

Tamamı Karekod Çözümlü

BRANŞ BRANŞ

DENEME SINAVLARI

10

SINIF
VIP

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI | MATEMATİK | FİZİK | KİMYA | BİYOLOJİ | TARİH | COĞRAFYA

Çözümler İçin
Karekodu Okutunuz



AKILLI
TAHTA
UYUMLU

MEB'İN
MAARİF
MODELİ

KAREKOD
ÇÖZÜMLÜ

editör
yayın evi

10. SINIF

TÜM DERSLER

DENEME SINAVLARI

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Editör Yayınevine aittir.

Yayıcının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekânik yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltıması ve dağıtıımı yapılamaz.

SERTİFİKA NO

40447

KAPAK TASARIMI

Editör Yayınevi Tasarım Ekibi

SAYFA TASARIMI

Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

BASKI VE CİLT

Özgür Matbaacılık

ANKARA



İLETİŞİM

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

Fax: 0312 342 23 58

www.editoryayinevi.com

Kitap hakkında görüş ve önerileriniz için

WhatsApp hattımız: 05422620337

ÖN SÖZ

Geleceğin Parlayan Yıldızları,

Bu kitap Milli Eğitim Bakanlığının belirlediği **YENİ MARİF MODELİNE** uygun olarak hazırlandı. Kitabın içeriği tamamen yenilendi. Derslerde daha başarılı ve aktif olmanızı sağlayan birçok özelliğe sahiptir. Bilginin yanı sıra mukayese, muhakeme ve yorum yeteneği kazanacaksınız.

Eğlenceli ve görsel içeriğiyle sizlere neşeli bir çalışma imkânı sunan bu kitap, geleceğe yönelik hayallerinizin ve ideallerinizin ilk basamağı olacak.

Editör Yayınevi, ilkokuldan üniversiteye, eğitim hayatınızın her aşamasında yanınızda olacaktır.

Editör Yayınevi

www.editoryayinevi.com

İÇİNDEKİLER

► TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	5
► MATEMATİK	67
► FİZİK	133
► KİMYA	195
► BİYOLOJİ	263
► TARİH	325
► COĞRAFYA	389
► CEVAP ANAHTARI	457

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

İÇİNDEKİLER

► 1. DENEME SINAVI.....	7
► 2. DENEME SINAVI.....	9
► 3. DENEME SINAVI.....	10
► 4. DENEME SINAVI.....	12
► 5. DENEME SINAVI.....	13
► 6. DENEME SINAVI.....	15
► 7. DENEME SINAVI.....	17
► 8. DENEME SINAVI.....	19
► 9. DENEME SINAVI.....	21
► 10. DENEME SINAVI.....	22
► 11. DENEME SINAVI.....	24
► 12. DENEME SINAVI.....	25
► 13. DENEME SINAVI.....	27
► 14. DENEME SINAVI.....	29
► 15. DENEME SINAVI.....	30
► 16. DENEME SINAVI.....	32
► 17. DENEME SINAVI.....	34
► 18. DENEME SINAVI.....	35
► 19. DENEME SINAVI.....	37
► 20. DENEME SINAVI.....	38
► 21. DENEME SINAVI.....	40
► 22. DENEME SINAVI.....	42
► 23. DENEME SINAVI.....	43
► 24. DENEME SINAVI.....	45
► 25. DENEME SINAVI.....	47
► 26. DENEME SINAVI.....	48
► 27. DENEME SINAVI.....	50
► 28. DENEME SINAVI.....	52
► 29. DENEME SINAVI.....	54
► 30. DENEME SINAVI.....	56
► 31. DENEME SINAVI.....	57
► 32. DENEME SINAVI.....	59
► 33. DENEME SINAVI.....	61
► 34. DENEME SINAVI.....	62
► 35. DENEME SINAVI.....	64

1. TEMA: SÖZÜN İNCELİĞİ

1. DENEME SINAVI

1. Eski Türkçe Dönemi, Türkçenin belgelerle takip edilen ilk dönemi olup 13. yüzyıla kadar olan zamanı içine alır. Türkçenin bütün dönemleri hesaba katıldığında hem ses ve biçim bilgisi hem de söz varlığı bakımından en saf ve duru dönemidir. Dilin gramer özelliklerini, tarihî gelişimini tespit için düzenli metinlerin olduğu bu dönemde bütün Türkler, Türkçenin bu ilk yazı dilini kullanmışlardır. Eski Türkçe Dönemi'ne ait metinler; -----, ----- ve ----- eserleri olarak üç grupta toplanır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) Uygur - Karahanlı - Osmanlı
- B) İslamiyet Öncesi Dönem - İslamî Dönem - Batı Etkisinde Gelişen Dönem
- C) Kök Türk - Uygur - Karahanlı
- D) Sözlü Dönem - Yazılı Dönem - günümüz
- E) Geçiş Dönemi - Halk Edebiyatı Dönemi - Divan Edebiyatı Dönemi

2. Diğer ulusların edebiyatlarında olduğu gibi Türk edebiyatında da sözlü edebiyatın doğuşu dinsel temellere dayanır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İslamiyet Öncesi Dönem'de dinsel törenlerden biridir?

- A) Şaman
- B) Varsağı
- C) Sav
- D) Yuğ
- E) Sagu

3. Türk edebiyatının dönemlere ayrılmasında aşağıdakilerden hangisi ölçüt olarak kullanılmaz?

- A) Dini hayat
- B) İktisadi yaşam
- C) Dil anlayışı
- D) Sanat anlayışı
- E) Kültürel etkileşim

4. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet öncesi Türk şiirinin özelliklerinden değildir?

- A) İslamiyet öncesi Türk şiiri yabancı etkilerden uzaktır.
- B) Dil, saf Türkçe denilebilecek kadar arıdır.
- C) Şairler büyük ölçüde anonimdir.
- D) Şairlerde tabiat ve yiğitlik en çok ele alınan konulardandır.
- E) Şairlerde serbest ölçü ve zengin kafije kullanılmıştır.

5. İslamiyet'ten önceki dönemde şairler, bulundukları bölgelerde şairliğin dışında halk hekimliği, falcılık, din adamı gibi görevleri de üstlenmekteydi.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin İslamiyet Öncesi Dönem'de şairlere verilen isimlerden olduğu söylenemez?

