



Türkçe Soruları

1. Bir vefasız zalim yâre bağlandım,
Tarih üç yüz otuz beşte evlendim.
Sekiz sene bir arada eğlendim,
Zalim kâfir yetim koydu kuzumu.
Âşık VEYSEL

Bu dizelerdeki altı çizili bölümle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Cümlede anlatılan yargıyı içeren temel öge olduğu için yüklemidir.
- B) Yüklemin bildirdiği işi veya durumu gerçekleştiren öge olduğu için öznedir.
- C) Yüklemde belirtilen yargıyı zaman bakımından tamamladığı için zarf tümlecidir.
- D) Yüklemin anlamını yer bakımından tamamladığı için dolaylı tümleçtir.

2. Millet olma yolunda vurgulamamız gereken en önemli husus; toplumdaki fertler arasında sevgi ve saygı hislerini canlı tutan, en gerekli anlarda karşılık beklemeksizin dayanışmayı sağlayan duygu ortaklığının mevcudiyeti olmalıdır.

Paragraftaki altı çizili kelimelerin Türkçe karşılıkları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) konu - birey - düş - varlık
- B) özellik - kişi - sezgi - oluşum
- C) tema - şahıs - duygu - oluşum
- D) konu - birey - duygu - varlık

3. Zamanın kıymetini insanoğlu ne yazık ki genç yaşlarda iken bilemiyor. Gençlere bakıyorum kendilerinin bir şey öğrenmelerine yarayacak en kıymetli zamanlarını bir mirasyedinin para harcaması gibi boşu boşuna harcıyorlar.

Verilen metin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kişisel yorum içermektedir.
- B) Tanımlamaya başvurulmuştur.
- C) Birbiriyle çelişen ifadeler vardır.
- D) Olasılık bildiren cümleler kullanılmıştır.

4. • Karac'oğlan der ki ölüp ölünce
Ben de güzel sevdim kendi hâlimce
• Mehmet Akif Ersoy'u anmak için 12 Mart günü program yapılacak.
• Dilimizde -sız'la türetilen pek çok sözcük vardır.

Bu cümlelerde kesme işaretinin (') aşağıdaki işlevlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen ekleri ayırmak için konur.
- B) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
- C) Bir ek veya harften sonra gelen ekleri ayırmak için kullanılır.
- D) Seslerin ölçü ve söyleyiş gereği düştüğünü göstermek için kullanılır.

5. Deyimler, dildeki kavramları, durumları hoşla giden bir anlatımla ortaya koyan kalıplaşmış söz öbekleridir. Deyimleri oluşturan sözcükler çoğunlukla mecaz anlam kazanır. Bu nedenledir ki deyimlerin başka dillerde tıpatıp karşılığını bulmak neredeyse imkânsızdır.

Aşağıdakilerin hangisinde bu metindeki "tıpatıp" sözcüğünün anlamını karşılayan bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Kutlama alanını istediğiniz gibi süsleyebilirsiniz.
- B) Kesin çözüm bulunmayan sorunlar daha karmaşık hâle gelir.
- C) Arda'nın gömleği Erdem'e tam uydu.
- D) Bütçelerine uygun bir araba almak istiyorlar.

6. Doğu Roma İmparatorluğu'nun İstanbul'dan sonraki ikinci büyük merkezi olan Kayseri'nin yemek kültüründe Rum, Ermeni ve Osmanlı mutfaklarının izlerini görmek mümkündür. Bu özelliğiyle oldukça zengin bir mutfak kültürüne de sahip olan Kayseri mutfağı birçok farklı lezzeti bünyesinde barındırmaktadır. Türk mutfak kültürünü en güzel şekilde yansıtan önemli yerel mutfaklardan biri olan Kayseri mutfağı ağırlıklı olarak un ve et ürünlerine dayalıdır.

Metindeki altı çizili cümlede aşağıdakilerden hangisi vardır?

- | | |
|------------------|-------------|
| A) Karşılaştırma | B) Abartma |
| C) Benzetme | D) Eleştiri |

7. Sıfat-fiiller, fiillerin sonuna "-en, -esi, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş" getirilerek oluşturulur. Sıfat-fiiller kendinden sonraki ismi niteleyerek sıfat tamlaması oluşturur. Sıfat-fiillerin, nitelediği ismin yerini tutması sonucu "adlaşmış sıfat-fiiller" oluşur.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde adlaşmış bir sıfat-fiil vardır?

- A) Başarı, düzenli çalışanındır.
B) Dedesi, oldukça yaşlıydı.
C) Defterde, yazılacak yer kalmamış.
D) İçindeki çocuk, insanı hayata bağlar.

8.



Aşağıdakilerden hangisi bu görselle ilgili değildir?

- A) İnsanlar gemiyi limana ulaştırmanla ilgilenir. Yolda mücadele ettiğin fırtınalarla değil. O yüzden başarılarının tadını çıkar.
- B) Kariyerim boyunca 9000'den fazla atış kaçırdım. Neredeyse 300 maç kaybettim. Hayatımda defalarca başarısız oldum ve işte bu sayede başardım.
- C) Dünyanın bütün nimetleri elinde olsa bile onları tadabilecek bir ruh gerekir. Çünkü bizi mutlu eden, bir şeyin sahibi olmak değil tadına varabilmektir.
- D) Bugün dünya şirketleri, hata yapanları cezalandırmıyor. Tam tersine, hata yapmayanları bünyelerinde barındırmıyor. Çünkü hata yapmanın iki nedeni olabilir: Birincisi, iş yapmayanlar hata yapmaz. İkincisi, risk almaktan çekinenler hata yapmaz.

9. Şöhret basamaklarını hızla tırmanırken başı dönmeyenlerdendir o. Davetlerde boy göstermez, gösterişe fırsat vermez. Özel hayatında fazlasıyla titizdir. Gözlerden uzak bir aile hayatı vardır. Yıldızdır ama sade bir vatandaş gibidir. İlkeli, insanları kırmamaya çalışan, mütevazı, incelikleri olan, samimi biridir. Bu kadar ün kazanıp çocuksu tarafını hiç kaybetmeyen insanlara nadir rastlanır. Sonradan olma bir oyunculuk değildir onunki; o, sanki milyonların sevgilisi olarak doğmuş gibidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin anlamı değildir?

- A) Seyrek
- B) Sessiz
- C) Özenli
- D) Alçakgönüllü

10. • Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür bildiren ikinci isimler büyük harfle başlar.
- Kurum, kuruluş, kurul adlarının her kelimesi büyük harfle başlar.
 - Dilimizde sert ünsüzle (ç, f, h, k, p, s, ş, t) biten kelimeler sert ünsüzle başlayan ekler alır.
 - Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adları büyük harfle başlar.

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Zigana geçidinde trafik oldukça yoğun.
- B) Şems'in gözlerine bir şüphe çöreklenmişti.
- C) Mavi Köşe Bakkaliesinin karşısındaki binada oturuyorlar.
- D) 12 Temmuz 2010 pazartisinin TDK için önemi büyüktür.

11. Bir futbol akademisinin girişinde “Sizi buraya getiren, yeteneğiniz; burada tutacak olan ise karakterinizdir.” yazmaktadır.

Bu sözden aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Düzgün karakterli sporcular burada kalmaya devam eder.
- B) Yeteneği olmayan kimse bu akademiye giremez.
- C) Akademideki tüm futbolcular yeteneklidir.
- D) İstenen karakterde olmayan futbolcuların kulüple ilişkisi kesilir.

12. Zarf-fiiller, fiillere getirilen “-ken, -alı, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça, -e...-e, -r...-maz, -meksizin, -dığında” ekleri ile yapılır ve cümleye zaman veya durum anlamı katar.

Buna göre aşağıdaki cümlelerde yer alan zarf-fiillerden hangisi cümleye farklı bir anlam katmıştır?

- A) Evden çıkarken doğal gaz vanasını kontrol etti.
- B) Okula varır varmaz kantine uğradı.
- C) Çamurlu yollardan bata çıka ilerliyorduk.
- D) Karnı acıkınca gözü hiçbir şeyi görmez olur.

13. Tezat, birbirinin karşıtı olan duygu, düşünce veya durumların dile getirilmesiyle oluşturulan söz sanatıdır.

Buna göre aşağıdaki dizelerin hangisinde tezat sanatı yoktur?

- A) Karlar etrafı beyaz bir karanlığa gömdü.
- B) Ağlarım hatıra geldikçe gülüştüklerimiz.
- C) Hasreti çıkmaz yüreklerden bu aşkın.
- D) Ben de gördüm güneşin doğarken battığını.

14. • "Doğu" ve "batı" sözleri düşünce, hayat tarzı anlamında kullanıldığında büyük; yön bildirmek için kullanıldığında küçük harfle başlar.
- Köşk, han, kale, köprü vb. yapı adlarının bütün kelimeleri büyük harfle başlar.
 - Ulusal, resmî ve dinî bayramlarla anma ve kutlama günlerinin adları büyük harfle başlar.
 - Tarihî olay, çağ ve dönem adları büyük harfle başlar.

Bu kurallara göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Osmanlı tarihinin en önemli dönüm noktalarından biri de Lale Devri'dir.
- B) Virüs, Avrupa'nın batısında da görülmeye başlamış.
- C) İshak Paşa sarayını her yıl binlerce turist ziyaret ediyor.
- D) Ramazan Bayramı'nda Eskişehir'e gitmeyi düşünüyoruz.

15.

Noktalı Virgöl (;)

- * Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için konur.
- * Ögeleri arasında virgöl bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- * İki den fazla eş değ er ö g e l e r a r a s ı n d a v i r g ö l b u l u n a n c ü m l e l e r d e ö z n e d e n s o n r a n o k t a l ı v i r g ö l k o n a b i l i r .

Buna göre,

- I. Erkek çocuklara Doğan, Tuğrul, Aslan, Orhan; kız çocuklara ise İnci, Çiçek, Gönül, Yonca adları verilir.
- II. Sevinçten, heyecandan içim içime sığmıyor; bağ ı r m a k , k a h k a h a l a r a t m a k , a ğ l a m a k i s t i y o r u m .
- III. Annem, Erdem ve Eylül'ü yanına çağ ı r d ı ; o n l a r l a b i r l i k t e d o m a t e s , b i b e r v e s a l a t a l ı k t o p l a d ı .
- IV. Yeni usul ş i i r i m i z ; z e v k s i z , k ö k s ü z , a c e m i c e g ö r ü n ü y o r d u .

cümlelerinden hangilerinde noktalı virgöl (;) aynı işlevde kullanılmıştır?

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

16. Dijital okuryazarlık, dijital medyayı etkin biçimde kullanmak ve ona katkı sağlamak için oldukça önemli bir beceridir. Çağımızda artık dijital dünya ve gerçek dünya iç içe girmiş durumda. Dijital ortamın içinde geçirdiğimiz zamanı verimli kullanmak adına dijital okuryazarlıkta kendimizi geliştirmemiz gerekir. Okuryazarlık denince akla öncelikle okuma, yazma, konuşma ve dinleme becerileri geliyor ancak dijital dünyanın okuryazarlığı bu becerilerin bir adım ötesinde denebilir. Onun mutfağından çeşit çeşit ürün çıkıyor. Teknolojiye erişimin çok kolay olduğu bugünlerde dijital okuryazarlık bize kodlama yapma, bilişsel yetenek ve sayısal düşünme becerilerini de kazandırabiliyor.

Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kodlama Becerisinin Kişilere Sunduğu İmkânlar
- B) Dijital Ortamda Eğitim ve Öğretimin Geleceği
- C) Bir 21.Yüzyıl Becerisi Olarak Dijital Okuryazarlık
- D) Dil Becerisinin Geliştirilmesinde Dijital Okuryazarlığın Etkisi

17.

Benzetme (Teşbih): Sözün etkisini arttırmak veya anlatımı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesidir.

Karşıtlık (Tezat): Anlamı güçlendirmek için karşıt kavramların bir arada kullanılmasıdır.

Kişileştirme (Teşhis): İnsan dışındaki canlı veya cansız varlıklara insanlara ait özelliklerin verilmesidir.

Konuşturma (İntak): Kişileştirilen canlı veya cansız varlıkların konuşturulmasıdır.

Bu bilgilere göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde ayraç içinde verilen sanat yoktur?

- A) Ben de gördüm güneşin doğarken battığını (Karşıtlık)
- B) Kendi aralarında tartışan fikirlerim nihayet sonuca vardı. (Kişileştirme)
- C) Yağmur gelmeden uçun yuvanıza yavrularım, dedi anne serçe. (Konuşturma)
- D) Şaşkınlıktan eli ayağına dolaşarak pencereye doğru koştu. (Benzetme)

18.

