

EVVELCEVAP

BEKÇİLİK**DENEME-2**

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	22 dk
Sosyal Bilgiler	15	21-35	15 dk
Fen Bilgisi	15	36-50	14 dk
Hayat Bilgisi	15	51-65	12 dk
Matematik	15	66-80	19 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. Komisyon, güvenlik planını onaylamadan önce her ayrıntıyı ince eleyip sık dokudu.

Bu cümledeki “ince eleyip sık dokumak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kararını başkalarının isteğine göre değiştirmek
- B) Bir işi büyük bir titizlikle ve ayrıntılı biçimde değerlendirmek
- C) Bir işi gereğinden önce tamamlamak
- D) Önemsiz ayrıntıları bütünüyle göz ardı etmek
- E) Sonucu belli olmayan bir işe düşünmeden girişmek

2. Mahallede yıllardır kullanılan eski anons cihazı, daha güçlü ve taşınabilir sistem gelince pabucu dama atılmış gibi bir köşede kaldı.

Bu cümledeki “pabucu dama atılmak” deyimini aşağıdaki anlamlardan hangisinde kullanılmıştır?

- A) Uzun süre kullanılmadığı için kendiliğinden bozulmak
- B) Bir eşyanın güvenli bir yere kaldırılması
- C) Beklenmedik bir anda yeniden önem kazanmak
- D) Bir işi yapan kişinin ödüllendirilmesi
- E) Yeni ve üstün görülen bir şey yüzünden eski değerini yitirmek

3. Deneyimli olmak, hiç hata yapmamak değil; yapılan hatadan doğru sonucu çıkarabilmektir.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Tecrübe, yanlışlardan ders çıkararak daha doğru davranmayı öğrenmektir.
- B) Başarılı insanlar yaşamları boyunca yanlış karar vermezler.
- C) Bir konuda bilgili olmak için başkalarının hatalarını eleştirmek yeterlidir.
- D) Hatalar, insanın aynı işi bir daha yapmasını engeller.
- E) Deneyim kazanmanın tek yolu uzun süre aynı görevde kalmaktır.

4. Semt pazarları yalnız alışveriş yapılan yerler değildir. Küçük üreticinin ürününü aracısız sunmasına imkân verir, mevsimlik ürünlerin tanınmasını sağlar ve mahalle sakinlerini aynı ortamda buluşturur. Bazı yöresel tatların ve üretim biçimlerinin yaşatılmasında da önemli rol oynar. Bu nedenle semt pazarlarını yalnız fiyat karşılaştırılan geçici satış alanları olarak değerlendirmek eksik olur.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Semt pazarlarında satılan bütün ürünler marketlerden daha ucuzdur.
- B) Küçük üreticiler ürünlerini yalnız semt pazarlarında satabilir.
- C) Yöresel ürünlerin korunması için şehirlerde market açılmamalıdır.
- D) Semt pazarları ekonomik işlevlerinin yanında toplumsal ve kültürel katkılar da sağlar.
- E) Mahalle sakinlerinin bir araya geldiği tek yer semt pazarlarıdır.

5. Bir ilçe kütüphanesinde raflar önce yalnız yazar soyadına göre düzenleniyordu. Daha sonra kitapların üzerine konu simgeleri eklendi, raf başlarına kısa yönlendirmeler yerleştirildi ve arama ekranı girişe taşındı. Üç ayın sonunda danışma masasına yön sormak için yapılan başvurular azalırken ödünç alınan kitap sayısı arttı.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Kütüphanelerde yazar adına göre sıralama bütünüyle kaldırılmalıdır.
- B) Okurlar yalnız simge bulunan kitapları ödünç almaktadır.
- C) Bilgiye erişimi kolaylaştıran düzenlemeler, kütüphane kullanımını artırabilir.
- D) Danışma görevlilerine artık hiçbir zaman ihtiyaç duyulmayacaktır.
- E) Ödünç alınan kitap sayısı yalnız kütüphanenin büyüklüğüne bağlıdır.

6. Acil durum duyurusu kısa, anlaşılır ve doğrudan olmalıdır. Teknik terimler yerine herkesin bildiği sözcükler kullanılmalı; tehlikenin ne olduğu, insanların nereye gitmesi ve hangi davranıştan kaçınması gerektiği açıkça belirtilmelidir. Aynı duyuruda birbiriyle çelişen çok sayıda talimata yer verilmemelidir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Acil durum duyurularını hangi kurum yayımlar?
- B) Bir duyuru kaç kez tekrarlanmalıdır?
- C) Etkili bir acil durum duyurusu nasıl hazırlanmalıdır?
- D) Acil durumlarda en çok hangi araçlar kullanılır?
- E) Teknik terimler hangi mesleklerde gereklidir?

