



# 9 ADIMDA TYT

# 1

ADIM



Branş	Soru No	Konu Adı
TÜRKÇE	1	Görsel Okuma - Yorumlama
	2	Kelime ve Kelime Öbeklerinde Anlam
	3	Kelime ve Kelime Öbeklerinde Anlam
	4	Kelime Öbeklerinde Anlam (Deyim)
	5	Kelime ve Kelime Öbeklerinde Anlam
	6	Noktalama İşaretleri
	7	Yazım Kuralları
	8	İsim (Ad)
	9	İsim (Ad) - Sıfat (Ön Ad)
	10	Yazım Kuralları
	11	İsim (Ad) - Sıfat (Ön Ad)
	12	İsim (Ad) - Sıfat (Ön Ad)
	13	Noktalama İşaretleri
	14	Yazım Kuralları
	15	Anlatmaya Bağlı Metinlerde Anlatıcı
	16	Metin Türleri
	17	Hikâyenin Unsurları
	18	Güzel Sanatların Önemi
	19	Şiir Bilgisi
	20	Şiir Bilgisi
	21	Şiir Bilgisi
	22	Şiir Bilgisi
	23	Şiir Bilgisi
	24	Şiir Bilgisi
	25	Şiir Bilgisi
	26	Anlatım Biçimleri
	27	Anlatım Biçimleri
	28	Anlatım Özellikleri
	29	Metni Yorumlama (Yapı)
	30	Metni Yorumlama (Yapı)
	31	Metni Yorumlama (Ana Düşünce)
	32	Metni Yorumlama (Ana Düşünce)
	33	Metni Yorumlama (Yardımcı Düşünce)
	34	Metni Yorumlama (Ana Düşünce)
	35	Metni Yorumlama (Yardımcı Düşünce)
	36	Metni Yorumlama (Yardımcı Düşünce)
	37	Metni Yorumlama (Yardımcı Düşünce)
	38	Metni Yorumlama (Diyalog - Konu - Ana Düşünce)
	39	Metni Yorumlama (Yapı)
	40	Anlatım Biçimleri
TARİH	1	Kabileden Devlete
	2	Tarihin Tanımı, Konusu, Yöntemi
	3	İnsanlığın İlk İzleri
	4	Kabileden Devlete
	5	İlk Çağ'da Bilim
	6	Orta Çağ'da Dünya
	7	Tarih ve Zaman
COĞRAFYA	8	Coğrafyanın Konuları ve Bölümleri
	9	Coğrafya Biliminin Gelişimi
	10	Dünya'nın Yıllık Hareketi ve Sonuçları
	11	Türkiye'nin Coğrafi Konumu
	12	Coğrafi Bilgi Sistemleri
	13	Haritalarda Ölçek Hesaplama
	14	Haritalarda Alan Hesaplama
DİN	15	İslam'da Bilgi Kaynakları
	16	İslam'da Bilgi Kaynakları
	17	İslam İnancında İmanın Mahiyeti
	18	Kur'an'dan Mesajlar: İsrâ Suresi, 36. Ayet
	19	Dinin Tanımı ve Kaynağı
	20	İnsanın Doğası ve Din

Branş	Soru No	Konu Adı
MATEMATİK	1	Mantık
	2	Mantık
	3	Mantık
	4	Mantık
	5	Kümeler
	6	Kümeler
	7	Kümeler
	8	Kümeler
	9	Kümeler
	10	Kümeler
	11	Sayı Kümeleri
	12	Sayı Kümeleri
	13	Sayı Kümeleri
	14	Sayı Kümeleri
	15	Bölünebilme Kuralları
	16	Bölünebilme Kuralları
	17	Ebob - Ekok
	18	Ebob - Ekok
	19	Periyodik Problemler
	20	Periyodik Problemler
	21	Denklemler ve Eşitsizlik
	22	Aralık Kavramı
	23	Aralık Kavramı
	24	Birinci Dereceden Denklemler
	25	Birinci Dereceden Denklemler
	26	Birinci Dereceden Denklemler
	27	Birinci Dereceden Denklemler
	28	Birinci Dereceden Denklemler
	29	Birinci Dereceden Eşitsizlikler
	30	Birinci Dereceden Eşitsizlikler
	31	Birinci Dereceden Eşitsizlikler
	32	Birinci Dereceden Eşitsizlikler
	33	Birinci Dereceden Eşitsizlikler
	34	Mutlak Değer
	35	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler
	36	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Eşitsizlikler
	37	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler
	38	Mutlak Değer
	39	Mutlak Değer
	40	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler
FİZİK	1	Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması
	2	Bilim Araştırma Merkezleri
	3	Yapışma ve Birbirini Tutma
	4	Hareket
	5	Hareket
	6	Kuvvet
	7	Madde ve Özkütle
KİMYA	8	Atomda Temel Tanecikler
	9	Periyodik Sistemde Yer Bulma
	10	Periyodik Sistem
	11	Bileşiklerin Yaygın Adları
	12	Atom Modelleri
	13	Sağlık ve Güvenlik Amaçlı Uyarı İşaretleri
	14	Atomla İlgili Temel Terimler
BİYOLOJİ	15	Karbonhidratlar, Lipitler ve Proteinler
	16	İnorganik Bileşikler
	17	Lipitler
	18	Enzimler
	19	Canlıların Ortak Özellikleri
	20	Nükleik Asitler



1BBD90EF

Bu testte 40 soru vardır.

## 1. Adım

1.



Salvador Dalí'nin *Asumpta Corpuscularia Lapislazulina* adlı çalışması olan bu tablodan hareketle, resim sanatıyla ilgili

- I. Dış dünyanın gerçekliği, soyut bir bakış açısıyla yansıtılır.
- II. Farklı şekil ve renkler, belli bir uyum içinde bir araya getirilerek aktarılır.
- III. Tabiatın olduğu gibi yansıtılması esası üzerine temellenir.
- IV. Estetik duygu ve heyecanı ortaya çıkarmak amaçlanır.

**çıkarımlarından hangilerinde bulunulabilir?**

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I, II ve III

D) I, II ve IV

E) Yalnız IV



DD7B41BF

● Bu testte 40 soru vardır.

1.