Almaya cesaret edemediğin riskleri alanlar, yaşamak istediğin hayatı yaşarlar.

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin iletisi bu sözle örtüşür?

- A) Ağzında bal olan arının kuyruğunda da iğnesi vardır.
- B) Her bildiğini söyleme, her söylediğini bil.
- C) Hiçbir miras doğruluk kadar zengin değildir.
- D) Kaplumbağa başını çıkarabildiği kadar ilerler.

19.

Canım insanoğlu! Büyüktedir gözü hep, elindekiyle yetinmez, çevresini boyuna genişletmek ister. Gözünün gördüğü, kulağının işittiği bir şey olsun da ne olduğunu anlamasın, bir türlü katlanamaz. Uğraşır, didinir, öğrenmek için gücünü esirgemez, pek yorulup bitkin düşünce de gene “Yenildim.” demez, bir yalan uydurup ona inanır. İnsanoğlunun mutluluk arkasından koştuğunu sanırlar oysaki asıl ereği sevinç, şu filozofların söylediği “bilme” den doğan sevinçtir. Pascal “Evren kişiyi ezse de kişi evrenden uludur; ezildiğini, evrenin üstünlüğünü bilir; evren ise bilmez.” diyor. Kişilerin en ürkeğine, canını en sevenine bakın; en müthiş doğruları bilmek dileğini onda bile bulursunuz.

Bu parçada, öne sürülen düşünceyi geliştirmek için

- I. Tanık gösterme
- II. Benzetme
- III. Örnekleme

yollarından hangilerine başvurulmamıştır?

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

20.

Dünyada hiçbir dost, insana kitaptan daha yakın değildir. Sıkıntımızı unutmak, donuk hayatımıza biraz renk katmak, biraz ışık vermek, daracık dünyamızda bulamadığımız şeyleri yaşamak için tek çaremiz kitaplara sarılmaktır. Bırakınız ıssız bir adaya gitmeyi, herhangi bir yolculuğa çıkarken bile hangi okuryazar, yanına bir iki roman, bir iki şiir kitabı almayı düşünmez? Yolculukta, çoğu zaman olduğu gibi çevremize bakıp dalmaktan, yanımıza aldığımız kitapları okuyamayacağımızı bilsek bile onları gene de el altında bulundurmak isteriz. Çünkü onların can yoldaşı olduğunu biliriz. Düşünüyorum da şu dünyadan kitap yok olurse yaşamak ne kadar güçleşir, çekilmez bir ağırlık olurdu. Romancı veya şair için yazmak nasıl dayanılmaz bir ihtiyaçsa okur için de yazılanları okumak öyledir. En kötümser zamanlarımızda yardıma koşan onlardır.

Günümüzün dünyasında çevre kirliliği, tüm gezegeni kaplayan boyutlara ulaşmış durumda. Dünyanın birçok bölgesinde insanlar; çevre felaketine karşı korumasız, nükleer tehdit ve radyasyondan habersiz bir yaşam sürmektedir. Bilim adamları ise bu olumsuzlukların devamı hâlinde dünyadaki tüm canlıların ciddi biçimde tehdit altında olduğunu vurguluyorlar. Hâlbuki insanoğlunun gelişimi başlarda yaşam ve doğal çevre ile uyum içinde sürmüştür. Ancak dünyadaki toplumsal ve teknolojik gelişmelerin hızla artışı karşısında ekolojik sistemin bu hassas dengesi giderek bozulmuştur. Bu tehlikeli gelişmenin seyircisi durumunda olan insanlık ise dünyada dengeli bir çevrenin korunamaması hâlinde tüm canlıların varlığının sürmesinin olanaksızlığını acaba ne zaman anlayacak?

Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Karşılaştırma yapma
- B) Kişileştirmeye başvurma
- C) Geçiş ve bağlantı unsurlarına yer verme
- D) Kişisel görüş bildirme



T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. "Osmanlılar, girecekleri askerî hareketlerin genişliğine uygun hazırlıklı ve tedbirli davranmadıkları için, daha çok his ve hırslarının etkisi altında hareket ettikleri için Viyana'ya kadar gittikleri halde, çekilmeye mecbur olmuşlardır."

Yukarıda verilen Mustafa Kemal ATATÜRK'ün sözüne göre Osmanlı Devleti girdiği savaşlarda;

- I. planlılık,
- II. ileri görüşlülük,
- III. gerçekçilik,
- IV. açık sözlülük

ilkelerinden hangilerini dikkate almamıştır?

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

2. 19. yüzyıl ve 20. yüzyıl başları Osmanlı Devleti açısından büyük değişimlerin yaşandığı ve devletin dağılma ve parçalanma sürecine girdiği zamandı. Avrupa'da yaşanan bazı siyasal ve ekonomik gelişmelerin etkilerini bu dönemde topraklarında hissetmeye başlayan devlet, eski ekonomik ve siyasi gücünü kaybetti.

Verilen bilgiden yola çıkarak Avrupa'daki;

- I. Rönesans Hareketleri,
- II. Reform Hareketleri,
- III. Sanayi İnkılabı,
- IV. Fransız İhtilali

gelişmelerinden hangilerinin Osmanlı Devleti'nin ekonomik ve siyasi gücünü kaybetmesine neden olduğu söylenebilir?

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

3. “Çocukluğuma ilişkin hatırladığım ilk şey, okula gitmek meselesiyle ilgilidir. Bu meseleden dolayı annemle babam arasında bir mücadele vardı. Annem mahalle mektebine gitmemi istiyordu. Gümrük dairesinde memur olan babamsa o zaman yeni açılan Şemsi Efendi Okuluna devam etmemden ve yeni yöntem üzerine okumamdan yanaydı. Sonunda babam işi ustaca çözdü. Önce mahalle mektebine başladım. Böylece annemin gönlü yapılmış oldu. Birkaç gün sonra da mahalle mektebinden ayrıлып Şemsi Efendi Okuluna yazıldım.”

Mustafa Kemal ATATÜRK’ün bu anlatımına bakılarak,

- I. Osmanlı Devleti’nde eğitim birliği yoktur.
- II. Onun eğitim hayatı ile ilgili ailesinde fikir ayrılıkları yaşanmıştır.
- III. Şemsi Efendi Mektebi modern eğitim veren bir eğitim kurumudur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

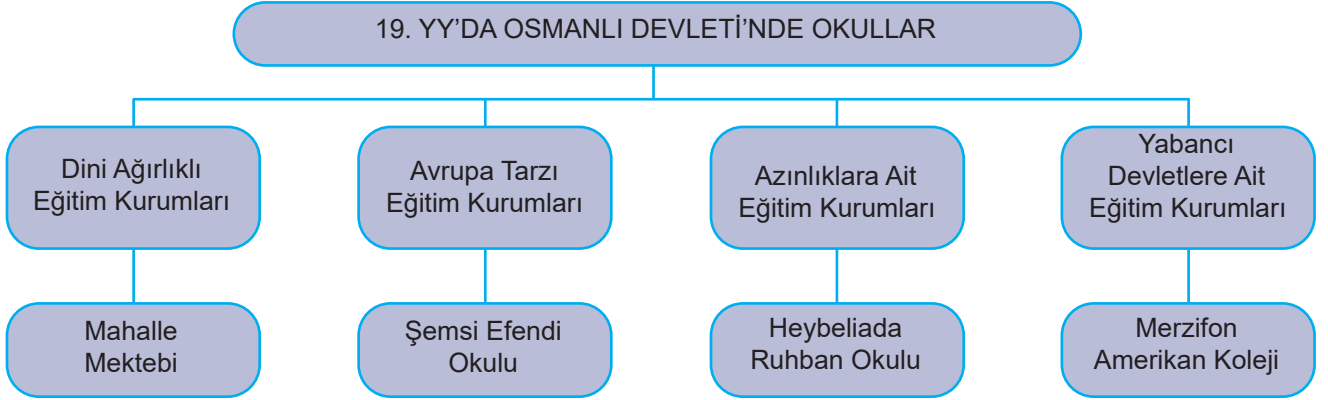
- A) Yalnız III.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

4. Mustafa Kemal ATATÜRK, yaşamının her döneminde yoğun bir şekilde kitap okumuştur. Ayrıca da yazmıştır. Askerî alanda “Cumalı Ordugâhı” siyasi alanda “Nutuk” ve sosyal-kültürel alanda “Geometri” kitabı ve “Vatandaş İçin Medeni Bilgiler” isimli eserleri kaleme almıştır.

Yukarıda verilen bilgilerde Mustafa Kemal ATATÜRK’ün hangi kişisel özelliği vurgulanmıştır?

- A) Çok yönlülüğü
- B) İleri görüşlülüğü
- C) İnkılâpçılığı
- D) Vatanseverliği

5.



Yukarıda verilenlere göre Osmanlı Devleti’nin;

- I. kültür,
- II. eğitim,
- III. ekonomi,
- IV. hukuk

alanlarının hangilerinde birlik sağladığı söylenemez?

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

6. Aşağıdaki tabloda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cepheler ve açılış nedenleri hakkında bilgiler verilmiştir.

CEPHELER	CEPHELERİN AÇILIŞ NEDENLERİ
Kafkas Cephesi	Bu cephede Osmanlı Devleti, Ruslar ve onları destekleyen Ermenilerle savaştı. Cephe Almanların isteği üzerine açıldı. Cephenin açılma nedeni: Almanya'nın Bakü petrollerini ele geçirmek istemesi, Enver Paşa'nın Orta Asya Türklerini Osmanlı Devleti çatısı altında toplamak istemesi.
Kanal Cephesi	Bu cephede Osmanlı Devleti İngilizlerle savaştı. Nedeni: Osmanlı Devleti'nin Mısır'ı geri almak istemesi, Süveyş Kanalı'nı ele geçirip, İngilizlerin Hindistan sömürgeleri ile bağlantısını kesmek istemesi.
Çanakkale Cephesi	İtilaf Devletleri tarafından açılmıştır (1915). Nedeni: Çanakkale ve İstanbul Boğazlarını alıp İstanbul'u ele geçirmek, Rusya'ya yardım götürmek, Anadolu ve Rumeli arasındaki bağlantıyı kesmek, Osmanlı'yı savaş dışı bırakmak.
Irak Cephesi	İngilizler açmıştır. Nedeni; İngiltere'nin Musul (Irak) petrollerinden yararlanmak istemesi; İngiltere'nin Rusya ile birleşmek istemesi, Rusya'ya yardım etmek istemesi, sömürge yollarının güvenliğini sağlamak istemesi.
Suriye – Filistin Cephesi	Türklerin Süveyş Kanalı'na yaptıkları iki taarruzun başarısızlığa uğraması üzerine İngilizlerin Filistin'i işgal amacıyla karşı taarruza geçmeleriyle meydana gelen cephe.
Hicaz-Yemen Cephesi	Osmanlı orduları Arabistan'ın Hicaz, Yemen ve Asir bölgelerinde, kutsal yerleri korumak amacıyla İngilizlere ve ayaklanan Araplara karşı savaştı.
Makedonya Cephesi	
Galiçya Cephesi	Osmanlı Devleti'nin müttefiklerine (özellikle Almanlara) yardım etmek istemesi.
Romanya Cephesi	

