

DENEME SINAVI - 6
SÖZEL BÖLÜM

Adı ve Soyadı :
Sınıf / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
SOSYAL BİLGİLER	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
İNGİLİZCE	10		

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
5. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.

SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE**KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. Bizim orası küçük bir yerdi. Küçük yerde büyük görünmek çok zor olmasa gerek. Ben daha lisedeyken ilin tek gazetesinde yazılar yazmaya başlamıştım. Benim için herkes “Kalemi kuvvetli, maşallah!” diyordu.

Bu parçada geçen “kalemi kuvvetli” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok konuşan, herkese laf yetiştiren
B) Söz söylemesini bilen veya ağzına söz yakışan
C) Okunmaya değer, etkili ve güzel yazabilen
D) Yazılarıyla birbirine sataşan, polemik yaratan

2. I. kardeş olarak yaşamak gibi
II. ancak bu arada
III. kuşlar gibi uçmayı
IV. çok basit bir sanatı unuttuk
V. balıklar gibi yüzmeyi öğrendik

Numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

3. Ölümsüz yazarlardan Voltaire’in, Diderot’nun kitaplarını açın. Dünyayı sarsmış, bütün bir düzeni yıkmış olan o yazılarda sizin de kendi kendinize bildiklerinizden, çevrenizin size duyurmaksızın bellettiklerinden başka bir şey bulamazsınız. O kadar ki insanın “Bunları da ne diye yazmışlar?” diyeceği gelir. Voltaire’in de Diderot’nun da bugün yine okunmaları düşündüklerinin doğruluğundan veya derinliğinden değil, söyleyişlerinin güzelliğindedir. Her sayfada insan “Bildiğimiz bir şey ama ne hoş söylenmiş!” der.

Bu parçaya göre bir eseri ölümsüz kılan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İçeriği B) Üslubu
C) Edebî türü D) Anlatıcısı

4. Evliya Çelebi, “Seyahatname”sinde gezip gördüğü yerleri kendine has anlatımıyla bizlere aktarmaktadır. Ünlü seyyah bu anlatımda mübalağa (abartma) sanatını oldukça başarılı bir şekilde kullanır.

Buna göre “Seyahatname”de Erzurum soğğunun anlatıldığı,

- I. Bir kere bir kedi, bir damdan bir dama atlarken aralıktaki donup kalır. Sekiz ay sonra bahar gelince kedinin buzu çözülür ve kedi “mırnav” deyip yere düşer.
II. Kışın şiddetinden bağ ve bahçesi yoktur. Yer yer kış elması, ahlut armudu vardır ama başka yemişi yok. Gezinti yerlerinde kavak ve söğüt ağaçları çoktur.
III. Azak diyarında ve kırk gün devam eden kara kış, şiddetli soğuk geçirdik ama böyle keskin kış görmedik. Ancak halkı gayet sağlam vücutludur.

bölmelerinden hangileri sözü edilen anlatım tarzını örneklemektedir?

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

5. • Beğeni, herhangi bir kişi ya da olaydan duyulan memnuniyeti anlatmaktır.
• Pişmanlık, yapılan bir hata sonucunda duyulan üzüntüyü dile getirmektir.
• Özlem; bilinen bir kişiyi ya da yeri görme, geçmişte yaşadığı şeyleri yaşama isteğini ifade etmektir.

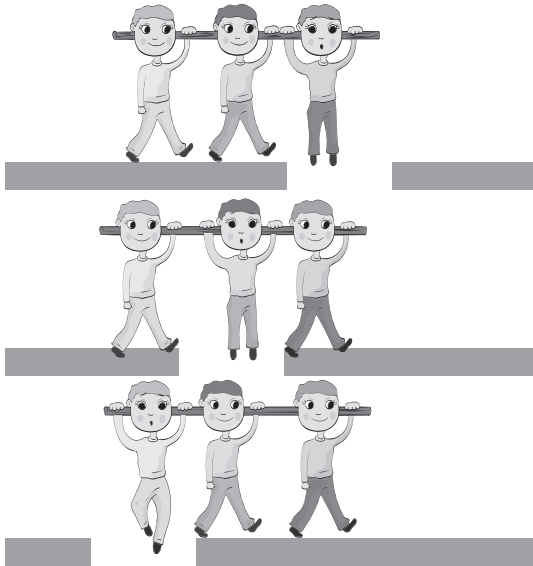
Bu tanımlara göre,

- I. Çocukken mahallede koşuşturduğum günleri mumla arıyorum.
II. Sait Faik Abasıyanık’ın bütün hikâyelerini keyifle okudum.
III. Keşke sınav kâğıdımı teslim etmeden önce son kez kontrol etseydim.

cümlelerine hâkim olan duygular aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Beğeni	Pişmanlık	Özlem
A)	I	II	III
B)	II	I	II
C)	III	II	I
D)	II	III	I

6.



Bu görseli en iyi ifade eden metin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan yaşamı boyunca birçok şeyi tek başına yapabilir ama hayatı boyunca başkaları ile iş birliği içinde olmadan ve birlikte hareket etmeden tam anlamıyla başarıya ulaşamaz. Hayatın zorlu kılvarında adımlarınızı atarken aşılması gereken zorluklar ile karşılaştığımızda o zorluğu yanımızda olanlar sayesinde güç birliği yaparak aşabiliriz.
- B) Mutluluk bir sanattır. Kendimizden ve başkalarından hoşnut ve doyumlu olduğumuz zaman hissettiklerimizdir. Mutluluk, dışarıdaki dünyaya bakmaktan ziyade içeriye bakmakla sağlanır. Dış dünya geçici mutluluk sağlayabilir. Ancak kendi içsel dünyamız bize sürekli mutluluk verebilir. Hiç kimseye veya hiçbir şeye bize sürekli mutluluk vermesi için dayanamayız.
- C) Bazen, kendimizi tehlikede hissederek tehlike olmadığı hâlde duygularımızla hareket ederiz. Beynimizin “Kaybedeceğin hiçbir şey yok, artık dibe vurdun.” dediği koşullarda alarm sistemini susturup ortada ne kadar risk varsa alır, tehlikenin kucağına atlayabiliriz.
- D) Başarılı olmak, bir şeyleri başarmak hemen herkesin ortak hedefidir. Ancak kimileri için başarı kendiliğinden geliyormuşçasına kolayken kimileri için de bir türlü varılamayan yol gibidir. Şüphesiz ki bu yolda doğru yöntem ve teknikler kullanıldığı takdirde başarı elde edilebilir.

7. Zarflar cümlelere durum, zaman veya yer-yön anlamı katabilir.

Buna göre “Tiyatroya olan ilgim - - - başladı.” cümlesinde boş bırakılan yere,

- I. yaz tatilinde
II. İstanbul’da
III. ilkokulda
IV. tesadüfen

ifadelerinden hangileri getirilirse cümlede zaman anlamı taşıyan zarf kullanılmış olur?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve III. D) II ve IV.

8. Etmek, edilmek, eylemek, olmak, olunmak yardımcı fiilleriyle kurulan birleşik fiiller, ilk kelimesinde herhangi bir ses düşmesi veya türemesine uğramazsa ayrı yazılır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde birleşik fiil yanlış yazılmıştır?

- A) Yaşadığımız olumsuzluklara karşı sabır etmeyi bilmeliyiz.
B) Kendini müziğin ritmine kaptırıp saatlerce dans etti.
C) Ben burada var olduğum sürece işinizi yapabilirsiniz.
D) Terliken soğuk su içtiniz için hepiniz hasta oldunuz.

9. Sıra sayıları yazıyla ve rakamla gösterilebilir. Rakamla gösterilmesi durumunda ya rakamdan sonra bir nokta konur ya da rakamdan sonra kesme işareti konularak derece gösteren ek yazılır.

UYARI: Sıra sayıları ekle gösterildiklerinde rakamdan sonra sadece kesme işareti ve ek yazılır, ayrıca nokta konmaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayıların yazımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Bu yıl düzenlenen okullar arası futbol turnuvasında 2.’nci olduk.
B) Lionel Messi, altıncı kez dünyanın en iyi futbolcusu seçildi.
C) Öğretmenimiz bizim karşı binanın 3. katında oturuyor.
D) Ünlü atlet iddialı olduğu yarışı 9’uncu sırada tamamladı.

10. Buz tırmanışı, soğuk kış günlerinde yapılabilecek belki de en heyecanlı doğa sporlarından biridir. Bu sporda bazen buzla kaplı bir dağa, bazen de donmuş bir şelaleye tırmanılır. Yani metrelerce yükseğe... Peki bu sporu yaparken hangi araç gereçler kullanılır? Buz tırmanışı yapmak için uygun zaman nedir? Neleri bilmek gerekir? Tüm bu soruların yanıtını “Buz Tırmanışı” adlı yazımızdan öğrenebilirsiniz.

Buna göre “Buz Tırmanışı” adıyla tanıtılan yazıda aşağıdaki metinlerden hangisine yer verilmesi beklenmez?

- A) Buz tırmanışı yapan sporcular botlarına krampon adı verilen tabanlıklar takar. Buz çekici ve buz kazması da bu spor dalının olmazsa olmazlarındandır. Sporcular tırmanırken çekicin ve kazmanın sivri ve tırtıklı uçlarını buza saplayıp kendilerini yukarıya doğru çekerler.
- B) Tırmanışlar genellikle sabahın erken saatlerinde sıcaklık düşüken ve güneş henüz yükselmemişken yapılır. Çünkü bu saatlerde buzların erimesi daha güçtür. Ülkemizde buz tırmanışı yapmaya en uygun aylar ocak ve şubattır.
- C) Buzun kırılgan bir yapıda olması ve artan hava sıcaklığıyla buzların hızla erimeye başlaması dikkat edilmesi gereken durumlardır. Ayrıca yeterli eğitim almamış, teknik bilgilere sahip olmayan kişilerin buz tırmanışını denememesi gerekir.
- D) Buz tırmanışı 19. yüzyılın başlarında kendini gösterdi. Zaman içerisinde yeni ekipmanların tasarlanmasıyla buz tırmanışı kolaylaşarak yaygınlaştı. Bugün ise teknolojinin gelişmesi ile çok üst düzey ekipmanlar yapılmış ve buz tırmanışı sporu neredeyse herkes için güvenli hâle geldi.

11. Kuyruk oluşturan bankamatiklerden birinde sıraya girdiğiniz anda diğerleri daha hızlı ilerlemeye başlar.

- Arabayı yıkattığınızın ertesi günü berbat ve çamurlu bir yağmur yağar.
- Aradığınız bir şeyi hep en son baktığınız yerde bulursunuz.

Bu ifadeler aşağıdaki kanunlardan hangisini örneklendirmek için kullanılabilir?

- A) **Murphy Kanunu** ABD’li mühendis Murphy tarafından başarısızlıklar ve hata kaynaklarının karmaşık sistemlerde incelenmesi üzerine ortaya konan özdeyişlerdir. Murphy Kanunu’nun temeli şu söze dayanır: Ters gidebilecek her şey ters gider.
- B) **Yhprum Kanunu** Harvard Üniversitesinden Richard Zeckhauser tarafından Murphy Kanunları’nın tersi olarak ortaya atılmıştır. Yhprum Kanunu’nun basit bir özeti “Çalışabilen her şey, çalışır.” olarak gösterilebilir.
- C) **Clarke Kanunu** Arthur C. Clarke’in ortaya attığı kanun şöyle ifade edilebilir: Tanınmış ve yaşını almış bir bilimci bir şeyin mümkün olduğunu iddia ediyorsa neredeyse kesinlikle haklıdır. Aynı kişi bir şeyin imkânsız olduğunu iddia ettiğinde ise büyük olasılıkla yanılıyordur.
- D) **Gresham Kanunu** 16. yüzyılda İngiltere Mali Danışmanı olan Sir Thomas Gresham’ın öncülüğünü yaptığı kanun, kısaca “kötü paranın iyi parayı kovması” kanunudur. Bu kanuna göre, yazılı değerleri aynı fakat külçe değerleri farklı iki madeni paradan külçe değeri yüksek olan dolaşımdan çekilir.

12.



Aşağıdaki atasözlerinden hangisi bu görselde verilmek istenen mesajı en iyi ifade etmektedir?

- A) El elin eşeğini türkü çağırarak arar.
C) Elin ağzı torba değil ki büzesin.

- B) Evladın var mı derdin var.
D) Sütten ağzı yanan yağurdu üfleyerek yer.

13. • Varlıkların belirgin ve ayırt edici özellikleri okuyucunun gözünde canlanacak biçimde anlatılmıştır.

- Birden fazla varlık arasındaki benzerlik veya farklılıklar ortaya konmuştur.
- Anlatım 1. tekil şahıs (ben) ağzıyla yapılmıştır.

Aşağıdaki metinlerin hangisinde bu özelliklerin tümü yer almaktadır?

