

TÜRKÇE

1. Aşağıda büyük harflerin kullanımıyla ilgili bazı kurallar verilmiştir:

- Kişi adlarından önce ve sonra gelen unvanlar, saygı sözleri, rütbe adları ve lakaplar büyük harfle başlar.
- Akrabalık adı olup lakap veya unvan olarak kullanılan kelimeler büyük harfle başlar.

UYARI: Akrabalık bildiren kelimeler küçük harfle başlar.

- Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür bildiren ikinci isimler büyük harfle başlar.

UYARI: Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar.

- Tarihî olay, çağ ve dönem adları büyük harfle başlar.

Bu kurallara göre,

- Önümüzdeki ay Tuncay Bey ile önemli bir görüşme yapacağız.
- Şerife Bacı, Kurtuluş Savaşı'nın önemli kahramanlarından biridir.
- Okulumuza Boğaziçi Beldesi'nden birçok öğrenci geliyordu.
- Nedim, Lale devrinde ün kazanmış şairlerden biridir.

cümlelerinden hangilerinde yazım yanlışı vardır?

- I ve II
- I ve IV
- II ve III
- III ve IV

- Türkçe, matematik ve fen bilimleri sınavlarına çalışmışım.
- Arkadaşlar, hepimiz görevlerimizi aksatmadan yerine getirelim.
- Her gün sizinle karşılaşmak çok güzel, diyordu yaşlı adam.

Numaralanmış cümlelerde virgül, aşağıdaki işlevlerinden hangisiyle kullanılmamıştır?

- Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
- Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.
- Hitap için kullanılan kelimelerden sonra konur.

- Dinmiş denizlerin şarkısı, rüzgâr uyumakta Körfez düşünür, Kanlıca mahzundur uzakta.

Bu dizelerde yer alan söz sanatı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- Yolcular diyorlar ki: Erişmek ümidi az, Biliriz dalgaların her biri bir mezarlık.
- Toplanırken göklerde bulutlar yığın yığın Hırçın bir fırtınayı düşünüyordu deniz.
- Ömrümde zararsız günümü bilmem Her senede yüz milyonluk kârım var.
- Bir gün doludizgin boşanan atlarımızla Yerden yedi kat arşa kanatlandık o hızla

- Fiil cümlelerinde eylemi gerçekleştiren ögeye "özne" denir.

Buna göre, aşağıdaki cümlelerin hangisinde özne yanlış gösterilmiştir?

- Yağmur okuldayken biz arkadaşlarla sinemaya gitmiştik.
- İlimizin doğal güzellikleri, turistleri âdeta büyülüyor.
- Murat Bey, okulumuzdaki görevine altı yıl önce başlamış.
- Sınavın yaklaşması, okuldaki tüm öğrencileri heyecanlandırdı.

5. Yüklemi fiil olan cümlelerde vurgu, yüklemden önceki ögenin üzerindedir. Örneğin “Tüm arkadaşlarım, beni bu zor günümde ziyaret etti.” cümlesinde vurgu, zarf tamamlayıcısı olan “bu zor günümde” sözcük grubu üzerindedir.

Buna göre, aşağıdaki cümlelerin hangisinde farklı bir öge vurgulanmıştır?

- A) Okuldan çıkan tüm öğrenciler, ailelerine teslim edildi.
- B) Evin en küçüğü, mahalle bakkalına ekmek almaya gitti.
- C) Arabadaki eşyaların hepsini tek tek yukarıya çıkaracağız.
- D) Gerekli olan evrakları dün akşam avukatından almış.

6. Yılın ilk beş ayında Bolu, Bursa, İstanbul, Kastamonu ve Sinop'ta gerçekleştirilen yarışmalara Aydın, Bilge, Cemre, Deniz ve Erkut adlı öğrenciler katılmıştır. Bu öğrencilerin yarıştıkları iller ve yarışmaların ne zaman yapıldığı ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Sinop'taki yarışma, ocak ya da mayıs ayında yapılmamıştır.
- Bilge, İstanbul'daki yarışmaya ocak ayı dışında katılmıştır.
- Şubat ayındaki yarışma Kastamonu'da yapılmıştır.
- Aydın, nisan ayında Bursa'daki yarışmaya katılmıştır.
- Erkut, ocak ayındaki yarışmaya katılmıştır.