- A) Baksi
- B) Şaman
- C) Kam
- D) Ozan
- E) Tigin

MATEMATİK

İÇİNDEKİLER

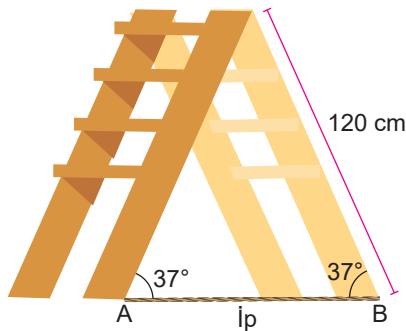
1. DENEME SINAVI.....	69
2. DENEME SINAVI.....	71
3. DENEME SINAVI.....	73
4. DENEME SINAVI.....	75
5. DENEME SINAVI.....	76
6. DENEME SINAVI.....	78
7. DENEME SINAVI.....	79
8. DENEME SINAVI.....	81
9. DENEME SINAVI.....	82
10. DENEME SINAVI.....	84
11. DENEME SINAVI.....	86
12. DENEME SINAVI.....	87
13. DENEME SINAVI.....	89
14. DENEME SINAVI.....	90
15. DENEME SINAVI.....	92
16. DENEME SINAVI.....	94
17. DENEME SINAVI.....	96
18. DENEME SINAVI.....	98
19. DENEME SINAVI.....	100
20. DENEME SINAVI.....	102
21. DENEME SINAVI.....	104
22. DENEME SINAVI.....	105
23. DENEME SINAVI.....	107
24. DENEME SINAVI.....	108
25. DENEME SINAVI.....	110
26. DENEME SINAVI.....	111
27. DENEME SINAVI.....	113
28. DENEME SINAVI.....	115
29. DENEME SINAVI.....	116
30. DENEME SINAVI.....	117
31. DENEME SINAVI.....	119
32. DENEME SINAVI.....	120
33. DENEME SINAVI.....	122
34. DENEME SINAVI.....	123
35. DENEME SINAVI.....	125
36. DENEME SINAVI.....	126
37. DENEME SINAVI.....	128
38. DENEME SINAVI.....	130
39. DENEME SINAVI.....	131

1. TEMA: GEOMETRİK ŞEKİLLER

1. DENEME SINAVI

(Dik Üçgende Trigonometrik Oranlar ve Trigonometrik Özdeşlikler)

1.

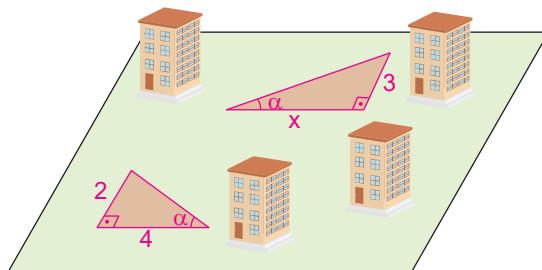


Yukarıda her iki ayağı zeminle 37° lik açı yapacak şekilde yerleştirilmiş iş merdiveni görseli verilmiştir. Merdivenin her iki kenarının uzunluğu 120 cm'dir. Merdiven ayaklarının daha fazla açılarak kullanıcıının iş güvenliğinin tehlikeye atılmaması için ayaklarının zemin ile temas ettiği iki nokta arası ($|AB|$ uzunluğu) bir ip ile emniyete alınacaktır.

Buna göre kullanılabilecek ipin uzunluğu en az kaç cm olmalıdır? ($\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) 172 B) 180 C) 184 D) 192 E) 196

2.

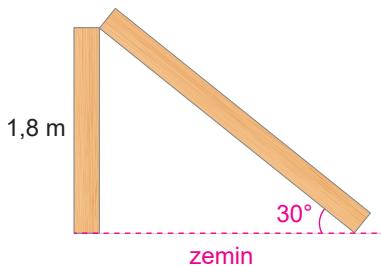


Yukarıda bir yerleşim yerinin üstten görünümü verilmiştir. Bu yerleşim yerinde iki adet dik üçgen şeklinde toplanma alanı bulunmaktadır. Her iki toplanma alanının da açılarından biri α 'dır. Toplanma alanlarından bir tanesinin dik kenar uzunlukları 2 ve 4 metre, diğer toplanma alanının dik kenar uzunlukları 3 ve x metredir.

Buna göre x kaç metredir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

3.

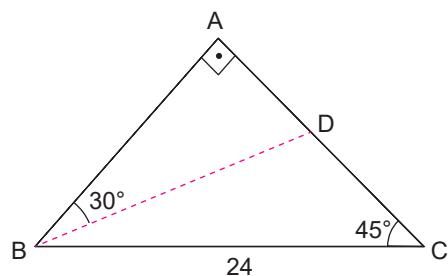


Yukarıda zeminden 1,8 m yükseklikten kırılmış bir tahta direk görseli verilmiştir. Direğin kırılan parçası zeminle 30° lik açı yaparak devrilmiştir.

Buna göre direğin kırılmadan önceki uzunluğu kaç metredir?

- A) 4,2 B) 4,8 C) 5,4 D) 5,6 E) 6

4.



ABC dik üçgen ve $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$ $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$ ve $|BC| = 24$ birimdir.

Buna göre $|DC| = x$ kaç birimdir?

- A) $12\sqrt{2} - 4\sqrt{6}$
 B) $10\sqrt{2} - 3\sqrt{3}$
 C) $12\sqrt{3} - 5\sqrt{3}$
 D) $12\sqrt{2} - 6\sqrt{6}$
 E) $12\sqrt{3} - 3\sqrt{2}$


38. DENEME SINAVI
(Koşullu Olasılık)

1, 2 ve 3. soruları aşağıda verilenlere göre cevaplayınız.

Öğretmenin kazanarı ödüllendirdiği bir yarışmada Hale'nin ödül alma olasılığı $\frac{2}{3}$ ve Selim'in ödül alma olasılığı $\frac{3}{5}$ 'tir.