7. (I) Bisiklet yollarının kesintisiz olması, sürücünün yoğun araç trafiğine girmeden ilerlemesini sağlar. (II) Kavşaklarda bisikletliler için görünür işaretlemeler yapılması da güvenliği artırır. (III) Bisiklet park alanlarının toplu taşıma duraklarına yakın kurulması, iki ulaşım türünün birlikte kullanılmasını kolaylaştırır. (IV) Eski kent meydanlarında taş işçiliğinin çok başarılı örnekleri görülebilir. (V) Bu düzenlemeler, bisikleti günlük ulaşımın daha güvenli bir parçası hâline getirir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

8. I. Bu aydınlık, yıldızların görülmesini zorlaştırdığı gibi bazı gece canlılarının yön bulma davranışlarını da etkiler.

II. Kentlerde gereğinden fazla ve yanlış yöne çevrilmiş lambalar, gökyüzüne yayılan yapay ışığı artırır.

III. Armatürlerin yalnız ihtiyaç duyulan alanı aydınlatacak biçimde kullanılması ise sorunun azaltılmasına yardımcı olur.

IV. Işık kirliliği adı verilen bu durum, özellikle büyük yerleşimlerde belirginleşir.

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

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

9. Bir beceriyi öğrenirken yalnızca ustanın yaptığı işi izlemek her zaman yeterli değildir. Usta, hangi hareketi neden yaptığını açıklamalı; öğrenciye deneme fırsatı vermeli ve hatanın hangi aşamada ortaya çıktığını göstermelidir. Böylece öğrenci sadece sonucu taklit etmez, sürecin mantığını da kavrar. Bu nedenle - - - -.

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

- A) öğrenci her beceriyi yalnız başına öğrenmelidir
- B) etkili öğretim, gösterme ile açıklama ve uygulamayı birlikte yürütmelidir
- C) ustanın hızlı çalışması öğrenmenin tek koşuludur
- D) hata yapan öğrenci uygulamadan uzak tutulmalıdır
- E) bir işi öğrenmek için sürecin nedenlerini bilmek gereksizdir

10. Elle tutulan kısa notlar, kişinin bilgiyi kendi sözcükleriyle yeniden kurmasını gerektirir. Ses kaydı ise konuşmanın tamamını saklar fakat dinleyenin önemli noktaları seçmesini sonraya bırakır. Örneğin bir toplantıda karar maddelerini iki cümleyle yazan kişi, kaydın tamamını yeniden dinlemeden temel sonuca ulaşabilir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

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

11. Bir editör aşağıdaki cümleleri kanıtlanabilirlik bakımından inceliyor. Buna göre hangi cümle ötekilerden farklıdır?

- A) Yeni düzenlenen meydan, kentin en etkileyici köşesi oldu.
- B) Bu romanın dili son derece sıcak ve akıcıdır.
- C) Sergideki fotoğraflar insana huzur veren bir bütünlük taşıyor.
- D) İlçe kütüphanesi 1986 yılında hizmete açılmıştır.
- E) Eski taş köprü, vadinin en güzel yapısıdır.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Yağmur hızlanınca açık alandaki çalışma durduruldu.
- B) Arşiv dosyalarını daha kolay bulabilmek için raflara renkli etiketler yapıştırdı.
- C) Yol kapalı olduğundan ekip başka güzergâha yöneldi.
- D) Uyarıyı duymasına rağmen bulunduğu yerden ayrılmadı.
- E) Toplantı bitti ve görevliler binadan çıktı.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük zamir görevindedir?

(Not: Altı çizili kabul edilen sözcükler tırnak içinde gösterilmiştir.)

- A) “Böyle” davranışlar ekip içindeki güveni zedeler.
- B) Görevli, soruları “böyle” yanıtladı.
- C) “Böylesini” daha önce hiçbir sergide görmemiştim.
- D) “Bu” dosya dün arşive teslim edildi.
- E) “Bazı” ziyaretçiler serginin kapanış saatini sordu.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem isim-fil hem zarf-fil kullanılmıştır?

- A) Yürümek, güne başlarken zihnimi toparlamama yardımcı olur.
- B) Sokağın köşesinde bekleyen görevli bizi karşıladı.
- C) Dosyaları düzenleyip dolaba yerleştirdi.
- D) Okunacak belgeleri ayrı bir kutuya koyduk.
- E) Toplantının bitiş saati önceden duyuruldu.

15. “Gönüllüler, kıyıya vuran atıkları sabah erkenden torbalara doldurdu.” cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi dönüştürücü çatılıdır?

- A) Çocuk, tören başlamadan önce hızla giyindi.
- B) Salonun kapısı görevli tarafından açıldı.
- C) İşçiler duvarı öğleden önce boyadı.
- D) İki eski arkadaş meydana buluştu.
- E) Yönetici raporu sekreterine yazdırdı.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünlü düşmesi vardır?