Buna göre, hangi öğrencilerin hem yarışmaya katıldıkları ay hem de yarışmaya gittikleri şehir kesin olarak bellidir?

- A) Bilge – Cemre B) Erkut – Deniz
- C) Aydın – Cemre D) Erkut- Bilge

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde farklı türde bir fiilimsiye yer verilmiştir?

- A) Dün akşam pastanede yediğim böreği lezzetli buldum.
- B) Yıllar sonra onunla burada görüşmesi tesadüf olmuş.
- C) Yaz tatilinde kardeşimle görüşesi birçok yere gittik.
- D) Böyle ortamlarda anlaşılmas kelimelerle konuşmayın.

8. Bir gerçeği açıklamak ya da bir düşüncüyü savunmak amacıyla bilimsel bilgi ve kanıtlarla kaleme alınan yazılara “makale” denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bir makaleden alınmıştır?

- A) Özgürlüğe öyle düşkünüm ki koca Hindistan'ın bir köşesini bana yasak etseler dünyanın tadı kaçır neredeyse. Hiçbir yerde saklı, eli kolu bağlı yaşamak da istemem; orada pineklemektense alır başımı havası, toprağı bana açık bir yere giderim. Hey Allah'ım, çekilir şey midir ülkenin bir bucağına çivilenip kalmak? Niceleri, yasalarımıza aykırılık ettiler diye kentlere, alanlara herkesin gidip geldiği yollara uğrayamadan yaşayabiliyorlar.

- B) Zamanın azaldığını insan, ancak bir yaşa geldikten sonra fark edebiliyor. Hazin olan budur. İnsanoğlu kolay yetişmiyor, kolay olgunlaşmıyor. Bazı işleri yapabilmek için belirli bir olgunluğa varmak lazım. Ancak o olgunluğa vardikten sonra gücünüzün bazı işleri başarmaya yettiğini görürsünüz. İşte, bunu gördüğünüz zaman bir telaştır başlar. Yaşınız en az kırka varmıştır. Önünüzde kaç seneniz kaldı, daha kaç sene yaşayacaksınız, bilemezsiniz. “Aman şunu da yapayım! Aman bunu da yapayım!” diye çırpınırsınız.

- C) Türkiye’de bireyler kitap okumaya günde yalnızca bir dakika ayırıyorlarmış. Rakamlar her zaman olmasa da çoğu zaman toplumun aynasıdır. Tabii, o aynada neler görüldüğünü öncelikle toplum bilimcilere, toplumun ruhunu okumakta uzmanlaşanlara sormalı. Mutlaka çok ilginç yorumlar yapacaklardır ama bazen de toplumun kendisi, istatistiklerin aynası değil midir? Topluma dayatılan eğitim sistemine, düşünce biçimine, yaşama tarzına bakın; cep telefonu, televizyon ve kitapla ilgili istatistikleri az çok kestirebilirsiniz.

- D) Depremler çökme, volkanik ve tektonik depremler olmak üzere sınıflandırılırlar. Volkanik depremler, çoğu zaman yanardağlar faaliyete geçeceği zaman, âdeta volkanik hareketliliğin habercisi olarak meydana gelirler ve yakın çevrelerinde zararlı olurlar. Tektonik depremler ise yer kabuğunun hareketli kısımlarında meydana gelirler. Çeşitli sebeplerle yerin derinliğinde dengenin bozulmaya hazır hale gelmesi ya da yer kabuğundaki gerilmeler gibi olaylarla oluşan potansiyel enerjinin kinetik enerjiye dönüşmesiyle “tektonik depremler” meydana gelir ve büyük felaketlere yol açar.