1. Buna göre Hale ve Selim'in birlikte ödül alması nın olasılık değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{6}{7}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{3}{7}$

2. Hale ve Selim'den sadece birinin ödül alması olasılık değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{7}{15}$ C) $\frac{7}{17}$ D) $\frac{10}{13}$ E) $\frac{1}{2}$

3. Öğrencilerden sadece bir kişinin ödül aldığı bilindiğine göre ödül alan kişinin Selim olmasına nın olasılık değeri kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{5}$

4. Bir sınıfta 25 erkek, 24 kız öğrenci vardır. Sınıftan Çanakkale gezisine gidecek bir öğrenci seçilecektir. Bunun için yapılan bir sınavda erkeklerin beşte ikisi, kızların üçte biri yeterli puan alamayarak geziye gitmeye hak kazanamamıştır.

Geziye gidecek öğrencinin sınavdan yeterli puan aldığı bilindiğine göre bu öğrencinin kız öğrenci olasının olasılık değeri kaçtır?

- A) $\frac{24}{49}$ B) $\frac{16}{31}$ C) $\frac{17}{28}$ D) $\frac{24}{25}$ E) $\frac{11}{16}$

5. Meltem okul çıkışında en az iki arkadaşı ile sinemaya gitmek istemektedir. Arkadaşları Azra, Beril ve Can'a sinemaya birlikte gitmeyi teklif eder. Arkadaşları bu teklife evet ya da hayır diyerek cevap verirler.

Meltem'in sinemaya gittiği bilindiğine göre sinemaya üç arkadaşı ile birlikte gitmiş olasının olasılık değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{3}{4}$

6. Bir kutuda bulunan 1'den 100'e kadar numaralandırılmış toplardan rastgele bir tanesi seçiliyor.

Seçilen toptaki sayının rakamları toplamının 4 olduğu bilindiğine göre sayının asal olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{3}{4}$

7. A kutusunda 5 mavi, 1 beyaz; B kutusunda 4 mavi, 3 beyaz top vardır.

Rastgele bir kutudan seçilen rastgele bir topun beyaz olduğu bilindiğine göre; B kutusundan seçilmiş olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{9}{25}$ D) $\frac{13}{18}$ E) $\frac{18}{25}$

fizik

İÇİNDEKİLER

► 1. DENEME SINAVI.....	135
► 2. DENEME SINAVI.....	136
► 3. DENEME SINAVI.....	138
► 4. DENEME SINAVI.....	139
► 5. DENEME SINAVI.....	141
► 6. DENEME SINAVI.....	142
► 7. DENEME SINAVI.....	144
► 8. DENEME SINAVI.....	145
► 9. DENEME SINAVI.....	147
► 10. DENEME SINAVI.....	149
► 11. DENEME SINAVI.....	151
► 12. DENEME SINAVI.....	152
► 13. DENEME SINAVI.....	154
► 14. DENEME SINAVI.....	155
► 15. DENEME SINAVI.....	157
► 16. DENEME SINAVI.....	158
► 17. DENEME SINAVI.....	160
► 18. DENEME SINAVI.....	161
► 19. DENEME SINAVI.....	163
► 20. DENEME SINAVI.....	165
► 21. DENEME SINAVI.....	166
► 22. DENEME SINAVI.....	168
► 23. DENEME SINAVI.....	169
► 24. DENEME SINAVI.....	171
► 25. DENEME SINAVI.....	172
► 26. DENEME SINAVI.....	174
► 27. DENEME SINAVI.....	176
► 28. DENEME SINAVI.....	177
► 29. DENEME SINAVI.....	179
► 30. DENEME SINAVI.....	180
► 31. DENEME SINAVI.....	182
► 32. DENEME SINAVI.....	183
► 33. DENEME SINAVI.....	185
► 34. DENEME SINAVI.....	186
► 35. DENEME SINAVI.....	188
► 36. DENEME SINAVI.....	190
► 37. DENEME SINAVI.....	192

1. ÜNİTE: KUVVET VE HAREKET

1. DENEME SINAVI

Sabit Hızlı Hareket

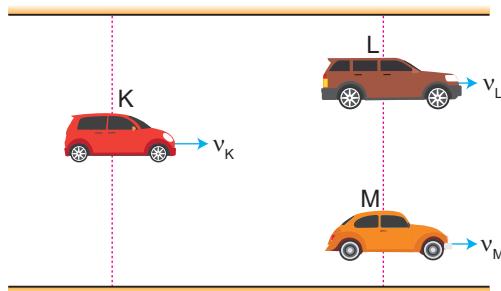
1. Konum ile ilgili;

- I. Hareketlinin referans noktasına göre uzaklığıdır.
- II. Yönü vardır.
- III. Skaler bir büyüklüktür.

bilgilerinden hangileri yanlışdır?

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

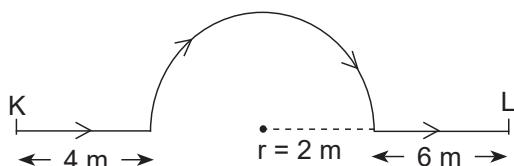
2. Yatay bir yolda aynı yönde hareket eden K, L ve M araçları şekildeki konumdan v_K , v_L ve v_M sabit hızları ile aynı anda geçtikten sonra, K aracı ile L aracı arasındaki mesafe gittikçe artmaktadır. L aracı M'den daha az yer değiştirmiştir.



Buna göre v_K , v_L ve v_M hızları arasındaki ilişki nedir?

- A) $v_L > v_K > v_M$ B) $v_K > v_L > v_M$
 C) $v_L > v_M > v_K$ D) $v_M > v_L > v_K$
 E) $v_M > v_K > v_L$

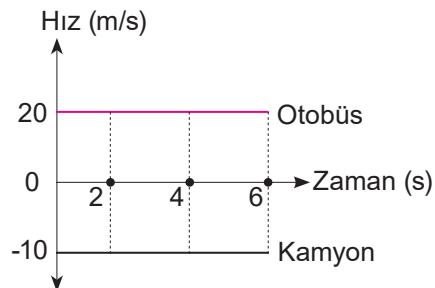
3.



K'den L'ye şekildeki yolu izleyerek giden bir kişinin yer değiştirmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

4.