- A) Sokağın başında küçük bir büfe açıldı.
- B) Ekip, dar geçitten dikkatlice ilerledi.
- C) Çocuğun burnu soğuktan iyice kızarmıştı.
- D) Yeni tabela duvara sağlamca asıldı.
- E) Görevli anahtarı masanın üzerine bıraktı.

18. Bir redaktör aşağıdaki cümlelerden hangisindeki yazımı düzeltmelidir?

- A) Hiçbir görevli kimlik kontrolünü aksatmadı.
- B) Ekipler art arda iki tatbikat yaptı.
- C) Bugünkü program saat dokuzda başlayacak.
- D) Toplantıda bir çok öneri ayrıntılı biçimde değerlendirildi.
- E) Uzmanların öngörüsü rapora eklendi.

19. Ekip çantasında şunlar vardı () el feneri, düdük, su ve ilk yardım seti () Görevli listeye baktı () “Eksik yok ()” dedi.

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

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

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisi yapısına göre sıralı cümledir?

- A) Görevliler sabah erkenden alana geldi.
- B) Yağmur dindi, ekipler açık alandaki çalışmaya yeniden başladı.
- C) Kapı açılınca ziyaretçiler içeri alındı.
- D) Raporu tamamlayan uzman toplantıya katıldı.
- E) Ekip hem çevreyi inceledi hem de fotoğraf çekti.

SOSYAL BİLGİLER

15 SORU | 21-35

21. Bir vatandaş, mahallesindeki yol çalışmasının ne zaman tamamlanacağını öğrenmek için belediyeye yazılı başvuruda bulunmuş ve kendisine cevap verilmesini istemiştir.

Bu vatandaş aşağıdaki haklardan hangisini kullanmıştır?

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

22. Bir yörede ekşi mayalı ekmek yapımı kuşaktan kuşağa aktarılmakta, ancak günümüzde geleneksel tarif modern fırınlara uyarlanarak sürdürülmektedir.

Bu durum kültürün aşağıdaki özelliklerinden hangilerini birlikte gösterir?

- A) Aktarılabilir ve değişebilir olmasını
- B) Yalnız bireysel tercihlerden oluşmasını
- C) Hiçbir zaman değişmemesini
- D) Sadece yazılı kaynaklarla korunmasını
- E) Bütün toplumlarda aynı olmasını

23. İyon şehirlerinde özgür düşünce ortamının bulunması, deniz ticareti sayesinde farklı kültürlerle ilişki kurulması ve zenginliğin artması bilimsel çalışmaların gelişmesine katkı sağlamıştır.

Bu bilgiden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Bilim yalnız tarım toplumlarında gelişir.
- B) Deniz ticareti bütün savaşları sona erdirir.
- C) Özgür düşünce ekonomik faaliyetleri engeller.
- D) İyonlar yalnız askerî alanda ilerlemiştir.
- E) Bilimsel gelişmeler, uygun düşünce ortamı ve kültürel etkileşimden beslenebilir.

24. İlk Türk devletlerinde önemli devlet işleri kurultayda görüşülür, hükümdarın eşi olan hatun da bazı toplantılara katılırdı.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hükümdarın bütün yetkileri kurultay tarafından kaldırılmıştır.
- B) Devlet işleri yalnız din adamlarınca yürütülmüştür.
- C) Yönetimde danışmaya önem verilmiş ve kadınlar devlet işlerinde rol almıştır.
- D) Taht her zaman halk oylamasıyla belirlenmiştir.
- E) Kadınların toplumsal yaşamda hiçbir görevi olmamıştır.

25. Türkiye Selçukluları, ticaret yolları üzerinde kervansaraylar yaptırmış; burada tüccarlara ve hayvanlarına konaklama, güvenlik ve bazı sağlık hizmetleri sunmuştur.

Bu uygulamanın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göçebe yaşamı zorunlu kılmak
- B) Ticareti güvenli ve düzenli hâle getirerek geliştirmek
- C) Tarım alanlarını küçültmek
- D) Şehirler arası iletişimi yasaklamak
- E) Askerî seferleri tamamen sona erdirmek

26. Osmanlı Devleti'nde Enderun Mektebinde öğrenciler yeteneklerine göre eğitim görür; yönetim, diploması, sanat ve askerlik alanlarında yetiştirilirdi.

Bu kurumun aşağıdaki ihtiyaçlardan hangisini karşılamaya yönelik olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız köylerde tarımsal üretimi artırma
- B) Devlete nitelikli yönetici ve görevliler yetiştirme
- C) Esnaf fiyatlarını belirleme
- D) Ticaret yollarından vergi kaldırma
- E) Halkın tamamını askerlikten muaf tutma

27. Tanzimat Fermanı'nda can, mal ve namus güvenliğinin sağlanacağı; vergi ve askerlik işlerinin belirli kurallara bağlanacağı açıklanmıştır.

