

TÜM DERSLER

Tamamı Karekod Çözümlü

BRANŞ BRANŞ
DENEME
SINAVLARI

10

**SINIF
VIP**

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

**AKILLI
TAHTA
UYUMLU**

**MEB'İN
MAARİF
MODELİ**

**KAREKOD
ÇÖZÜMLÜ**

Çözümler için
Karekodu Okutunuz



10. SINIF

TÜM DERSLER

DENEME SINAVLARI

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Editör Yayınevine aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekânîk yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı 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 kazancaktır.

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. 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) Şiirler büyük ölçüde anonimdir.
D) Şiirlerde tabiat ve yiğitlik en çok ele alınan konulardandır.
E) Şiirlerde serbest ölçü ve zengin kafiye kullanılmıştır.

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

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

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

MATEMATİK

İÇİNDEKİLER

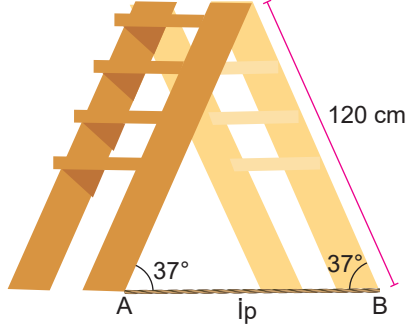
1. DENEME SINAVI	69
2. DENEME SINAVI	71
3. DENEME SINAVI	73
4. DENEME SINAVI	75
5. DENEME SINAVI	76
6. DENEME SINAVI	78
7. DENEME SINAVI	79
8. DENEME SINAVI	81
9. DENEME SINAVI	82
10. DENEME SINAVI	84
11. DENEME SINAVI	86
12. DENEME SINAVI	87
13. DENEME SINAVI	89
14. DENEME SINAVI	90
15. DENEME SINAVI	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.

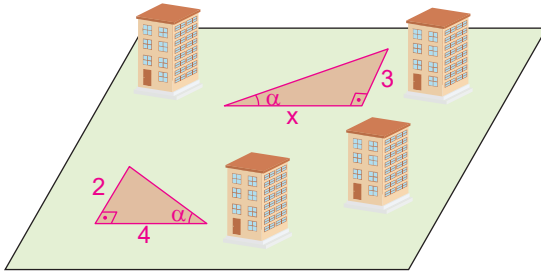


Yukarıda her iki ayağı zeminle 37° lik açı yapacak şekilde yerleştirilmiş iş merdiveni görseli verilmiştir. Merdivenin her iki kenarının uzunluğu 120 cm'dir. Merdiven ayaklarının daha fazla açılarak kullanıcının iş güvenliğinin tehlikeye atılmaması için ayakların zemin ile temas ettiği iki nokta arası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

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

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

2.

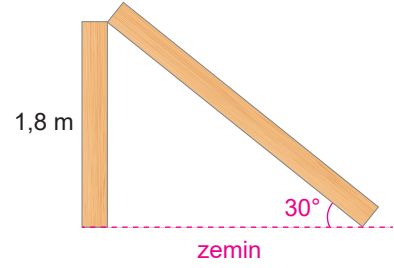


Yukarıda bir yerleşim yerinin üstten görünümü verilmiştir. Bu yerleşim yerinde iki adet dik üçgen şeklinde toplanma alanı bulunmaktadır. Her iki toplanma alanının da açılarından biri α 'dır. Toplanma alanlarından bir tanesinin dik kenar uzunlukları 2 ve 4 metre, diğer toplanma alanının dik kenar uzunlukları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

Buna göre x kaç metredir?

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

3.

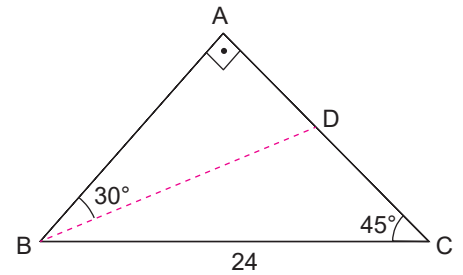


Yukarıda zeminden 1,8 m yükseklikten kırılmış bir tahta direk görseli verilmiştir. Direğin kırılan parçası zeminle 30° lik açı yaparak devrilmiştir.

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 $m(\angle ABD) = 30^\circ$ $m(\angle ACB) = 45^\circ$ 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 kazananı 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 almasının 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 olmasının 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 olmasının 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 olmasının 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) $\frac{18}{25}$

FİZİK

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. DENEME SINAVI

Sabit Hızlı Hareket

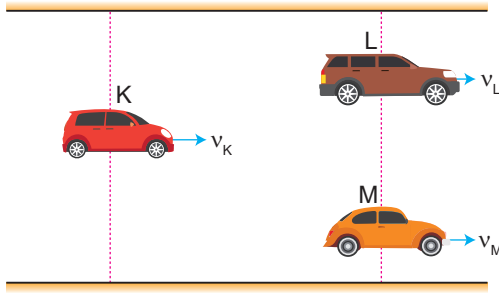
1. Konum ile ilgili;

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

bilgilerinden hangileri yanlıştır?