**"GÖBEKLİTEPE YILI" GÜNEYDOĞU TURİZMİNİ CANLANDIRACAK**

Köklü tarihi, doğal güzellikleri, gastronomideki ünü ve kültür turizmindeki potansiyeli sayesinde ziyaretçilerin gözde merkezlerinden olan Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin, "Göbeklitepe Yılı" sayesinde bu yıl turizmde patlama yapması bekleniyor

**İLK KEZ 1963'TE PARK EDİLEN GÖBEKLİTEPE'DE BUGÜNE KADAR GÜN YÜZÜNE ÇIKARILAN BAZI ESERLER:**

**8-30 METRE ÇAPINDA DÜNYANIN EN ESKİ TAPINAK KALINTILARI**

Neolitik döneme ait, boyları 3-6 metre, ağırlıkları 40 - 60 ton yabani hayvan figürlü "T" biçimli dikili taşlar

Yaklaşık 12 bin yıl öncesine ait olduğu belirtilen 65 cm uzunluğunda insan heykeli

Çok sayıda yabani hayvan figürü, insan heykeli

Göbeklitepe, "Dünyanın en eski tapınak merkezi" kabul ediliyor

1 Temmuz 2018'de UNESCO Dünya Miras Listesi'ne alındı

İngiltere'deki Stonehenge'den ve Mısır piramitlerinden 7 bin ile 7 bin 500 yıl daha eski

- Köklü tarihi, doğal güzellikleri, gastronomideki ünü ve kültür turizmindeki potansiyeli sayesinde ziyaretçilerin gözde merkezlerinden olan Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin, "Göbeklitepe Yılı" sayesinde bu yıl turizmde patlama yapması bekleniyor
- "Tarihin sıfır noktası" olarak kabul edilen Göbeklitepe ve Hazreti İbrahim'in doğduğu rivayet edilen bölgeye ev sahipliği yapan Şanlıurfa, tarihi taş evleri ve farklı medeniyetlere ev sahipliği yapan Mardin, gastronomi turizmiyle dikkati çeken Gaziantep ile "Evliyalar şehri" Diyarbakır ziyaretçilerine eşsiz bir tatil imkanı sunuyor
- Gaziantep, Şanlıurfa ve Adıyaman hattında bölgesel bir destinasyon oluşturularak, turizmde atılım yılı sağlanması hedefleniyor

2018, Anadolu Ajansı

www.aktif.com.tr/adoluganur

Bu afişten hareketle Göbeklitepe'yle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi kesin olarak yapılabilir?

- Dikili taşların üzerine işlenmiş hayvan tasvirleri ve soyut semboller, dönemin insanların doğaya hâkim olduğunu ve doğaüstü güçlerle mücadele ettiğini kanıtlar.
- Dikili taşların "T" şeklinde olması, egemen uygarlığın matematik ve geometri bilimlerinde diğer uygarlıklara oranla daha ileri düzeyde olduğunu gösterir.
- Dinî ritüellerin yapıldığı bir yer olmasının yanında dönemin önemli ticaret merkezlerinden olduğu ileri sürülebilir.
- Dünyanın en eski yerleşim yeri olduğundan bulunduğu bölgenin turizmini Türkiye çapında çok kısa süre sonra zirveye taşıyacağı söylenebilir.
- Dikili taşların üzerindeki figürlerden o dönemde yaşamış olan insanların sanatları ve yaşayışları hakkında fikir yürütülebilir.



12. O, artık yaşamıyordu. Ama her odada bıraktığı bir şey vardı: makas, eldiven, hantal parmakları altında eskiyen bir kitap ve bir olayı hatırlattığı için "acılı" anlam taşıyan bir türlü eşya...

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Niteleme ve belirtme sıfatı almış isim  
B) Adlaşmış sıfat  
C) Tekil ve çoğul isim  
D) Basit yapılmış isim  
E) Belgisiz sıfat

13. Bu kent ( ) bu mahalle ( ) bu sokaklar ( ) Üstüne bastığım kaldırım taşları ( ) puslu bir ışık yayarak geceyi aydınlatmaya çalışan sokak lambaları ( )

**Bu parçada ayraçlarla boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

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

14. İşte I tamda o anda, insanın ömrüne yayılan II her şeyin çocuklukla bağlantısını III bir kez daha anlayarak yaşadığım güne IV geri döndüm. Çocukken burada geçirdiğim huzurlu günlerin sayesinde V köydeki evimizin penceresinden bakarak kurduğum hayaller anlamını hiç yitirmedi.

**Bu parçada numaralanmış yerlerin hangisinde yazım yanlışlığı vardır?**

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

15. Aşağıdaki metinlerin hangisinde farklı kişili bir anlatım söz konusudur?

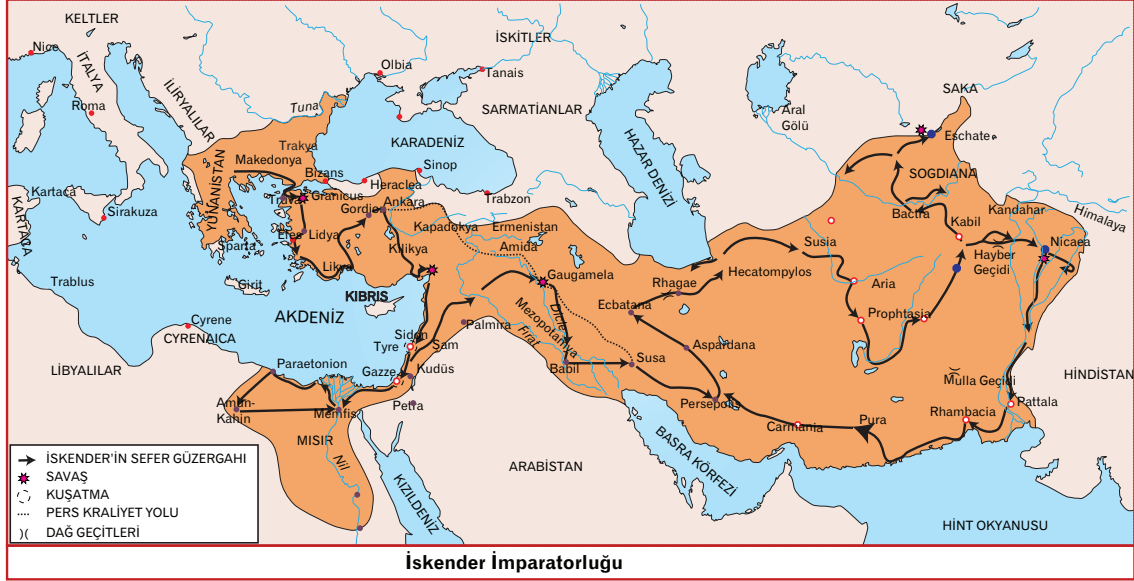
- A) Koca Ali mescide girince her zamankinden fazla kalabalık gördü. Hep üç kandil yakılırken bu akşam Ramazan gibi bütün kandiller yanmıştı. Daha namaz safları dizilmemişti. Kapının yanına çöktü. Yanında alçak sesle konuşanların sözlerine istemeye istemeye kulak kabarttı. Konya'dan iki garip dervişin geldiğini, yatsı namazına kadar *Mesnevi* okuyacaklarını duydu.
- B) Ölünceye kadar böyle hiç durmadan çalışırsa daha birkaç bin gaziye kırılmaz kılıçlar, kalkanlar parçalayan çelik yatağanlar, zırhlar, keskin ağır saldırmalar yapacaktı. Bunu düşündükçe gülümser, tatlı tatlı yüreği çarpar, ruhundan kopan bir atılımla örsünün üzerinde milyonlarca kıvılcım tutuştururdu.
- C) Bu işte büyük bir talihsizlik olduğu muhakkaktı. Gerek İhsan, gerek doktorlar, Macide'nin felâketi haber almaması için ellerinden geleni yapmışlar fakat hiç kimse telaş ve ıstırabını ilk sancılar arasında kıvranan kadından saklayamamıştı. Nihayet, genç kadın hasta bakıcılardan başına geleni öğrenmiş, yattığı yerden ölünün bulunduğu yere kadar sürüne sürüne gitmiş, hazırlanmış cesedi görmüş, başında kaskatı kesilmişti. Ondan sonra da bir türlü kendine gelememişti.
- D) Sen akılla değil, öfkeyle hareket ediyorsun. Uzun bir süre bekleyip işini yoluna koyman lazım. Sonra iki tarafı da keskin balta gibi deviriverirsin. Şimdi beklemenin bir yararı yok. Sen izleniyorsun. Serbest bırakıldığını öğrendiği günden beri izleniyorsun. Bu araba olayıyla da şimdi daha sıkı izleneceksin...
- E) Sabah olmuştu. Kapının aralıklarında bembeyaz ışık çizgileri parlıyordu. O hiç böyle dalıp kalmaz, güneş doğmadan uyanırdı. Doğruldu. Musandıradan atladı. Ayakkabılarını bulmadan yürüdü. Hızla sürmeyi çekti. Birdenbire açılan kapının dükkânı dolduran aydınlığı içinde, pala bıyıklı, yüksek kavuklu Bekçibaşı'nı gördü. Arkasında keçe külâhli, çifte hançerli genç yamakları da duruyorlardı.