Bu düzenlemelerle aşağıdakilerden hangisinin güçlendirilmek istendiği söylenebilir?

- A) Saltanatın kaldırılmasının
- B) Çok partili siyasi hayatın
- C) Millî egemenliğin tam olarak kurulmasının
- D) Hukuk güvenliğinin ve devlet düzeninin
- E) Yerel yönetimlerin bağımsız devlet olmasının

28. Erzurum Kongresi bölgesel amaçla toplanmasına rağmen "Manda ve himaye kabul olunamaz." ve "Millî sınırlar içinde vatan bir bütündür, parçalanamaz." kararlarını almıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Kongrede ulusal bağımsızlığı ilgilendiren kararlar alındığını
- B) Kongrenin İstanbul Hükûmeti tarafından düzenlendiğini
- C) Yalnız ekonomik sorunların görüşüldüğünü
- D) Yabancı bir devletin korumasının benimsendiğini
- E) Millî Mücadele'nin sona erdiğini

29. Mudanya Ateşkes Antlaşması ile silahlı çatışmalar sona ermiş, Doğu Trakya savaş yapılmadan Türkiye'ye bırakılmış ve barış görüşmelerinin yolu açılmıştır.

Buna göre Mudanya Ateşkes Antlaşması için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Osmanlı Devleti'ni Birinci Dünya Savaşı'na sokmuştur.
- B) Türkiye'nin doğu sınırını kesinleştirmiştir.
- C) Kapitülasyonları ilk kez uygulamaya koymuştur.
- D) TBMM'nin açılmasından önce imzalanmıştır.
- E) Askerî başarıların siyasi kazanıma dönüşmesini sağlamıştır.

30. Cumhuriyetin ilk yıllarında özel girişimin yetersiz kaldığı alanlarda devletin fabrika kurması ve ekonomik yatırımlar yapması aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

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

31. Türkiye'nin enerji kaynakları bakımından zengin Orta Doğu ve Hazar havzası ile Avrupa'daki tüketim merkezleri arasında bulunması aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Ekvator üzerinde yer almasının
- B) Başlangıç meridyeninden geçmesinin
- C) Göreceli konumunun
- D) Yalnız yükselti özelliklerinin
- E) Dönenceler dışında bulunmasının

32. Kışların ılık geçtiği, güneşli gün sayısının fazla olduğu Akdeniz kıyılarında aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisinin gelişmesi daha çok beklenir?

- A) Büyükbaş mera hayvancılığı
- B) Taş kömürü madenciliği
- C) Yaz yağışlarına dayalı çay tarımı
- D) Tundra bitkileri yetiştiriciliği
- E) Seracılık

33. Bir aile her yıl fındık hasadı döneminde iki aylığına başka bir ile gitmekte, hasat bitince sürekli yaşadığı yere dönmektedir.

Bu yer değiştirme aşağıdaki göç türlerinden hangisine örnektir?

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

34. Ölçeği 1/500.000 olan bir haritada iki yer arasındaki uzaklık 4 cm olarak ölçülmüştür.

Buna göre bu iki yer arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir?

- A) 2
- B) 5
- C) 40
- D) 20
- E) 200

35. Aşağıdakilerden hangisi belediyelerin görevlerinden biri değildir?

- A) Pasaport düzenlemek
- B) Çöpleri toplamak
- C) Park ve yeşil alanların bakımını yapmak
- D) Şehir içi toplu taşıma hizmeti sunmak
- E) İmar ve yerel altyapı çalışmalarını yürütmek

FEN BİLGİSİ

15 SORU | 36-50

36. Karlı bir yolda aracın lastiklerine zincir takılmasının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lastik ile yol arasındaki sürtünmeyi artırmak
- B) Aracın kütlesini azaltmak
- C) Yer çekimi kuvvetini ortadan kaldırmak
- D) Motorun sıcaklığını düşürmek
- E) Hava direncini tamamen yok etmek

37. Sürtünmenin önemsenmediği eğik düzlemlerde aynı yük aynı yüksekliğe çıkarılacaktır.

Aşağıdakilerden hangisi uygulanan kuvveti azaltır?