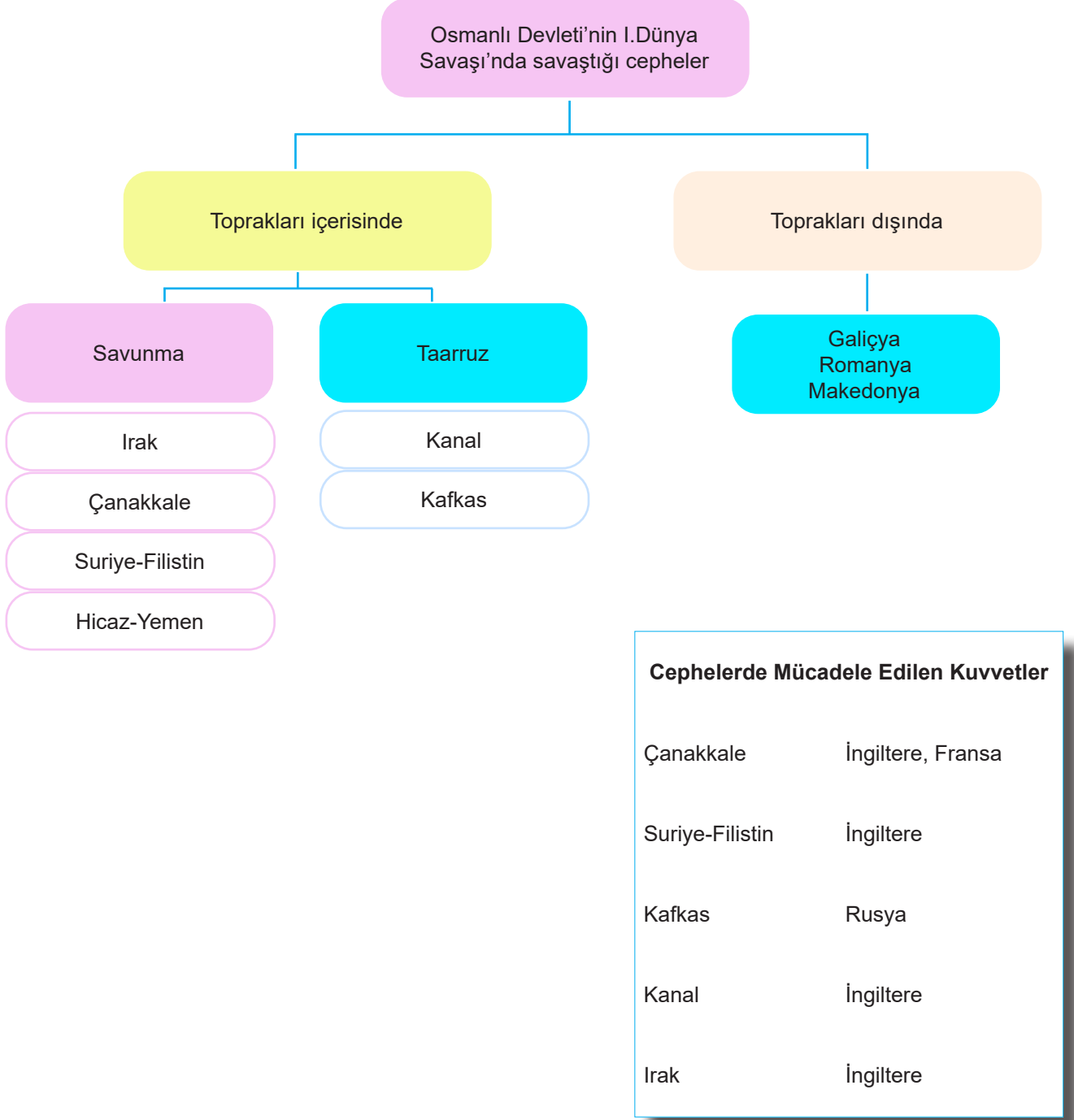
Bu bilgilere göre;

- Osmanlı Devleti'nin kaybettiği toprakları geri almaya çalıştığı,
- Osmanlı Devleti'nin kendi sınırları dışında cephelerde de savaştığı,
- Arap aşiretlerinin Osmanlı Devleti ile birlikte hareket ettiği,
- Osmanlı Devleti'nin müttefiklerine yardım ettiği,
- İtilaf Devletleri'nin üstün bir başarı kazandıkları

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cephelerin şeması verilmiştir.



Şemadaki bilgilere bakılarak aşağıdaki hangi sonuca ulaşılabilir?

- A) İngiltere ile birden fazla cephede mücadele edilmiştir.
B) Osmanlı Devleti daha çok topraklarını korumak durumunda kalmıştır.
C) Osmanlı Devleti'nin toprakları üzerinde birden çok devletin planı olmuştur.
D) En zorlu mücadele, savunma cephesinde Rusya'ya karşı verilmiştir.

8. **Büyük Millet Meclisinin kendisine karşı çıkarılan ayaklanmalara yönelik almış olduğu bazı önlemler şu şekildedir:**
- İstanbul Hükûmeti ile her türlü haberleşme ve ilişki kesildi.
 - Şeyhülislamın fetvasına karşılık Ankara Müftüsü Rıfat Efendi ve Anadolu'daki birçok müftünün imzası ile milli mücadeleyi destekleyen karşı fetva yayımlandı.
 - Hıyanet-i Vataniye Kanunu (29 Nisan 1920) çıkarılarak TBMM'nin otoritesi artırıldı ve suçluları yargılamak için İstiklal Mahkemeleri kuruldu.

Verilen maddelere göre Büyük Millet Meclisinin;

- I. siyasi,
- II. askerî,
- III. hukuki,
- IV. dinî

alanların hangilerinde önlem aldığı söylenebilir?

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

9. TBMM'nin kurulmasından sonra, Anadolu'da isyanlar çıkmaya başlamıştır. TBMM bir taraftan milli mücadeleyi sürdürürken bir taraftan da bu isyanları bastırmaya yönelik çalışmalar yapmıştır. Bu doğrultuda Hıyanet-i Vataniye Kanunu çıkarılmış ve İstiklal Mahkemeleri kurularak isyancılar yargılanmıştır.

Buna göre TBMM ile ilgili olarak,

- I. Otoritesini arttırmaya yönelik çalışmalar yapmıştır.
- II. İsyancıları cezalandırırken hukuk çerçevesinde hareket etmiştir.
- III. İsyancıları bastırırken Avrupalı devletlerin desteğini alma yoluna gitmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10.

Aşağıda Sevr Antlaşması'na göre Osmanlı Devleti'nin durumunu gösteren harita verilmiştir.



Verilen haritaya göre Osmanlı Devleti ile ilgili,

- I. Bağımsız devlet olma özelliğini kaybetmektedir.
- II. Toprak bütünlüğüne zarar verilmektedir.
- III. Siyasi nüfuzunu arttırmaktadır.
- IV. Egemenlik haklarına müdahale edilmektedir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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



Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Aralık ayında Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve dünyaya yayılan koronavirüs (Covid-19), birçok insanın ölümüne neden oldu. 11 Mart tarihinden itibaren Türkiye'de de görülen bu virüse karşı bazı tedbirler alındı. Alınan tedbirlerin gereksiz olduğunu düşünen Şahin Bey insanın kaderinde ne varsa onu yaşayacağını düşünüyordu. Bundan dolayı ellerini sık sık yıkamaya, maske takmaya, kalabalık ortamlardan uzak durmaya pek gerek duymuyordu. Bir süre sonra bu virüse yakalanan Şahin Bey "Ne yapayım kaderimde hasta olmak varmış." diyerek kendisini teselli etmiştir.

Yukarıdaki olayda Şahin Bey ile ilgili;

- I. Yanlış bir kader anlayışına sahiptir.
- II. Sorumsuzluğunu kadere yüklemiştir.
- III. Dua etmediği için hastalığa yakalanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. "... Orada bütün meyvelerden çift çift (erkekli-dişili) yaratan O'dur. Geceyi gündüzün üzerine O bürüyüp örtüyor."
(Ra'd suresi, 3. ayet)
- "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?..."
(Fatır suresi, 44. ayet)

Bu ayetler, evrendeki;

- I. fiziksel
- II. biyolojik
- III. toplumsal

yasalardan hangileriyle ilgilidir?

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

3. **Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Büşra Hanım, ünite sonu değerlendirme etkinlikleri kapsamında konuyu açıklamaları için öğrencilere birer ayet örnek vermelerini istemiştir. Öğrenciler aşağıdaki ayetleri örnek vermişlerdir.**

Beyza: “Eğer sadakaları (zekât ve benzeri yardımları) açıktan verirsiniz ne âlâ! Eğer onu fakirlere gizlice verirsiniz, işte bu sizin için daha hayırlıdır. Allah bu sebeple günahlarınızı örter. Allah, yapmakta olduklarınızı bilir.”

(Bakara suresi, 271. ayet)

Sedat: “Allah yolunda malını harcayanların örneği, yedi başak bitiren bir tane gibidir ki her başakta yüz tane vardır. Allah dilediğine kat kat fazlasını verir. Allah’ın lütfu geniştir. O her şeyi bilir.”

(Bakara suresi, 261. ayet)

Zeynep: “O takva sahipleri ki bollukta da darlıkta da Allah için harcarlar, öfkelerini yutarlar ve insanları affederler. Allah da güzel davranışta bulunanları sever.”

(Âl-i İmran suresi, 134. ayet)

Buna göre öğrencilerin örnek olarak verdiği ayetlerle ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sedat, zekât ve sadaka verdikçe malımızın bereketleneceğini vurgulamıştır.
- B) Zeynep, herkesin gücü ölçüsünde yardım edebileceğini anlatmıştır.
- C) Beyza, zekâtın nasıl verileceğini anlatmıştır.
- D) Sedat ve Beyza, zekât verirken dikkat edilecek davranışlardan bahsetmiştir.

4. Hoştur bana senden gelen:
Ya hilat-ü yahut kefen,
Ya taze gül yahut diken.
Kahrında hoş lütfun da hoş.
Yunus Emre

Yukarıda verilen şiirin konusu aşağıdaki ayetlerin hangisiyle örtüşür?

- A) Ölümsüz ve daima diri olan Allah’a güvenip dayan. (Furkan suresi, 58. ayet)
- B) Gerçekten insan için kendi çalışmasının karşılığında başka bir şey yoktur. (Necm suresi, 39. ayet)
- C) Başınıza gelen musibet kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir. (Şura suresi, 30. ayet)
- D) Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör. (İnsan suresi, 3. ayet)

5. Hz. Muhammed (sav.), Ebu Huzâme isimli bir sahabinin: “Biz, hastalıklardan korunuyoruz, dua ediyoruz ve tedavi oluyoruz. Bunlar kaderi değiştirir mi?” sorusuna: “Korunma, dua ve tedavi de kaderdir.” diye cevap verir.

Bu hadise göre hastalıklarla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tedavileri vardır.
- B) Korunmak görevimizdir.
- C) Tedbir evrendeki yasaların bir parçasıdır.
- D) Dikkatsizliğin bir sonucudur.

6. “Bir yerde veba olduğunu işittiğinizde oraya girmeyiniz. Bir yerde veba ortaya çıkar, siz de orada bulunursanız, hastalıktan kaçarak oradan dışarı çıkmayınız.”

Verilen hadisten aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Karantina salgına karşı etkili bir tedbirdir.
- B) Bulaşıcı hastalıklar fiziki yasalar içinde değerlendirilmelidir.
- C) Hastalıklardan korunmak için tedbir alınmalıdır.
- D) Toplum sağlığını tehlikeye atmaktan kaçınılmalıdır.

7. Allah'ın rızık vericiliği , rızık en iyi şekilde kazanma doğrultusunda gerekli bedensel ve düşünsel çalışma yapmayı gerektirir. Çünkü ekmek, çalışma ve kazanma gücü, düşünce ve akıl gücü, rızık elde etmekle ilgili akli ve dini sorumluluklar Allah'ın bir düzeninin ve sisteminin bir parçasıdır. İşte bunların hepsi birlikte Allah'ın rızık vericiliğinin yansımasıdır. Rızık ulaşmanın en iyi ve doğru yolunun ne olduğu araştırmalı, gücümüzü bu yönde kullanmalı ve bu yolun yaratıcısı olan Allah'a dayanıp güvenmeliyiz.

Verilen metne göre rızık kazanılması ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her türlü yol denenebilir.
- B) Sünnetullah ile belirlenmiştir.
- C) Beden ve zihinle çalışma yapılmalıdır.
- D) Çalıştıktan sonra tevekkül edilmelidir.

8. Çiftçilikle uğraşan İzzet Bey, bu yılki zekâtını masraf yapmadığı ürünlerinden, 1/10 oranında maddi sıkıntılar çeken ve borçlarını ödeyemeyen kardeşine vermiştir. Ürünlerinin iyi olan kısmından ayırıp ona teslim ettikten sonra bu durumu sosyal medyada sevenleriyle “Bu senede zekâtımı verdim.” notuyla paylaşmıştır.

İzzet Bey zekâtını verirken aşağıdaki ayetlerden hangisinin mesajını ihmal etmiş sayılır?