9. Kış mevsiminin gelmesiyle günler oldukça kısaldı. Sağlık konusunda duyarlı olan herkesin bu süreçte fiziksel egzersize daha fazla zaman ayırması gerekmektedir. Bunun için fırsatım yok diyenlerin, en azından günaşırı yapılacak kısa mesafeli yürüyüşler yapması faydalı olacaktır.

Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili sözcüklerden birinin anlamı değildir?

- A) 24 saatlik süre
- B) İki günde bir
- C) Süresi azalmak
- D) Dış etkenlere karşı duyarlılığı olan, duygun, hassas

10. CÜMLELER

- Elindeki kitapların hepsini masaya koydu.
- Bir ayın ardından karaya ayak basmıştık.
- Tavla oynarken sürekli zar tutuyordu.
- Babamın kır saçlarını görünce hüzünlendim.

Bu cümlelerdeki altı çizili sözcüklerin eş seslilerinin sözlük anlamı aşağıda verilmiştir.

SÖZLÜK ANLAMI

- İnce perde veya örtü.
- Beyazla az miktarda siyah karışmasından oluşan renk.
- En koyu renk, siyah; ak, beyaz karşıtı.
- Denizin, gölün küçük girintiler biçiminde karaya doğru sokulduğu bölümü.

Buna göre, altı çizili sözcüklerden hangisinin eş seslisinin sözlük anlamı verilmemiştir?

- A) Koy
- B) Kara
- C) Zar
- D) Kır

(11 ve 12. soruyu metne göre cevaplayınız.)

11. (I) Üç yılda bir OECD tarafından gerçekleştirilen PISA, katılımcı ülkelerin aynı yaş grubu öğrencileri arasındaki bilgi ve becerilerini ölçmektedir. (II) İlk defa 2000 yılında başlayan ölçümlerde Finlandiya, istikrarlı bir şekilde her zaman üst sıralarda yer aldı. (III) Bu da Finlandiya'yı normal olarak eğitimde marka haline getirdi. (IV) Genel olarak bu başarıyı getiren ise bizde uygulanan sistemin tam tersi bir öğrenci değerlendirme anlayışına sahip olmalarıdır. (V) Öğrenciler, sınavlarda aldıkları notlardan ziyade öğretmenlerin sınıf içi gözlemlerine göre değerlendiriliyor ve yönlendiriliyor.

Parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) PISA katılımcı ülkelerin aynı yaş grubu öğrencilerini değerlendirir.
- B) 2000 yılından önce PISA, sadece Finlandiya'da düzenlenmiştir.
- C) Finlandiya'da öğrenciler, öğretmenlerin gözlemlerine göre değerlendirilip yönlendirilir.
- D) PISA'da başarılı olan ülkeler arasında Finlandiya dışında ülkeler de vardır.

12. **Parçaya göre Finlandiya'nın PISA'da üst sıralarda yer almasının sebebi, kaç numaralı cümleden itibaren açıklanmaya başlanmıştır?**

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

13. Çağımızda teknoloji akıl almaz bir hızla ilerliyor. Bunun sonucunda insanoğlunun akli kullanma becerisi körelmeye başladı. Akıl yaptıklarını önce hesap makinesine devrettik; sonra bilgisayara, internete verdik. Kimi zihinsel melekelerimizi, yön bulma duygumuzu navigasyon uygulamalarına havale ettik; estetik kabiliyetimizi fotoğraf filtrelerine... Dil bilgisini yazım denetleme programları sahiplendi, genel kültürü arama motorları... Ünsüz düşünürün de dediği gibi "Beyin bedava." değilse de bir hayli ucuzladı. El işçiliği hep ucuzdu; robotlar geldi, daha da ucuzlayacak. Bir tek yürek pahalı çünkü yüreği formüle edemedik daha. Sevgiyi, heyecanı, coşkuyu; bilgisayarlar, robotlar, makineler anlamadı henüz.

Bu metinden teknoloji ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Bazı niteliklerimizi elimizden almıştır.
- B) Gelişimini büyük bir hızla sürdürmektedir.
- C) İnsanların tüm duygularına hâkim olmuştur.
- D) Hâlâ etkileyemediği bazı özelliklerimiz vardır.