- A) Tozlu bir ayna, odanın küçük bir parçasını yansıtmaya çalışıyordu. İki tahta sandalye, bir tahta masa, bir gömme dolap, küçük kırmızı bir halı vardı. Pirinç karyola, çevresindeki tahta eşyaya tepeden bakarak sanki onu prenseslerden başkasının kullanmasına alışık değilmiş gibi kibirle, ayrı bir köşede duruyordu.
- B) Kalın yün paltosu, bir un çuvalı kadar geniş beline sımsıkı oturmuş, zayıf dizlerinin üstünde sallanıyordu. Kocaman pabuçlarının üstüne kalın yün çorapları düşmüştü. İçine yün bir fanila, onun üstüne yün kazak, sonra da battaniyeyi andıran kalın paltosunu giymişti. Dedemin giyinişine bakılırsa sanki dışarıda kar yağıyordu.
- C) Uyandığımda gün ışıdı. Giyinip aşağıya indim. Büyük halam ortalarda görünmüyordu. Belki de çiçeklerle ilgileniyordur, diye düşündüm. Yaşlılar erken uyanıklardı ne de olsa. Üstelik büyük halam ailede güne ilk başlayan kişiydi. Dışarı çıkıp bir süre çevreyi inceledim.
- D) Kadın kapıdan çekildiğinde Peren içeriye çabucak göz attı. Evin girişi oldukça genişti. Tüm mobilyalara beyaz hâkimdi. Tuhaf bir şekilde, zaman durmuş duygusu uyandırıyor insanda. Az sonra Kuzey, siyah saçlarını iyice belirginleştiren uçuk mavi tişörtünün yakasını çektişirerek kapıya çıktı.

14. Bir savunma sanatı olan aikidoda ileri seviyelere gelenler bellerine “hakama” adı verilen, etek ve pantolon karışımı geniş bir giysi bağlar. Hakama, siyah ya da lacivert renkte olur. Hakamanın yedi pilisi (kumaş, kâğıt vb.nde bir bölümün öbürünün üzerine getirilmesiyle oluşturulan kıvrım) bulunur. Pililer; cesaret, merhamet, adalet, nezaket, dürüstlük, sadakat, onur kavramlarını temsil eder.

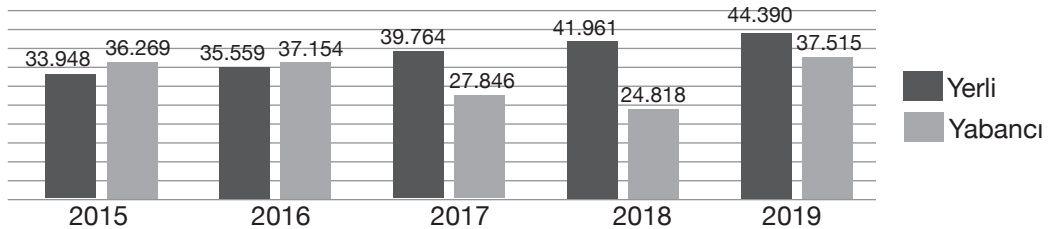
Buna göre aşağıdaki sporculardan hangisinin üzerindeki kıyafet “hakama” olarak adlandırılır?



15. Aşağıdaki metinlerden hangisi “Pek çok hayvan, zamanının çoğunu ağaçlar üzerinde geçirir.” düşüncesini desteklemektedir?

- A) Tavşanlar ağaçların yapraklarıyla ve yere düşen dalların kabuklarıyla beslenirken, ağaçkakanlar ağaçların kabuğunun altında bulunan öz suyuyla beslenir. Sincaplar ağaçların tohumlarını, kangurular yaprak ve meyvelerini; zürafalarsa yapraklarını, dallarını, meyvelerini ve tohumlarını yer.
- B) Kaplanlar ağaçların gövdelerine pençeler atar. Çevrelerine de kokularını bırakır. Böylece ağacı ve çevresini işaretlemiş olur. Bunu o alanın kendilerine ait olduğunu diğer kaplanlara bildirmek için yapar.
- C) Kuşlar yuvalarını ağaç dallarına kurar ve yavrularını burada büyütür. Leoparlar dinlenmek için ağaçlara çıkarken dev pandalar oyun oynamak ya da tehlikelerden korunmak için ağaçlara tırmanır. Koalalarsa neredeyse tüm günlerini aynı ağaç üzerinde beslenip uyuyarak geçirir.
- D) Kuşlar genellikle meyveleri, tohumları ve böcekleri yiyerek beslenir. Soğuk ve karlı kış günlerindeyse pek çok hayvan gibi kuşlar da yiyecek bulmakta zorlanabilir. Göçmen kuşlar yiyeceğin bol olduğu sıcak yerlere gider.

16. Aşağıdaki grafik 2015-2019 yılları arasında mart aylarında İzmir’e gelen yerli ve yabancı turist sayısını göstermektedir.



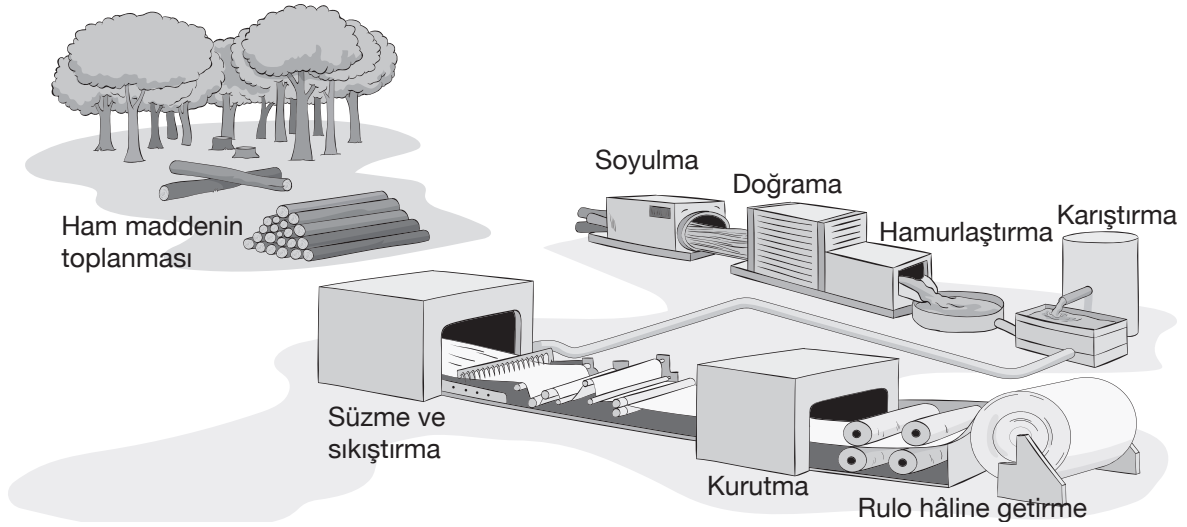
Bu grafikten hareketle mart aylarında İzmir’e gelen yerli ve yabancı turist sayısı ile ilgili,

- I. 2017 yılından itibaren yerli turist sayısının, yabancı turist sayısını geçtiği
- II. Yabancı turist sayısı son beş yılda sürekli arttığı
- III. Yerli ve yabancı turist sayısı arasındaki en büyük farkın 2018 yılında olduğu

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

17.



Bu şemaya göre aşağıdakilerin hangisinde kâğıt üretim aşamaları eksiksiz olarak anlatılmıştır?

- A) Ağaçlar kesilip kütük hâline getirilir. Kütükler küçük parçalara ayrılır. Bu parçalar öğütücüye aktarılır. Öğütücünün içinde çeşitli kimyasal maddelerle karıştırılır, hamur hâline getirilir ve karıştırıcıya aktarılır. Karıştırıcıdan çıkan hamur iyice pürüzsüzdür. Daha sonra yürüyen bandın üzerine serilir. Bu bant üzerinde ilerlerken sıkıştırılarak suyu süzülür. Böylece inceler ve kâğıt tabakaları hâline gelir. Son olarak sıcak silindirlerin arasından geçirilir ve kurutulur. Kâğıt, rulolar hâlinde fabrikadan çıkar.
- B) Kesilip kütük hâline getirildikten sonra fabrikaya taşınan ağaçların burada öncelikle dış kabukları soyulur. Daha sonra çok küçük parçalara ayrılan kütükler su ve bazı kimyasallarla karıştırılarak hamur hâline getirilir. Karıştırıcıya aktarılan hamur burada iyice pürüzsüz hâle getirilir. Daha sonra üzeri çok ince tel bir süzgeçle kaplı bantlara dökülür. Burada hamur sıkıştırılarak içindeki fazla su süzülür. Son olarak pürüzsüz bir hâl alan kâğıt, makaralara sarılarak rulo hâline getirilir.
- C) Ağaçlar kesilip kütük hâline getirilir. Fabrikaya götürülen kütüklerin dış kabukları makinelerde soyulur. Kütükler kesilerek parçalanır. Bu parçalar, su ve bazı kimyasallarla karıştırılarak hamur hâline getirilir. Karıştırıcıya aktarılan hamur burada iyice pürüzsüz hâle getirilir. Daha sonra üzeri süzgeçle kaplı bantlara dökülür. Burada hamur sıkıştırılarak içindeki fazla su süzülür. Süzgecin üzerinde kalan hamur sıcak silindirlerin arasından geçirilerek kurutulur. Kuruyan kâğıt, rulo hâlinde sarılır.
- D) Ağaçlar kesilip kütük hâline getirilir. Kabukları ayırdıktan sonra öğütücüye aktarılır. Öğütücünün içinde çeşitli kimyasal maddelerle karıştırılır. Oluşan karışım, hamur hâline getirilir. Hamur bir yürüyen bandın üzerine serilir. Bu bant üzerinde ilerlerken suyu süzülür ve sıkıştırıcı silindirlerin arasından geçirilir. Böylece inceler ve kâğıt tabakaları hâline gelir. Son olarak da sıcak silindirlerin arasından geçirilir ve kurutulur. Kâğıt, büyük rulolar hâlinde fabrikadan çıkar.

18. En az bir tane yapım eki alan fiillere “türemiş fiil” denir. Örneğin “Bahçemizi güller, laleler, menekşeler sardı.” cümlesinde “sardı” fiili basit fiil, “Etrafımız düşmanlarla sarıldı.” cümlesindeki “sarıldı” fiili ise türemiş fiildir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki dizelerde verilen altı çizili sözcüklerden hangisi türemiş fiil değildir?

- A) Vatan senden hayat umar
Sen yaşarsan o canlanır
- B) Niçin oyun biterken en sonra hatırlanır
Hatıralarımızın en tatlı oyunları
- C) Komşunun saksısını sen kuruttun
Kopardın penceresindeki gülünü
- D) Attığım her adımlı biliyorum
Yarın daha güzel, daha aydınlık

19. Ek fiiller, isimlerin ve isim soylu sözcüklerin yüklem görevinde kullanılmasını sağlar, eklendiği basit zamanlı fiilleri birleşik zamanlı yapar. Örneğin “Kıyafeti çok güzeldi.” cümlesinde ek fiil, isim soylu sözcüğü (güzeldi) yüklem; “Kıyafeti dün almıştı.” cümlesinde ise basit zamanlı fiili (almış), birleşik zamanlı (almıştı) yapmıştır.

Bu açıklamaya göre,

- I. Emeklilere bayram ikramiyesi verilecekti.
- II. Babam lisedeyken başarılı bir öğrenciydi.
- III. Bu yaz tatil için yurt dışına gidecektik.
- IV. Sınavın zor olacağını düşünüyordum.

cümlelerinin hangisindeki altı çizili sözcükte ek fiil farklı bir görevde kullanılmıştır?

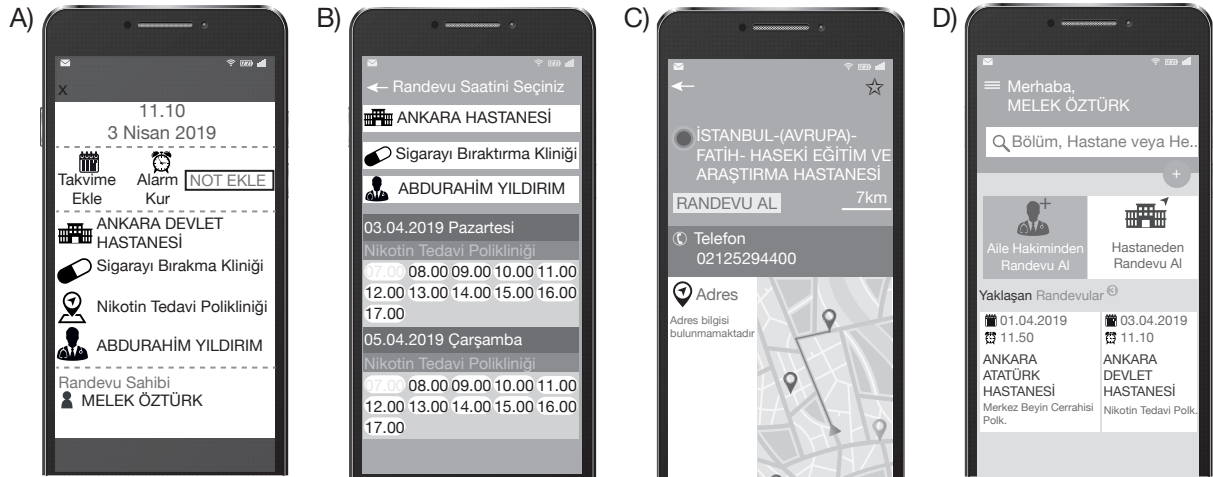
- A) I. B) II. C) III. D) IV.

