereken işler tabloda verilmiştir.

Kişi önem ve son teslim zamanını birlikte dikkate alırsa öncelikle hangi işi yapmalıdır?

İş	Son zaman	Önem
İlaç reçetesini eczaneye ulaştırma	1 saat	Yüksek
Gezi afişi tasarlama	1 ay	Orta
Film seçme	Akşam	Düşük
Kitapları renge göre dizme	Süre yok	Düşük
Piknik müzik listesi	3 gün	Düşük

- A) Bir ay sonraki gezi için afiş tasarlamak
- B) Akşam izlenecek filmi seçmek
- C) Kitaplıktaki romanları renklerine göre dizmek
- D) Hafta sonu yapılacak piknik için müzik listesi hazırlamak
- E) İlaç reçetesini eczaneye ulaştırmak

56. Bir tüketicinin satın aldığı ürün arızalı çıktığında hakkını arayabilmesi için aşağıdakilerden hangisini saklaması özellikle önemlidir?

- A) Ürünün reklam afişini
- B) Fiş veya fatura ile garanti belgesini
- C) Mağazanın poşetini
- D) Satıcının kartvizitini
- E) Ürünün dışındaki süs ambalajını

57. Aylık gelirini planlayan bir kişinin aşağıdaki harcamalardan hangisini “ihtiyaç” olarak öncelemesi daha uygundur?

- A) Yeni model telefon almak
- B) Sırf indirimde olduğu için üçüncü ayakkabıyı almak
- C) Konut kirası ve temel gıda giderleri
- D) Her hafta pahalı bir eğlence etkinliğine katılmak
- E) Kullanılmayan bir aboneliği sürdürmek

58. Düzenli ve yeterli uykunun aşağıdaki yararlardan hangisini sağlaması beklenir?

- A) Dikkat ve öğrenme kapasitesinin desteklenmesini
- B) Vücudun su ihtiyacının tamamen ortadan kalkmasını
- C) Bütün hastalıklara karşı kesin bağışıklık oluşmasını
- D) Beslenmeye artık ihtiyaç duyulmamasını
- E) Günlük hareketin gereksiz hâle gelmesini

59. Trafik kazası sonrası yerde yatan bir kişiye yaklaşan ilk yardımcı aşağıdakilerden hangisini önce yapmalıdır?

- A) Yaralıyı hemen ayağa kaldırmak
- B) Bilinci kontrol etmeden su içirmek
- C) Çevredeki araçları önemsemeden yola çıkmak
- D) Yaralının telefonunu karıştırmak
- E) Kendi güvenliğini ve olay yerinin güvenliğini kontrol etmek

60. Otomobilde yolculuk yapan kişinin emniyet kemeri kullanmasının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aracın yakıt tüketimini sıfırlamak
- B) Sürücünün görüş mesafesini artırmak
- C) Lastiklerin aşınmasını önlemek
- D) Motorun daha sessiz çalışmasını sağlamak
- E) Ani durma veya çarpışmada vücudun kontrolsüz hareketini azaltmak

61. Işıklı işaret bulunmayan bir yaya geçidinden karşıya geçecek kişi aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Yola aniden çıkarak araçların durmasını beklemek
- B) Telefon ekranına bakarak hızlıca koşmak
- C) Geçit yerine araçların arasından geçmek
- D) Her iki yöndeki trafiği kontrol edip araçların durduğundan emin olduktan sonra geçmek
- E) Sadece araç sesini dinleyip çevreye bakmamak

62. Deprem sona erdikten sonra binadan güvenli biçimde çıkan kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması uygundur?

- A) Belirlenmiş acil toplanma alanına gitmek ve hasarlı binaya geri dönmek
- B) Asansörü kullanarak eşyalarını almaya dönmek
- C) Gaz kokusunu önemsemeyip kibrit yakmak
- D) Telefon hatlarını gereksiz konuşmalarla meşgul etmek
- E) Hasarlı duvarların hemen yanında beklemek

63. Ocakta alev alan yağ tenceresini söndürmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A)** Tencereye bol su dökmek
- B)** Tencereyi koşarak dışarı taşımak
- C)** Ocağı kapatıp tencerenin üzerini uygun bir kapakla örtmek
- D)** Alevin üzerine un serpmek
- E)** Pencereyi açıp alevi üflemek

64. Kullanılabilir durumdaki bir cam kavanozun doğrudan çöpe atılması yerine saklama kabı olarak yeniden kullanılması aşağıdaki uygulamalardan hangisine örnektir?