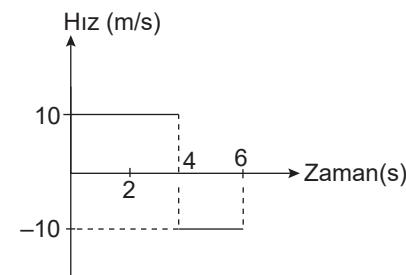


Düz bir yolda aynı noktalardan aynı anda harekete başlayan otobüs ile kamyonun hız - zaman grafiği yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre 2 s sonra araçlar arasındaki uzaklık kaç metre olur?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

5.



Doğrusal bir yolda $x = -10$ m'den harekete başlayan bir aracın hız - zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre aracın son konumu kaç metre olur?

- A) 0 B) 5 C) 10 D) 15 E) 20

6. $-x$ yönünde sabit hızla hareket eden bir araç ile ilgili olarak;

- I. İvmesi sıfırdır.
- II. Konumu $+x$ olarak gösterilir.
- III. Konum - zaman grafiğinin eğimi hızı verir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

37. DENEME SINAVI

Rezonans ve Deprem

1. Aşağıdakilerden hangisi deprem sırasında yapılması gereken davranışlar arasında yer alır?

- A) Dayanıklı evlerde oturmak
 B) Eşyaları evin içinde uygun şekilde yerleştirmek
 C) Sağlam ve dayanıklı eşyaların yanına çökmek
 D) İlk yardım eşyalarını hemen almak
 E) En yakın çıkışlardan hızlıca çıkmak ya da atlamak

2. Deprem dalgalarıyla ilgili olarak;

- I. Yıkım etkisi en büyük olan dalgalar yeryüzüne yakın mesafelerde oluşur.
 II. Yer altında bulunan farklı katmanlarda farklı hızla yayılırlar.
 III. Yer kabuğunun alt ve üst bölgelerinde meydana gelirler.

yukarıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

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

3. Deprem dalgaları ile ilgili;

- I. Enerji taşırlar.
 II. Enine dalgalar oluşabilir.
 III. Boyuna dalgalar oluşmaz.
 IV. Mekanik dalgalardır.
 V. Yıkıcı etkileri olabilir.

yargılarından hangisi söylenemez?

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

4. I. Depremle ilgili konuları inceleyen bilim dalına denir.
 II. Depremin büyüklüğü adı verilen aletle ölçülür.
 III. Depremin büyüklüğü ile ilgili yapılan ölçüm ölçüdenilen bir ölçümle tanımlanır.

Yukarıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

	I	II	III
A)	Sismolog	Sismoloji	Richter
B)	Sismoloji	Sismograf	Richter
C)	Richter	Sismolog	Sismograf
D)	Sismoloji	Richter	Sismolog
E)	Sismograf	Sismoloji	Richter

5. Rezonans olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sistemin frekansı ile dış kuvvetin frekansı arasındaki fark ne kadar az olursa, rezonans etkisi o kadar güçlü olur.
 B) Rezonans, sadece mekanik sistemlerde değil, elektromanyetik dalgalar da gözlenebilir.
 C) Rezonans sırasında, sistemin frekansı, uygulanan kuvvetin frekansından bağımsız olarak artar.
 D) Rezonans sırasında sistemin titreşim genliği sürekli olarak artar ve bu durum sistemin yıkımına neden olabilir.
 E) Bir cismin rezonansa girmesi için dışarıdan uygulanan kuvvetin frekansının, cismen doğal frekansına çok yakın olması gereklidir.

KİMYA

İÇİNDEKİLER

1. DENEME SINAVI.....	197
2. DENEME SINAVI.....	198
3. DENEME SINAVI.....	199
4. DENEME SINAVI.....	201
5. DENEME SINAVI.....	202
6. DENEME SINAVI.....	204
7. DENEME SINAVI.....	205
8. DENEME SINAVI.....	207
9. DENEME SINAVI.....	208
10. DENEME SINAVI.....	210
11. DENEME SINAVI.....	211
12. DENEME SINAVI.....	213
13. DENEME SINAVI.....	214
14. DENEME SINAVI.....	215
15. DENEME SINAVI.....	217
16. DENEME SINAVI.....	218
17. DENEME SINAVI.....	220
18. DENEME SINAVI.....	221
19. DENEME SINAVI.....	223
20. DENEME SINAVI.....	224
21. DENEME SINAVI.....	226
22. DENEME SINAVI.....	227
23. DENEME SINAVI.....	229
24. DENEME SINAVI.....	230
25. DENEME SINAVI.....	232
26. DENEME SINAVI.....	233
27. DENEME SINAVI.....	235
28. DENEME SINAVI.....	237
29. DENEME SINAVI.....	238
30. DENEME SINAVI.....	240
31. DENEME SINAVI.....	241
32. DENEME SINAVI.....	243
33. DENEME SINAVI.....	244
34. DENEME SINAVI.....	246
35. DENEME SINAVI.....	247
36. DENEME SINAVI.....	249
37. DENEME SINAVI.....	250
38. DENEME SINAVI.....	252
39. DENEME SINAVI.....	253
40. DENEME SINAVI.....	255
41. DENEME SINAVI.....	256
42. DENEME SINAVI.....	258
43. DENEME SINAVI.....	260

1. DENEME SINAVI
Kimyasal Tepkimelerin Oluşumu

1. Kimyasal değişim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Maddenin iç yapısında oluşan değişimdir.
- B) Kimyasal bağlar yeniden düzenlenir.
- C) Madde kendi kimliğini kaybeder.
- D) Atomlar başka bir atoma dönüşür.
- E) Maddenin kimyasal formülü değişir.

2. Kimyasal değişimlerde;

- I. İletkenlik
- II. Sıcaklık
- III. Toplam yük

yukarıdaki niceliklerden hangileri **kesinlikle** korunur?

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



Yukarıda verilen tepkime ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ag tepken, AgNO_3 ise ürünüdür.
- B) Tepkimede Ag katı haldedir.
- C) HNO_3 ve $\text{NO}_{2(g)}$ suda çözünmüştür.
- D) Gaz çıkışının kimyasal değişimini kanıtlıdır.
- E) Tepkimedeki atom çeşidi sayısı 4'tür.

4. Kimyasal tepkimelerin oluşumu ile ilgili;

- I. Bir tepkimede renk değişimi ve gaz çıkışının göstergesidir.
- II. Kimyasal tepkimeler her zaman laboratuvar ortamında gerçekleşir.
- III. Tepkimeye giren maddelerin sadece kimyasal özellikleri değişir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişimin gözlemebilir göstergesi olabilir?