20. T.C. Sağlık Bakanlığının sunduğu Merkezî Hekim Randevu Sistemi (MHRS) mobil uygulaması, telefon ve tabletler için özel olarak tasarlanmış bir uygulamadır.

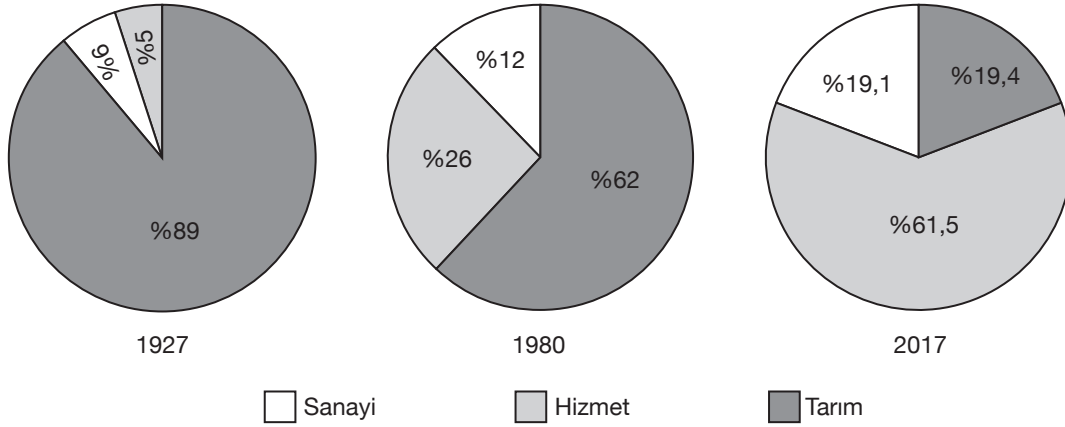
Uygulamanın tanıtım bülteninde şu özellikler yer almaktadır:

- Konunuza en yakın hastane bilgisine ulaşabilirsiniz.
- Seçtiğiniz hekimin günlük randevu saatlerine ulaşabilirsiniz.
- Randevunuza hatırlatma ekleyerek mobil takviminizi işaretleyebilir, not ekleyebilirsiniz.

Aşağıdaki görsellerden hangisi bu metindeki özelliklerden herhangi biriyle ilgili değildir?



1.



1927 - 1980 - 2017 yılları nüfus sayımlarına göre Türkiye’de çalışan nüfusun iş kollarına dağılım grafiğine göre;

- I. 1927 yılında tarım sektöründe çalışan nüfus %90’a yaklaşmıştır.
- II. 1980 yılına gelindiğinde sanayide çalışanların oranı iki katına çıkmıştır.
- III. 2017 yılında çalışanların oranı sektörlere göre eşit olarak dağılmıştır.

gibi yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Osmanlı Devleti’nde ilk nüfus sayımı padişah II. Mahmut döneminde yapılmıştır. Yine bu padişah döneminde ilk Türkçe resmî gazete olan Takvim-i Vekayi yayımlanmaya başlanmıştır. Ayrıca ortaokul seviyesinde eğitim veren rüştiyeler, lise seviyesinde eğitim veren idadi ve sultaniler açılmıştır.

Verilenlere göre II. Mahmut Dönemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Medrese eğitime son verildiği
B) Avrupa ile ekonomik ilişkilerin geliştirildiği
C) Demokratikleşme yolunda adımların atıldığı
D) Sosyal ve kültürel alanda çalışmaların yapıldığı

3. “Türkiye’den yurt dışına beyin göçü yıllardır sürmektedir. Türkiye’den yurtdışına, geri dönmek üzere giden her iyi eğitim görmüş kişi, ülkenin çok büyük bir değer kaybetmesine neden olmaktadır. Üst düzeydeki niteliklerini değerlendiremeyen ve kariyerini gerçekleştirecek ortamı bulamayan bu insanlar yurt dışına yönelmektedir. Bu beyinler, gelişmiş ülkelere, gelişmekte olan ülkelerin yaptığı karşılıksız bir bağış niteliğindedir.”

Bu görüşe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gelişmekte olan ülkelere eğitim imkanlarının daha fazla olduğu
B) Beyin göçünün ülkemizi olumsuz yönden etkilediği
C) Nitelikli insanların iş imkanlarının yetersizliğinden dolayı yurt dışına çıktığı
D) Beyin göçünün gelişmiş ülkelere doğru yapılan bir göç hareketi olduğu

4. • Turizm, ülkemizde yerleşmeyi etkileyen bir faktördür. Ege ve Akdeniz kıyılarımızın deniz turizmine uygun olması bu illerimizin nüfus yoğunluğunun özellikle yaz aylarında artmasına neden olmaktadır. Antalya ve Muğla illerimiz bu duruma örnektir.
- Ülkemizde maden çıkarılan ve işletilen yerler, hızla büyüme ve gelişme potansiyeline sahiptir. Zonguldak Ereğli ilçemiz ile Karabük ve Batman gibi illerimiz buna örnek verilebilir.

Buna göre parçada verilen şehirlerin nüfusunun artmasında aşağıdakilerden hangisinin rol oynadığı söylenebilir?

- A) Kültürel özelliklerin
B) Sosyal yapının
C) Beşeri faktörlerin
D) Dış göçlerin

5. Ülkemizde sanayileşme ve kentleşme sürecinin 1950'lerle birlikte hızlanması, İstanbul gibi büyük şehirlerde gerçek anlamda bir nüfus patlamasının yaşanmasına neden olmuştur. İstanbul'un nüfusunun hızla artması beraberinde konut sıkıntısına yol açmış, bu durum da gecekondu mahallelerinin doğmasına ve yol, su ve kanalizasyon gibi alanlarda altyapı sorunlarının ortaya çıkmasına neden olmuştur.

Verilenlere göre İstanbul'da nüfusun hızlı artmasının aşağıdakilerden hangisine zemin hazırladığı söylenebilir?

- A) Hava kirliliğinin yaşanmasına
B) Kadınların da iş hayatına girmesine
C) Nüfus yoğunluğunun azalmasına
D) Düzensiz kentleşmenin ortaya çıkmasına

6.

hızlıhaber

Son Dakika Gündem Spor Eğitim

SON DAKİKA

İtalya'da Başbakan Giuseppe Conte, yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) yayılmasının önüne geçmek için yoğun olarak görüldüğü Lombardiya Bölgesi ve 14 kentte, aldıkları son dakika kararı gereği giriş-çıkışlara kısıtlama getiren sıkı bir güvenlik rejimi uygulayarak karantinaya aldıklarını resmen açıkladı.

Verilen bilgilere göre İtalya'da yerleşme ve seyahat özgürlüğünün kısıtlanmasının gerekçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyal ve ekonomik gelişmeyi sağlamak
B) Kamu sağlığını korumak
C) Terör ve savaş gibi olayları engellemek
D) Suç işlenmesini önlemek

7. • Tarihin başlangıcı kabul edilen yazının icadıyla insanlar yeni şeyler öğrenerek bilgilerini artırmışlardır. Unutulmasını istemedikleri önemli bilgileri yazarak korumuşlardır.
- Günümüzde Genel Ağ teknolojisinin gelişmesiyle birlikte bilgiler sanal ortamda korunmaya başlanmıştır. Bunlardan biri de Google Drive'dır. Google Drive, Google tarafından oluşturulmuş olan ve yönetilen bir dosya hizmetidir. Bu hizmet sayesinde kullanıcılar doküman depolama ve dosya paylaşma imkanı bulurlar.

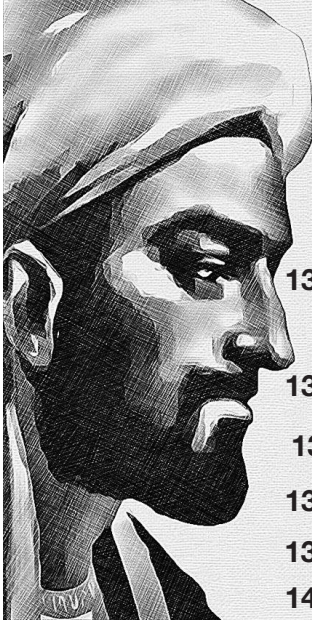
Verilenlere göre,

- I. Teknolojinin gelişmesiyle bilginin korunma ve aktarılma sistemi değişmiştir.
II. Günümüzde yazının önemi azalmıştır.
III. Genel Ağ insanlar arası iletişimi zayıflatmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8.



İBN-İ HALDUN

Sosyolojinin ve iktisadın öncülerinden kabul edilen 14. yüzyıl düşünürü İbn-i Haldun...

Vefatının üzerinden **614 yıl** geçse de eserleri hala derslerde okutuluyor.

1332 Tunus'ta dünyaya geldi. Asıl adı Ebu Zetd Abdurrahman bin Muhammed bin Haldun el Hadrami'dir. 15 sene kadar Kur'an-ı Kerim-i ezberlemeye, ilim tahsil etmeye çalıştı.

1349 3 kıtayı etkisi altına alan Büyük Veba Salgını'nda ailesini kaybetti.

1375-1383 Yedi cilt olarak yayımlanan el-iber adlı kitabını bu dönemde yazdı.

1377 En ünlü eseri Mukaddime'yi kaleme aldı.

1383-1406 14 senesini Mısır'da kadılık yaparak geçirdi. Bu sırada hacca da gitti.

1406 Kahire'de hayatını kaybetti.

Verilen görsele göre İbn-i Haldun ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En tanınmış eserinin Mukaddime olduğu
- B) Günümüzde de önemini koruduğu
- C) Astronomi alanında yaptığı çalışmalarla tanındığı
- D) Dini bir eğitim aldığı

9. Tarihi süreçte Galilei ve Bruno gibi bilim insanları fikirlerinden dolayı özgür düşünce karşıtları tarafından şiddetli tepkilere maruz kalmışlardır. Bu bilim insanlarının başına gelen bu üzücü olayların bir daha yaşanmaması için 19. yüzyıldan itibaren devletler yasalarında ve uluslararası sözleşmelerde özgür düşüncüyü güvence altına alacak düzenlemeler yapmışlardır. Türkiye Cumhuriyeti Devleti de Anayasası'nda bu tür hükümlere yer vermiştir.

Verilenlere göre özgür düşüncenin korunmasının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ticari faaliyetleri geliştirmek
- B) Bilimsel gelişmelerin önünü açmak
- C) Kültürel etkileşimi hızlandırmak
- D) Ülkede inanç birliği sağlamak

10. "Ramazan Bayramı, Türklerin en büyük bayramıdır ve bu bayramda övülmeye değer bir şeye uyarlar. Bu, bütün düşmanlarından özür dilemeleri ve onlarla barışmalarıdır. Çünkü eğer kalplerinde birine karşı kötülük varsa bayram yapamayacaklarına inanırlar ve bu üç gün zarfında tanıdıkları kimselere rastlarsa onlarla öpüşürler ve birbirlerine iyi bayramlar ve mutluluklar dilerler."

Verilenlere göre ünlü seyyah Jean Thevenot Osmanlı toplumunun hangi yönüne dikkat çekmiştir?

- A) Askeri yapısı
- B) Ekonomik hayatı
- C) Siyasi anlayışı
- D) Sosyal ilişkileri

1. De ki: “Ben kendim için, Allah’ın dilediği dışındada ne bir fayda elde edebilirim ne de zarardan kurtulabilirim. Eğer gaybı biliyor olsaydım elbette bundan çok faydalanırdım, başıma kötülük de gelmezdi. Ben yalnızca inanan kimseler için uyarıcı ve müjdeleyiciyim.”

(A’râf suresi 188. ayet)

Bu ayette Hz. Muhammed’in hangi yönüne dikkat çekilmektedir?

- A) Bir beşer olduğuna
B) Kararlı ve cesur olduğuna
C) Merhametli olduğuna
D) Günahlardan uzak durduğuna

2. Hz. Muhammed (s.a.v.) de kul olmasının gereği olarak öncelikle kulluk vazifelerini yerine getirmiştir. Daima Allah’ın emirleri doğrultusunda yaşamış ve acizliğinin farkında olmuştur. O da yaşamını devam ettirmek için insani ihtiyaçlarını yerine getirmiş ve yaşamı boyunca pek çok rol üstlenmiştir.

Bu metinden Hz. Peygamberle ilgili;

- I. Kulluk görevlerini yerine getirmiştir.
II. İnsani ihtiyaçlarını dikkate almıştır.
III. Affetmeyi ilke edinmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Bir adam Hz. Peygambere geldi. Onun karşısında durunca korkudan titremeye başladı. Bunun üzerine Resulullah (s.a.v.): “Korkma rahat ol. Ben kral değilim. Ben ancak Kureys’ten kurutulmuş et yiyen bir kadının oğluyum” dedi.