- A) Yükün kütlesini artırmak
- B) Eğik düzlemi daha dik hâle getirmek
- C) Eğik düzlemin uzunluğunu artırmak
- D) Çıkılacak yüksekliği artırmak
- E) Yükü daha kısa yoldan çıkarmak

38. K, L ve M kutularının zemine uyguladığı kuvvet ile temas alanları tabloda verilmiştir.

Buna göre kutuların zemine uyguladığı basınçlar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

Kutu	Zemine Uygulanan Kuvvet (N)	Temas Alanı (cm ²)
K	60	20
L	60	30
M	90	30

- A) $P_L > P_K > P_M$
- B) $P_K > P_L > P_M$
- C) $P_M > P_K = P_L$
- D) $P_K = P_M > P_L$
- E) $P_K = P_L = P_M$

39. Su dolu bardağa bırakılan düz bir pipetin su yüzeyinde kırılmış gibi görünmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Suyun ışığı tamamen soğurması
- B) Işığın bir ortamdan başka bir ortama geçerken doğrultu değiştirmesi
- C) Pipetin su içinde gerçekten eğilmesi
- D) Işığın yalnız boşlukta yayılması
- E) Suyun bütün renkleri siyaha dönüştürmesi

40. Aynı tür iki gitar telinden biri diğerine göre daha gergin hâle getirildiğinde bu telden çıkan sesin hangi özelliğinin artması beklenir?

- A) Yayılma hızının
- B) Boşlukta iletilmesinin
- C) Kaynağın kütlesinin
- D) Sesin her ortamda aynı duyulmasının
- E) İnceliğinin (perdesinin)

41. Isı yalıtımlı bir kaptaki eşit miktarda 80 °C ve 20 °C sıcaklığındaki aynı cins sıvılar karıştırılıyor. Çevreyle ısı alışverişi olmadığına göre karışımın denge sıcaklığı kaç °C olur?

- A) 20
- B) 30
- C) 60
- D) 80
- E) 50

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

Buna göre 5-10. dakikalar arasında aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmektedir?

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

- A) Madde donmakta ve ısı vermektedir.
- B) Madde erirken sıcaklığı sabit kalmaktadır.
- C) Madde gaz hâlimden sıvı hâle geçmektedir.
- D) Maddenin sıcaklığı sürekli azalmaktadır.
- E) Madde hiçbir şekilde enerji almamaktadır.

43. Yoğunluğu 0,8 g/cm³ olan bir cisim suya bırakıldığında yüzmektedir. Aynı cisim yoğunluğu 0,7 g/cm³ olan başka bir sıvıya bırakılırsa aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Cisim sıvıya batar.
- B) Cisim sıvının yüzeyinde daha fazla yükselir.
- C) Cisim askıda kalır.
- D) Cismin yoğunluğu kendiliğinden 0,7 olur.
- E) Sıvı, cismin kütlesini sıfırlar.

44. Bir öğrencinin laboratuvar günlüğüne yazdığı aşağıdaki olaylardan hangisinde yeni madde oluşmuştur?

- A) Buzun erimesi
- B) Kâğıdın küçük parçalara ayrılması
- C) Gümüş bir kaşığın zamanla kararması
- D) Tuzun suda çözünmesi
- E) Camın kırılması

45. Birbirine karışmayan yağ ve suyu ayırmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisi en uygundur?

- A) Miknatısla ayırmak
- B) Eleme yapmak
- C) Buharlaştırıp kristallendirmek
- D) Ayırma hunisi kullanmak
- E) Kâğıt kromatografisi uygulamak

46. Bir çözelti mavi turnusol kâğıdını kırmızıya çeviriyorsa bu çözelti için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Baz özelliği gösterir.
- B) Kesinlikle nötrdür.
- C) pH değeri 7'den büyüktür.
- D) Asit özelliği gösterir.
- E) Hiç iyon içermez.

47. Bitki hücresinde güneş enerjisinin kullanılarak besin üretildiği organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri
- B) Ribozom
- C) Kloroplast
- D) Çekirdek
- E) Koful

48. Büyüme hormonu salgılaması ve diğer bazı iç salgı bezlerinin çalışmasını düzenlemesi nedeniyle “yönetici bez” olarak da adlandırılan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiroit bezi
- B) Pankreas
- C) Böbrek üstü bezi
- D) Eşeyssel bezler
- E) Hipofiz bezi

49. Akciğerlerde oksijenin kana, kandaki karbondioksitin ise solunum havasına geçtiği yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alveoller
- B) Gırtlak
- C) Yutak
- D) Soluk borusu
- E) Diyafram

50. Ot → Tavşan → Tilki biçimindeki bir besin zincirinde tilki sayısı uzun süre belirgin biçimde azalırsa ilk aşamada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi daha olasıdır?