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

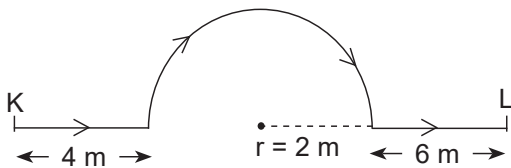
2. Yatay bir yolda aynı yönde hareket eden K, L ve M araçları şekildeki konumdan v_K , v_L ve v_M sabit hızları ile aynı anda geçtikten sonra, K aracı ile L aracı arasındaki mesafe gittikçe artmaktadır. L aracı M'den daha az yer değiştirmiştir.



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) $v_M > v_K > v_L$

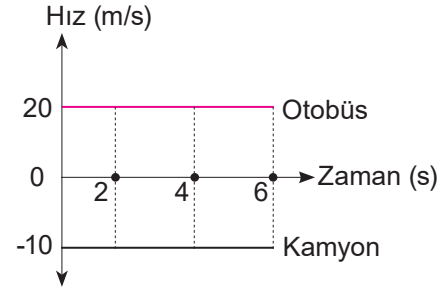
3.



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.

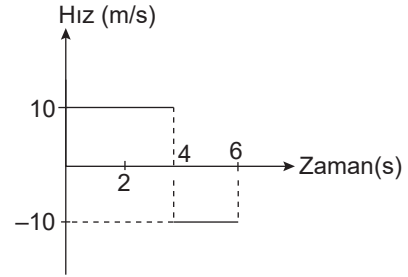


Düz bir yolda aynı noktalardan aynı anda harekete başlayan otobüs ile kamyonun hız - zaman grafiği yukarıda gösterilmiştir.

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.

ifadelerinden 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 ölçeği denilen bir ölçümle tanımlanır.

Yukarıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri yazılmaktadır?

	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 aşağıdaki ifadelerden 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 dalgalarda 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, cismin doğal frekansına çok yakın olması gerekir.

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 üründür.
- B) Tepkimede Ag katı haldedir.
- C) HNO_3 ve NO_2 suda çözünmüştür.
- D) Gaz çıkışı kimyasal değişimin kanıtıdır.
- E) Tepkimedeki atom çeşidi sayısı 4'tür.

4. Kimyasal tepkimelerin oluşumu ile ilgili;

- I. Bir tepkimede renk değişimi ve gaz çıkışı kimyasal değişimin 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 gözlenebilir göstergesi olabilir?

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

6. Aşağıdaki kimyasal değişimlerden hangisinin gözlenebilir göstergesi doğru verilmiştir?



Mağaralarda sarkıt - dikit oluşumu

Gaz çıkışı



Kömürün yanması

Katı oluşumu



Yaprığın sararması

Isı oluşumu



Efervesan tabletin suda çözünmesi

pH değişimi



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.

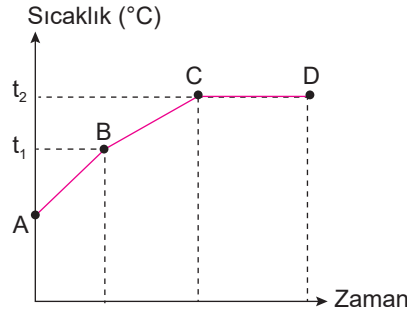
Buna göre koligatif özelliklere;

- I. Portakalın limondan daha geç donması
- II. Dalgıçların 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 ısıtılmasına 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. DENEME SINAVI

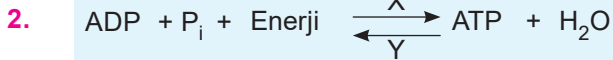
Canlılık İçin Enerjinin Önemi

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.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

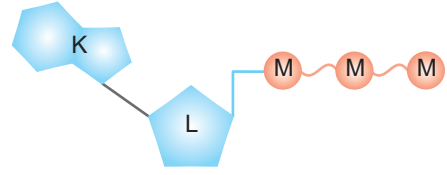
- A) Yalnız I
- B) I, III ve IV
- C) I, II ve III
- D) II ve IV
- E) I, II, III ve IV



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 şekeri.
- C) K - L arasında ester bağı, L - M arasında glikozit bağı bulunur.
- D) M maddeleri arasında bağlar yüksek enerji bulundur.
- 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 arttırmak

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 sürdürebilme 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 CO₂'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 edilmeli ve denetlenmelidir.
- C) Atıkların ayrıştırılarak biriktirilmesi geri dönüşüm faaliyetlerini zorlaştırır.
- 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 kaynakların 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 kağıt-karton	17 ton plastik	4 ton cam	2 ton metal	1 ton yemek artığı	2,5 ton organik atık	780 L atık madeni yağ	1100 L bitkisel atık yağ
Geri Dönüşümü 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 yağ	1000 L biyodizel

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.