- A) Gaz çıkışı
- B) Toplam kütle
- C) Atom türü
- D) Fiziksel hâl
- E) Atom sayısı

6. Aşağıdaki kimyasal değişimlerden hangisinin gözlemebilir göstergesi doğru verilmiştir?

- A)  Mağaralarda sarkıt - dikit oluşumu
Gaz çıkışı
- B)  Kömürün yanması
Kati oluşumu

- C)  Yaprağın sararması
Isı oluşumu
- D)  Eervesan tabletin suda çözünmesi
pH değişimi

- E)  Yiyeceklerin zamanla çürümesi
Renk değişimi

42. DENEME SINAVI

Koligatif Özellikler

1. Koligatif özellikler, çözeltilerde çözünen türüne değil tanecik sayısına bağlı olarak değişen özelliklere koligatif özellikler denir.

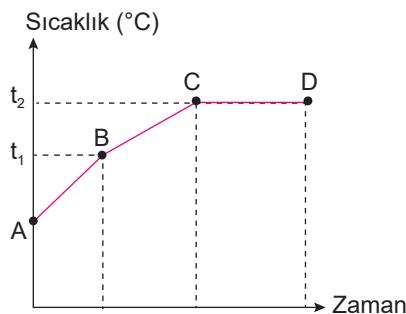
Buna göre koligatif özelliklere;

- I. Portakalın limondan daha geç donması
- II. Dalıcıların vurgun yemesi
- III. Radyatöre antifriz konulması

yukarıdakilerden hangisi örnek verilebilir?

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

2. 1 atm dış basınçta bir miktar X katısının saf suda çözünmesi ile hazırlanan çözeltinin ısıtımasına ait grafik aşağıda verilmiştir.



Filiz bu çözelti ile ilgili doğru (D) / yanlış (Y) türünde verilen bilgileri aşağıdaki gibi işaretlemiştir.

Bilgi	D	Y
I. t_1 değeri 100°C 'tir	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
II. A - B ve B - C aralığında çözeltinin buhar basıncı artar.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
III. t_2 değeri doymuş çözeltinin kaynama sıcaklığıdır.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
IV. B - C ve C - D aralıklarında çözeltinin kinetik enerjisi artar.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Buna göre Filiz hangilerini hatalı işaretlemiştir?

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

BIYOLOJİ

İÇİNDEKİLER

1. DENEME SINAVI.....	265
2. DENEME SINAVI.....	267
3. DENEME SINAVI.....	269
4. DENEME SINAVI.....	270
5. DENEME SINAVI.....	272
6. DENEME SINAVI.....	274
7. DENEME SINAVI.....	276
8. DENEME SINAVI.....	277
9. DENEME SINAVI.....	279
10. DENEME SINAVI.....	281
11. DENEME SINAVI.....	282
12. DENEME SINAVI.....	284
13. DENEME SINAVI.....	285
14. DENEME SINAVI.....	287
15. DENEME SINAVI.....	288
16. DENEME SINAVI.....	289
17. DENEME SINAVI.....	291
18. DENEME SINAVI.....	292
19. DENEME SINAVI.....	294
20. DENEME SINAVI.....	295
21. DENEME SINAVI.....	297
22. DENEME SINAVI.....	298
23. DENEME SINAVI.....	300
24. DENEME SINAVI.....	301
25. DENEME SINAVI.....	303
26. DENEME SINAVI.....	305
27. DENEME SINAVI.....	306
28. DENEME SINAVI.....	308
29. DENEME SINAVI.....	310
30. DENEME SINAVI.....	311
31. DENEME SINAVI.....	313
32. DENEME SINAVI.....	314
33. DENEME SINAVI.....	316
34. DENEME SINAVI.....	317
35. DENEME SINAVI.....	319
36. DENEME SINAVI.....	321
37. DENEME SINAVI.....	322
38. DENEME SINAVI.....	324

1. TEMA: ENERJİ

1. DENEME SINAVI

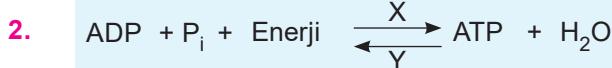
Canlılık İçin Enerjinin Önemi

1. ATP molekülü ile ilgili;

- I. Üretildiği hücrede tüketilir.
- II. Yapısında beş karbonlu riboz şekeri bulunur.
- III. Yapısı tüm hücrelerde aynıdır.
- IV. Hücre zarından geçer.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

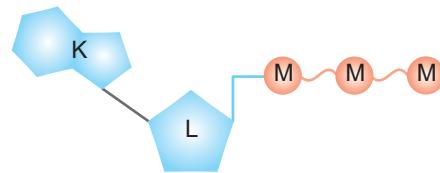
- A) Yalnız I
- B) I, III ve IV
- C) I, II ve III
- D) II ve IV
- E) I, II, III ve IV



ATP döngüsü ile ilgili X ve Y olayları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	X Olayı	Y Olayı
A)	Fosforilasyon	Defosforilasyon
B)	Ekzotermik	Endotermik
C)	Hidroliz	Dehidrasyon
D)	Defosforilasyon	Fosforilasyon
E)	Hidroliz	Fosforilasyon

3. ATP molekülünün yapısı verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi hatalıdır?

- A) K maddesi adenin organik bazıdır.
- B) L maddesi beş karbonlu riboz şekeridir.
- C) K - L arasında ester bağı, L - M arasında glikozit bağı bulunur.
- D) M maddeleri arasında bağlar yüksek enerji bulunur.
- E) M maddeleri fosfattır.

4. Aşağıdakilerden hangisi ekzergonik tepkimeler arasında yer alır?

- A) İmpuls iletimi
- B) Fiziksel hareket
- C) Biyosentez tepkimeleri
- D) Aktif taşıma
- E) Fermantasyon

5. ATP molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi hatalıdır?

- A) Canlılarda yaşamsal faaliyetlerde kullanılan enerji kaynağıdır.
- B) ATP hücre içinde sentezlenir, başka hücrelere de aktarılır.
- C) ATP enerjisi hücrede elektrik, ısı, hareket gibi farklı enerji türlerine dönüştürülür.
- D) ATP molekülünde kimyasal enerji fosfat grupları arasındaki bağlarda depolanır.
- E) ATP molekülü, sürekli kullanılan ve yenilenebilen bir moleküldür.