2A0334F6

- Bu testte sırasıyla Tarih (1-7), Coğrafya (8-14),  
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (15-20) ile ilgili toplam 20 soru vardır.

1.



MÖ 336 - 323 yılları arasında hâkimiyet kuran İskender İmparatorluğu'na ait olan yukarıdaki harita göz önünde bulundurulduğunda aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Orta Asya'nın tümünün ele geçirildiği
- B) Üç kıtada hâkimiyet kurulduğu
- C) Ege'nin iç deniz hâline getirildiği
- D) Nil havzasında etkin olduğu
- E) Doğu yönlü bir fetih siyaseti izlendiği

2.

Olay	Olgu
Kendine has özellikler taşır.	Geneldir.
Somut bilgiler içerir.	Soyut bilgiler içerir.
Başlangıç ve bitişi bellidir.	Süreklilik gösterir.
Belirli bir yer ve zaman bildirir.	Belirli bir yer ve zaman söz konusu değildir.

Tarih biliminin araştırma konusu içerisine giren olay ve olgu kavramlarının verilen özelliklerine göre düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisinin farklı olduğu söylenebilir?

- A) II. Dünya Savaşı'nın yaşanması
- B) İstanbul'un fethedilmesi
- C) Feodalitenin zayıflaması
- D) Yeni Türk harflerinin kabul edilmesi
- E) Mekke'den Medine'ye hicretin gerçekleşmesi

3.

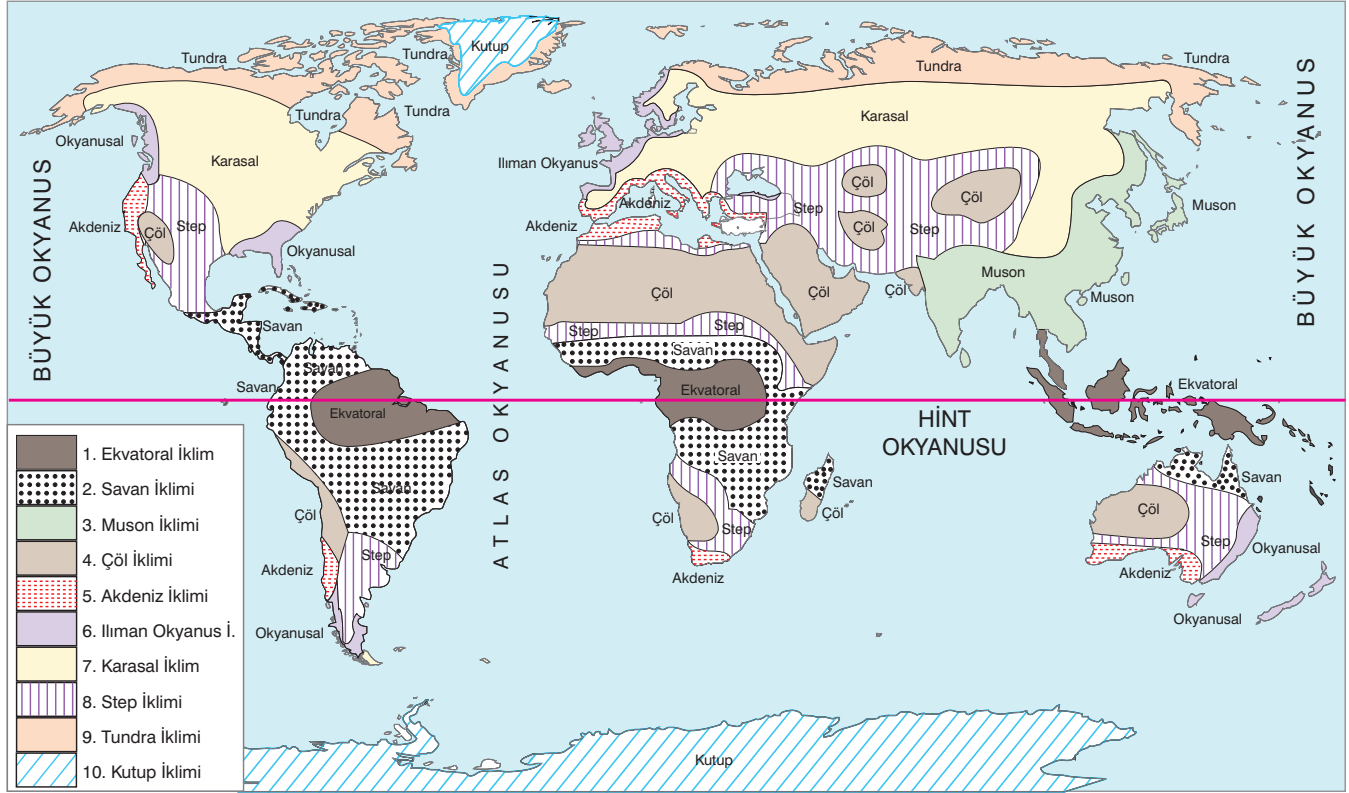
Tarih öncesi döneme ait bir yerleşim bölgesinde yapılan kazılarda;

- seramik kaplara,
- sulama kanallarına,
- buğday öğütme taşlarına,
- kilim parçalarına rastlanmıştır.