14. Bir ressamın tuvale bir kaleyi, kuleyi, köprüyü yahut sarayı fotoğrafını çekmiş gibi aktarmasını beklemem. Bu salt kopyacılıktan öteye gitmez. Bana göre köprü çizen bir ressamın iç dünyasından fırçasına, fırçasından tuvaline uzanacak bir köprü kurması gerekir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen nedir?

- A) Ressam, resimlerine kendinden bir şeyler katmalıdır.
- B) Ressamlar günlük hayatlarında fotoğraf çekmemelidir.
- C) Ressam resim yaparken tuval ve fırça kullanmalıdır.
- D) Ressamlar mutlaka mimari eserlerin resmini çizmelidir.

15.



Klasik kemençe, dinî müzik ve sanat müziği kültürümüzün en önemli yaylı sazlarındandır. Karadeniz kemençesiyle karıştırılır.

Klasik kemençenin boyu kırk ila kırk bir santim civarındadır. Üç tellidir ve ortadaki tel, diğer iki tel-den uzundur. Perdesiz ve tırnak ile çalınan bir çalgı olduğundan icrası ustalık gerektirir. Tırnaklar, tellere soldan değiştirilerek notalara ulaşılabilir. Perdelere sol el ile basılır; yay, sağ el ile tutulur. Diz üstünde ya da iki diz arasına alınarak çalınır.



Ney, kargı denilen kamıştan yapılan üflemlî sazdır. Çeşitli boylarda olabilen ney, dokuz boğumdan meydana gelir.

Boyutlarına göre çeşitlenen neyin onlarca türü vardır. Üzerinde altısı üstte, biri altta olmak üzere yedi delik mevcuttur. Bu delikler, açkı ile delinerek elde edilir. Son yüzyılda üflemei kolaylaştırması için başpare adlı bölüm eklenmiştir. Tasavvufî dinî müziğimizle özdeşleşen ney, özellikle Mevlevî geleneğinin vazgeçilmezidir.

Bu metinlerden hareketle ney ve klasik kemençenin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her iki çalgının da boyutları birbirine yakındır.
- B) Dinî müziğimiz için iki çalgının da önemi büyüktür.
- C) Ney ve klasik kemençe kargı denilen ağaçtan yapılır.
- D) İki çalgı da Mevlevî geleneğinde önemli yer tutar.

16. Öznel anlatım kişisel görüş içeren yargılardan oluşurken nesnel anlatımda kanıtlanabilir yargılara yer verilir.

Buna göre, aşağıdaki metinlerden hangisinde nesnel anlatıma başvurulmuştur?

- A) 1906'da Ramazan Bayramı'nın ilk günü doğduğu için mutlu anlamına gelen "Sait" ismi verilir. Bu isme babası ve amcasından "Faik" eklenir ve muhteşem yazarımız Sait Faik'in ismi konulmuş olur.
- B) Hayat fena hâlde futbola benzer. Futbol şahsi beceri gerektirir ama aslında toplu oynanan yani insanların bir takım halinde oynadığı bir oyundur. Hayat da öyle değil mi? İstedğin kadar yetenekli ol, iyi bir takımın yoksa kaybedersin.
- C) Atatürk, bu milletin aranan lideridir. Millet başı her sıkıştığında onu arar, onu özler. Bu sebeple de silinmez bir şahsiyettir. Zekâsını ikna kabiliyetiyle harmanlayıp kitleleri peşinden sürüklemesini bilmiştir.
- D) Takvimler 1930'u gösterdiğinde Özdemir Asaf'ın babası vefat eder. Asaf, o dönem henüz yedi yaşındadır. Gazi Mustafa Kemal, bu aileyi tanıdığı için küçük olan Asaf'ın bir okula kaydettirilmesini ister.

17. Deyimler; birden fazla sözcükten oluşan, genellikle gerçek anlamının dışında kullanılan kalıplaşmış söz öbekleridir. Bu kalıplaşmış söz öbekleri, anlatımı daha etkili hâle getirir; az sözle çok şey anlatmayı sağlar. Ancak anlamına uygun kullanılmayan deyimler, yanlış anlaşılmalara yol açabilir.