Bu metinde Hz. Peygamberin hangi özelliği örneklendirilmiştir?

- A) Lüks içinde yaşadığı
B) İyi bir yönetici olduğu
C) Sade bir hayatı olduğu
D) İbadetlerini aksatmadığı

4. Hz. Peygamber evlendikten sonra eşine ve çocuklarına karşı da görevlerini yerine getirmiştir. Ailesine karşı sevgi, saygı, anlayış çerçevesinde davranan Hz. Muhammed (s.a.v.) aile bireyleriyle şakalaşır, onların hoşuna gidecek tarzda kendilerine hitap eder ve sevgisini gösterirdi. Çocuklarıyla zaman zaman oyunlar oynar, ev işlerinde üzerine düşen görevleri yerine getirirdi.

Bu metinde Hz. Peygamberle ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmamıştır?

- A) Bağışlayıcı olduğu
B) İyi bir eş ve baba olduğu
C) Sorumluluk bilinciyle hareket ettiği
D) Aile bireyleri ile nitelikli vakit geçirdiği

5. • “Hiçbir günahkâr, başka bir günahkârın günah yükünü yüklenmez. Biz, bir peygamber göndermedikçe azap edici değiliz.”

(İsra suresi, 15. ayet)

- “Allah yolunda öldürülenleri sakın ölü sanmayın. Bilakis onlar diridirler; Allah’ın lütuf ve kereminden kendilerine verdikleri ile sevinçli bir halde Rableri yanında rızıklara mazhar olmaktadır.”

(Âl-i İmrân suresi, 169. ayet)

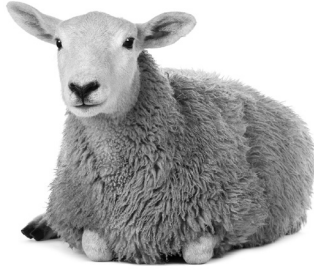
- “...Eğer hükmedecek olursan, aralarında adaletle hükmet. Çünkü Allah, âdil davrananları sever.”

(Maide suresi, 42. ayet)

Bu ayetlerde dikkat çekilen ahlaki tutumları, aşağıdakilerden hangisi dikkate almamıştır?

- A) Evde bir sorun olduğunda tüm çocuklarını değil sorumlu olan çocuğunu uyaran Zeki Bey
B) Dini ve vatani uğruna canıyla ve malıyla mücadele etmekten kaçınmayan Salih Bey
C) Baktığı davalarda insanların inancına, cinsiyetine ve sosyal statüsüne göre değil, yasalara göre karar veren hakim Serpil Hanım
D) “Allah neyi taktir etmişse o olur” diyerek karantina kurallarına uymayıp gezmeyi tercih eden Sinem Hanım

6.



“Onların etleri ve kanları asla Allah’a ulaşmaz. Fakat ona sizin takvanız (Allah’a karşı gelmekten sakınmanız) ulaşır. Böylece onları sizin hizmetinize verdi ki size doğru yolu gösterdiğinden dolayı Allah’ı büyük tanıyasınız. İyilik edenleri müjdele.”

(Hac suresi, 37. ayet)

Bu ayette kurban ibadetiyle ilgili aşağıdaki hususlardan hangisi vurgulanmıştır?

- A) Ne zaman kesilmesi gerektiği
- B) Allah için yapılması gerektiği
- C) Hangi hayvanların kurban edileceği
- D) Kurban etinin nasıl dağıtılacağı

7. İslam dini, insanı sorumlu bir varlık olarak kabul etmiş ve davranışlarından sorumlu tutmuştur. Yüce Allah, toplumlara peygamber göndererek onlara sorumluluklar yüklediğini bildirmiştir.

Buna göre, aşağıdaki ayetlerden hangisi bu düşünceyle ilişkilendirilemez?

- A) “O, Peygamberini hidayet ve hak din ile gönderendir...”
(Fetih suresi, 28. ayet)
- B) “Nitekim aranızdan size bir peygamber gönderdik: O size âyetlerimizi okuyor, sizi arıtıp temizliyor, size kitabı ve hikmeti öğretiyor; yine size daha önce bilmediklerinizi öğretiyor”
(Bakara suresi, 151. ayet)
- C) “O ölüden diriyi, diriden de ölüyü çıkarıyor ve yeryüzünü ölümünün ardından canlandırıyor. İşte siz de böyle çıkarılacaksınız.”
(Rum suresi, 19. ayet)
- D) “Doğrusu biz seni hak ile desteklenmiş bir müjdeleyici ve uyarıcı olarak gönderdik. Hiçbir ümmet yoktur ki içlerinden bir uyarıcı gelip geçmemiş olsun.”
(Fatır suresi, 24. ayet)

8. “Askıda ekmek” projesinden etkilenen simitçi Semih Bey “Askıda simit” uygulamasıyla, yeterli parası olmayanların simit yemelerine vesile olmaktan son derece memnundur. Bu uygulamanın yeni başladığını söyleyen Semih Bey, cebinde harçlığı olmayan bir üniversite öğrencisine bir tane simit verir. Simidi yiyen öğrenci çok mutlu olur ve bu durumu diğer zorda olan arkadaşlarına da söyler.

Bu metinde anlatılan uygulama aşağıdaki ahlaki tutumlardan hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Vatanseverliğe
- B) Yardımseverliğe
- C) Adil olmaya
- D) Dürüstliğe

9. Din kültürü ve ahlak bilgisi öğretmeni Nurgül Hanım, derste hac ibadetiyle ilgili görevleri şu şekilde sıraladı:

- İhrama girme
- Arafat vakfesi
- Şeytan taşlama
- Kurban kesme
- Ziyaret tavafi

Bu görevlerden hangileri haccın farzlarındandır?

- A) Kurban kesme, ihram ve vakfe
- B) Şeytan taşlama, kurban kesme ve ihram
- C) Şeytan taşlama, ziyaret tavafi ve vakfe
- D) Ziyaret tavafi, ihram ve vakfe

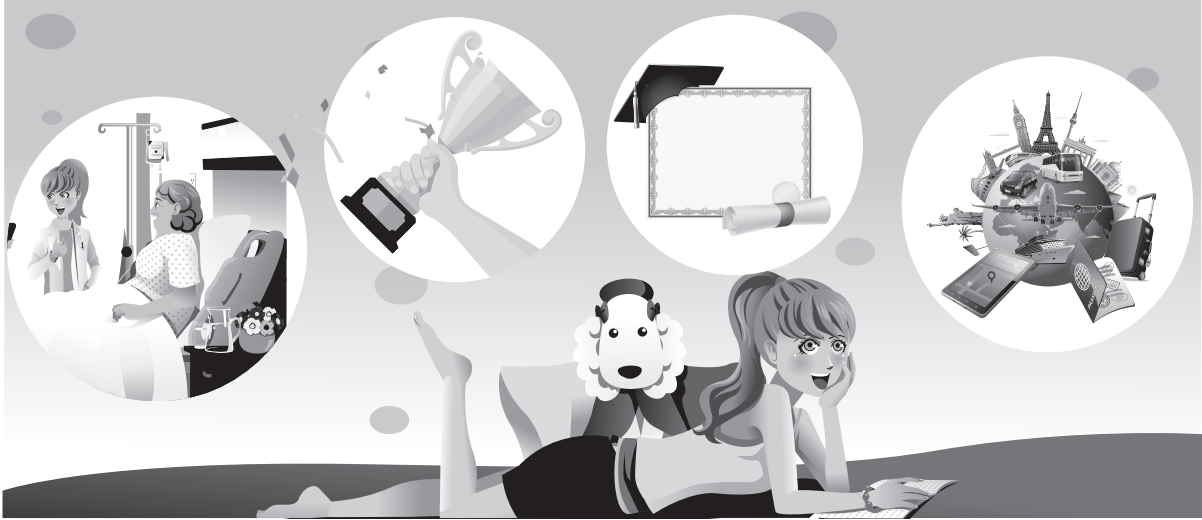
10. “Sûra üflenince Allah’ın diledikleri müstesna olmak üzere göklerde ve yerde ne varsa hepsi ölecektir. Sonra ona bir daha üflenince bir de ne görürsün, onlar ayağa kalkmış bakıyorlar!”

(Zümer suresi, 68. ayet)

Bu ayette altı çizili bölümde aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmektedir?

- A) Mizana
- B) Dirilmeye
- C) Sorguya
- D) Hesaba

1. Jenny is dreaming about her future.



Which of the following is NOT one of Jenny's speech bubbles?

- A) I'll take care of nature and animals.
- B) I'll travel all over the world.
- C) I'll be a doctor and find cures for diseases.
- D) I'll graduate from university.

- 2.

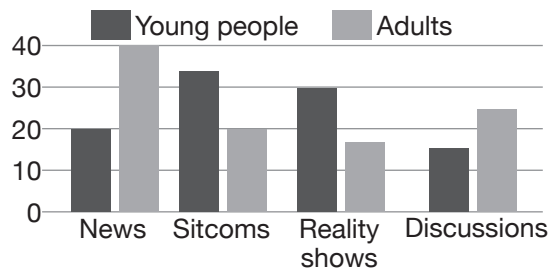


My grandfather, John was an honest and generous person. He was more hardworking than me. He met my grandmother at university, and they got married in 1950. Then, they founded a company and worked there together. When they got retired, they started to live in a small village. He died at the age of 70.

Which of the following questions DOES NOT have an answer above?

- A) When did John get married?
- B) What was John like?
- C) What did John study at university?
- D) How old was John when he died?

3. Susan did a survey on TV programme preferences of 100 people. Here are the results:



Which of the following is CORRECT according to the graphic?

- A) Young people rarely prefer watching sitcoms.
- B) Adults' favourite programmes are the news and sitcoms.
- C) Some adults prefer watching discussions to watching reality shows.
- D) Both young people and adults prefer the news most.

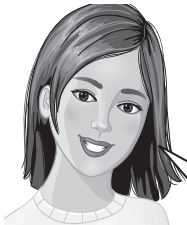
4.



Which of the following is **CORRECT** according to the text above?

- A) Sue doesn't like watching movies.
- B) Eva invites her friends to her house.
- C) Meg accepts the invitation.
- D) Nina refuses the invitation.

5.



I will work hard.
I will become a professor.
I will achieve great success.
I will receive a Nobel Prize.

According to the information above, Helen has some predictions about her future - - - .

- A) career
- B) hobbies
- C) family
- D) feelings

6.



Tony is a professional tennis player. He has a hard training programme. He gets up early, takes exercise and goes training every day. He spends time with his friends in the afternoons. He always eats healthy food and never goes to bed late.

According to the text, Tony - - - .

- A) trains tennis twice a week
- B) sleeps early every day
- C) doesn't go on a healthy diet
- D) never meets his friends

7. Tina is organizing a surprise birthday party for her mum. First, Tina will prepare a guest list. Next, she will send the invitation cards to her mother's friends and relatives. Then, she will buy a delicious birthday cake, some food and drinks for the party. Finally, she will decorate the place with photos and balloons.

Which of the following is **CORRECT** according to the text?

- A) Tina will decorate the place after she buys the food and drinks.
- B) Tina and her mum will make a birthday cake.
- C) Tina doesn't need any balloons for the party.
- D) Before preparing a guest list, Tina will send the invitation cards.

8. There is a farewell party for Bob at Window C  fe and Bob's friends will bring things. Here is the list of the things they will bring:

<p>SUSAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cake • Pizza • Crisps 	<p>JACK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orange juice • Lemonade • Coke 	<p>HELEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Music CDs • Presents • Candles 	<p>WILLY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balloons • Confetti • Party hats
---	---	--	--

Who will bring beverages?

- A) Willy B) Susan C) Helen D) Jack

9. Let's answer the questions about dinosaurs and do our homework, Michael. - - - - ?

- - - - ?

For 165 million years.

They ate plants, leaves and small animals.

- - - - ?


Because the climate changed when an asteroid hit the Earth.




Which of the following questions DOES NOT Susan ask Michael?


- A) How long did they live in the world
B) When did an asteroid hit the Earth
C) What did they eat
D) Why did they become extinct

10. John is playing a game with his friends. He wrote some predictions about the future and asked his friends to complete them according to the signs. Here are the signs and predictions:

 die of diseases

 poison soils

 give more harm

 invent new things

1. Pollution will - - - - to the environment.
2. Technology will grow faster and scientists will discover and - - - - .
3. People will live longer because they won't - - - - like cancer.

Which of the following DOES NOT complete the text above?