- A) “Ey iman edenler! Kazandıklarınızın iyilerinden ve yerden sizin için çıkardıklarımızdan Allah yolunda harcayın. Kendinizin göz yummadan alıcısı olmayacağınız bayağı şeyleri vermeye kalkışmayın ve bilin ki Allah, her bakımdan zengindir, övülmeye lâyıktır.”
(Bakara suresi, 267. ayet)
- B) “Sadakalar (zekâtlar) Allah'tan bir farz olarak ancak, yoksullara, düşkünlere, (zekât toplayan) memurlara, gönülleri (İslâm'a) ısındırılacak olanlara, kölelere, borçlulara, Allah yolunda olana, yolda kalana mahsustur. Allah pek iyi bilendir, hikmet sahibidir.”
(Tevbe suresi, 60. ayet)
- C) “Ey iman edenler! Servetini gösteriş ve övgü için harcayan, Allah'a ve ahiret gününe inanmayan kişinin yaptığı gibi, iyiliklerinizi başa kakarak ve (muhtaç kimsenin duygularını) inciterek sadakalarınızı boşa çıkarmayın.”
(Bakara suresi, 264. ayet)
- D) “Namazı kılın, zekâtı verin, önceden kendiniz için yaptığınız her iyiliği Allah'ın katında bulacaksınız. Şüphesiz Allah, yapmakta olduklarınızı noksansız görür.”
(Bakara suresi, 110. ayet)

9. Feyza zekât hakkında hazırladığı sunumda şu bilgilere yer vermiştir: (I) Zekât kelimesi artma, temizlenme, bereket gibi anlamlara gelir. (II) Zekât ömürde bir kez yapılması gereken farz bir ibadettir. (III) İslam'ın beş şartından biridir. (IV) Zekât verecek kişinin bedenen sağlıklı ve maddi durumunun iyi olması gerekir.

Aşağıdakilerden hangisinde zekât ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

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

10. “(Ey insan!), Hesap ve ceza gününü yalanlayanın kim olduğunu bilir misin? İşte o, yetimi itip kakan, yoksulu doyurmaya teşvik etmeyen. Öyleyse, yazıklar olsun böyle namaz kılanlara! Onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar (ibadetlerinde) gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.” (Mâ’ûn suresi)

Verilen mealden yola çıkarak yardımlaşma ve dayanışma ile ilgili hangi sonuca ulaşamaz?

- A) Yardımlaşmaya vesile olmak yardımı yapmak kadar önemlidir.
- B) Toplumdaki korunmaya muhtaç insanlara hassas yaklaşılmalıdır.
- C) Zekât ve sadaka gibi ibadetler Allah rızası için yapılmalıdır.
- D) İbadetlerin yanında dayanışmaya da önem verilmelidir.



İngilizce

1.

Hi, my dear family,

It has been about two weeks here in London. I made lots of new friends, but I like two of them so much, Mary and Sue. (1) Mary is honest and supportive. (2) Also, she is so kind to me. (3) She helps me adapt the city. (4) We do shopping and visit the museums after school. (5) I count on Sue, too, because she never tells lies and she is always with me when I have problem. (6) She is so funny; she makes me laugh all the time. What about you? How is it going there?

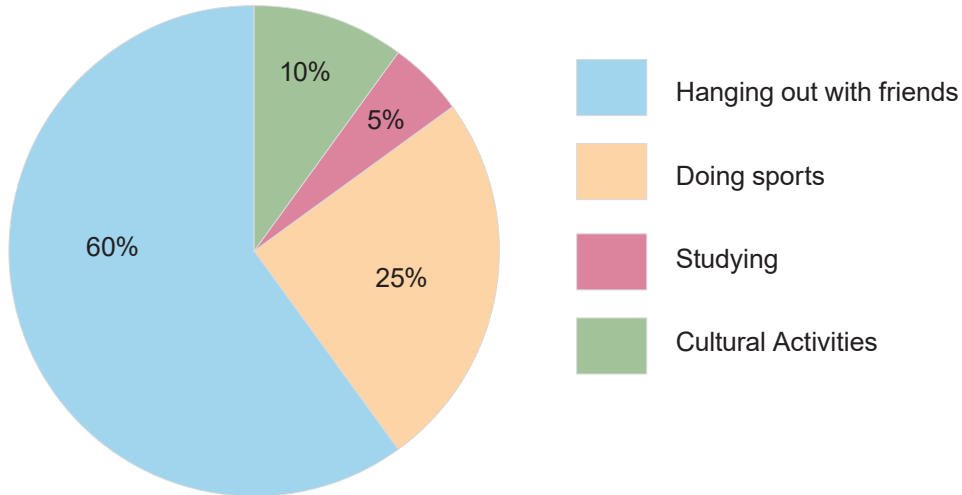
Best wishes,
Sally

Which of the sentences have the same meaning?

- A) 1 and 4. B) 1 and 5. C) 2 and 3. D) 3 and 6.

Answer the questions 2 and 3 according to the chart below.

Here is a survey about students' after-school-activities.



2. Which one is **CORRECT** according to the chart?

- A) Students don't prefer studying.
B) Most of the students like spending time with their friends.
C) The number of the students doing sports is less than studying.
D) The students prefer visiting museums to doing sports.

3. 10% of the students - - - - -.

- A) like going online
- B) enjoy spending time with their friends
- C) like going to the theatre and museums
- D) are interested in sports.

4. Amy: - - - - - ?

Ellen: Absolutely my brother. He is an Internet addict. He spends lots of time on the Net.

Amy: - - - - - ?

Ellen: For about eight hours a day.

Amy: - - - - - ?

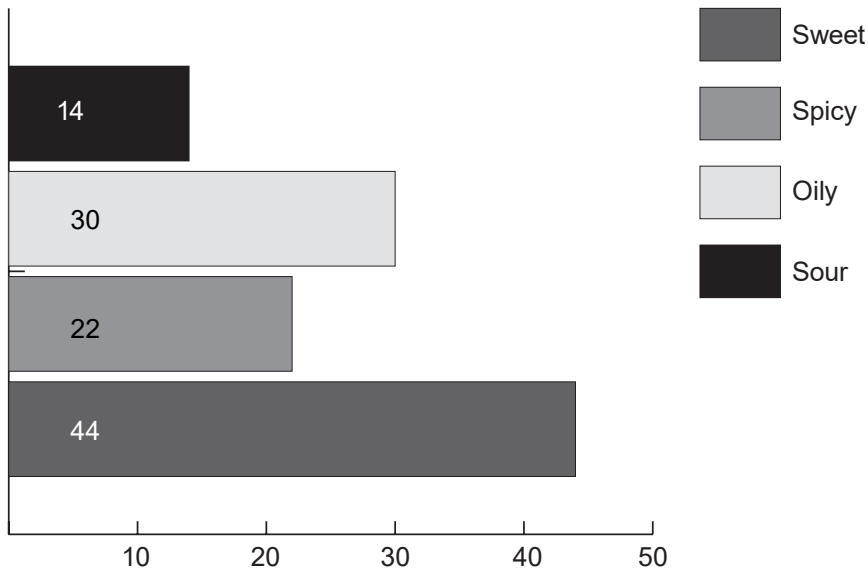
Ellen: He generally plays online games or watches movies.

Which of the following questions does NOT have an answer in the conversation?

- A) What does your brother do in his free time
- B) Who uses the Net most in your family
- C) What does he do on the Net
- D) How much time does he spend on the Net

5. There was a survey about food taste choices on 100 students at a middle school.

Number of students



According to the graphic, which one is CORRECT?

- A) Oily food is less popular than spicy food.
- B) More than half of the students prefer sweet food.
- C) Nearly half of the students are fond of oily food.
- D) Nearly 15% of students like sour food.

Answer the questions 6, 7 and 8 according to the text below.

How to make “Rocky Road”

Meet Mary’s New Recipe

Ingredients:

- 125g butter
- 300g dark chocolate (broken into pieces)
- 3 tablespoons honey
- a packet of biscuits
- 100g mini marshmallows

Process:

1. Heat the butter, chocolate and honey in a saucepan over a low heat.
2. When the mixture melts, pour 100ml into a small bowl and put it to one side.
3. Put the biscuits in a plastic bag and crush them into small pieces.
4. Next, add the biscuit pieces to the melted chocolate mixture in the saucepan.
5. Then, add the marshmallows to the mixture.
6. Put the mixture into the baking tin and flatten it with a spatula.
7. Pour the chocolate mixture from the small bowl over the top.
8. Keep in the fridge for about 2 hours. Then, cut into pieces and enjoy!

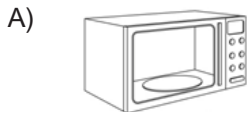
6. What kind of food is “Rocky Road”?

- A) main dish
- B) a dessert
- C) a soup
- D) a sauce

7. Which of the following is NOT correct?

- A) You need a plastic bag to crash the biscuits.
- B) You need some honey for Rocky Road.
- C) You must use an oven.
- D) You must put it in the fridge in the end.

8. Which tool does Mary use for the recipe?



Answer the questions 9 and 10 according to the recipe below.

Vanilla Sugar Cookies



Prep Time: 25 minutes

Cook Time: 15 minutes

Total Time: 40 minutes

Ingredients:

- 3 cups of flour
- 1/4 teaspoon of salt
- 200 grams of butter
- 1 cup of sugar
- 1 egg
- 2 teaspoons of vanilla

Instructions:

1. Put the flour and the salt in a bowl.
2. Mix the butter and sugar. Add the egg and vanilla, mix for a couple minutes more. Add the flour and salt mixture.
3. Roll dough into small balls. Place them on a baking sheets, spacing 2 cms apart.
4. Heat the oven. Then, bake the cookies at 350 C for 14 minutes. Do not bake too long. Remove from the oven, and transfer to a plate to cool down.

9. Which of the following does NOT have an answer?

- A) What are the steps to make the cookies?
- B) How long does it take to bake?
- C) What are the ingredients?
- D) How do you serve the cookies?

10. Which of the following is the CORRECT step before placing the cookies on a baking sheet?

A)



B)



C)



D)





Matematik Soruları

1.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Yukarıdaki tabloda her harfe karşılık bir sayı verilmiştir. Seçkin Hoca bu tablodaki harf ve sayıları kullanarak şöyle bir oyun tasarlamıştır. Bu harflerle oluşturulan kelimelerdeki harflere karşılık gelen sayıların hepsinin karekökleri alınıyor. Eğer harflere karşılık gelen sayıların hepsi rasyonel sayı ise kelimeye rasyonel kelime, harflere karşılık gelen sayıların hepsi irrasyonel ise kelimeye irrasyonel kelime denilecektir.

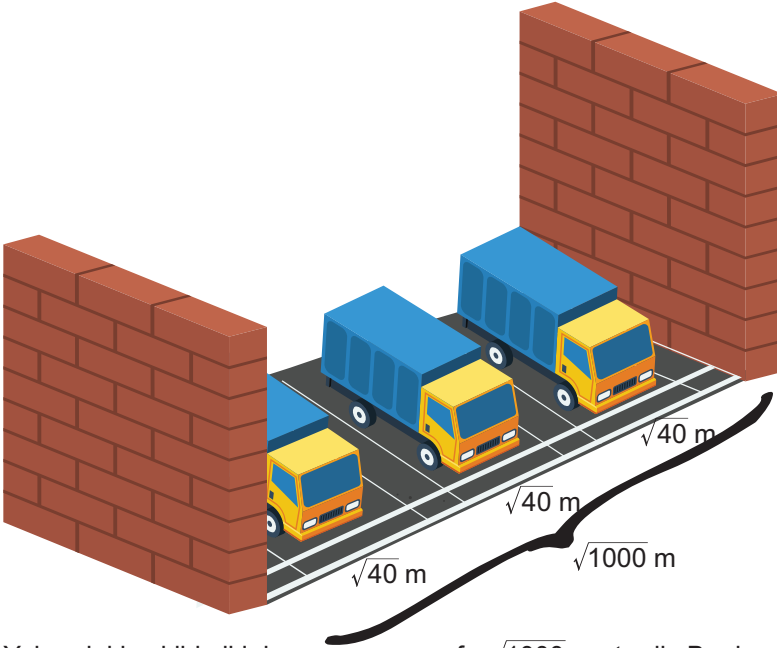
Örneğin BEKİR kelimesinin harflerine karşılık gelen sayılar :

$B = \sqrt{2}$, $E = \sqrt{6}$, $K = \sqrt{14}$, $İ = \sqrt{12}$, $R = \sqrt{21}$ bu sayıların hepsi irrasyonel olduğu için kelime irrasyoneldir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi rasyonel kelimedir?

- A) ÇAMUR
B) MAUN
C) UÇMAĞ
D) BAYRAK

2.

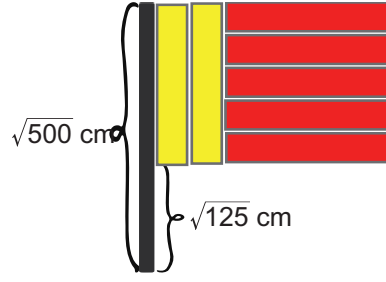


Yukarıdaki şekilde iki duvar arası mesafe $\sqrt{1000}$ metredir. Bu duvarlar arasına her birinin genişliği $\sqrt{40}$ m olan özdeş 3 kamyon eşit aralıklarla park edecektir. Kamyonların duvarlarla olan mesafesi ve kendi aralarındaki mesafeleri birbirine eşittir.