38. DENEME SINAVI

Doğal Kaynakların ve Biyoçeşitliliğin Korunması/Atık Yönetimi

1. Gen bankalarının kurulma amacıyla ilgili;

- I. Biyolojik çeşitliliğin sürdürülebilirliğini sağlamak
- II. Soyu tükenme tehlikesi altında olan türleri korumak
- III. Nesli tükenme tehlikesi altında olan canlıların tür kaybını artırmak

yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. Sürdürülebilir bir ekosistemin sağlanması;

- I. Motorlu taşıtların artması ile daha fazla fosil yakıtların kullanılması,
- II. Heyelana uğramış alanların ağaçlandırılması
- III. Nüfus artışına bağlı olarak konut ihtiyacının artması
- IV. Teknolojik gelişmelere bağlı olarak elektronik atıkların artması
- V. Nüfus artışına bağlı olarak besin ihtiyacının artması

durumlarından hangisine bağlı olarak olumlu yönde etkilenir?

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

3. Ekosistemler canlıların beslenme, barınma ve nesillerini sürdürme gibi ihtiyaçları için uygun ortam ve koşullar sağlayarak çeşitli hizmetler sunar.

- I. Solucanların toprağı havalandırması
- II. Böceklerin bitkilerin tozlaşmasını sağlaması
- III. Saprofitlerin organik atıkları parçalaması
- IV. Fotosentetik canlıların atmosferdeki CO_2 'yi kullanması
- V. Orman alanlarının aşırı kullanılması

Yukarıdakilerden hangileri ekosistem hizmetleri kapsamında değerlendirilmez?

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

4. Atık yönetimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi hatalıdır?

- A) Atık yönetimi, atığın oluşumunu önlemeyi ve kaynağında azaltılmasını hedefler.
- B) Bertaraf edilen atıkların izlenmeli, kontrol edilmesi ve denetlenmelidir.
- C) Atıkların ayrıstırılarak biriktirilmesi geri dönüşüm faaliyetlerini zorlaştırtır.
- D) Atıkları yakma işlemi bertaraf yöntemi olarak kullanılır.
- E) Düzensiz depolanan atıklar yer altı sularının ve yüzeysel suların kirlenmesine, hava kirliliğine neden olur.

5. Atık yönetimi ile ilgili;

- I. Geri kazanım, ileri dönüşüm ve yeniden kullanımda kullanım dışında kalan ürünler farklı şekilde değerlendirilir.
- II. Geri dönüşümde kullanım dışı kalan ürünlerin çeşitli yöntemlerle işlenerek ham madde olarak yeniden imalat sürecine katılmasıdır.
- III. Sıfır atık kaynaklarının daha verimli kullanılması ve atık miktarının azaltılmasına yönelik bir projedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Geri dönüşümü yapılan atıklarla elde edilen kazançlar ile ilgili aşağıdaki afiş hazırlanıyor.

Geri Dönüşümü Yapılan Maddeler	70 ton kagit-karton	17 ton plastik	4 ton cam	2 ton metal	1 ton yemek atığı	2,5 ton organik atık	780 L atık madeni yağı	1100 L bitkisel atık yağı
Geri Dönüşüm ile Sağlanan Kazanç	1200 adet ağaç	270 varil petrol	4,5 ton hammadde	2,5 ton hammadde	1 ton besin	1 ton kompost	560 L baz yağı	1000 L balyozde

Bu afiş de dikkate alınarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Geri dönüşüm ile ormanlar korunur.
- B) Ham madde ihtiyacı azalır.
- C) Çevre dostu yakıtlar elde edilir.
- D) Yenilenemez enerji kaynakları korunur.
- E) Sokak hayvanlarının besin ihtiyacı karşılanır.

TARIH

İÇİNDEKİLER

► 1. DENEME SINAVI.....	327
► 2. DENEME SINAVI.....	329
► 3. DENEME SINAVI.....	331
► 4. DENEME SINAVI.....	332
► 5. DENEME SINAVI.....	334
► 6. DENEME SINAVI.....	336
► 7. DENEME SINAVI.....	338
► 8. DENEME SINAVI.....	339
► 9. DENEME SINAVI.....	341
► 10. DENEME SINAVI.....	342
► 11. DENEME SINAVI.....	344
► 12. DENEME SINAVI.....	346
► 13. DENEME SINAVI.....	347
► 14. DENEME SINAVI.....	349
► 15. DENEME SINAVI.....	351
► 16. DENEME SINAVI.....	352
► 17. DENEME SINAVI.....	354
► 18. DENEME SINAVI.....	355
► 19. DENEME SINAVI.....	357
► 20. DENEME SINAVI.....	358
► 21. DENEME SINAVI.....	360
► 22. DENEME SINAVI.....	362
► 23. DENEME SINAVI.....	364
► 24. DENEME SINAVI.....	365
► 25. DENEME SINAVI.....	367
► 26. DENEME SINAVI.....	369
► 27. DENEME SINAVI.....	371
► 28. DENEME SINAVI.....	373
► 29. DENEME SINAVI.....	375
► 30. DENEME SINAVI.....	377
► 31. DENEME SINAVI.....	379
► 32. DENEME SINAVI.....	381
► 33. DENEME SINAVI.....	383
► 34. DENEME SINAVI.....	385
► 35. DENEME SINAVI.....	387

1. DENEME SINAVI

1. XI. yüzyılda kalabalık bir nüfusa ulaşan Oğuz Türkleri, Horasan ve Maveraünnehir bölgelerinden göç ederek yeni yerleşim yerleri aramaya başlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu göçlere yol açan nedenlerden biri değildir?

- A) Karahanlı ve Gaznelilerin baskısı altında kalma-
- ları
- B) Moğol baskısının artması
- C) Yeni geçim kaynakları bulma çabası
- D) Yeterli toprağa sahip olamamaları
- E) Geçim sıkıntısının baş göstermesi

2. İlk zamanlar keşif amaçlı daha sonra da yerleşme amaçlı olarak Anadolu'ya gelen Oğuz boyları, hemen siyasi bir birlik oluşturamadıkları için devletleşme süreçleri gecikmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Türklerin Anadolu'da devletleşme sürecini geciktiren nedenler arasında gosterilemez?