- A) Tavşan sayısının azalması ve ot miktarının artması
- B) Tavşan sayısının artması ve ot miktarının azalması
- C) Ot ve tavşan sayısının aynı anda yok olması
- D) Tilki sayısının azalmasının hiçbir canlıyı etkilememesi
- E) Ot miktarının artması ve tavşan sayısının değişmemesi

HAYAT BİLGİSİ

15 SORU | 51-65

51. Aşağıdakilerden hangisi etkin dinleme davranışıdır?

- A) Konuşma sürerken telefonla ilgilenmek
- B) Karşıdaki cümlesini bitirmeden cevap vermek
- C) Konuşanın sözünü kesmeden dinleyip anladığını kısa bir cümleyle özetlemek
- D) Yalnız kendi görüşünü tekrar etmek
- E) Dinlerken sürekli başka yöne bakmak

52. Arkadaşı yarışmada elendiği için üzgün olan bir kişinin aşağıdaki sözlerden hangisini söylemesi empatiye daha uygundur?

- A) Üzülmene gerek yok, zaten önemli bir yarışma değildi.
- B) Bu kadar emek verdiğin için hayal kırıklığı yaşamayı anlayabiliyorum.
- C) Ben olsaydım kesinlikle elenmezdim.
- D) Bu konuyu konuşmayalım, hemen unut.
- E) Herkesin başına geliyor; abartıyorsun.

53. Aşağıdakilerden hangisi kişisel hesapların güvenliğini artıran bir davranıştır?

- A) Parolayı yakın arkadaşlarla paylaşmak
- B) Bütün hesaplarda doğum tarihini parola yapmak
- C) Tanımadığımız kişiden gelen bağlantıya hemen tıklamak
- D) Tek kullanımlık doğrulama kodunu mesajla isteyen kişiye vermek
- E) Her hesap için farklı ve güçlü parola kullanıp iki aşamalı doğrulamayı açmak

54. Bir grup çalışmasında iki kişi görev paylaşımı konusunda anlaşamadığında grup liderinin ilk olarak ne yapması uygundur?

- A) Tarafları dinleyip görevin ölçütlerini birlikte yeniden belirlemek
- B) Sorunu görmezden gelip çalışmaya devam etmek
- C) Kimin haklı olduğunu dinlemeden karar vermek
- D) Her iki kişiyi de gruptan çıkarmak
- E) Görevlerin tamamını kendisi yapmak

55. Aynı gün teslim edilmesi gereken bir rapor ile gelecek ay yapılacak gezi için afiş hazırlama işi bulunan kişinin önce hangisini yapması zaman yönetimine daha uygundur?

- A) Afişin renklerini uzun süre düşünmek
- B) İki işi de plansız biçimde aynı anda yapmak
- C) Raporu erteleyip yalnız geziyi konuşmak
- D) Teslim süresi yakın olan raporu tamamlamak
- E) Öncelik belirlemeden beklemek

56. Yeni alınan bir elektrikli cihaz ilk kullanımda çalışmazsa bilinçli tüketicinin aşağıdakilerden hangisini yapması uygundur?

- A) Cihazı hemen çöpe atmak
- B) Ürünü kendi başına söküp garanti koşullarını bozmak
- C) Sorunu kimseye bildirmeden kullanmaya devam etmek
- D) Fiş ve garanti belgesiyle satıcıya veya yetkili servise başvurmak
- E) Satın alma belgesini kaybetmek

57. Aylık bütçe hazırlayan bir kişinin harcamalarını planlarken aşağıdakilerden hangisine öncelik vermesi uygundur?

- A) Sık kullanılmayacak süs eşyalarına
- B) Reklamı çok yapılan her ürüne
- C) Barınma, beslenme ve ulaşım gibi temel ihtiyaçlara
- D) Yalnız eğlence harcamalarına
- E) İhtiyaç olmadığı hâlde indirimli ürünlere

58. Aşağıdaki davranışlardan hangisi elektrik enerjisinin verimli kullanılmasına katkı sağlar?

- A) Gündüz perdeler kapalıyken bütün lambaları yakmak
- B) Kullanılmayan odaların ışıklarını kapatmak
- C) Şarjı dolan cihazı sürekli prizde bırakmak
- D) Buzdolabının kapağını uzun süre açık tutmak
- E) Boş çamaşır makinesini çalıştırmak

59. Burun kanaması yaşayan bilinci açık bir kişiye ilk yardım olarak aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Baş hafifçe öne eğilip burun kanatları birkaç dakika sıkılmalıdır.
- B) Baş geriye doğru tamamen yatırılmalıdır.
- C) Kişi sırtüstü yatırılıp su içirilmelidir.
- D) Burun içine sivri bir cisim yerleştirilmelidir.
- E) Kişinin koşması sağlanmalıdır.

60. Bir krokide parkın doğusunda okul, okulun kuzeyinde sağlık ocağı bulunmaktadır.

Buna göre sağlık ocağı parkın hangi yönündedir?