- A)  B)  C)  D) 

DENEME SINAVI - 6
SAYISAL BÖLÜM

Adı ve Soyadı :
Sınıf / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

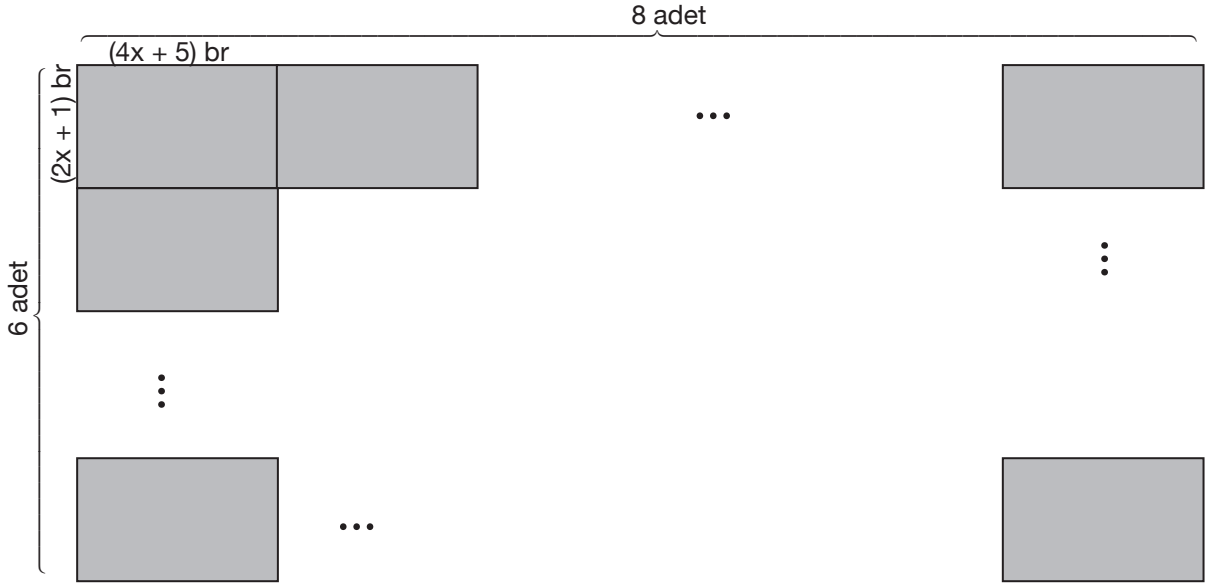
ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
5. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.

SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE

KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Birbirine eş dikdörtgen kartonların yatay ve dikey sırada uç uca eklenmesiyle aşağıdaki dikdörtgensel bölge oluşmuştur.



Yatay sırada 8, dikey sırada 6 kartonun kullanıldığı bu dikdörtgensel bölgenin uzun kenarının uzunluğu kısa kenarının uzunluğundan kaç birim fazladır?

- A) $36x + 20$ B) $20x + 34$ C) $20x + 12$ D) $8x + 22$

2. Aşağıda bir ortaokulun internet sitesinde LGS sonucunda sınavla öğrenci alan liselere kayıt yaptırmaya hak kazanan öğrenciler hakkında yazılan yazı gösterilmiştir.

LGS'DE %80 BAŞARI...

Okulumuzda LGS'ye girerek sınavla öğrenci alan liselere yerleşmeye hak kazanan öğrencilerimiz;

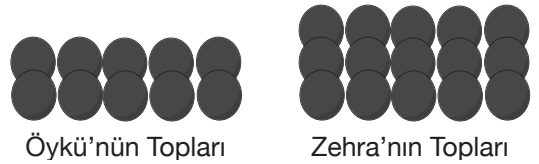
1. İbrahim Lisesi
2. Kübra Lisesi
3. Bülent Lisesi
⋮	
40. Alptekin Lisesi

LGS'ye giren öğrencilerimizin %80'i sınavla öğrenci alan liselere yerleşmiştir.

Buna göre bu okulda LGS'ye giren öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

3. Aşağıda Öykü ve Zehra'nın birbirine özdeş olan topları gösterilmiştir.



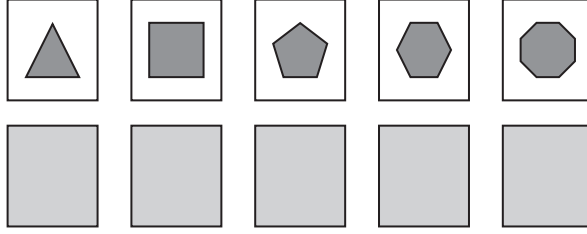
Öykü ve Zehra kendi toplarının belirli bir yüzdesini boş bir torbaya koyduklarında torbanın görünümü aşağıdaki gibi olmuştur.



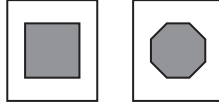
Öykü kendi toplarının %30'unu torbaya koyduğuna göre Zehra yüzde kaçını koymuştur?

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 10

4. Önder Öğretmen bir oyun için aşağıdaki kartların üzerlerine birer çokgen çizmiş ve kartları ters çevirmiştir.


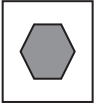
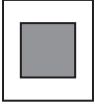


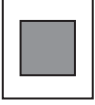




Oyuna göre iki öğrencisinden sırasıyla ikişer kart seçmesini istemiş ve öğrencilerin seçtikleri kartlarda çizili çokgenlerin kenar sayıları toplamı kadar puan kazanacaklarını söylemiştir. Öğrencisi Ömer'in seçtiği iki kart aşağıda gösterilmiştir.

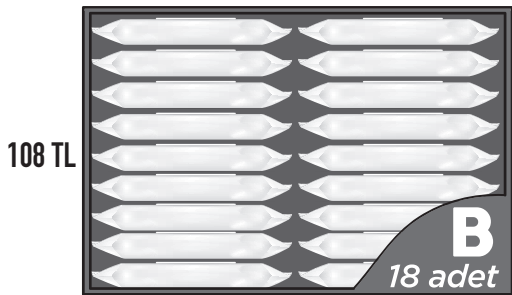
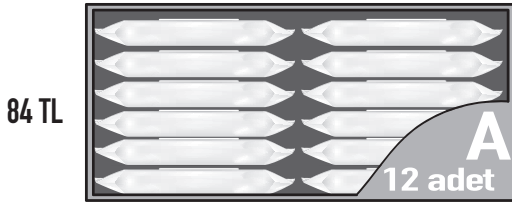


Diğer öğrencisi Alp'in seçtiği kartlardan sonra Alp'in kazandığı puanın Ömer'in kazandığı puana oranının $\frac{3}{4}$ olduğu görülmüştür.

Buna göre Alp'in seçtiği iki kart aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- A)  ve  B)  ve  C)  ve  D)  ve 

5. Aşağıda bir markette satılan A ve B marka ıslak mendillerin birer kutularındaki paket sayısı ve kutu fiyatları gösterilmiştir.

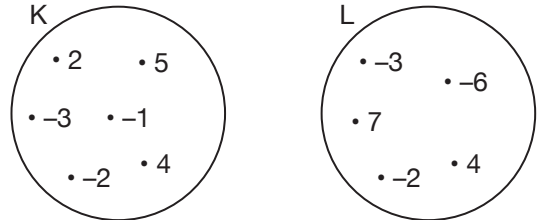


Buna göre 1 paket A marka ıslak mendilin fiyatı 1 paket B marka ıslak mendilin fiyatından kaç lira fazladır?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0,5

6. Bir kümeyi oluşturan elemanların herhangi bir kapalı şekil içinde gösterilmesine Venn Şeması ile gösterim denir.

Aşağıda K ve L kümelerinin elemanları Venn Şeması yöntemiyle gösterilmiştir.



Bu kümelerin elemanları kullanılarak $\frac{\Delta}{\square}$ rasyonel sayısı oluşturuluyor. Bu rasyonel sayıda;

Δ : K kümesinin elemanlarından en küçük olanı,

\square : L kümesinin elemanlarından en büyük olanı ifade etmektedir.

Buna göre $\frac{\Delta}{\square}$ rasyonel sayısının karesi kaçtır?

- A) $\frac{49}{36}$ B) $\frac{36}{49}$ C) $\frac{9}{36}$ D) $\frac{9}{49}$

7. Araçların hız sınırı bulunan yollarda aşmaması gereken belirli bir hız vardır. Yol ve araç türüne göre değişen hız sınırında aracın hızı, hız sınırından fazla ve bu fazlalık hız sınırının %10'undan çok ise araca trafik cezası kesilmektedir.

Aşağıdaki tabloda hız sınırını aşma yüzdesine göre uygulanacak ceza miktarı ve bu ceza miktarının %25 indirimli hâli verilmiştir.

Tablo: Hız Sınırı Aşımına Göre Ceza Miktarları

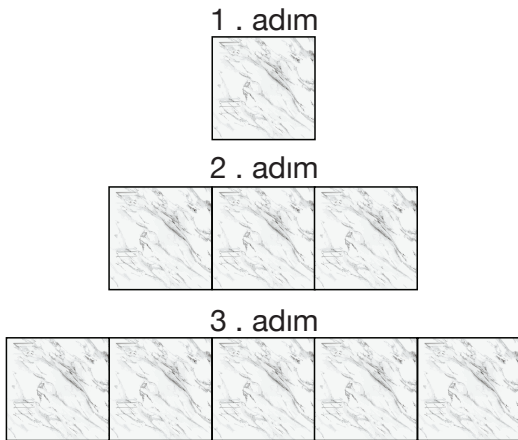
Aracın Hızının Hız Sınırından Fazlalığı (km/sa.)	Ceza Miktarı (TL)	%25 İndirimli Ceza Miktarı (TL)
%10 - %30 arası	288	216
%30 - %50 arası	598	448,5
%50'den fazlası	1228	921

Samet Bey hız sınırının 110 km/sa. olduğu bir yolda ilerlerken bir anlık dalgınlıkla 155 km/sa. hıza ulaşmış ve radara yakalanarak ceza almıştır.

Buna göre trafik cezasını %25 indirimli ödemek isteyen Samet Bey'in ödemesi gereken miktar kaç liradır?

- A) 216 B) 448,5 C) 598 D) 921

8. Bir tanesinin çevre uzunluğu 20 cm olan kare mermerler ile oluşturulmuş bir örüntünün ilk üç adımı aşağıda verilmiştir.



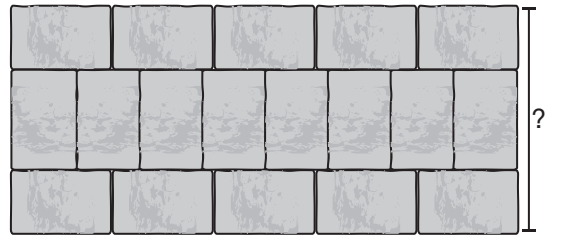
Bu örüntünün 18. adımında oluşan şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 360 B) 480 C) 600 D) 720

9. Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki tuğlanın kısa kenarının uzunluğu, uzun kenarının uzunluğundan 3 dm daha kısadır.



Bu tuğlalar ile döşenen duvarın bir bölümü aşağıda gösterilmiştir.

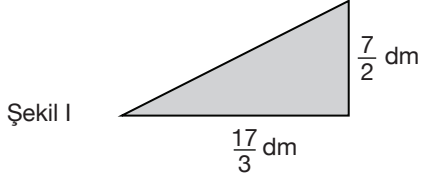


Bu tuğlalar sağdan ve soldan aynı hizalı olacak şekilde aralarında boşluk kalmadan yerleştirilmiştir.

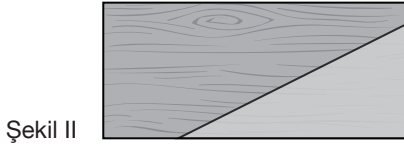
Buna göre duvarın bu bölümünün yüksekliği (?) kaç desimetredir?

- A) 27 B) 24 C) 21 D) 18

10. Şekil I'de gösterilen dik üçgen şeklindeki metal parçanın dik kenarlarının uzunlukları $\frac{7}{2}$ ve $\frac{17}{3}$ dm'dir.



Bu metal parça Şekil II'deki gibi dikdörtgen bir tahta parçasının üzerine dik kenarları çakışacak biçimde yerleştiriliyor.

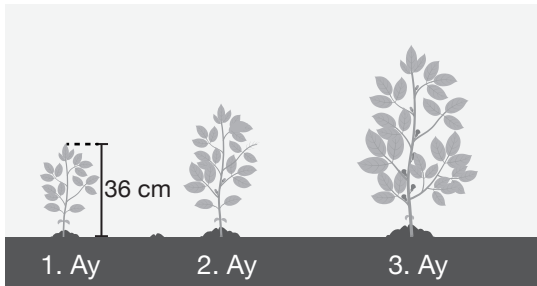


Şekil II'de metal parçanın hem kısa kenarı tahtanın kısa kenarından hem de uzun kenarı tahtanın uzun kenarından kısa kalmıştır.

Dikdörtgen tahtanın kenar uzunlukları desimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre çevre uzunluğu en az kaç desimetredir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

11. Aşağıda bir fidanın dikildikten sonraki 1, 2 ve 3. ay sonlarındaki görünümü verilmiştir.



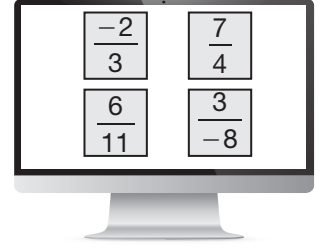
1. ay sonunda boyu 36 cm olan bu fidanın boyu 2 ve 3. ayın sonunda bir önceki aya göre %50 artmıştır.

Buna göre 3. ayın sonunda fidanın boyu kaç santimetredir?