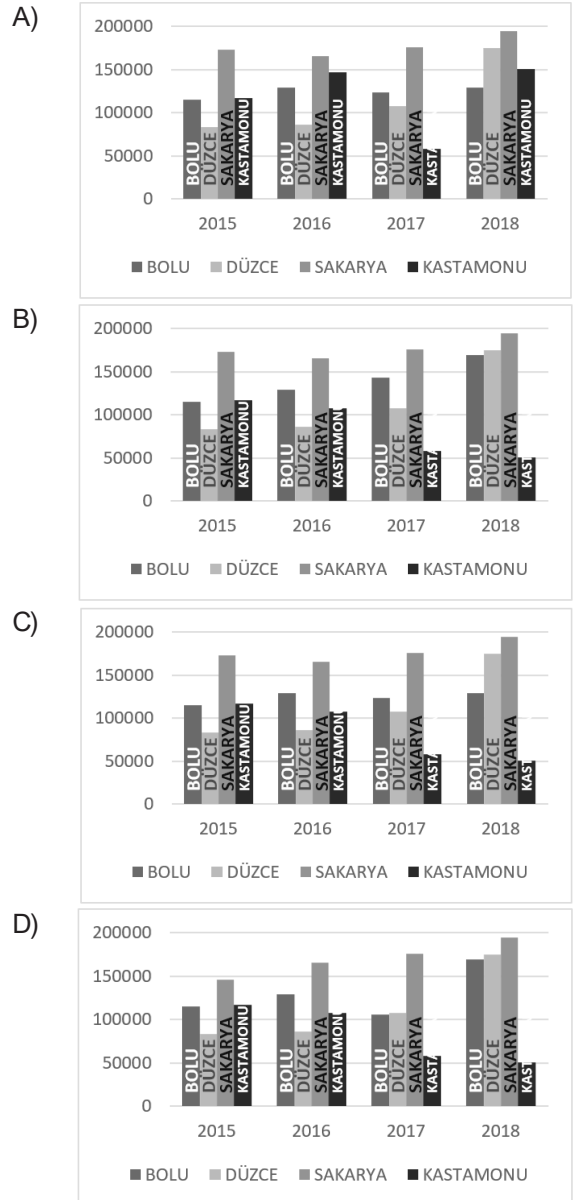
Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, anlamına uygun kullanılmamıştır?

- A) Bizim canımıza, malımıza hangi devlet göz dikmişti?
- B) Bakkal, ayağımız alışsın diye bize hediyeler veriyordu.
- C) Saatlerce yürüdüğünden dizlerinin bağı çözölmüştü.
- D) Kolayı varken kulağı ters taraftan göstermeye ne gerek var?

18. 2015-2018 yılları arasında dört farklı ildeki halk kütüphanesini ziyaret edenlerin sayısı incelendiğinde şu sonuçlara ulaşılmıştır:

- Bolu'da halk kütüphanelerini ziyaret edenlerin sayısı inişli çıkışlı seyretmiştir.
- Düzce'de halk kütüphanelerini ziyaret edenlerin sayısı yıllar içerisinde artış gösterirken en çok artış 2018 yılında olmuştur.
- Sakarya'da halk kütüphanelerini ziyaret edenlerin sayısı 2016'da düşüş göstermişse de sonraki yıllarda sürekli artmıştır.
- Kastamonu'da halk kütüphanelerini ziyaret edenlerin sayısı her geçen yıl düşüş göstermiştir.

Buna göre, söz konusu yıllar arasında illere göre halk kütüphanelerini ziyaret edenlerin sayısını gösteren grafik, aşağıdakilerden hangisidir?