- A) Geleneklerinden kaynaklanan sorunlar
- B) Konargöçer yaşam tarzını zamanla terk etmeleri
- C) Teşkilatçı yapılarının zayıf olması
- D) Beylik gibi geçici siyasi çatılar altında toplanma-
- ları
- E) Yerleşik hayat tarzını geç benimsemeleri

3. Oğuzların, Türkistan'dan batıya göç hareketleri Malazgirt Savaşı'ndan sonra daha da yoğunluk kazanarak devam etmiştir. Türkler fazla zorlanmadan kısa sürede kitleler halinde Anadolu'ya yerleşmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi Türklerin Anadolu'da yerleşmesini kolaylaştıran etkenlerden biri değildir?

- A) Doğu Roma İmparatorluğu'nda sık sık iktidar mücadelelerinin yaşanması
- B) Batılıların Anadolu'ya XIII. yüzyıldan itibaren Tür-kiye demeye başlaması
- C) Anadolu'da otoriter bir gücün olmaması
- D) Doğu Roma tekfurlarının Anadolu'daki yerli halka baskı uygulaması
- E) Anadolu'daki geçit ve vadilerin Selçuklular tara-findan iyi bilinmesi

4. Anadolu'nun aşağıdaki hangi özelliğinin Oğuz Türklerinin Anadolu'yu yurt seçmesinde bir etkisi yoktur?

- A) Yerli halkın farklı milletlerden oluşması
- B) Stratejik bir konumda olması
- C) Tarım ve hayvancılık faaliyetleri için uygun olması
- D) Verimli topraklara sahip olması
- E) İkliminin uygun olması

35. DENEME SINAVI

1. Minyatür sanatının ana konularından biri padişah portreleridir. Fatih Sultan Mehmet İstanbul'u fethetmekten sonra Avrupalı sanatçıları saraya davet etmiş ve kendi portresini çizdirmiştir. Tobias Stimmer'in gravüründe Fatih elinde bir gül tutar, bağdaş kurmuş hâlde oturur ve bir mendil tutar. Paolo Giovio'nun portresinde ise Fatih başında sarııyla, sağ elinde bir gül ve işaret parmağında zihgir (ok atarken başparmağı korumak için takılan yüzük) ile tasvir edilmiştir. Diğer bir portrede ise padişah sağ elinde bir gül, işaret parmağında zihgir ve sol elinde bir mendil ile resmedilmiştir.

Buna göre Fatih'in farklı kişilerin çizimlerinde benzer şekillerde tasvir edilmesi hangisiyle açıklanabilir?

- A) Fatih'in hem güçlü liderliğini hem de zarif ve maneviyat sahibi yönünü gösterme düşüncesi
- B) Sanatçıların birbirlerinin eserlerini taklit etmesi
- C) Dönemin sanat anlayışında özgünlüğe yer verilmemesi
- D) Fatih'in liderlik özelliğinin ön planda tutulmak istenmesi
- E) Çizimlerin Fatih'in isteklerine göre yapılması

2. Osmanlı'da astronomi, matematik, mimarlık, coğrafya, müzik ve felsefe gibi alanlarda ilim insanları önemli eserler vermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu alanlarda eser vermiş ilim insanlarından değildir?

- A) Ali Kuşçu
- B) Mustafa Çelebi (İtri)
- C) Nabi
- D) Katip Çelebi
- E) Evliya Çelebi

3. Osmanlı şehirlerinin dokusu İslam dini ve medeniyeti etrafında şekillendirilmiştir. Şehir merkezlerinde cami, medrese, sibyan mektebi, imaret gibi eklentilerle büyüyen Osmanlı şehir kültürünün ana eksenini oluşturmuştur.

Paragrafta boş bırakılan alana aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) bedestenler
- B) ribatlar
- C) vakıfla
- D) külliye
- E) arastalar

4. 1460-1478 yılları arasında Fatih Sultan Mehmet'in isteğiyle inşa edilen saray, zamanla bazı eklentilerle genişletilmiştir. Osmanlı Devleti'nin bu en önemli merkezinde cülaus törenleri, bayramlaşma merasimleri ve Divan-ı Hümayun toplantıları yapılmıştır. Sarayın etrafına cami, medrese, çarşı vb. inşa edilerek İstanbul şehir kültürünün bu bölgede gelişmesi sağlanmıştır.

Hakkında bilgi verilen bu Osmanlı sarayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yıldız Sarayı
- B) Edirne Sarayı
- C) Dolmabahçe Sarayı
- D) Topkapı Sarayı
- E) Beylerbeyi Sarayı

COĞRAFYA

İÇİNDEKİLER

► 1. DENEME SINAVI.....	391
► 2. DENEME SINAVI.....	393
► 3. DENEME SINAVI.....	395
► 4. DENEME SINAVI.....	397
► 5. DENEME SINAVI.....	399
► 6. DENEME SINAVI.....	401
► 7. DENEME SINAVI.....	403
► 8. DENEME SINAVI.....	405
► 9. DENEME SINAVI.....	407
► 10. DENEME SINAVI.....	408
► 11. DENEME SINAVI.....	410
► 12. DENEME SINAVI.....	411
► 13. DENEME SINAVI.....	413
► 14. DENEME SINAVI.....	415
► 15. DENEME SINAVI.....	417
► 16. DENEME SINAVI.....	419
► 17. DENEME SINAVI.....	421
► 18. DENEME SINAVI.....	422
► 19. DENEME SINAVI.....	424
► 20. DENEME SINAVI.....	425
► 21. DENEME SINAVI.....	427
► 22. DENEME SINAVI.....	429
► 23. DENEME SINAVI.....	430
► 24. DENEME SINAVI.....	432
► 25. DENEME SINAVI.....	433
► 26. DENEME SINAVI.....	435
► 27. DENEME SINAVI.....	437
► 28. DENEME SINAVI.....	439
► 29. DENEME SINAVI.....	441
► 30. DENEME SINAVI.....	443
► 31. DENEME SINAVI.....	445
► 32. DENEME SINAVI.....	447
► 33. DENEME SINAVI.....	449
► 34. DENEME SINAVI.....	451
► 35. DENEME SINAVI.....	452
► 36. DENEME SINAVI.....	454

1. DENEME SINAVI

1. "Coğrafi bakış" kavramını en doğru şekilde ifade eden tanım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genel olarak doğal olayların mekansal dağılımını analiz eder.
- B) Sadece yerel topografik ve iklim özelliklerini inceler.
- C) Doğal ve beşerî süreçleri, insan-çevre etkileşimi ve küresel bağlantıları değerlendirir.
- D) Olayların zaman içindeki değişimini kronolojik olarak inceler.
- E) Doğal afetlerin sosyal ve ekonomik sonuçlarını inceleyerek veriler hazırlar.