Arkeolojik bir kazıda ortaya çıkarılan yukarıdaki buluntular doğrultusunda aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Neolitik Dönem'in yaşandığına
- B) Ateşin kontrol altına alındığına
- C) Dokumacılık faaliyetlerinin görüldüğüne
- D) Üretici bir yaşam sürdürüldüğüne
- E) Maden kullanımının bilindiğine

9. Aşağıdaki haritada büyük iklim tiplerinin yeryüzündeki dağılışı gösterilmiştir.



Verilen haritadaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Hem Kuzey Amerika'da hem de Güney Amerika'da çöl iklimi görülmektedir.
- B) Karasal iklimin en geniş alan kapladığı kıtalar Asya ve Kuzey Amerika'dır.
- C) Güneydoğu Asya'da hâkim olan iklim muson iklimidir.
- D) Step iklimi yalnızca sıcak kuşaktaki bölgelerde görülür.
- E) Avustralya'nın büyük bir kesiminde çöl ve step iklimi görülür.

10. Paleolitik Çağ'da toplayıcı ve avcı olan insanlar yerleşim amacıyla mağaraları kullanmışlardır. Bu çağda Anadolu'daki yerleşmelerin özellikle Batı Toroslar'da yoğunlaştığı görülmektedir. Karain, Öküzini, Beldibi gibi mağaralarda paleolitik döneme ait buluntulara rastlanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Paleolitik Çağ'da yerleşmelerin Batı Toroslar'da yoğunlaşmasının nedenleri arasında yer almaz?

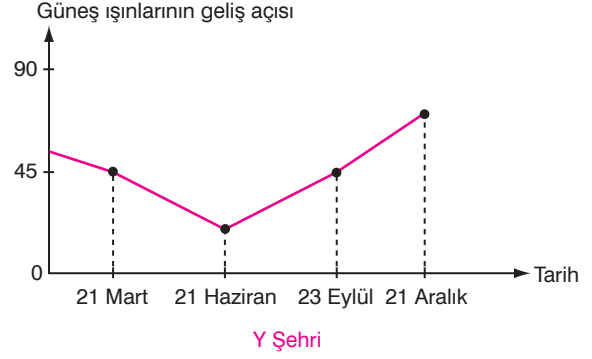
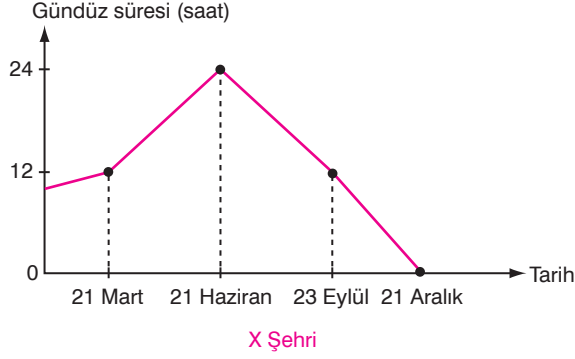
- A) Verimli tarım topraklarının bulunması
- B) Su kaynaklarının çok olması
- C) Av hayvanlarının çok olması
- D) Ormanlık alanların olması
- E) Karstik arazi yapısının bulunması

11. Anayasaya göre iller, merkezî yönetimin temel örgütlenme birimidir. Türkiye'de yönetim sistemi içerisinde en büyük idari birim, illerdir. İlin genel yönetiminden valiler sorumludur. İllerin sınırları içerisinde birden çok şehir yerleşmesi bulunabilir. İstisnalar olmakla birlikte bu şehirlerden en büyüğü, ilin yönetildiği ve valinin bulunduğu il merkezidir. İlin ismi bu merkez şehrin ismidir. Türkiye'de yalnızca üç ilde merkez şehirlerinin isimleri il ismi olarak kullanılmaz.

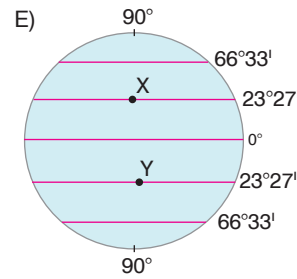
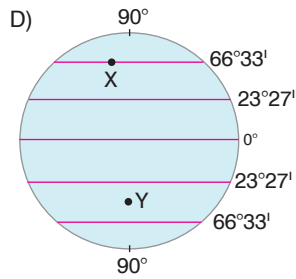
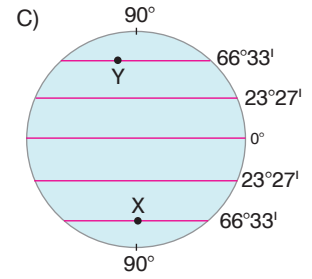
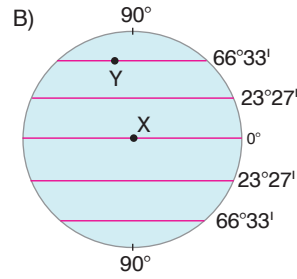
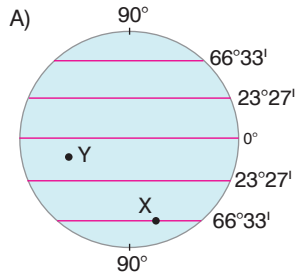
Aşağıdakilerden hangisinde bu üç il bir arada verilmiştir?

- A) Sakarya, Uşak, Burdur
- B) Hatay, Tokat, Artvin
- C) Uşak, Adana, İstanbul
- D) Kocaeli, Hatay, Sakarya
- E) Hakkâri, Kocaeli, Iğdır

10. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi ve ekseninin eğik olması mevsimlerin oluşmasını sağlarken aynı zamanda gece - gündüz sürelerinin değişmesine ve yıl içinde Güneş ışınlarının geliş açısının da değişmesine neden olur.



Grafiklerde X şehrinin yıl içindeki gündüz süresi ve Y şehrinin yıl içindeki Güneş ışınlarının geliş açısı değişimi verilmiştir. Buna göre; X ve Y şehirlerinin konumları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?





15. Öğretmen, dersinde “bilgi” ile ilgili şu açıklamaları yapmış;

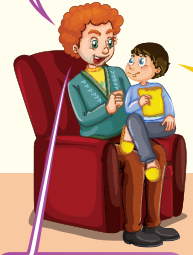


İslam, bilgi edinmeye önem vermiştir. Vahiy kaynaklı bilgi olan sadık haber, selim akıl ve salim duyular bilgi edinmenin başlıca yolları olarak kabul edilmiştir. Bununla birlikte İslam bilginleri bilgi ve bilgiye ulaşma metotları konusunda oldukça farklı bakış açıları da geliştirmişlerdir. Bu çalışmaların birinde bilgi üç farklı kategoride incelenmiştir. Bunlar;

**İlme’l-yakîn** : Aklî ve naklî delillerin ifade ettiği bilgidir, teorik bilgi safhasındadır.

**Ayne’l-yakîn** : Gözlem yoluyla elde edilen bilgidir.

**Hakka’l-yakîn** : İç duyu veya iç tecrübe yoluyla ulaşılan ve kesinlik bakımından zirve denilebilecek aşamayı ifade eden bilgi olup bu aşamada kişi, söz konusu olayı deneyimlemiştir.

daha sonra da aşağıdaki görselleri sırasıyla akıllı tahtadan göstermiştir.