- A)** Yeniden kullanma
- B)** Kaynağında yok etme
- C)** Plansız tüketim
- D)** Doğal kaynakları artırma
- E)** Atıkları karıştırma

65. Bir krokide sağlık ocağı parkın kuzeyinde, market parkın doğusundadır. Buna göre sağlık ocağı marketin hangi yönündedir?

- A)** Kuzeydoğusunda
- B)** Güneydoğusunda
- C)** Güneybatısında
- D)** Kuzeybatısında
- E)** Doğusunda

MATEMATİK

15 SORU | 66-80

66. $48 \div 6 + 3 \times 5 - 7$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16
- B) 8
- C) 14
- D) 22
- E) 28

67. $7/8 - 5/12 + 1/6$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $7/24$
- B) $5/8$
- C) $11/24$
- D) $13/24$
- E) $3/4$

68. Dört basamaklı $4a6b$ sayısı 45 ile tam bölünebilmektedir. a ve b birer rakam olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

69. $\sqrt{225} \div 5 + 2^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8
- B) 10
- C) 11
- D) 13
- E) 16

70. $5(2x - 3) - 4 = 3x + 16$ olduğuna göre x kaçtır?

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

71. İki basamaklı bir sayının rakamları toplamı 11'dir. Onlar basamağındaki rakam, birler basamağındaki rakamdan 3 fazladır.

Bu sayı kaçtır?

- A) 47
- B) 65
- C) 83
- D) 92
- E) 74

72. 5 görevli, aynı çalışma hızında 3 saatte 12 sokağın kontrolünü tamamlıyor. Aynı koşullarda 8 görevli 5 saatte kaç sokağı kontrol eder?

- A) 20
- B) 32
- C) 24
- D) 30
- E) 40

73. 500 TL olan bir ürünün fiyatı önce %20 artırılıyor, ardından yeni fiyat üzerinden %10 indirim yapılıyor. Ürünün son fiyatı kaç TL olur?

- A) 500
- B) 520
- C) 550
- D) 540
- E) 560

74. Bir annenin yaşı 6 yıl önce çocuğunun yaşının 5 katıydı. 6 yıl sonra annenin yaşı çocuğunun yaşının 3 katı olacaktır.

Annenin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 54
- B) 60
- C) 63
- D) 72
- E) 66

75. Bir araç 180 kilometrelik yolu 60 km/sa hızla gidip aynı yolu 90 km/sa hızla geri dönüyor.

Aracın tüm yolculuktaki ortalama hızı kaç km/saattir?

- A) 70
- B) 75
- C) 72
- D) 78
- E) 80

76. Bir satıcı 600 TL'ye aldığı ürünü 702 TL'ye satmıştır.

Satıcının maliyet üzerinden kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) 17
- B) 12
- C) 15
- D) 20
- E) 22

77. Bir torbada 4 kırmızı, 3 mavi ve 2 yeşil bilye vardır. Torbadan bir mavi bilye çıkarıldıktan sonra rastgele çekilen bir bilyenin mavi olmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{2}$
- D) $\frac{2}{3}$
- E) $\frac{7}{8}$

78. Bir üçgenin iki iç açısının ölçüsü 48° ve 67° 'dir. Üçüncü iç açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 55
- B) 60
- C) 70
- D) 75
- E) 65

79. Kare tabanlı bir dik prizmanın bütün ayrıtlarının uzunlukları toplamı 64 cm'dir. Prizmanın yüksekliği 6 cm olduğuna göre hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 120
- B) 144
- C) 180
- D) 150
- E) 216

80. Bir ekibin beş günde tamamladığı kontrol sayıları tabloda verilmiştir. Beş günlük ortalama 20 olduğuna göre bu verilerin açıklığı kaçtır?

Gün	Pzt	Sal	Çar	Per	Cum
Kontrol sayısı	16	22	?	18	24

- A) 6
- B) 10
- C) 8
- D) 12
- E) 20

GENEL KÜLTÜR

20 SORU | 81-100

81. Türkiye'nin en yüksek dağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erciyes Dağı
- B) Kaçkar Dağı
- C) Uludağ
- D) Süphan Dağı
- E) Ağrı Dağı

82. Çanakkale Boğazı aşağıdaki denizlerden hangilerini birbirine bağlar?