Buna göre boşluklardan birinin metre cinsinden uzunluğu hangi iki tamsayı arasındadır?

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

3.

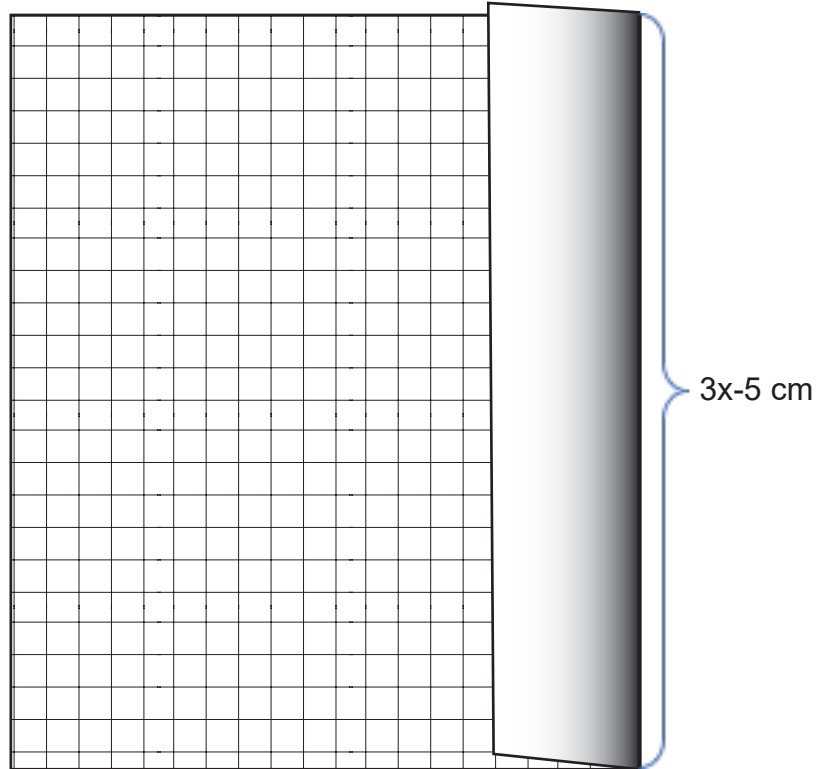


Yukarıdaki flama bir taraftar grubuna aittir. Bu flamada siyah renkli dikdörtgenin uzun kenarı $\sqrt{500}$ cm'dir. Sarı ve kırmızı dikdörtgenler birbirleriyle özdeşdir.

Buna göre sarı ve kırmızı dikdörtgenlerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir? (1 metre=100 santimetre)

- | | |
|--------|--------|
| A) 175 | B) 200 |
| C) 225 | D) 250 |

4.

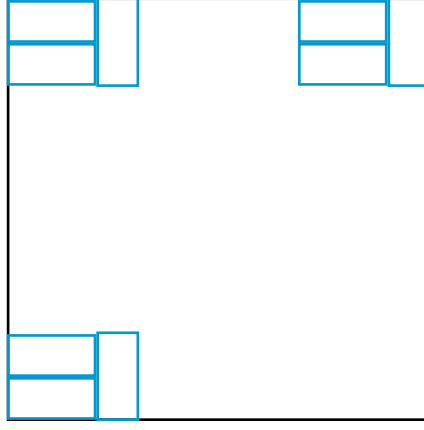


Yukarıda bir peçetenin $\frac{1}{5}$ oranında katlanmış görünümü verilmiştir. Peçetenin üst üste gelen kısımlarının alanları toplamı $12x^2 - 20x$ santimetrekaredir.

Buna göre üst üste katlanmayan kısmın santimetre cinsinden çevresi aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|-------------|-------------|
| A) $18x-10$ | B) $9x-5$ |
| C) $22x-10$ | D) $26x-10$ |

5.



Karesel bir oda uzun kenarı 30 cm, kısa kenarı 15 cm olan özdeş dikdörtgen fayanslarla yukarıdaki görselde olduğu gibi döşenecektir. Odanın bir kenar uzunluğu 4-5 m arasında olduğu bilinmektedir.

Bu işlem için işçilik hariç 1800 TL ödendiğine göre, bir adet fayansın işçilik hariç maliyeti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3,75

B) 4

C) 4,25

D) 5

6. A, B, D, X, Y birer doğal sayıdır.

A sayısının asal çarpanları 2, 3, 5

B sayısının asal çarpanları 3, 5, 7

$$\begin{array}{r|l} A & D \\ \hline & X \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} B & D \\ \hline & Y \\ \hline 0 & \end{array}$$

Yukarıda verilen ifadelerle göre X ve Y'nin aralarında asal olduğu bilinmektedir.

Buna göre D sayısının alabileceği en küçük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

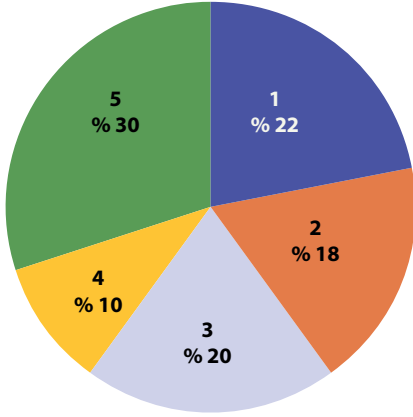
A) 3

B) 5

C) 14

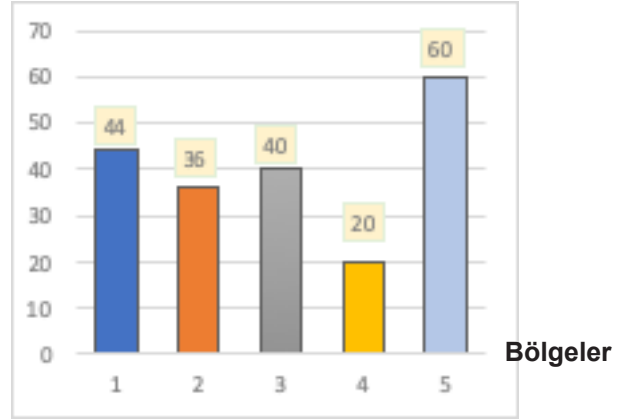
D) 15

7.



Grafik1:Elma Ağaçlarının Sayısı

Ağaç sayısı



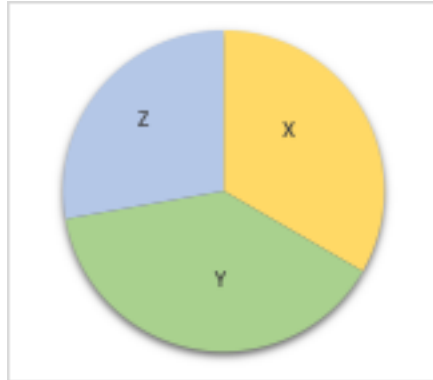
Grafik2: Elma Ağaçlarının Sayısı

Yukarıda çiftçi Caner'in bahçesinin 5 bölgeye ayrıldığında her bir bölgedeki elma ağaçlarının sayısını gösteren sütun ve daire grafikleri verilmiştir.

3. bölgedeki ağaçların miktarını gösteren daire dilimini %24'e yükseltebilmek için sütun grafiğinde ne gibi bir değişikliğin yapılması uygundur?

- A) 1.bölgeden 4 ağacın, 3.bölgeye dahil edilmesi B) 2.bölgeden 8 ağacın, 4.bölgeye dahil edilmesi
C) 5.bölgedeki 8 ağacın, 3.bölgeye dahil edilmesi D) 4.bölgeden 4 ağacın, 1.bölgeye dahil edilmesi

8. Aşağıdaki grafikte X, Y, Z yayınevlerine ait kitap basım sayıları gösterilmiştir. X yayınevinin daire diliminin merkez açısı Y yayınevinin daire dilimi merkez açısından 20° eksik, Z yayınevinin daire diliminin merkez açısından 20° fazladır.



GRAFİK: Yayınevlerinin Kitap Basım Sayısı

Buna göre bu grafiğe ait tablo hangisi olabilir?

A)

X	Y	Z
35	25	30

B)

X	Y	Z
60	70	50

C)



X	Y	Z
50	60	70


D)

X	Y	Z
25	30	35

9. İki terimin toplamının karesi özdeşliği, $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$; iki terimin farkının karesi özdeşliği ise $(a-b)^2=a^2-2ab+b^2$ eşitliğidir.

Aylin bir bilgisayar programı yardımıyla çeşitli kodları kullanarak farklı üç terimli cebirsel ifadeler oluşturan bir yazılım geliştirmiştir. Yazılımda sayı, harf ve şekiller içeren farklı kodlar kullanılarak üç terimli cebirsel ifadeler oluşturulabilmektedir. Aşağıdaki tablo Aylin'in bu yazılımda kullandığı kodlar ve bu kodlara karşılık gelen cebirsel ifadeler görülmektedir.

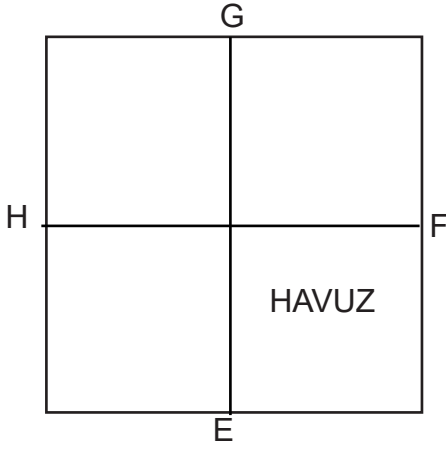
KOD	İFADE	KOD	İFADE	KOD	İFADE
1	$9x^2$	A	$-6x$		1
2	$4x^2$	B	$+2x$		4
3	x^2	C	$+12x$		9

Örneğin programa sırasıyla 1, A,  kodları girildiğinde ekrana $9x^2-6x+1$ üç terimli cebirsel ifadesi gelmektedir.

Aylin'in oluşturduğu tablodan her defasında bir sayı, bir harf ve bir şekil seçerek farklı kodlamalarla oluşturacağı üç terimli cebirsel ifadelerden en fazla kaç tanesinin tam kare özdeşi yazılabilir?

- A) 6
B) 5
C) 4
D) 3

10.

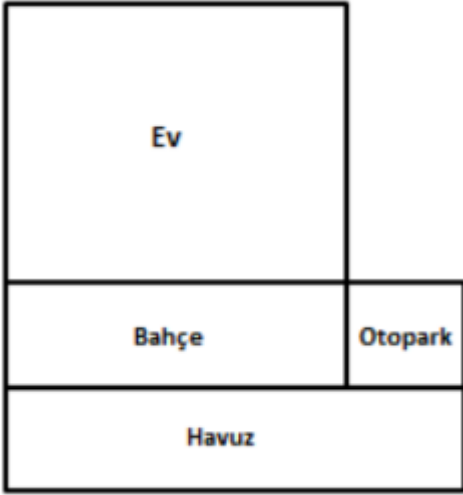


Yukarda krokisi verilen kare şeklindeki bahçenin içine havuz yapılmıştır.

E, F, G ve H noktaları bulundukları kenarların orta noktaları ve bahçenin alanı $4a^2 - 24a + 36$ m² olduğuna göre havuzun metre cinsinden çevresini gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6a-18$
B) $4a-12$
C) $10a+5$
D) $6a+12$

11.



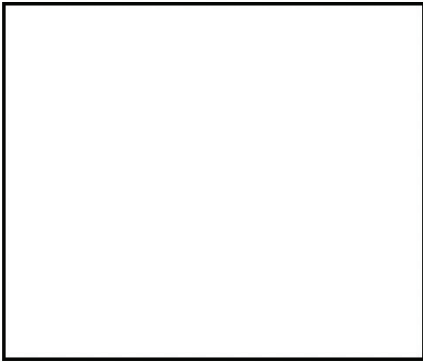
Yandaki şekilde gösterilen bir arsa planında ev ile otopark kare, bahçe ile havuz dikdörtgen şeklindedir.

Ev ile otoparkın alanları toplamı 261 metrekare ve havuzun uzun kenarı 21 metre olduğuna göre bahçenin alanı kaç metrekare olur?

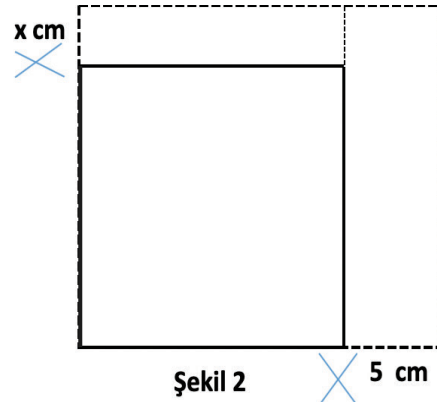
- A) 75
C) 120

- B) 90
D) 180

12. Aşağıdaki 1. şekilde, alanı $4x^2+12x+9$ santimetrekare olan kare biçimindeki karton gösterilmektedir.
2. şekilde ise kartonun kenarlarından x cm ve 5 cm'lik dikdörtgen şeklindeki parçalar kesilip atılmaktadır.