I. Durum	II. Durum	III. Durum
<p>Yavrucuğum; dinimizdeki en önemli ibadetlerden biri namazdır. İslam’ın temel bilgi kaynaklarından Kur’an-ı Kerim’de birçok ayette namaz açıkça emredilmiştir. Bu emirlerden biri senin de ezberlediğin surelerden biri olan Kevser suresinin 2. ayetinde şöyle geçer: “O Halde, Rabbin için namaz kıl, kurban kes.”</p> <p>Ama ben namaz kılmayı bilmiyorum ki...</p> <p>Bunun için önce beni izlemeli daha sonra da sana öğrettiğim gibi kendin kılmalısın.</p> 		

Buna göre yukarıdaki durumlarla ilgili hangi yorum yanlıştır?

- A) I. durum, ilme’l-yakîn düzeyinde bir bilgiyi ifade etmektedir.
- B) II. durum, ayne’l-yakîn düzeyinde bir bilgiyi ifade etmektedir.
- C) III. durum, hakka’l-yakîn düzeyinde bir bilgiyi ifade etmektedir.
- D) I. durumda baba, sadık haber yoluyla çocuğunu bilgilendirmiştir.
- E) I ve II. durumlar, çocuk açısından öğrenme düzeyi olarak III. durumdan daha güçlü bir aşamayı ifade eder.



87731070

Bu testte toplam 40 soru vardır.

1. Beden eğitimi dersi öğretmeni Murat Öğretmen, derste voleybol oynayacak iki takım oluşturmak için aşağıdaki tahtaya isimler yazmıştır.



Takımları oluşturan oyuncuların tamamı tahtaya yazıldıktan sonra sınıftaki öğrencilerden Aylin, Buse'ye aşağıdaki gibi bir konuşma yapmıştır.

Aylin: Buse, Murat Öğretmen takımları oluşturan oyuncuları tahtaya yazdıktan sonra bir şey dikkatimi çekti. Takımlardaki oyuncuları birer kümenin elemanı olarak düşünelim. **1. Takımın** oluşturduğu kümenin alt kümelerinde Metin ve Fevzi'nin eleman olarak bulunduğu, Elem'in eleman olarak bulunmadığı alt küme sayısı ile **2. Takımın** oluşturduğu kümenin alt kümelerinde Ayça'nın eleman olarak bulunduğu, Berk'in eleman olarak bulunmadığı alt küme sayısı eşittir.

Buna göre, **1. Takım** ve **2. Takım** oyuncularını aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) **1. Takım** : Metin, Elem, Fevzi, Aytaç, Bilal, Feride  
**2. Takım** : Ayça, Berk, Ceylin, Mine
- B) **1. Takım** : Metin, Elem, Fevzi, Aytaç  
**2. Takım** : Ayça, Berk, Ceylin, Mine, Ada
- C) **1. Takım** : Metin, Elem, Fevzi, Aytaç, Harun, Feyza  
**2. Takım** : Ayça, Berk, Ceylin, Mine, Ada, Kemal
- D) **1. Takım** : Metin, Elem, Fevzi, Aytaç, Feyza  
**2. Takım** : Ayça, Berk, Ceylin, Mine
- E) **1. Takım** : Metin, Elem, Fevzi, Aytaç, Feyza  
**2. Takım** : Ayça, Berk, Ceylin, Mine, Ada, Kemal

2.  $x, y, z$  ve  $t$  gerçel sayıları için aşağıdakiler biliniyor.

- $x \cdot y > 0$  ve  $x + y < 0$
- $z \cdot t > 0$  ve  $z + t > 0$

Buna göre,

- $yx - yt < 0$
- $x \cdot (y - z) > 0$
- $yz - xy < 0$

eşitsizliklerinden hangileri **daima** doğrudur?

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

3.  $a, b$  ve  $c$  birer pozitif tam sayı olmak üzere,

$$(a+2)^{b+4} \cdot (b+2)^c$$

çarpımının sonucunun çift sayı olduğu biliniyor.

Buna göre,

- $a - b - c$
- $a^2 \cdot b^3 \cdot c^4$
- $(a+c) \cdot b$

ifadelerinden hangileri **daima** çift sayıdır?

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

# MATEMATİK TESTİ

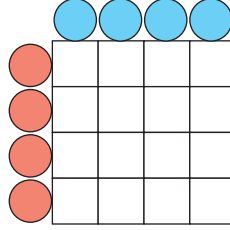


D3F7EE7B

Bu testte toplam 40 soru vardır.



1. Tolga Öğretmen, öğrencilerine derste oyun oynatmak amacıyla aşağıdaki 4x4 boyutlarında tabloyu sınıfın zeminine çiziyor.



Oynanacak bu oyunun kuralları aşağıdaki gibidir.

- Her sütunun üstünde bulunan mavi renkli daire içindeki sayı, dairenin bulunduğu sütunda mavi duba konulacak kare sayısını,
- Her satırın solunda bulunan kırmızı renkli daire içindeki sayı, dairenin bulunduğu satırda kırmızı duba konulacak kare sayısını göstermektedir.

Buna göre aşağıdaki tablolardan hangisi bu oyunda elde edilemez?

A) 

	1	3	2	2
1	•	•	•	•
2	•	•	•	•
3	•	•	•	•
2	•	•	•	•

B) 

	1	3	2	2
1	•	•	•	•
2	•	•	•	•
3	•	•	•	•
2	•	•	•	•

C) 

	1	3	2	2
1	•	•	•	•
2	•	•	•	•
3	•	•	•	•
2	•	•	•	•

D) 

	1	3	2	2
1	•	•	•	•
2	•	•	•	•
3	•	•	•	•
2	•	•	•	•

E) 

	1	3	2	2
1	•	•	•	•
2	•	•	•	•
3	•	•	•	•
2	•	•	•	•

2. Mustafa aldığı bir karpuzu aşağıdaki gibi 12 eş dilime ayırmıştır.



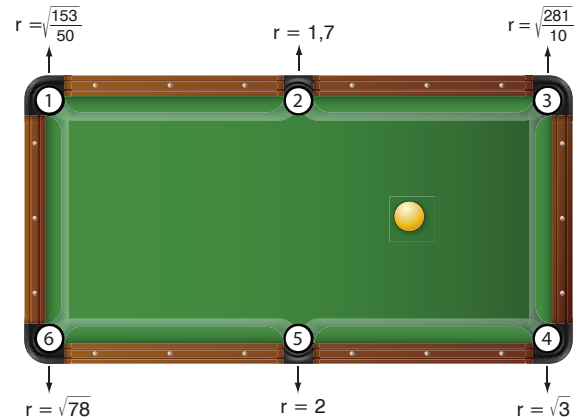
Daha sonra her bir karpuz dilimini sekiz parçaya ayırarak tabaklarda misafirlerine servis etmiştir.