- A) Kuzeybatısında
- B) Güneydoğusunda
- C) Güneybatısında
- D) Batısında
- E) Kuzeydoğusunda

61. Yaya ışığı yeşil yandığında karşıya geçmek isteyen bir kişi aşağıdakilerden hangisini yine de yapmalıdır?

- A) Koşarak taşıt yoluna çıkmalıdır.
- B) Telefon ekranına bakarak yürümelidir.
- C) Yolun ortasında durup beklemelidir.
- D) Kaldırım yerine taşıt yolunu kullanmalıdır.
- E) Araçların durduğundan emin olup yolu kontrol etmelidir.

62. Gece bisiklet kullanan bir kişinin görünürlüğünü artırmak için aşağıdakilerden hangisini yapması en uygundur?

- A) Ön-arka aydınlatma ile yansıtıcı ekipman kullanmak
- B) Koyu renk kıyafet giyip ışıkları kapatmak
- C) Trafik yönünün tersine ilerlemek
- D) Kask takmamak
- E) Kulaklıkla çevredeki sesleri tamamen engellemek

63. Aşağıdakilerden hangisi deprem olmadan önce alınması gereken önlemlerden biridir?

- A)** Sarsıntı sırasında asansöre binmek
- B)** Pencereden atlamaya çalışmak
- C)** Sarsıntı bitmeden binayı koşarak terk etmek
- D)** Devrilebilecek dolapları duvara sabitlemek
- E)** Merdiven boşluğunda beklemek

64. Dumanla dolu bir ortamdan çıkmak zorunda kalan kişinin aşağıdakilerden hangisini yapması daha güvenlidir?

- A)** Asansöre binmek
- B)** Yere yakın ilerleyip en kısa güvenli çıkışı kullanmak
- C)** Dumanın yoğun olduğu yöne koşmak
- D)** Kapalı alanda saklanmak
- E)** Pencereyi kapatıp yardım istemeden beklemek

65. 112 Acil Çağrı Merkezi aranırken aşağıdaki bilgilerden hangisinin verilmesi önceliklidir?

- A)** Arayan kişinin sevdiği spor dalı
- B)** Olayla ilgisiz uzun bir kişisel hikâye
- C)** Olayın yeri, türü ve yardıma ihtiyaç duyan kişi sayısı
- D)** Yakındaki mağazaların fiyatları
- E)** Sosyal medya hesabının kullanıcı adı

MATEMATİK

15 SORU | 66-80

66. $5/6 - 1/4 + 1/3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1/4$
- B) $5/12$
- C) $7/12$
- D) $13/12$
- E) $11/12$

67. $24,6 - 7,085 + 1,75$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17,765
- B) 18,365
- C) 19,175
- D) 19,265
- E) 20,435

68. Beş basamaklı $3a72b$ sayısı 36 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre $a + b$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 6
- B) 15
- C) 9
- D) 12
- E) 17

69. $\sqrt{196} - \sqrt{49} + 2^4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9
- B) 16
- C) 23
- D) 21
- E) 37

70. $4(x - 3) - 2 = 2x + 8$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 11
- B) 5
- C) 7
- D) 9
- E) 13

71. $3x - 5 \leq 16$ eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayısı kaçtır?

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

72. 12 litre boya ile 90 m² duvar boyanabiliyor. Aynı koşullarda 20 litre boya ile kaç metrekare duvar boyanır?

- A) 120
- B) 135
- C) 160
- D) 180
- E) 150

73. Etiket fiyatı 800 TL olan bir ürüne önce %10, indirimli fiyat üzerinden de %20 indirim uygulanıyor.

Ürünün son satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 560
- B) 600
- C) 640
- D) 576
- E) 720

74. Bir baba 42, oğlu 12 yaşındadır.

Kaç yıl sonra babanın yaşı oğlunun yaşının 2 katı olur?

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

75. Bir işi Ayşe tek başına 10 günde tamamlıyor. Ayşe ile Banu aynı işi birlikte 6 günde tamamladığına göre Banu bu işi tek başına kaç günde tamamlar?

- A) 12
- B) 16
- C) 15
- D) 18
- E) 20

76. %30'u tuz olan 20 kg tuzlu su ile %50'si tuz olan 30 kg tuzlu su karıştırılıyor.

Elde edilen karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

- A) 36
- B) 38
- C) 42
- D) 40
- E) 45

77. Bir torbada 6 kırmızı, 5 mavi ve 4 beyaz bilye vardır. Torbadan 2 kırmızı ve 1 mavi bilye çıkarılıyor.

Kalan bilyelerden rastgele seçilen bir bilyenin mavi olmama olasılığı kaçtır?

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

78. Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarından 4 cm fazladır. Dikdörtgenin alanı 96 cm^2 olduğuna göre çevresi kaç santimetredir?