Şekil 1



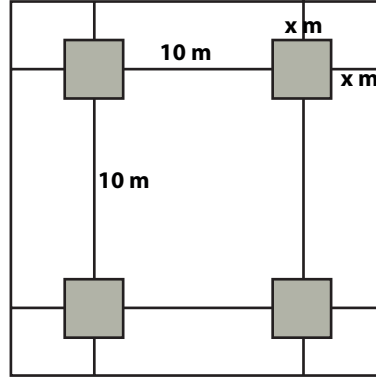
Şekil 2

Buna göre son durumda kalan karton parçasının santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) $2x^2+4x-6$
C) $2x^2-2x+2$

- B) x^2+2x+6
D) $4x^2+4x-4$

13.



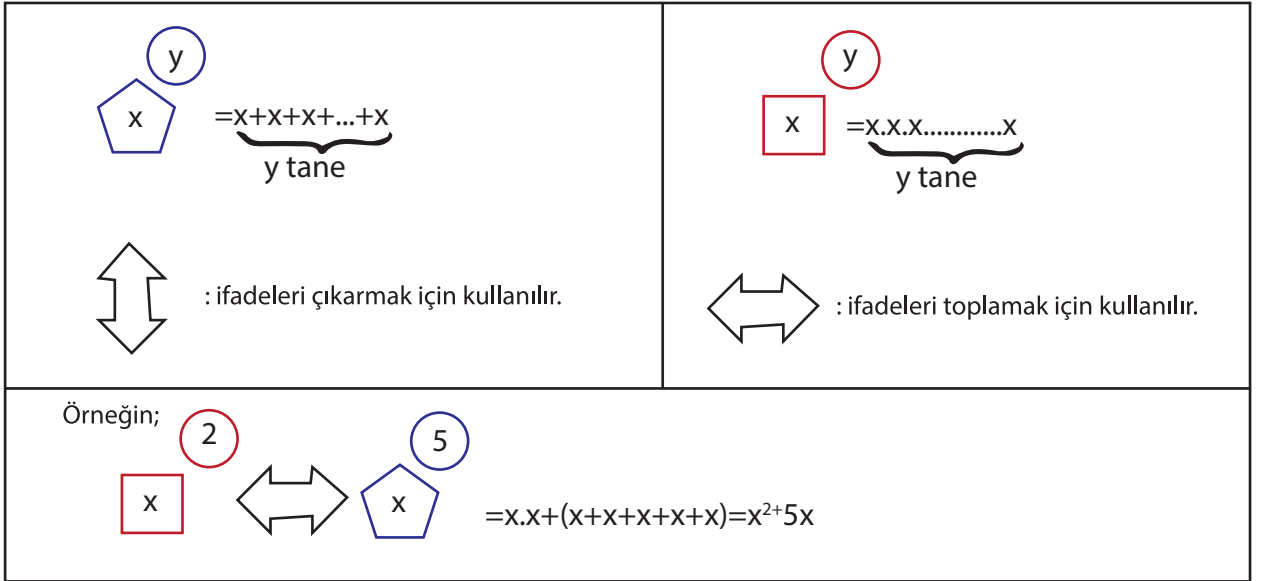
Yukarıda bir sitenin krokisi gösterilmektedir. Krokiye göre boyalı bölgelerde tabanı kare şeklinde ve bir kenar uzunluğu x metre olan binalar bulunmaktadır. Binaların sitenin kenarlarına uzaklığı a metre ve binaların birbirine uzaklığı ise 10 metre olarak belirtilmiştir.

Verilen bilgilere göre binaların dışında kalan bölgenin alanı metrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

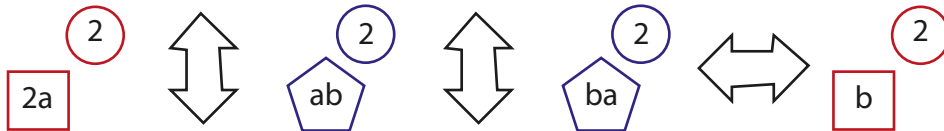
- A) $16x^2+80x+100$
C) $12x^2+80x+100$

- B) $12x^2+80x-400$
D) $160x+400$

14. x ve y birer doğal sayı olmak üzere, aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler tanımlanmıştır.



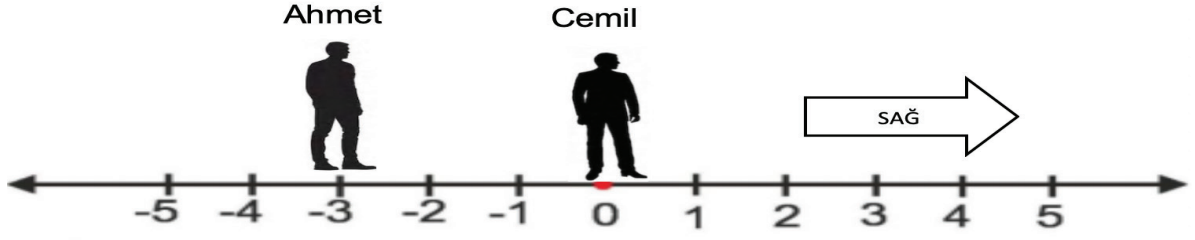
Buna göre a ve b doğal sayı olmak üzere,



ifadesi aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisine eşit olur?

- A) $(2a-b)^2$
C) $a^2-4ab+b^2$
B) $(4a-b)^2$
D) $4a^2-2ab+b^2$

15.



Ahmet sayı doğrusu üzerinde -3'te Cemil ise 0'ın üzerindedir.

Ahmet'in bir adımı $3\sqrt{3}$ dm Cemil'in bir adımı $3\sqrt{2}$ dm'dir. Sayı doğrusunda ardışık iki tamsayı arası 1 metredir. Ahmet sağa doğru 30 adım, Cemil sağa doğru 40 adım atmaktadır. ($\sqrt{2}$ 'nin yaklaşık değeri 1,41, $\sqrt{3}$ 'ün yaklaşık değeri 1,73'tür.)

Son durumda aralarında kaç tane tam sayı bulunur? (1 metre=10 desimetre)

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

18. Kayra aşağıda verilen taban ve üs tablolarındaki sayıları kullanarak üslü sayılar elde etmektedir.

Üs Taban	-3	-2	2	3
-4				
-2				
2				
4				

Buna göre Kayra tablolarındaki sayıları kullanarak en fazla kaç farklı değer elde eder?

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

19. İnternet sitesinden araç satın almak isteyen Can aradığı kriterlere uygun 4 araç için aşağıda verilen tablodaki sonuçlarla karşılaşmıştır.

ARAÇ MODELİ	FİYAT(TL)
X	$2980 \cdot 10^5$
Y	$2,9 \cdot 10^7$
Z	$0,980 \cdot 10^5$
T	$9800 \cdot 10^4$

Can internet sitesinde bulunan “ucuzdan pahalıya sırala” sekmesine bastığında karşılaştığı tablonun alttan 2.sirasında hangi model araç vardır?

A) X

B) Y

C) Z

D) T

20.



Yukarıdaki şekilde verilen çekicinin yerden yüksekliğinin 10'un tam sayı kuvvetleri cinsinden eşiti $8 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$ cm'dir.

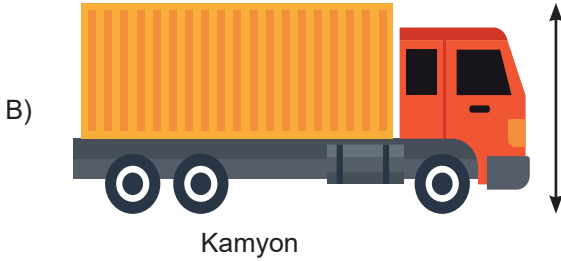
Buna göre çekici, yerden yükseklikleri seçeneklerde verilen araçlardan hangisi kasasında iken maksimum yüksekliği 2,95 m olan bir köprünün altından geçemez?

Araç

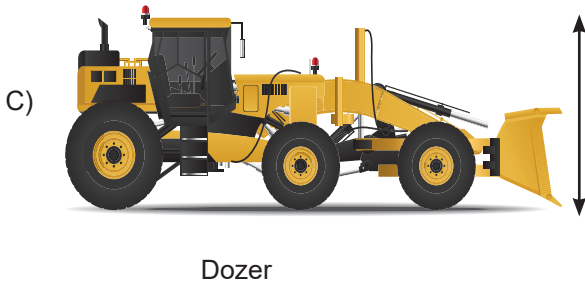
Yerden Yüksekliği



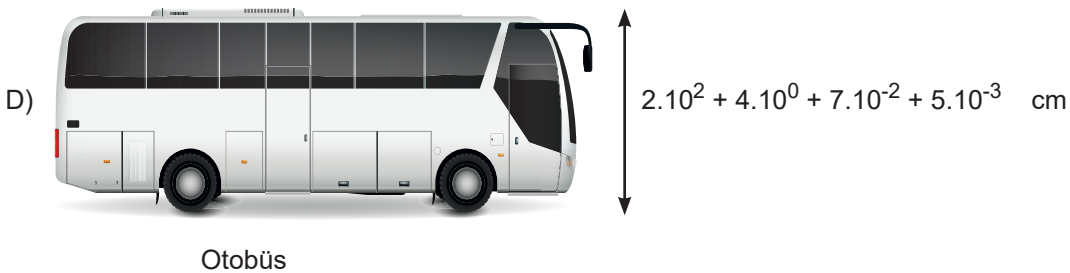
$$2 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-3} \text{ cm}$$



$$2 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2} \text{ cm}$$



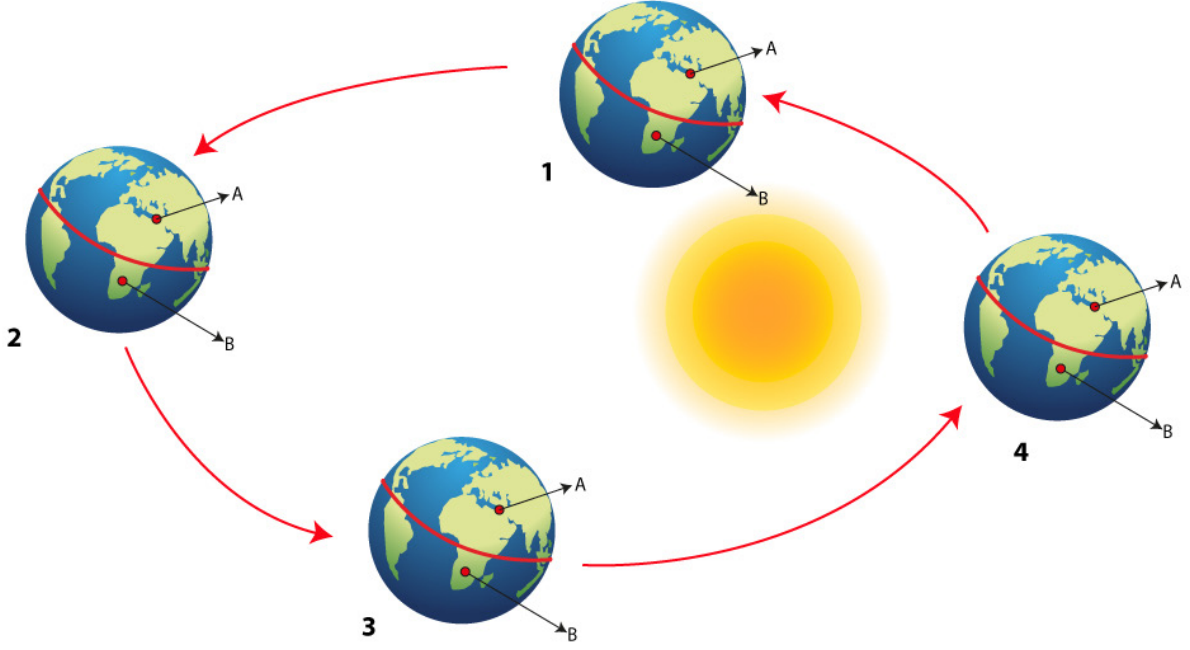
$$2 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2} \text{ cm}$$



$$2 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3} \text{ cm}$$

Fen Bilimleri Soruları

1. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımını gösteren görsel aşağıdaki gibidir.