Fatma tabaktaki her bir dilimin büyük olduğunu görüp bu dilimleri de ortadan ikiye ayırıp yemiştir.

Buna göre Fatma'nın yediği bir dilim karpuz tüm karpuzun kaçta kaçtır?

- A)  $\frac{1}{384}$  B)  $\frac{1}{192}$  C)  $\frac{1}{96}$  D)  $\frac{1}{48}$  E)  $\frac{1}{12}$

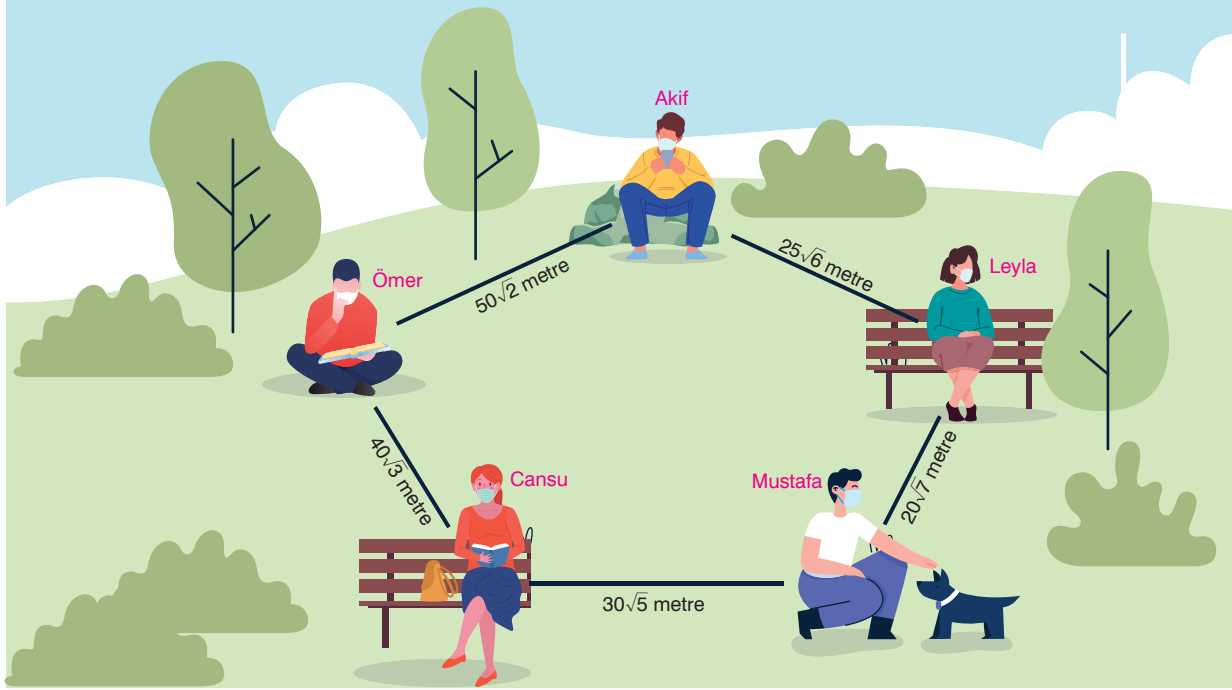
3. Yunus bir bilardo masasında bulunan  $\sqrt{\frac{22}{7}}$  cm yarıçaplı topa vurup 1, 2, 3, 4, 5, 6 numaralı bölmelere topu atmaya çalışacaktır. Her bir bölmenin büyüklüğü birbirinden farklı olup bölmelerin üst kısımlarının yarıçapları cm cinsinden belirtilmiştir.



Buna göre, Yunus numaralandırılmış bölmelerin kaç tanesinin içine topu atabilir?

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

13. Aşağıdaki şekilde, Akif, Leyla, Mustafa, Cansu ve Ömer arasındaki mesafeler metre cinsinden gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. Birbirine en yakın mesafede bulunan Akif ve Leyla'dır.
- II. Birbirine en uzak mesafede bulunan Akif ve Ömer'dir.
- III. Mustafa'nın Cansu'ya olan mesafesi Ömer'in Cansu'ya olan mesafesinden daha yakındır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

14. Fırat ve Betül, A ve B gerçel sayılarını aşağıdaki gibi tanımlayarak birbirlerine açıklıyorlar.

Fırat : Betül A sayısını

$$A = \frac{|2x-3| - 5}{|3x+1| + 4}$$

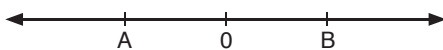
şeklinde tanımladım.

Betül : Fırat ben de B sayısını

$$B = x - 2$$

şeklinde tanımladım.

A ve B sayılarının sayı doğrusundaki yerlerinin



olduğu bilindiğinde göre, x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 0                      B) 1                      C) 2                      D) 3                      E) 4

15. Bir dede cebindeki paranın  $\frac{3}{10}$ 'unu 2, 3 ve 5 yaşlarındaki torunlarına sırasıyla yaşları ile orantılı olacak şekilde paylaştıyor. Daha sonra paranın kalan kısmını 2, 3 ve 5 yaşlarındaki torunlarına yaşları ile ters orantılı olacak şekilde paylaştıyor.

**Torunların aldığı bu paralarla ilgili,**

- Herbirinin aldığı para değerinin tam sayısı olduğu biliniyor. Dedenin ise cebindeki para bu şartı sağlayan en küçük tam sayı kadardır.

**Buna göre, en küçük torunun aldığı toplam para kaç TL'dir?**

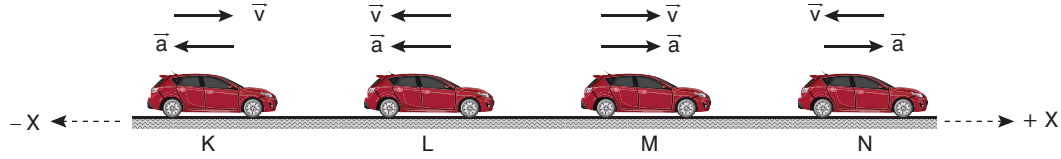
- A) 1036                      B) 1106                      C) 1136                      D) 1236                      E) 1336



FFD57669

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) ile ilgili toplam 20 soru vardır.