2. Coğrafi bakış açısı, insan ile çevre arasındaki ilişkiyi daha anlaşıllır kılar; insanların doğayı nasıl kullandığını ve doğanın insan yaşamını nasıl yönlendirdiğini açık bir şekilde ortaya koyar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi coğrafi bakış kavramını en doğru şekilde yansıtmaktadır?

- A) Bir şehrin hava kirliliği ve rüzgâr yönü gibi doğal faktörlerin ilişkisini incelemesi
- B) Göç hareketlerini bireylerin kişisel hikayeleri ve beklenileri üzerinden değerlendirmesi
- C) Bir ülkenin ekonomik gelişmişliğini istatistiksel verilerle açıklaması
- D) Toprak kayması ve bitki örtüsü arasındaki tek yönlü ilişkiyi incelemesi
- E) Bir sanayi tesisinin yerel, bölgesel ve küresel etkilerini bir arada analiz etmesi

3.



Vardar Köprüsü (Adana)

Yukarıdaki görsel incelediğinde hangisi söylenebilir?

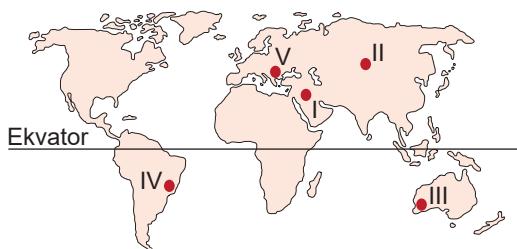
- A) Doğal unsurların insan yaşamı üzerinde belirleyici bir rol oynadığı
- B) İnsan ile çevre arasındaki etkileşimin sadece yerel ölçekte gerçekleştiği
- C) Köprüün yapımında kullanılan malzemelerin tamamen doğal kaynaklardan elde edildiği
- D) Mekânsal unsurlarda insan faaliyetlerine bağlı olarak değişim yaşandığı
- E) Mekânsal unsurlarla insan yaşamı arasında doğrudan bir ilişkinin olmadığı

4. Aşağıdakilerden hangisi coğrafi bakışın temel bileşenleri arasında yer almaz?

- A) Ölçek bilinci
- B) Mekânsal düşünme
- C) Fiziki harita çizimi
- D) Coğrafi bağlantılar
- E) İnsan çevre etkileşimi

34. DENEME SINAVI

1.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde Türk kültürüne ait izler görülmmez?

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

2. **Aşağıdakilerin hangisinde Türklerin atalarına ait kültürler merkezi yanlış verilmiştir?**

- A) Aşkabat yakınlarında → Anav kültürü
 B) Aral Gölü çevresinde → Kelteminar kültürü
 C) Altay ve Sayan dağları arasında → Afenosyeva kültürü
 D) Tanrı Dağları ile Yayık Nehri arasında → Andronova kültürü
 E) Karasuk Irmağı çevresinde → Bactria kültürü

3. Türklerin ilk ana yurdunun Asya'nın orta kısmı olduğu söylenebilir. Bir kültürün doğduğu, ortaya çıktıgı ve dünyaya yayıldığı yere kültür ocağı adı verilir. Dolayısıyla Türk kültür ocağının Asya kıtasındaki konumu Orta Asya'dır. Bölge, Türklerin yoğun olarak yaşadığı bir coğrafyayı içermesinden dolayı Türkistan ya da Türkeli olarak da adlandırılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi kültür ocağında ortaya çıkan ilk devletlerden biri değildir?

- A) Hazarlar B) Sakalar (İskit) C) Göktürkler
 D) Uygurlar E) Hunlar

4. Türklerin tarih boyunca Türkistan'dan batıya ve güneye doğru büyük kitleler halinde göç etmeleri, coğrafi, ekonomik ve siyasi birçok nedene dayanmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu göçlerin nedenleri arasında yer almaz?

- A) Hayvan hastalıklarının artması ve otlakların yetersiz kalması
 B) Türk boyları arasında siyasi birliğin kurulması
 C) İklim değişikliği nedeniyle şiddetli kuraklığın yaşanması
 D) Çin ve Moğol baskınlarını artırması
 E) Nüfus artışıyla birlikte geçim kaynaklarının yetersiz kalması

5. Türk kültürü ilk dönemlerde Sibiryada tayga orman bölgesinde, tarıma uygun olmayan iklimi sert Orta Asya bozkırlarında, toprak ve iklim şartlarının tarıma uygun olduğu Maveraünnehir ve Turfan Havzası gibi bölgelerde gelişmiştir. Türk kültüründe genellikle iç bölgelerde yaşadığı için karasal iklim özellikleri baskındır. Yaşadıkları bölgelerin coğrafi konumunun göç yolları ve tarihî ticaret yolları üzerinde olması nedeniyle farklı kültürlerle etkileşim içindedir. Yaşanılan bölgelerdeki doğal koşulların zorlukları ile siyasi mücadeleler sosyal bağların ve toplumsal dayanışmanın kuvvetli olmasını sağlamıştır.

Buna göre Türkler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yaşam tarzlarını yaşadıkları bölgenin coğrafi koşullarına bağlı olarak oluşturdukları
 B) Yaşadıkları bölgelerde denizel iklim özelliklerinin baskın olduğu
 C) Tarım faaliyetlerinin temel geçim kaynakları olduğu
 D) Kültürel açıdan kapalı bir topluluk odukları
 E) Bağımsızlıklarına düşgün oldular



İvedik Organize Sanayi Matbaaclar Sitesi
 1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20
 Yenimahalle / ANKARA
 Telefon: 0 312 384 20 33 | WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.editoryyayinevi.com | bilgi@editoryyayinevi.com