- A) 40
- B) 32
- C) 36
- D) 44
- E) 48

79. Bir ekibin beş günde tamamladığı kontrol sayıları tabloda verilmiştir.

Bu verilere göre günlük tamamlanan kontrol sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?

Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Kontrol sayısı	18	24	15	27	16

- A) 18
- B) 19
- C) 21
- D) 24
- E) 20

80. İki devriye ekibi aynı kontrol noktasından saat 20.00'de birlikte geçmiştir. Ekiplerden biri 18 dakikada, diğeri 24 dakikada bir aynı noktadan geçmektedir.

Bu ekipler aynı noktadan ikinci kez birlikte saat kaçta geçer?

- A) 20.42
- B) 20.48
- C) 21.06
- D) 21.12
- E) 21.24

GENEL KÜLTÜR

20 SORU | 81-100

81. Tamamı Türkiye sınırları içinde doğup denize ulaşan en uzun akarsu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fırat
- B) Dicle
- C) Aras
- D) Kızılırmak
- E) Meriç

82. Şırnak'ın Silopi ilçesindeki Habur Sınır Kapısı'ndan kara yoluyla çıkan bir araç aşağıdaki ülkelerden hangisine ulaşır?

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

83. Hitit Devleti'ne başkentlik yapan Hattuşa Antik Kenti hangi ilimizin sınırları içindedir?

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

84. Anadolu Medeniyetleri Müzesi aşağıdaki şehirlerden hangisindedir?

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

85. Kurtuluş Savaşı yıllarında Anadolu köylüsü ile aydın arasındaki uzaklığı ele alan “Yaban” romanının yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

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

86. “Bozkırın Tezenesi” olarak anılan Türk halk müziği sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neşet Ertaş
- B) Âşık Veysel
- C) Musa Eroğlu
- D) Ruhi Su
- E) Mahzuni Şerif

87. Kendi adıyla anılan hastalığı tanımlayarak tıp literatürüne geçen Türk hekim aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

89. Topluların kuruluş ve yükseliş süreçlerini ele alan "Mukaddime" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fârâbî
- B) İbn Sina
- C) Biruni
- D) Kaşgarlı Mahmud
- E) İbn Haldun

90. Panama Kanalı aşağıdaki okyanuslardan hangilerini birbirine bağlar?

- A) Hint Okyanusu ile Atlas Okyanusu'nu
- B) Atlas Okyanusu ile Büyük Okyanus'u
- C) Büyük Okyanus ile Kuzey Buz Denizi'ni
- D) Hint Okyanusu ile Büyük Okyanus'u
- E) Atlas Okyanusu ile Kuzey Buz Denizi'ni

91. Dünya Sağlık Örgütü'nün yaygın kullanılan kısaltması aşağıdakilerden hangisidir?

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

92. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi diğerlerinden önce gerçekleşmiştir?

- A) Amerika kıtasına ulaşılması
- B) Fransız İhtilali'nin başlaması
- C) Birinci Dünya Savaşı'nın başlaması
- D) Birleşmiş Milletlerin kurulması
- E) İstanbul'un fethedilmesi

93. Karagöz oyununu perde arkasında oynatan, tasvirleri hareket ettiren ve seslendiren sanatçıya ne ad verilir?

- A) Hayalî
- B) Meddah
- C) Ozan
- D) Semazen
- E) Nakkaş

94. Mal ve hizmetlerin genel fiyat düzeyinin sürekli düşmesi durumuna ekonomi biliminde ne ad verilir?

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

95. İstiklal Marşı Türkiye Büyük Millet Meclisinde hangi tarihte kabul edilmiştir?

- A) 23 Nisan 1920
- B) 19 Mayıs 1919
- C) 12 Mart 1921
- D) 29 Ekim 1923
- E) 30 Ağustos 1922

96. Bışkek'e giden bir yolcu aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin başkentindedir?

- A) Özbekistan
- B) Azerbaycan
- C) Kırgızistan
- D) Türkmenistan
- E) Kazakistan

97. “Suç ve Ceza” adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

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

98. Elementleri özelliklerine göre düzenleyerek periyodik tablonun gelişimine temel oluşturan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Isaac Newton
- B) Dmitri Mendeleev
- C) Louis Pasteur
- D) Michael Faraday
- E) Gregor Mendel

99. Lozan Barış Konferansı'nda Türk heyetinin başkanlığını yapan devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rauf Orbay
- B) Kâzım Karabekir
- C) Ali Fuat Cebesoy
- D) İsmet İnönü
- E) Fethi Okyar

100. UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alan Safranbolu ilçesi hangi ilimize bağlıdır?

- A) Kastamonu
- B) Bolu
- C) Çankırı
- D) Bartın
- E) Karabük

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.