Görsele göre,

- I. 25 Haziran'da A yaz mevsimini, B kış mevsimini yaşar.
- II. 4 konumunda A ülkesinde gündüz süresi B ülkesine göre daha fazladır.
- III. 2 konumunda B ülkesine gelen güneş ışınları daha geniş alana düşer.
- IV. 21 Mart tarihinde B ülkesinde ilkbahar mevsimi başlar.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II, III ve IV. D) I, III ve IV.
2. I. Ankara'da ocak ayında kar yağışı görülür.
II. Akdeniz Bölgesinde kış aylarında yağmur yağışı yoğundur.
III. Mersin'de yağın şiddetli yağmur hayatı olumsuz etkiledi.
IV. Bugün sabah hava güneşli iken öğleden sonra yağmur yağmaya başladı.

Yukarıdaki olayların, bu olayları inceleyen bilim dalına göre gruplandırılması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>Klimatoloji</u>	<u>Meteoroloji</u>
A)	II ve III.	I ve IV.
B)	I ve IV.	II ve III.
C)	I ve II.	III ve IV.
D)	III ve IV.	I ve II.

3. Herhangi bir bölgede uzun yıllar gözlenen hava olaylarını inceleyen bilim dalına klimatoloji, bu bilimle ilgilenen bilim insanlarına klimatolog denir.

Buna göre,

- I. Mersin'de ortalama hava sıcaklığı son 30 yılda iki derece arttı.
- II. Mersin'de bu haftaki hava sıcaklığı ortalama iki derece artacak.
- III. Mersin'de bugün hava sıcaklığı ortalama iki derece artacak.
- IV. Mersin'de son 20 yılın en sıcak iki günü yaşanacak.

bilgilerinden hangileri bir klimatolog tarafından verilmiştir?

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

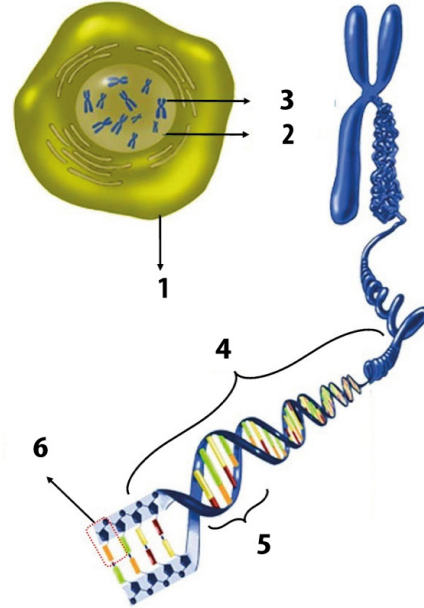
4. Bazı terimlere ait açıklamalar aşağıda verilmiştir.

- DNA molekülünün ve özel proteinlerin oluşturduğu yapıdır.
- Canlılara ait özelliklerin oluşmasını belirleyen DNA molekülünün görev birimleridir.
- DNA molekülünün yapı birimlerinin adlandırılmasını sağlar.
- DNA molekülünde dört çeşittir.

Seçeneklerdeki terimlerden hangisi bu açıklamalardan hiçbirine ait değildir?

- A) Kromozom B) Gen C) Organik baz D) Beş karbonlu şeker

5. Aşağıda "Dna ve Genetik Kod" ünitesine ait görseller verilmiştir.



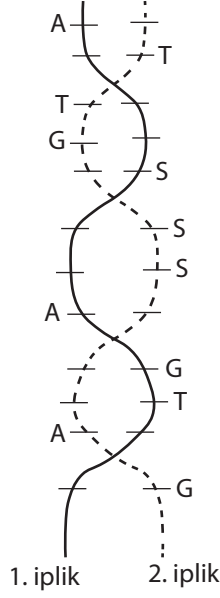
Verilen görsele göre,

- I. 2 numaralı yapı 1 numaralı yapının yönetimini sağlarken hücre bölünmesinden önce 3 numaralı yapının eşlenerek iki katına çıkmasını sağlar.
- II. 3 numaralı yapının görev birimi 5 numara, yapı birimi ise 4 numaradır.
- III. 4 numaralı yapı tüm canlılarda bulunmaktadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Aşağıdaki DNA modeli eşlendiğinde 1. ipliğin karşısına K ipliği, 2. ipliğin karşısına L ipliği geliyor.



Buna göre,

- I. K ipliğinin nükleotid dizilimi, L ipliği ile aynıdır.
- II. K ipliğinde iki Adenin nükleotidi, üç Guanin nükleotidi bulunur.
- III. L ipliğindeki Timin sayısı, Guanin sayısına eşittir.
- IV. K ipliğinin nükleotid dizilimi TTTGGSSTSAAG şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. Bir bebek dünyaya geldiğinde eşey kromozomlarını anne ve babasından alır. Babada bulunan eşey kromozomları XY, annede bulunan eşey kromozomları ise XX'tir. İnsanlarda 46 kromozom bulunur, bunların 2 tanesi cinsiyeti belirler ve eşey kromozomu olarak adlandırılır.

Yukarıda verilen bilgiye göre,

- I. Erkek bebek Y kromozomunu babasından alır.
- II. Cinsiyetin belirlenmesinde babanın kromozomlarının etkisi yoktur.
- III. Dişi bebekteki X kromozomlarının ikisi de anneden gelir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

8. Efe, çekinik genle taşınan Z hastalığına sahiptir. Efe'nin, kardeş olan dedelerinin ise kesinlikle hasta olmadığı bilinmektedir.

Buna göre Efe ve ailesi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Bütün akrabaları Z hastalık genini taşıyor olabilir.
- B) Annesi Z hastalığı bakımından homozigot çekinik genotipte olabilir.
- C) Babası Z hastalığı bakımından homozigot sağlıklı genotipte olabilir.
- D) Anne ve babası Z hastalığı bakımından aynı fenotipte olabilir.

9. Az gelişmiş ülkelerde halk sağlığı problemleri çok sık yaşanmaktadır. Bu problemlerden biri de A vitamini eksikliği nedeni ile çocuklarda görme bozukluğunun yaşanması ve görme yetisinin kaybıdır. Yapılan araştırmalara göre dünya üzerinde, okul öncesi dönemdeki 3 milyon kadar çocuğun A vitamini eksikliğinden kaynaklanan görme bozukluğu vardır. Her yıl bunların, 250 000 ile 500 000 kadarı görme yetisini kaybetmektedir. Biyoteknoloji çalışmaları sonucunda A vitamini yönünden zenginleştirilmiş GDO'lu pirinçler, diğer pirinçlere göre daha çok tercih edilmiştir. Ayrıca bu teknoloji ile besin miktarının artırılması hedeflenmiştir.

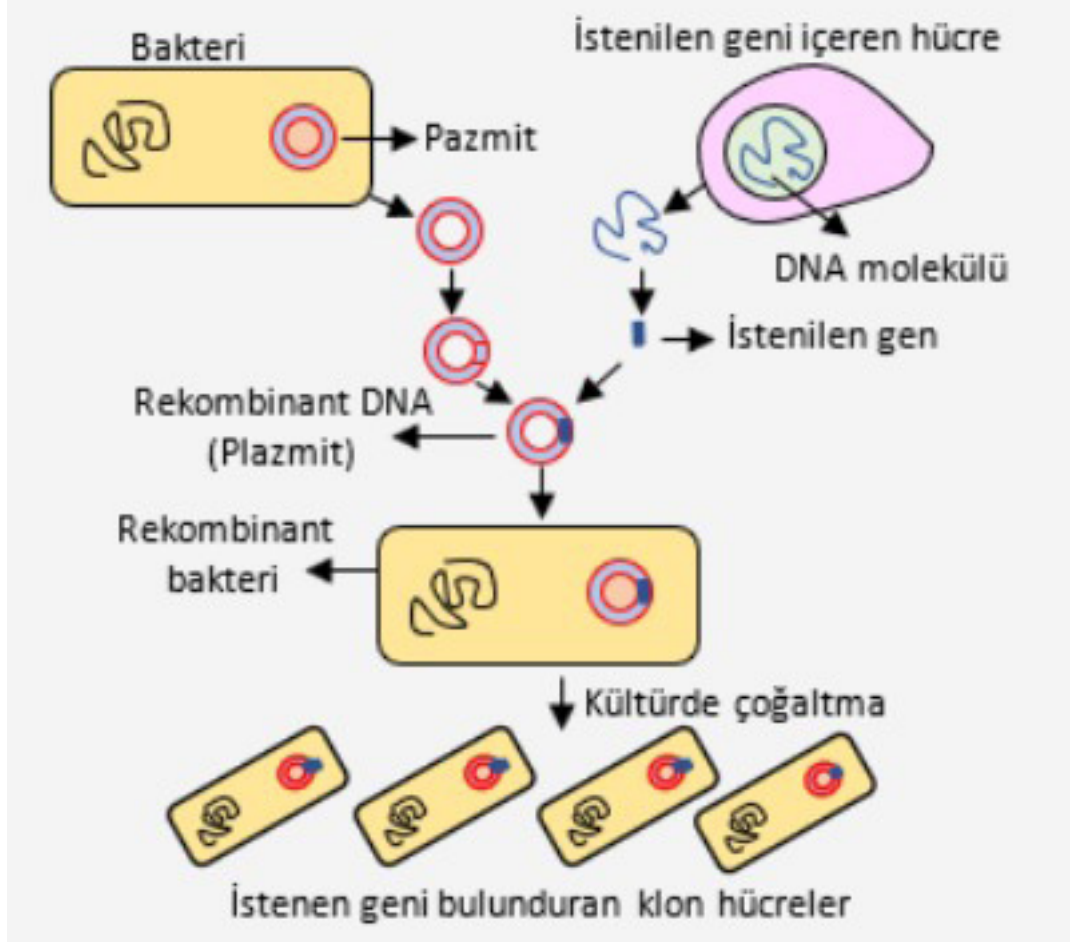
Verilen metinden yola çıkarak,

- I. Biyoteknolojinin olumlu etkilerinden bahsedilmiştir.
- II. Biyoteknoloji çalışmaları ile A vitamini yönünden zenginleştirilerek pirinçlerin önemi artırılmıştır.
- III. Gelecekte tüm hastalıkların tedavisinde biyoteknoloji çalışmalarından yararlanılacaktır.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

10. Şeker hastalarında kullanılan insülin hormonunun bakteriler tarafından üretilme aşamaları aşağıda verilmiştir.



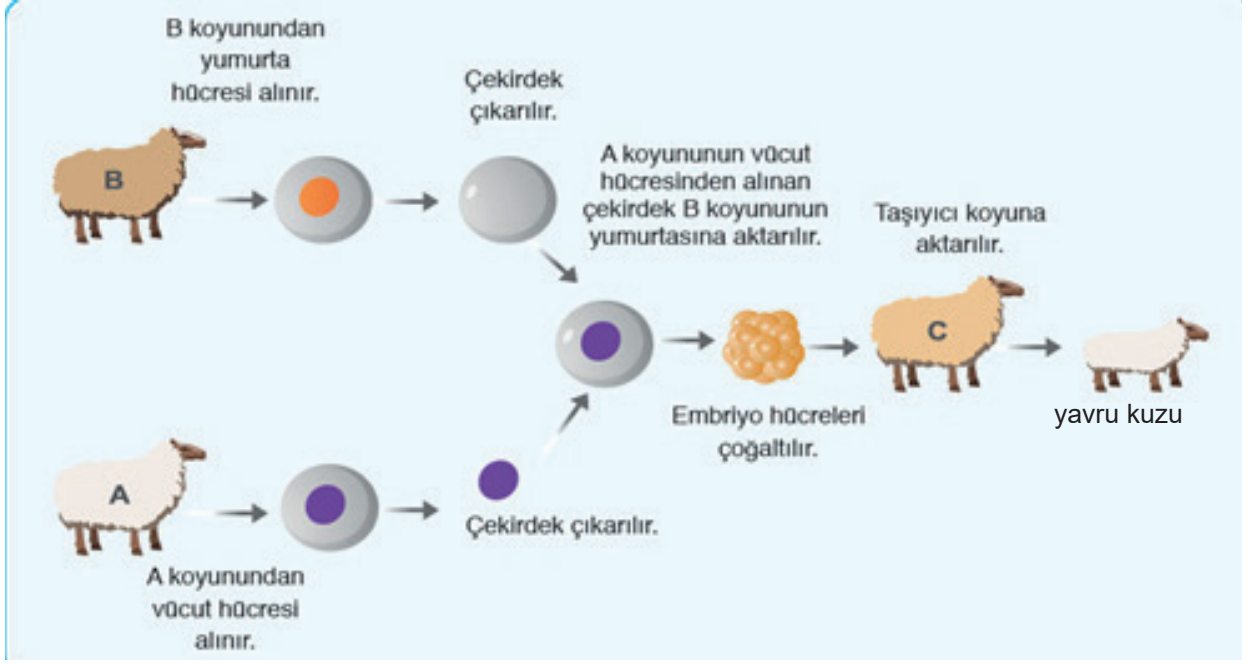
Yapılan çalışmayla ilgili olarak,

- I. Gen aktarımı sırasında genetik mühendisliği çalışma alanından yararlanılmıştır.
- II. Bir canlıdan alınan gen, başka bir canlıya aktarıldığında genin özelliği aynı şekilde çalışmaya devam etmektedir.
- III. Yapılan çalışma biyoteknolojinin tıp ve eczacılık alanındaki uygulamalarına örnektir.