TARİH

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 Maverâünnehir bölgelerinden göç ederek yeni yerleşim yerleri aramaya başlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu göçlere yol açan nedenlerden biri değildir?

- A) Karahanlı ve Gaznelilerin baskısı altında kalmaları
- 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 oluşturmamaları için devletleşme süreçleri gecikmiştir.

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

- A) Geleneklerinden kaynaklanan sorunlar
- B) Konargöçer yaşam tarzını zamanla terk etmeleri
- C) Teşkilatçı yapılarının zayıf olması
- D) Beylik gibi geçici siyasi çatılar altında toplanmaları
- 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 Türkiye 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 tarafından 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 fethettikten 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 sarığıyla, 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 şekillendirilmişti. Şehir merkezlerinde cami, medrese, sıbyan mektebi, imaret gibi eklentilerle büyüyen, Osmanlı şehir kültürünün ana eksenini oluşturmuştu.

Paragrafta boş bırakılan alana aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) bedestenler
- B) ribatlar
- C) vakıflar
- D) külliyeler
- 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 cülus törenleri, bayramlaşma merasimleri ve Divan-ı Hümayun toplantıları yapılırdı. Sarayın etrafına cami, medrese, çarşı vb. inşa edilerek İstanbul şehir kültürünün bu bölgede gelişmesi sağlanmıştı.

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 etkileşimini 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 anlaşılır 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 beklentileri 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 incelendiğinde hangisi söylenebilir?

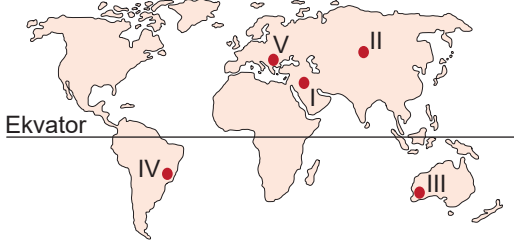
- A) Doğal unsurların insan yaşamı üzerinde belirleyici bir rol oynadığı
- B) İnsan ile çevre arasındaki etkileşimin sadece yerel ölçekte gerçekleştiği
- C) Köprünün yapımında kullanılan malzemelerin tamamen doğal kaynaklardan elde edildiği
- D) Mekânsal unsurlarda insan faaliyetlerine bağlı olarak değişim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

- 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 → Afenasyeva 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 çıktığı 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.

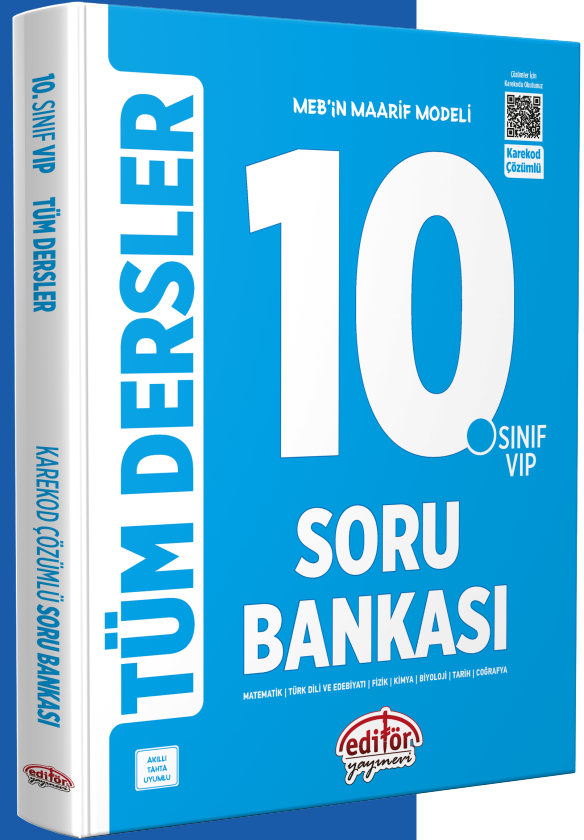
Aşağıdakilerden hangisi bu göçlerin nedenleri arasında yer almaz?

- 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 baskılarını artırması
E) Nüfus artışıyla birlikte geçim kaynaklarının yetersiz kalması

5. Türk kültürü ilk dönemlerde Sibiry'a'da 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 yaşandığı 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 oldukları
E) Bağımsızlıklarına düşgün oldukları



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar 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.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com