1. Dilara'nın (+) veya (-) yöne gitme ile yavaşlama veya hızlanmayı karıştırdığını fark eden öğretmeni, Dilara'dan şu iki temel prensibi tam olarak anlamasını ister:
- Bir hareketlinin hangi yöne gittiğini bilmek istersek, o hareketlinin hız vektörüne bakarız. Hız vektörü (+) yönü gösteren cisimler (+) yönde, (-) yönü gösteren cisimler de (-) yönde hareket eder.
  - Herhangi bir yönde hareket eden bir cismin hızlandığını mı yavaşladığını mı bilmek istersek, o cismin hız ve ivme vektörlerini karşılaştırırız. Hız ve ivme vektörleri aynı yönü gösteren cisimler hızlanır, zıt yönleri gösteren cisimler de yavaşlar.
- Bundan sonra Dilara'nın konuyu kavrayıp kavramadığını ölçmek üzere, doğrusal bir yolda hareket eden ve hız ( $V$ ) ile ivme ( $a$ ) vektörleri şekildeki gibi verilen K, L, M, N araçlarına dair yargıları değerlendirmesini istiyor.



Dilara'nın değerlendirmesi aşağıdaki gibidir:

	Doğru	Yanlış
1. K ve N araçları yavaşlamaktadır.	✓	
2. K ve M araçları aynı yönde hareket etmektedir.	✓	
3. L ve M araçları hızlanmaktadır.	✓	
4. L ve N araçları zıt yönde hareket etmektedir.	✓	
5. M ve N araçları aynı yönde hareket etmektedir.		✓

Buna göre, Dilara'nın değerlendirmelerinden kaç tanesi yanlıştır?

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

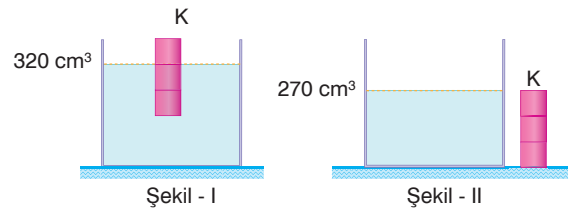
2. Aşağıdaki tabloda bazı fiziksel nicelikler ile bunların hangi tür olduğu verilmiştir.

Fiziksel Nicelik	Tür
Hacim	Skaler
Kuvvet	Vektörel
Enerji	B
A	Vektörel

Buna göre A ve B ile belirtilenler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- |    | A       | B        |
|----|---------|----------|
| A) | Uzunluk | Skaler   |
| B) | Hız     | Vektörel |
| C) | Kütle   | Vektörel |
| D) | Ağırlık | Skaler   |
| E) | Zaman   | Skaler   |

- 3.



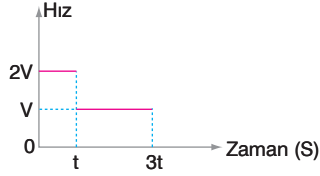
Şekil - I'deki kaptaki dengede olan eşit hacim bölmeli K cismi, Şekil - II'deki gibi dışarı çıkarılınca su seviyesi  $320 \text{ cm}^3$  seviyesinden  $270 \text{ cm}^3$  seviyesine iniyor.

Buna göre, K cisminin hacmi kaç  $\text{cm}^3$  tür?

- A) 25                      B) 50                      C) 75  
D) 90                      E) 150



4. Doğrusal bir yörüngede hareket etmekte olan bir araca ait hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre aracın 0-3t zaman aralığındaki ortalama hızının büyüklüğü kaç v'dir?

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

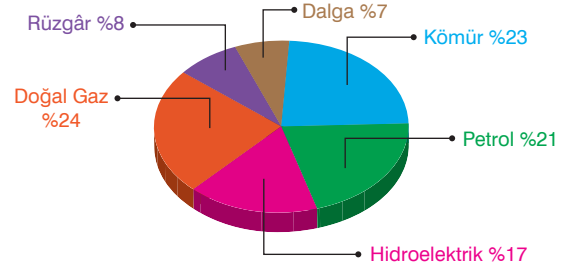
5.  $M_1, M_2, M_3$  makinalarının harcadığı enerjiler ile buna karşılık yaptığı işler tablodaki gibidir.

Makina	Harcanan Enerji	Yapılan İş
$M_1$	2E	2W
$M_2$	4E	4W
$M_3$	3E	3W

Buna göre, makinalarda ısıya dönüşen enerjiler arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $M_1 > M_3 > M_2$  B)  $M_2 > M_3 > M_1$   
C)  $M_1 = M_2 > M_3$  D)  $M_2 > M_1 = M_3$   
E)  $M_1 = M_2 = M_3$

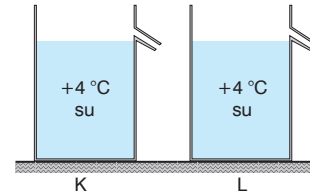
6. Bir ülkede kullanılan enerji kaynaklarının dağılımı şekildeki gibi verilmiştir.



Buna göre, bu ülkede kullanılan enerjinin % kaç yenilenebilir enerjidir?

- A) 15 B) 24 C) 25 D) 32 E) 41

7. Şekildeki K ve L kaplarında taşma seviyesine kadar  $+4^\circ\text{C}$  de su bulunmaktadır.



K kabı ısıtılır L kabı soğutulursa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) İkisinde de su seviyesi azalır.  
B) İkisinde de taşma meydana gelir  
C) K taşar, L kabında su seviyesi azalır.  
D) K kabında su seviyesi değişmez, L de azalır.  
E) K taşar, L kabındaki su seviyesi değişmez.

12.



I



II

**Yukarıdaki görsellerde gösterilen değişimler için,**

- I. I. görseldeki değişme kimyasaldır.
  - II. II. görseldeki değişme fizikseldir.
  - III. Her iki değişimde de maddelerin kimlik özellikleri değişir.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

13.



**Yukarıdaki görselde verilen tesisin bulunduğu bir yöre için;**

- I. Asit yağmurları oluşur.
- II. Akciğer hastalıklarının oranı artar.
- III. Tarım arazilerindeki verim düşer.

**yukarıdakilerden hangilerinin oluşması beklenir?**

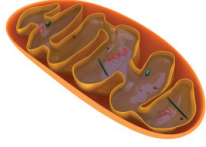
- A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III

**14. Bir ilin belediye yönetimi doğayı korumak için kendi yöresinde aşağıdakilerden hangisini yapmamalıdır?**

- A) Alışverişlerde poşet yerine kese kâğıdı kullanmayı teşvik etmelidir.
- B) Özel araç kullanmayı teşvik etmelidir.
- C) Endüstriyel kuruluşlar yasalara uygun denetlenmelidir.
- D) Geri dönüşüm çalışmaları artırılmalıdır.
- E) Tarımda hayvan gübresinin kullanılmasını teşvik etmelidir.

18.