İfadelerden hangileri söylenebilir?

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

11. Aşağıda bilim insanlarının yaptığı bir çalışmanın basamakları gösterilmiştir.



Buna göre verilen çalışma, genetik mühendisliği uygulamalarından hangisine örnektir?

- A) Gen aktarımı B) Aşılama C) Klonlama D) Gen tedavisi

12. Asuman, sünger üzerine şekillerdeki gibi özdeş tuğlalar koyarak süngerdeki değişimleri gözlemliyor.



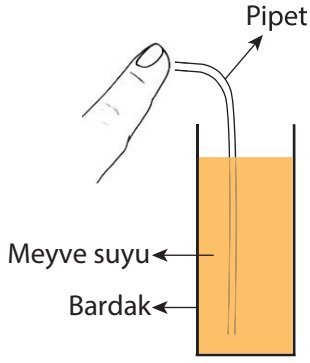
Buna göre Asuman bu deneyden,

- I. Yüzey alanı katı basıncını etkiler.
II. Katıların basıncı ağırlığa bağlıdır.
III. Özdeş cisimlerin uyguladıkları basınçlar eşittir.

yargılarından hangilerine ulaşabilir?

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

13. Asmin'in evde yaptığı deneyin aşamaları şekildeki gibidir.



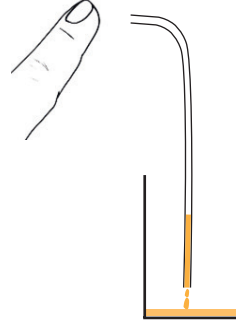
1. aşama

Meyve suyu dolu bardağa pipeti daldırıp ucuna bastırmıştır.



2. aşama

Pipetin ucuna basılı tutularak meyve suyunu dökmeden taşımıştır.



3. aşama

Pipet ucundan parmağını çekerek boş bardağa pipetten meyve suyunun boşalmasını sağlamıştır.

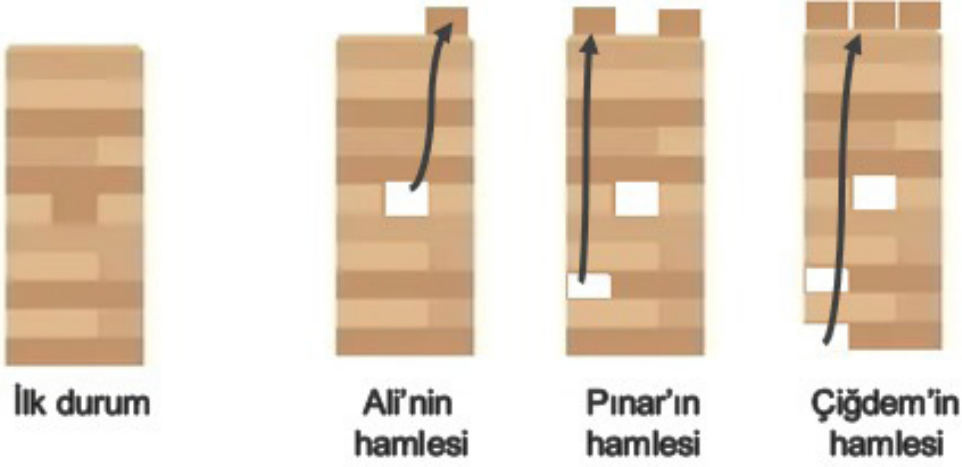
Sadece bu deneyden yola çıkarak yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 1. aşamada sıvı basıncı açık hava basıncından daha fazladır.
- B) 2. aşamada açık hava basıncı sıvı basıncından daha fazladır.
- C) 3. aşamada sıvı basıncı açık hava basıncından daha fazladır.
- D) Bu deney meyve suyunun basıncının hava basıncına eşit olduğunu gösterir.

14.



DENGE OYUNU JENGA
54 parçadan oluşur ve bütün parçaların boyutları ve ağırlıkları eşittir. Ahşap jenganın kuralı bellidir; yükseltebildiğiniz kadar yükseltin, kim devirirse kaybeder. Tahta kulemizi yıkmadan yükseltebildiğimiz kadar yükseltmeliyiz. Bunun için boşta duran kuleyi yıkmayacak olan tahtaları alıp üst kısma dizebilirsiniz. Arkadaşınız ile de oynayabileceğiniz güzel bir oyun.



Jenga oyunu oynayan arkadaşların hamleleri sonrasında yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ali'nin yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç değişmemiştir.
- B) Pınar'ın yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç değişmemiştir.
- C) Çiğdem'in yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç artmıştır.
- D) İlk durumda zemine yapılan basınç en büyüktür.

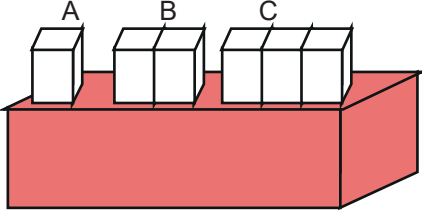
15. Sınıfta arkadaşlarına sunum yapan Atahan, tahtaya çivi çakarken çivinin sivri ucunu daha kolay çaktığını göstermiştir.
Yapılan etkinlikten sonra arkadaşları da aşağıdaki örnekleri vermişlerdir.

Ekin: Topuklu ayakkabı ile yumuşak zeminde yürümek, düz tabanlı ayakkabıya göre daha zordur.
Toprak: Kurban Bayramı öncesinde bıçak ve satır gibi aletlerin bileylenmesi işimizi kolaylaştırır.
Beril: Ağır iş makinelerinin toprağa batmasını engellemek için geniş tekerler ya da paletler kullanılır.

Buna göre verilen örneklerden hangileri Atahan'ın yaptığı sunumdaki basınç ilkesi ile aynıdır?

- A) Ekin ve Beril
B) Ekin ve Toprak
C) Beril ve Toprak
D) Beril, Ekin ve Toprak

16. Özdeş küplerle A, B ve C cisimleri oluşturularak zemin üzerine yerleştirilmiştir.



A, B ve C cisimlerinin zeminde oluşturacakları basınç ile ilgili öğretmenin sorduğu “Cisimlerin zemine yaptığı basıncı yorumlayınız.” sorusuna öğrencilerin cevabı aşağıdaki gibidir:

Yasin: Cisimlerin basınçları $C > B > A$ olarak sıralanır.

Gonca: Cisimlerin yüzey ve ağırlıkları aynı oranda arttığından basınç değişmez ve $A > B > C$ olur.

Defne: Cisimler özdeş olduğu için ağırlık ve yüzey aynı oranda arttığından basınçları eşittir.

Duru: Gonca'nın yorumu doğru karşılaştırması yanlıştır.

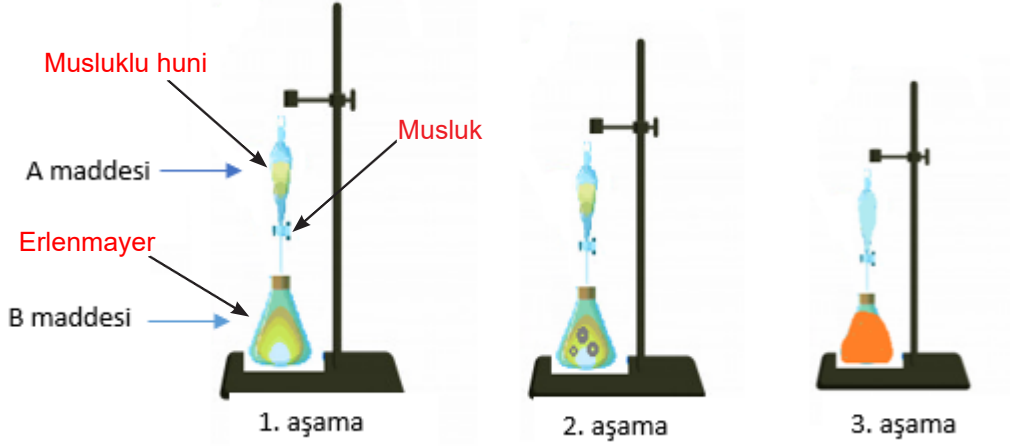
Öğrencilerin cevapları ile ilgili,

- I. Yasin yüzey basınç ilişkisini biliyor.
II. Duru'nun yorumları doğrudur.
III. Defne katıların basıncını bilmektedir.
IV. Gonca'nın yaptığı karşılaştırma doğrudur.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

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

17. Aşağıdaki düzenek kurularak bir deney yapılmaktadır.



Bu deneyin yapılışı ve gözlenen olaylar aşağıdaki gibidir.

1. aşamasında; B maddesinin üzerine musluklu huniden yavaş yavaş A maddesi damlatılmaktadır.
2. aşamasında; B maddesinin bulunduğu erlenmayerde kabarcık çıktığı gözlemlenmektedir.
3. aşamasında; A maddesinin tamamı alttaki erlenmayere geçince tamamen renk değişiminin olduğu gözlenmektedir.

Bu deney düzeneğine bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Erlenmayer içinde kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- B) Erlenmayer içinde gaz halde yeni bir madde oluşmuştur.
- C) Kimyasal tepkimede kütle korunmuştur.
- D) Erlenmayerde oluşan madde, A ve B maddesinden farklı kimyasal özelliğe sahiptir.

18. Tabloda, elmada gerçekleşen çeşitli değişimler görülmektedir.

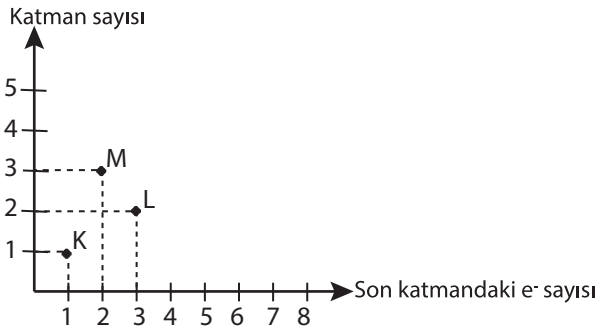
Elmanın dilimlenmesi	Elmadan sirke yapılması	Elmanın rendelenmesi	Elmanın kararması
1	2	3	4

Elmada gerçekleşen değişimlerin yazıldığı kutucuğun altındaki boş kutucuğa üstteki değişim türüyle aynı olmayan bir değişim örneği yazılacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) 1. kutucuk - Sütten yoğurt yapılması
- B) 2. kutucuk - Kağıdın yırtılması
- C) 3. kutucuk - Patatesin kızartılması
- D) 4. kutucuk - Şekerin karamelize edilmesi

19. Aşağıda K, L ve M elementlerine ait katman ve son katmandaki elektron sayılarını gösteren grafik verilmiştir.



Bu grafiğe göre,

- I. K elementi, 1A grubunda olup metalik özellik gösterir.
- II. L elementinin atom numarası en büyüktür.
- III. M elementi, ısı ve elektriği iyi iletir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

- 20.** Aşağıdaki periyodik tabloda bazı elementler gösterilmektedir.

I							V
						III	VI
II						IV	

Zeynep: 1 numaralı element son yörüngesinde 1 elektron taşır ve grup içinde diğer elementler ile aynı kimyasal özelliklere sahiptir.

Yusuf: II ve IV numaralı elementlerin katman sayıları aynı olup metaldirler.

Selim: V ve VI numaralı elementlerin fiziksel özellikleri aynı olup son yörüngede elektron sayıları aynıdır.

Hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Zeynep
B) Yusuf
C) Yusuf ve Selim
D) Zeynep ve Selim

Sınav sona ermiştir.

Cevaplarınızı web sitemizde yer alan online optik forma kodlayınız.

Sınav sonuçları web sitemizde belirtilen saatte açıklanacaktır.

mehmetdagliho.meb.gov.tr