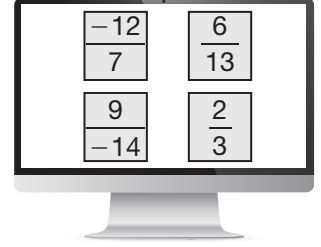
- A) 108 B) 96 C) 90 D) 81

12. Aşağıda iki farklı bilgisayar ekranında rasyonel sayıların yazılı olduğu sayfalar gösterilmiştir.

1. Ekran



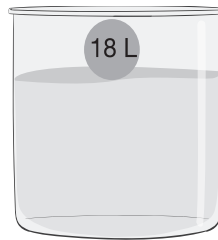
2. Ekran



1. ekranda payı en büyük olan rasyonel sayı ile 2. ekranda paydası en küçük olan rasyonel sayının çarpımı kaçtır?

- A) $-\frac{9}{8}$ B) $-\frac{5}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{5}{8}$

13. Aşağıda verilen özdeş kaplarda bir miktar su bulunmaktadır. Bu kapların boş kalan kısımlarını taşmayacak şekilde tamamen doldurmak için gerekten su miktarları üzerlerine yazılmıştır.



1. Kap



2. Kap

1. kaptaki bulunan su miktarı 2. kaptaki bulunan su miktarının 2 katından 12 litre fazladır.

Buna göre 2. kaptaki bulunan su miktarını veren denklem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $2x + 18 = x + 50$
B) $x + 12 + 18 = 2x + 50$
C) $2x + 50 + 12 = x + 18$
D) $2x + 12 + 18 = x + 50$

14. Bir iş yerinde görevli üç personel (A, B ve C) iş yerinin önemli evraklarının bulunduğu odayı belirli aralıklarla kontrol etmekte ve kontrol imzası atmaktadır. Aşağıda bir hafta boyunca üç personelin günlere ve saatlere göre imza attıkları zamanlar gösterilmiştir.

	P.tesi	Salı	Çarş.	Perş.	Cuma	C.tesi	Pazar
10.00	A	B	C	A	B	A	C
12.00	A	C	B	C	C	A	C
14.00	B	C	B	B	A	B	B
16.00	C	A	A	C	C	B	B
18.00	C	A	A	B	B	C	A

Buna göre hafta içinde atılan imzaların yüzde kaç A personeline aittir?

- A) 16 B) 25 C) 32 D) 40

15. Bilgisayarında strateji oyunu oynayan Ahmet'in oyunda inşa ettiği bir kırsal ve bir kentsel bölgenin nüfusları aşağıdaki gibidir.



KIRSAL BÖLGE
Nüfus: 3200



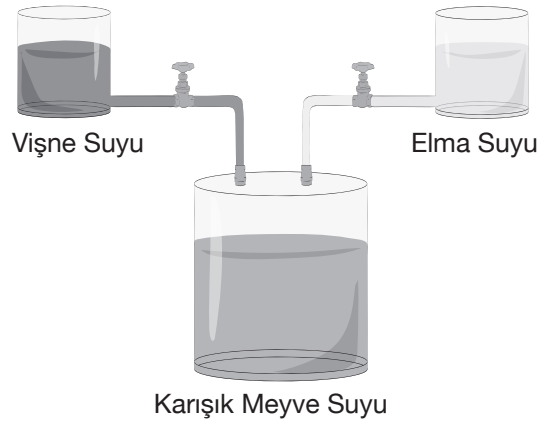
KENTSEL BÖLGE
Nüfus: 6800

Oyunda geçen her ay sonunda kentsel bölgenin nüfusu 80 azalırken kırsal bölgenin nüfusu 120 artmaktadır.

Bu artışa göre kaçınıcı ay sonunda iki bölgenin nüfusu birbirine eşit olur?

- A) 9 B) 14 C) 16 D) 18

16. Aşağıda vişne ve elma suyu kullanılarak elde edilen karışık meyve suyu üretim sistemi verilmiştir.



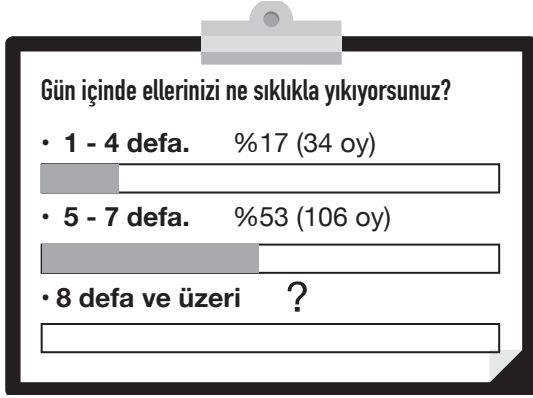
Sistemde vişne ve elma suyu vanaları açıldıktan sonra boş olan karışık meyve suyu haznesi dolmaktadır. Hazne dolarken her 3 litrelik vişne suyuna karşılık 1 litre elma suyu kullanılmaktadır. Kullanılan 1 litre vişne suyunun fiyatı 4 TL, 1 litre elma suyunun fiyatı ise 6 TL'dir.

Vanalar kapatıldığında karışık meyve suyu haznesinde toplam 96 litre meyve suyu bulunduğu göre karışımında kaç liralık elma suyu kullanılmıştır?

- A) 96 B) 120 C) 144 D) 168

17. Celal Öğretmen öğrencilerinin el yıkama sıklıkları hakkında bir anket yapmış ve öğrencilerine üç seçeneqli bir araştırma sorusu yönelmiştir.

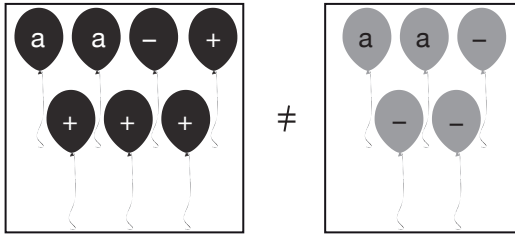
Aşağıda öğrencilerin bu seçeneklere verdikleri cevap yüzdeleri ve öğrenci sayıları gösterilmiştir.



Ankette öğrenciler birer oy kullandığına göre Celal Öğretmen bu araştırma sorusunu kaç öğrenciye sormuştur?

- A) 170 B) 200 C) 210 D) 300

18. Aşağıda siyah ve gri balonlar kullanılarak yapılan modelleme gösterilmiştir. Her bir balonun üzerinde bir değişken veya “+”, “-” işaretlerinden biri yazmaktadır.



Başlangıçta modellemeye eşitlik yokken aşağıdaki balonlar patladıktan sonra eşitlik sağlanmıştır.



Buna göre balonlarda yazılı değişkenin değeri (a) kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 0 D) 3

19. Aşağıda başlangıç bakiyesi 820 TL olan Erdem Bey'in banka hesabındaki işlem hareketleri gösterilmiştir. İşlem tutarları önündeki “-” işareti hesaptaki paranın azaldığını “+” işareti arttığını göstermektedir.

1. İşlem	-120
2. İşlem	-185
3. İşlem	+325
4. İşlem	- - -
5. İşlem	- - -
6. İşlem	- - -

Bakiye: 880 TL

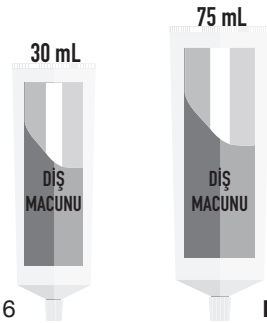
İşlemler sonunda hesabında 880 TL bakiyesi kalan Erdem Bey'in 4, 5 ve 6. işlemleri hakkında aşağıdakiler bilinmektedir.

- 4. işlemde hesabından bir miktar para çekmiştir.
- 5. işlemde 4. işlemde çektiği miktarın dört katı kadar para yatırmıştır.
- 6. işlemde 4. işlemde çektiği miktarın iki katı kadar para çekmiştir.

Buna göre Erdem Bey'in 5. işlemde hesabına yatırdığı para miktarı kaç liradır?

- A) 40 B) 80 C) 120 D) 160

20. Aşağıda aynı markaya ait farklı büyüklükte iki diş macunu gösterilmiştir.



Fiyat: ₺ 6

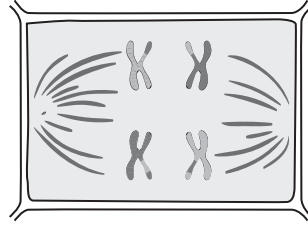
Fiyat: ₺ ?

Görseldeki diş macunlarının mililitre cinsinden hacimlerinin lira cinsinden fiyatlarına oranları bir orantı oluşturmaktadır.

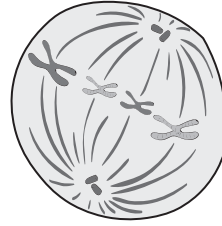
Buna göre 75 mL'lik diş macununun fiyatı kaç liradır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

1. $2n = 4$ kromozomlu K ve L hücrelerinde meydana gelen bölünme olayları mikroskop ile inceleniyor. Bölünme sırasında gözlenen durumlardan bazıları aşağıdaki gibi modelleniyor.



K hücresi



L hücresi

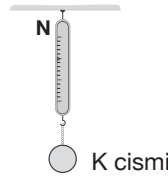
Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K hücresinde mayoz, L hücresinde mitoz bölünme gözlenmektedir.
 B) K hücresinde ara lamel oluşumu gözlenirken, L hücresinde boğumlanma gözlenir.
 C) K hücresinin bölünmesi sonucu farklı kalıtsal yapıda hücreler oluşurken, L hücresinin bölünmesi sonucu aynı kalıtsal yapıda hücreler oluşur.
 D) K hücresinin bölünmesi sonucu oluşan hücre sayısı ile L hücresinin bölünmesi sonucu oluşan hücre sayısı aynıdır.

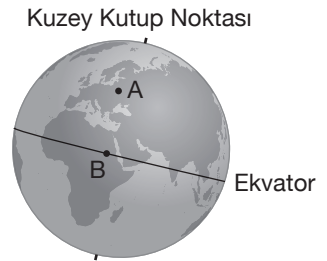
2. K cismi Dünya üzerindeki A bölgesinde eşit kollu terazi ve dinamometre ile şekildeki gibi dengelenmiştir.



Eşit kollu terazi



Dinamometre



Düzenekler B bölgesine götürüldüğünde aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru olur?

- A) Eşit kollu terazinin dengesi bozulmaz, dinamometrede ölçülen değer azalır.
 B) Eşit kollu terazinin dengesi bozulmaz, dinamometrede ölçülen değer artar.
 C) Eşit kollu terazinin dengesi bozulur, dinamometrede ölçülen değer azalır.
 D) Eşit kollu terazinin dengesi bozulur, dinamometrede ölçülen değer artar.

3.

https://www.hizli.net/haber-detay/156541.html

HIZ'LI HABER GÜNCEL YAZARLAR ▼ EKONOMİ SİYASET EĞİTİM

TÜMÜ ▼ Q

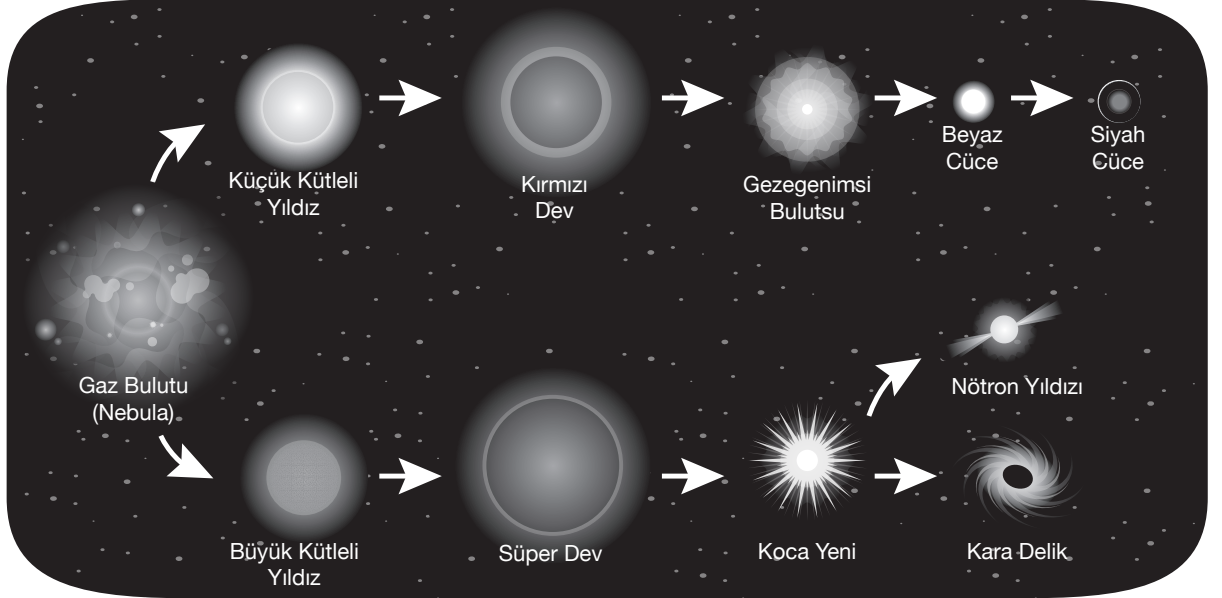
Uzaya 8 Bin Turist

Virgin Galactic şirketi uzaya turist götürebilmek için yaptığı test uçuşlarını başarılı bir şekilde tamamladı. Başarılı geçen test uçuşunun ardından yaklaşık 8 bin başvuru alan şirket, tekrar bilet satışlarını başlattığını açıkladı. 6 kişilik kabinlerde turistleri uzaya çıkarmayı planlayan Virgin Galactic, 80 kilometre yükseğe ulaşmayı hedefliyor. Uluslararası Uzay İstasyonu'nun (ISS) bulunduğu yükseklikten iki kat daha fazla olan bu mesafeden neredeyse Dünya'nın tamamının görülebileceği belirtiliyor.