- A) Marmara Denizi ile Ege Denizi'ni
- B) Karadeniz ile Marmara Denizi'ni
- C) Akdeniz ile Karadeniz'i
- D) Ege Denizi ile Karadeniz'i
- E) Marmara Denizi ile Hazar Denizi'ni

83. Kommagene Krallığı'na ait dev heykelleriyle tanınan Nemrut Dağı Ören Yeri hangi ilimizin sınırları içindedir?

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

84. Göreme Açık Hava Müzesi aşağıdaki illerden hangisindedir?

- A) Nevşehir
- B) Kayseri
- C) Aksaray
- D) Niğde
- E) Kırşehir

85. "İnce Memed" romanının yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orhan Kemal
- B) Yaşar Kemal
- C) Kemal Tahir
- D) Tarık Buğra
- E) Sait Faik Abasıyanık

86. "Kutadgu Bilig" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

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

87. Aziz Sancar, Nobel Ödülü'ne ulaşan çalışmalarını ağırlıklı olarak aşağıdaki konulardan hangisi üzerine yapmıştır?

- A) Gezegenlerin yörüngeleri
- B) Deprem dalgalarının yayılması
- C) Klasik müzik besteciliği
- D) DNA onarımı mekanizmaları
- E) Antik yazıtların çözülmesi

88. İstanbul'daki Sultanahmet Camii'nin mimarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mimar Sinan
- B) Mimar Kemalettin
- C) Vedat Tek
- D) Sedefkâr Mehmet Ağa
- E) Dâvud Ağa

89. "Devlet" adlı eserinde ideal yönetim ve adalet konularını ele alan filozof aşağıdakilerden hangisidir?

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

90. Yüz ölçümü bakımından dünyanın en büyük okyanusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atlas Okyanusu
- B) Büyük Okyanus (Pasifik)
- C) Hint Okyanusu
- D) Arktik Okyanusu
- E) Güney Okyanusu

91. Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonunun yaygın kullanılan kısaltması aşağıdakilerden hangisidir?

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

92. Verilen tarihî gelişmeler kronolojik olarak sıralandığında hangisi ilk sırada yer alır?

- A) Matbaanın Avrupa'da yaygınlaşması
- B) Amerika kıtasına ulaşılması
- C) Fransız İhtilali'nin başlaması
- D) Birleşmiş Milletlerin kurulması
- E) Magna Carta'nın kabul edilmesi

93. El yazması kitapların sayfalarını altın ve renkli motiflerle süsleme sanatına ne ad verilir?

- A) Ebru
- B) Çini
- C) Hat
- D) Tezhip
- E) Kakmacılık

94. Bir kişi aynı anda hem kursa katılamadığı hem de o saatlerde çalışmadığı için kursu seçtiğinde vazgeçtiği ücret geliri ekonomi biliminde aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?

- A) Enflasyon
- B) Fırsat maliyeti
- C) Devalüasyon
- D) Bütçe açığı
- E) Sabit maliyet

95. Türkiye Cumhuriyeti'nin başkenti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstanbul
- B) Ankara
- C) İzmir
- D) Bursa
- E) Sivas

96. "Manas Destanı" aşağıdaki Türk topluluklarından hangisine aittir?

- A) Kazaklar
- B) Azerbaycan Türkleri
- C) Kırgızlar
- D) Türkmenler
- E) Uygurlar

97. "Sefiller" adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lev Tolstoy
- B) Charles Dickens
- C) Fyodor Dostoyevski
- D) Miguel de Cervantes
- E) Victor Hugo

98. Marie Curie, iki farklı bilim dalında Nobel Ödülü alan ilk kişi olmuştur. Bu dallar aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Tıp ve fizik
- B) Kimya ve edebiyat
- C) Fizik ve kimya
- D) Fizik ve ekonomi
- E) Tıp ve barış

99. 1 Kasım 1922'de gerçekleştirilen aşağıdaki gelişmelerden hangisi Cumhuriyetin ilanından önce saltanat yönetimine son vermiştir?

- A) Halifeliğin kaldırılması
- B) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabulü
- C) Soyadı Kanunu'nun kabulü
- D) Saltanatın kaldırılması
- E) Çok partili hayata geçilmesi

100. Pamukkale Travertenleri ve Hierapolis Antik Kenti hangi ilimizin sınırları içindedir?

- A) Denizli
- B) Aydın
- C) Muğla
- D) Manisa
- E) Uşak

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.