Organeler



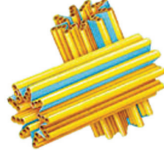
Mitokondri



Kloroplast



Ribozom

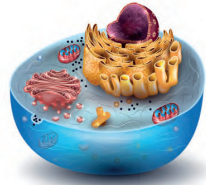


Sentrozom

Kalıplar



Bitki Hücresi Kalıbı



Hayvan Hücresi Kalıbı

Bir öğretmen organeller konusunda bir etkinlik yapmak üzere yukarıdaki şekillerde gösterilen modelleri sınıfa getirmiştir. Öğrencilerinden ilgili organellerin gelişmiş yapılı bitki ve hayvan hücrelerine ait olanlarını, ilgili kalıpların içerisine yerleştirmelerini istemiştir.

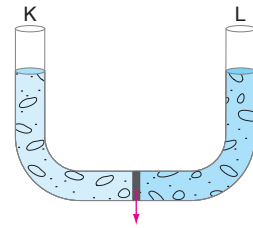
**Buna göre aşağıdakilerden hangisinde ilgili organeller doğru kalıpların içine yerleştirilmiştir?**

	Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
A)	Mitokondri Kloroplast Ribozom Sentrozom	Mitokondri Sentrozom Ribozom
B)	Kloroplast Ribozom	Mitokondri Ribozom Sentrozom
C)	Mitokondri Kloroplast Ribozom	Mitokondri Ribozom Sentrozom
D)	Mitokondri Ribozom	Mitokondri Sentrozom
E)	Mitokondri Kloroplast Ribozom	Mitokondri Sentrozom

19. Golgi aygıtının işlevleri ve özellikleriyle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

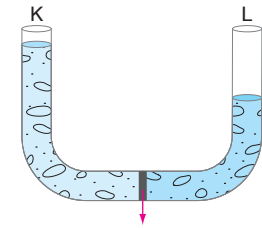
- Bitki hücresinin duvarına katılan selüloz moleküllerini organize ederek çeper oluşmasını sağlar.
- Granüllü endoplazmik retikulumda keseciklerde oluşan proteinleri yapısal değişikliğe uğratabilir.
- Bazı karbonhidratlarla proteinleri veya yağları birleştirerek kompleks bileşik üretir.
- İnsanda bazı hücrelerde oluşan zehirli molekülleri parçalayarak etkisiz hâle getirir.
- Koful, lizozom gibi tek zarlı bazı organellerin oluşmasını sağlar.

20.



Yarı geçirgen zar

1. durum



Yarı geçirgen zar

2. durum

U şeklindeki cam bir boru tam orta noktadan yarı geçirgen bir zarla ayrılmıştır. Cam borunun K ve L koluna yarı geçirgen zardan geçemeyen bir şeker çeşidi içeren çözeltiler konulmuştur. (1. durum)

Belirli bir süre sonra cam borunun kollarında çözelti seviyelerinin değiştiği gözlenmiştir. (2. durum)

**Buna göre,**

1. durumdan 2. duruma geçerken K kolundaki çözelti yoğunluğu artmıştır.
1. durumda L kolundaki çözeltinin yoğunluğu K kolundakinden fazladır.
- K ve L kollarındaki şeker miktarları 1 ve 2. durumda değişmemiştir.

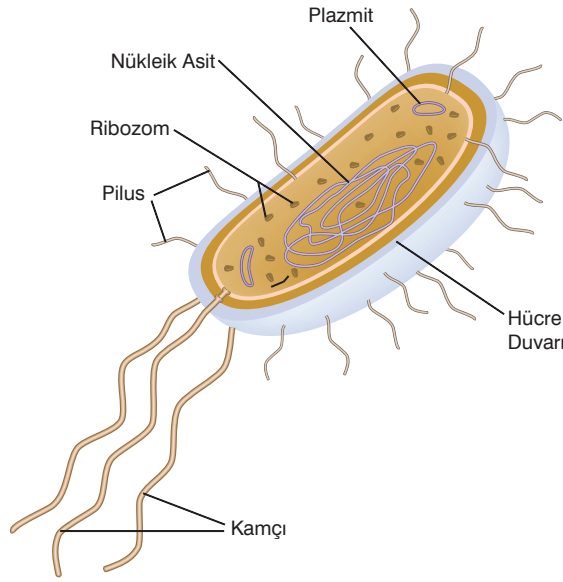
**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I ve III
- I, II ve III

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

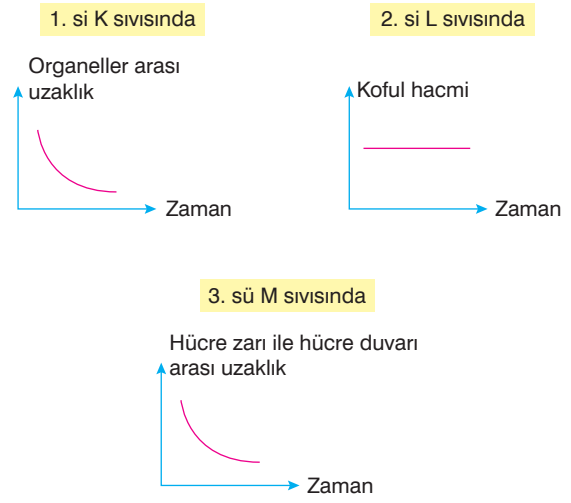
18. Bir bakteride bulunan bazı yapılar aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu yapılardan birinin görevi değildir?

- A) Fiziksel olumsuzluklardan bakteriyi koruma
- B) Kalıtsal özellikleri bölünme ile oluşan yeni bakterilere aktarma
- C) Yer değiştirme
- D) İnorganik maddelerden organik besin sentezleme
- E) Genetik madde aktarımına yardımcı olma

19. Bir bitkiden alınan eşit büyüklükteki özdeş üç hücre,



grafiklerinde gösterilen değişimlere uğramıştır.

Buna göre bu hücreler ve kondukları ortamlar ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Başlangıçta 1. hücredeki madde yoğunluğu K sıvısındaki madde yoğunluğundan azdır.
- B) Başlangıçta 3. hücre ile L sıvısının yoğunlukları eşittir.
- C) Uygulamanın sonunda madde yoğunlukları 1. hücre > 3. hücre > 2. hücre şeklinde olur.
- D) Uygulama sonunda 3. hücrenin ağırlığı diğerlerinden fazla olur.
- E) 2. hücre ile L sıvısı arasında dengeli bir şekilde madde alışverişi gerçekleşir.

20. Aşağıdakilerden hangisini gerçekleştiren canlı türü sayısı diğerlerinden daha fazladır?

- A) Embriyonik gelişim sonucu yeni bireyler meydana getiren
- B) Işık enerjisini kimyasal bağ enerjisine dönüştürebilen
- C) Vücut içi su - iyon dengesini sağlayan
- D) Doku, organ ve sistemlere sahip olan
- E) Vücut sıcaklığını sabit tutan

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.