Yukarıda belirtilen habere göre uzay araştırmaları ve uzay teknolojisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Uzay araştırmaları sonucu oluşan teknoloji ile sadece araştırma ve inceleme çalışmaları yapılmaktadır.
- B) Uzay turizmi uzay araştırmalarına hiçbir katkı sağlamaz.
- C) Uzay araştırmaları ve uzay teknolojisi insanların uzaya erişimini kolaylaştıracaktır.
- D) Uzay araştırmaları sonucu elde edilen uzay araçları ile en fazla Uluslararası Uzay İstasyonu'na kadar gidilebilir.

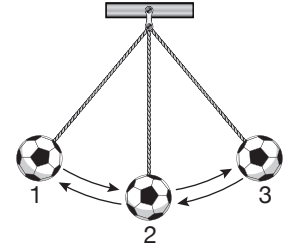
4. Yıldızlar tıpkı canlılar gibi doğar yaşar ve ölür. Aşağıda yıldızların yaşam evreleri verilmiştir.



Sadece yıldızların verilen yaşam evreleri dikkate alındığında aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Tüm yıldızların başlangıç evresi benzerlik gösterir.
- B) Yıldızların sıcaklıkları yaşam süreleri boyunca değişir.
- C) Karadelik oluşumunu yıldızların başlangıçtaki kütlesi belirler.
- D) Bir yıldız öldüğünde mutlaka kara delik oluşturmak zorunda değildir.

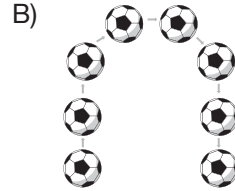
5. Enerji dönüşümleri ile ilgili sunum yapan Merve yanda verilen şekilde topun 1. konumdan 2. konuma geçerken potansiyel enerjisinin azaldığını kinetik enerjisinin arttığını, 2. konumdan 3. konuma geçerken de potansiyel enerjisinin arttığını kinetik enerjisinin azaldığını belirterek potansiyel ve kinetik enerji değişiminin ters orantılı olduğunu ifade ediyor.



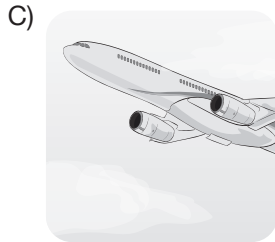
Merve sunumunu desteklemek için aşağıda verilen örneklerden hangisini kullanamaz?



Daldan düşen elma



Havaya atılan top

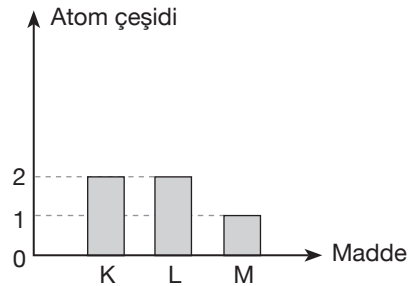
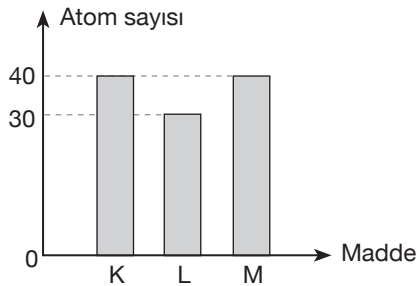


Havalanan uçak



Trambolinde zıplayan çocuk

6. Aşağıda K, L ve M maddelerinin içerdikleri atom sayıları ve atom çeşidi sayıları verilmiştir.

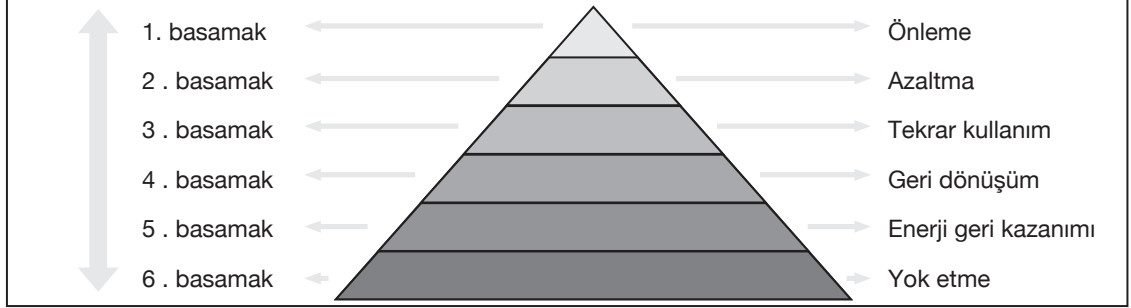


Buna göre K, L ve M maddeleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Verilen tüm maddeler elementtir.
 B) K ile M maddelerinin atom sayıları aynı olduğu için ikisi element, L ise bileşiktir.
 C) K ile L iki çeşit atom içerdiği için ikisi de karışımdır.
 D) K ile L saf madde olmayabilir fakat M saf maddedir.

7. Geri dönüşüm, yeniden değerlendirilebilme olanağı olan atıkların çeşitli işlemlerden geçerek üretim sürecine yeniden dahil olmasıdır.

2 Nisan 2015 yılında resmi gazetede yayımlanan “Atık Yönetimi Yönetmeliği” kapsamında verilen atık yönetimi hiyerarşi piramidi aşağıda verilmiştir.

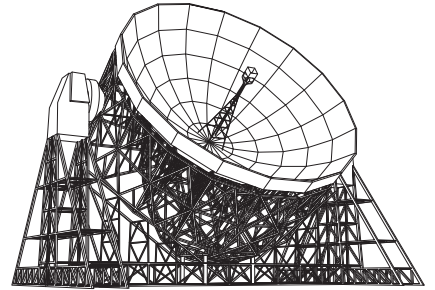
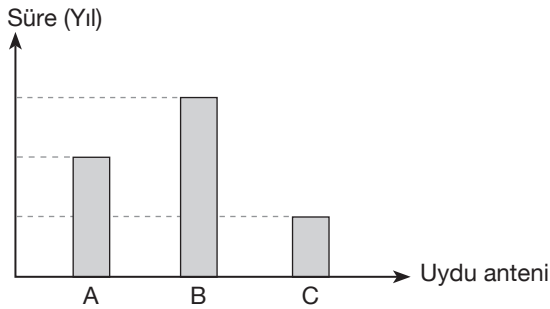


Verilen atık yönetimi hiyerarşi piramidine göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Yeniden kullanıma uygun olmayan tüm ürünler yok edilmelidir.
 B) Geri dönüştürülebilir atık maddeler sayesinde enerji kazanımı mümkündür.
 C) Son zamanlarda uygulamaya konulan ücretli poşet uygulaması ilk üç basamak kapsamında bir çalışmadır.
 D) Atık yönetimi ile ilgili ilk yapılması gereken atık oluşumunu önlemektir.

8. Büyük boyutlu uydu antenleri hep açık renkte yapılır. Bu sayede ışığı daha az soğurur ve aşırı ısınmazlar. Aksi durumlarda ışığı çok soğurup aşırı ısınan uydu antenleri kısa sürede bozulur.

Aşağıda farklı renklerle yapılan özdeş üç uydu anteninin testleri sonucu bozulma süreleri grafikte verilmiştir.



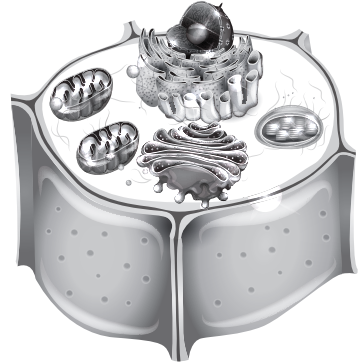
Verilen grafiğe göre antenler hangi renkte yapılmış olabilir?

	A anteni	B anteni	C anteni
A)	Siyah	Kırmızı	Beyaz
B)	Kırmızı	Siyah	Beyaz
C)	Beyaz	Siyah	Kırmızı
D)	Kırmızı	Beyaz	Siyah

9. Şekilde bitki ve hayvan hücresinde bulunan organeller gösterilmiştir.



Hayvan hücresi



Bitki hücresi

Şekil incelendiğinde,

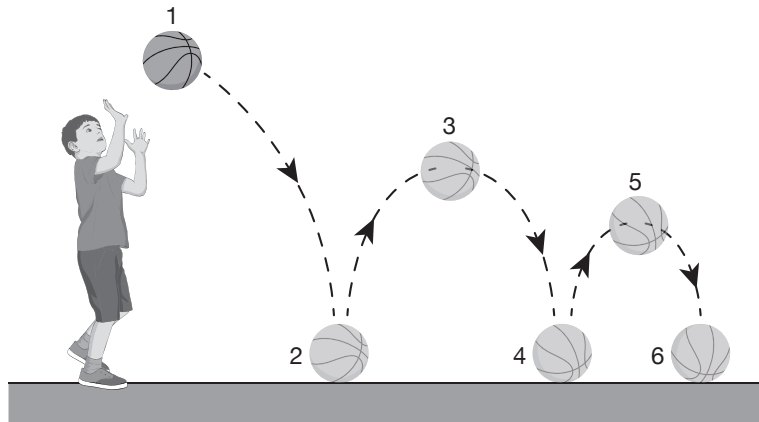
- I. Bitki ve hayvan hücrelerinde aynı organeller bulunabilir.
- II. Bitki hücresinde bulunan fakat hayvan hücresinde olmayan organeller vardır.
- III. Bir hücrede aynı organelden birden fazla sayıda bulunabilir.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

10. Enerji yoktan var edilemez; var olan enerji de yok edilemez. Fakat bir enerji türü başka enerji türlerine dönüşebilir. Buna enerjinin korunumu denir.

Aşağıda bir öğrencinin elindeki topu fırlattığında topun izlediği yol verilmiştir.

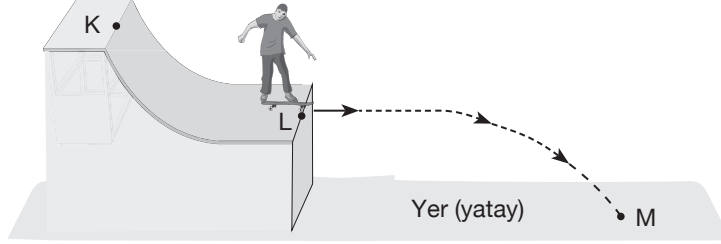


Top ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 konumundan 2 konumuna gelirken hava ile sürtünmesinden dolayı toplam enerjisi azalır.
- B) 3 – 4 arasındaki enerji kaybı, 5 – 6 arasındaki enerji kaybına eşittir.
- C) 2, 4 ve 6 konumlarında yer ile sürtünmeden dolayı toplam enerjisi azalmıştır.
- D) Hareketi boyunca toplam enerjisi zamanla azalmıştır.

11. Cisimlerin konumlarından dolayı sahip olduğu enerjiye potansiyel, hızlarından dolayı sahip olduğu enerjiye kinetik enerji adı verilir. Sürtünmesi önemsenmeyen ortamlarda bu enerjiler birbirine kayıpsız olarak dönüşebilir.

Aşağıda verilen sürtünmesi önemsiz platformda K noktasından durgun hâlde harekete başlayan kaykaycının hareketi sırasında izlediği yörünge verilmiştir.



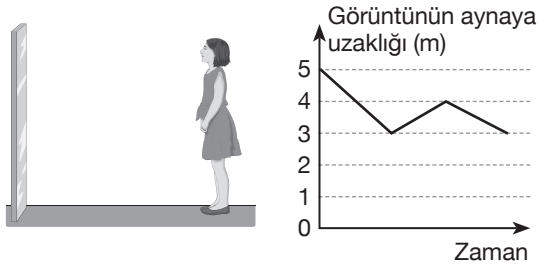
Kaykaycı ile ilgili,

- I. K noktasındaki yere göre potansiyel enerjisi, L noktasındaki kinetik enerjisine eşittir.
- II. L noktasında rampadan ayrıldıktan sonra M noktasına kadar kinetik enerjisi artar, potansiyel enerjisi azalır.
- III. K, L ve M noktalarında sahip olduğu toplam enerjiler birbirine eşittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

12. Nil düz bir ayna karşısına geçiyor. 1 metrelik adımlarla ayna karşısında ileri ya da geri hareket ederek görüntüsünün aynaya olan uzaklığının grafiğini şekildeki gibi çiziyor.



Nil başlangıçta aynanın 5 m önünde durduğuna göre, ayna karşısında attığı adımlar sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İleri 2 adım, geri 1 adım, ileri 1 adım
B) İleri 1 adım, geri 1 adım, ileri 2 adım
C) İleri 2 adım, geri 2 adım, ileri 1 adım
D) Geri 2 adım, ileri 1 adım, geri 1 adım

13. Fiziksel anlamda iş yapabilmek için bir cisme kuvvet uygulanmalı ve cisim uygulanan kuvvet doğrultusunda hareket etmelidir.

Bir anne düz bir yolda alışverişten dönerken çocuğunu ve market arabasını şekildeki gibi taşımaktadır.



Annenin fiziksel anlamda yaptığı iş ile ilgili,

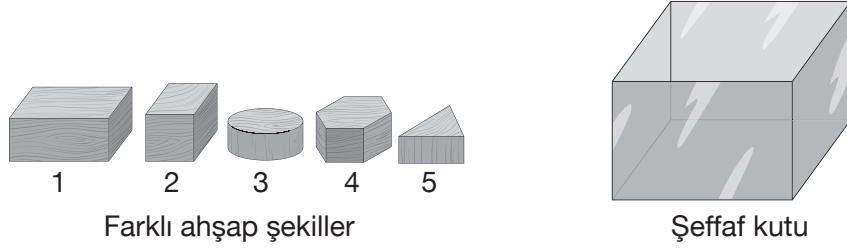
- I. Çocuğunu taşıırken için iş yapmaktadır.
- II. Market arabasını iterken iş yapmaktadır.
- III. Çocuğunu ve market arabasını hareket ettirirken iş yapmamaktadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14. Anıl fen bilimleri dersinde öğrendiği hücre bölünmelerinden mayoz bölünme ile ilgili sınıfta bir etkinlik yapmaktadır.

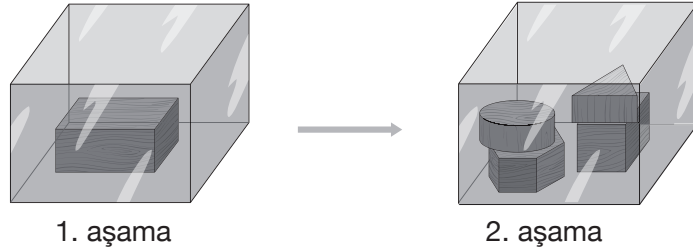
Etkinlik malzemeleri:



Etkinliğin yapılışı:

1. aşama: Şeffaf kutuya 1 numaralı ahşap parçasını atıyor.

2. aşama: Şeffaf kutuya koyduğu 1 numaralı parçayı çıkarıp, boşalan kutuya 2, 3, 4 ve 5 numaralı ahşap parçalarını atıyor.



Anıl'ın etkinliğine göre;

- I. Son durumda farklı ahşap parçaları kullanması oluşan hücrelerin kromozom sayılarının birbirlerinden farklı olmasından kaynaklanmaktadır.
- II. Anıl mayoz bölünme sonucu oluşan hücre sayısını doğru modellemiştir.
- III. Başlangıçta 1 numaralı ahşap parçasının temsil ettiği hücre üreme ana hücresidir.

ifadelerinden hangisi doğrudur?

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

15. Hamza, karışımlar konusunda derste arkadaşlarına aşağıda basamakları verilen etkinliği yaparak karışım örneği göstermek istiyor.

1. basamak: Boş bir kabı masanın üzerine koyuyor.

2. basamak: Hassas terazi ile ölçtüğü 20 gram demir tozunu boş kaba boşaltıyor.

3. basamak: Hassas terazi ile ölçtüğü 40 gram kumu, demir tozu bulunan kabın içerisine boşaltıyor.

4. basamak: Bir çubuk yardımıyla demir tozu ve kumu birbirine karıştırıyor.

Açıklama: Gördüğünüz gibi karışımı oluşturmak için en az iki farklı madde kullanılmalıdır.

Hamza'nın karışım etkinliği ve yaptığı açıklama için ne söylenebilir?

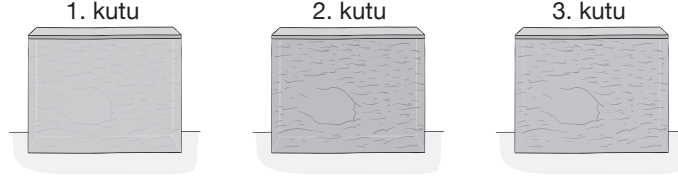
- A) Karışımı hazırlarken demir tozunu ve kumu terazi ile ölçmesine gerek yoktu.
- B) Karışım yapmak için demir tozunu da 40 gram alması şarttı.
- C) Kum ve demir tozunu karıştırmasaydı karışım elde etmiş olmazdı.
- D) Kum ve demir tozu üzerine su dökmesi de gerekirdi.

16. Element: Tek cins atom içeren saf maddelerdir.

Bileşik: Birden fazla cinsten atomun belirli oranlarda bir araya gelerek oluşturduğu saf maddelerdir.

Öğretmen renkli boncuklar kullanarak element veya bileşik olduğu bilinen üç farklı model yaptıktan sonra modelleri öğrencilerin görmeyeceği şekilde kutulara koyarak sınıfa getirmiştir.

Öğrencilerinden kendisine sorular sorarak hangi kutuda element, hangi kutuda bileşik olduğunu bulmalarını istemiştir.



Zehra: Hangi kutuda kaç boncuk var?

Öğretmen: 1. kutuda beş, 2. kutuda dört, 3. kutuda dokuz

Ahmet: Hangi kutuda kaç çeşit boncuk var?

Öğretmen: 1. kutuda bir, 2. kutuda iki, 3. kutuda bir

Ceren: Hangi kutudaki modeller saf maddeyi temsil ediyor?

Öğretmen: Hepsi saf maddeyi temsil ediyor.

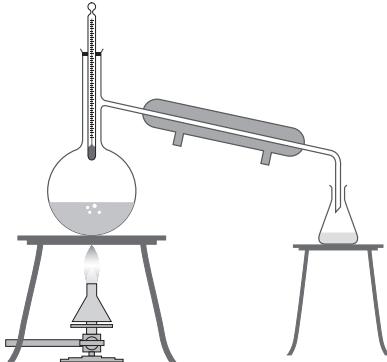
Öğrencilerin cevapları dikkate alındığında;

- I. Zehra hangi kutuda element hangi kutuda bileşik olduğunu bulamaz.
- II. Sadece Ahmet hangi kutuda element hangi kutuda bileşik olduğunu bulabilir.
- III. Ceren sadece elementleri bulabilir.

İfadelerinden hangisi doğrudur? (Her öğrenci kendi sorusunun cevabını dikkate almaktadır.)

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

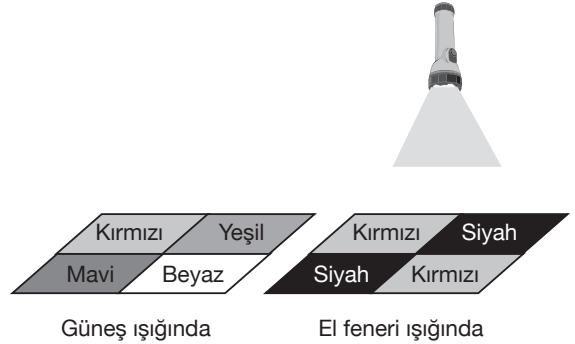
17. Tuğba, K ve L maddelerini birbirinden ayırmak için aşağıda verilen deney düzeneğini kurarak amacına ulaşıyor.



Tuğba deneyde K ve L maddelerinin aşağıda verilen özelliklerinden hangisinin farklı olmasından yararlanmıştır?

- A) Kaynama sıcaklığı
- B) Çözünürlük
- C) Tanecik büyüklüğü
- D) Yoğunluk

18. Dört kare levhanın güneş ışığı altında ve karanlık bir odada el feneri ışığı altında gözlenen renkleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre el fenerinden yayılan ışık rengi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

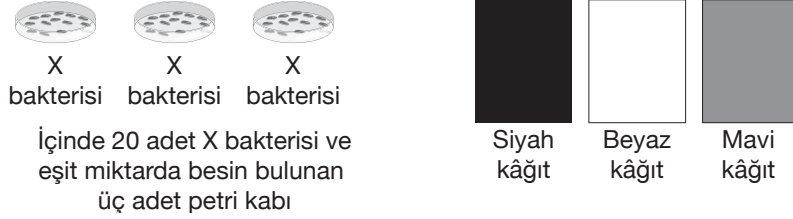
- A) Mavi
- B) Yeşil
- C) Kırmızı
- D) Beyaz

19. Cisimlerin soğurduğu ışık miktarı arttıkça cisimlerin sıcaklığı da aynı oranda artar.

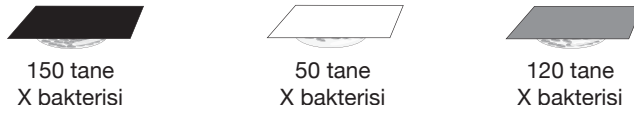
Bir X bakterisinin bulunduğu ortamın sıcaklık artışı ile üreme miktarı arasında ilişki olup olmadığı ile ilgili aşağıdaki hipotez verilerek deney düzeneği hazırlanıyor.

Hipotez: Sıcaklık artışı X bakterisinin üreme hızını azaltır.

Malzemeler:



Deneyin yapılışı: Petri kaplarının üstleri belirtilen renklerdeki kâğıtlar ile kapatılıyor. Aynı ortamda yeteri kadar güneş ışığı altında bekletilip petri kaplarındaki bakteri sayıları karşılaştırılıyor.

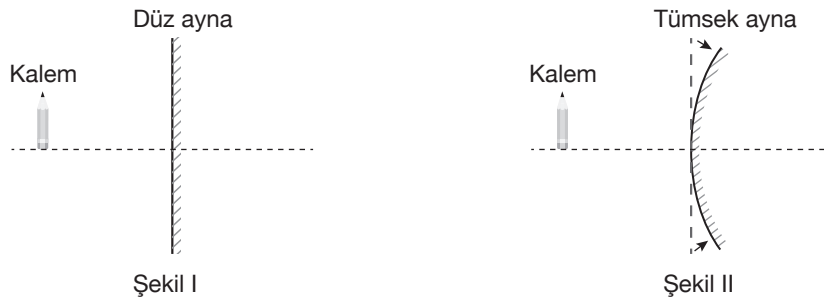


Deney sonucu: Güneş ışığı altında bekletilen petri kaplarından siyah kâğıt ile kapanan petri kabında 150, beyaz kâğıt ile kapanan petri kabında 50 ve mavi kâğıt ile kapanan petri kabında 120 bakteri olduğu görülüyor.

Yapılan deney ve sonucu dikkate alındığında aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) X bakterisinin üremesi sıcaklık artışından olumlu yönde etkilenmiştir. Hipotez doğrudur.
- B) X bakterisinin üremesi ile sıcaklık artışı arasında bir ilişki yoktur. Hipotez yanlıştır.
- C) X bakterisinin üremesi sıcaklık artışından olumlu yönde etkilenmiştir. Hipotez yanlıştır.
- D) X bakterisinin üremesi sıcaklık artışından olumsuz yönde etkilenmiştir. Hipotez doğrudur.

20. Bir kalem esnek bir düz aynanın önüne Şekil I'deki gibi konuluyor ve kalemin aynı boyda ve düz görüntüsü oluşuyor. Daha sonra kalem ve aynanın konumu değişmeden ayna Şekil II'deki gibi bükülerek tümsek ayna oluşturuluyor.



Şekil II'de elde edilen görüntünün boyu ve yönü için aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Cisimden küçük ve düz görüntü oluşmuştur.
- B) Cisimden büyük ve düz görüntü oluşmuştur.
- C) Cisimden küçük ve ters görüntü oluşmuştur.
- D) Cisimden büyük ve ters görüntü oluşmuştur.

HIZ YAYINLARI 7.SINIF DENEME SINAVI 6 CEVAP ANAHTARI

7.SINIF		
SAYISAL A KİTAPÇIĞI		
	MATEMATİK	FEN
1	B	D
2	A	A
3	B	C
4	A	B
5	C	C
6	D	D
7	B	A
8	A	D
9	D	D
10	C	B
11	D	C
12	A	A
13	D	B
14	C	C
15	D	A
16	C	B
17	B	A
18	A	C
19	D	C
20	C	A

7.SINIF				
SÖZEL A KİTAPÇIĞI				
	TÜRKÇE	SOSYAL	DİN	İNGİLİZCE
1	C	B	A	A
2	B	D	C	C
3	B	A	C	C
4	A	C	A	D
5	D	D	D	A
6	A	B	B	B
7	B	A	C	A
8	A	C	B	D
9	A	B	D	B
10	D	D	B	B
11	A			
12	C			
13	B			
14	D			
15	C			
16	C			
17	C			
18	D			
19	B			
20	D			