Ayasofya Müzesi

2019'da en çok ziyaret edilen müze oldu

Kültür ve Turizm Bakanlığına bağlı müze ve ören yerlerini ziyaret edenlerin sayısı, 2019'da 35 milyon 48 bin 417 kişiye ulaştı



2019'DA EN ÇOK ZİYARET EDİLEN MÜZE VE ÖREN YERLERİ



KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞINA BAĞLI MÜZE VE ÖREN YERLERİNİ ZİYARET EDEN KİŞİ SAYISI

20 milyon 509 bin 746

2017

28 milyon 145 bin 550

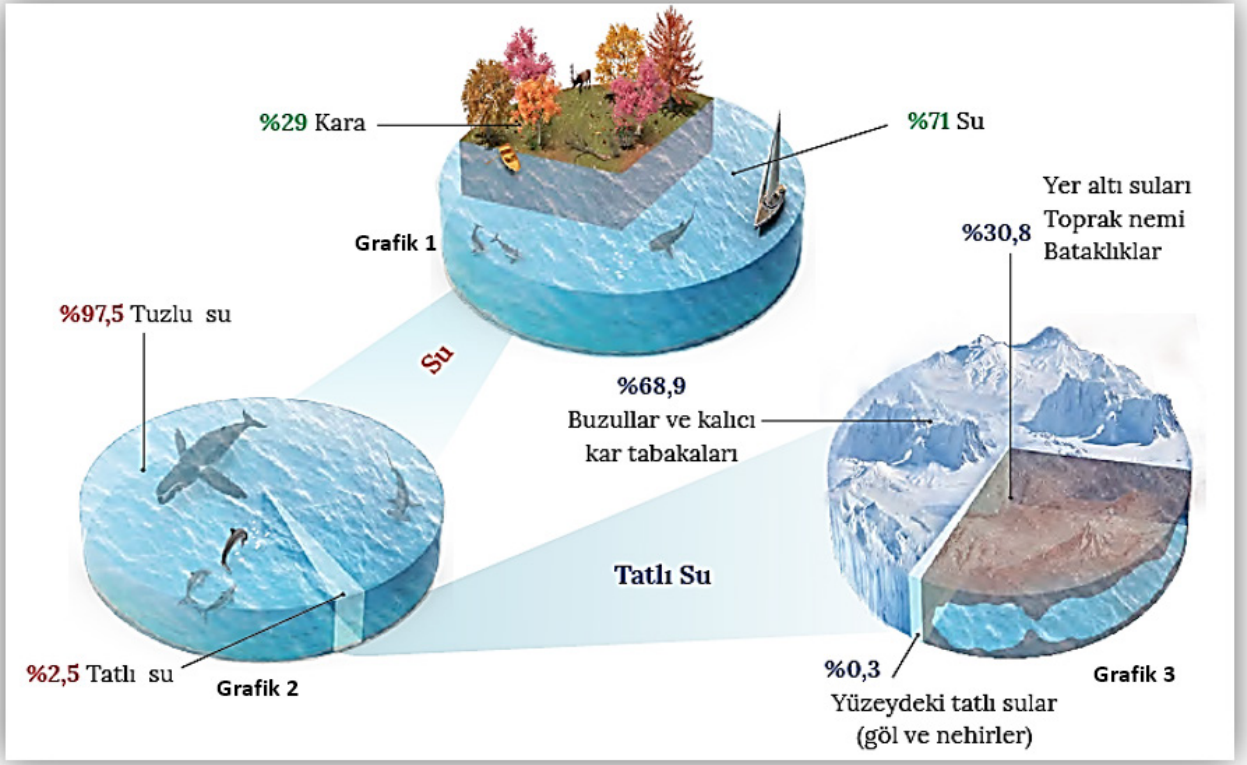
2018

35 milyon 48 bin 417

2019

Bu bilgi grafiğinden aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Kültür ve Turizm Bakanlığına bağlı müze ve ören yerlerini ziyaret edenlerin sayısı 2017-2019 yılları arasında artış göstermektedir.
- B) 2019 yılında Kültür ve Turizm Bakanlığına bağlı ören yerleri arasında ziyaretçi sayısı en fazla olan, Denizli Pamukkale Hierapolis Ören Yeri'dir.
- C) 2019 yılında Topkapı Sarayı Müzesini ziyaret edenlerin sayısı, Konya Mevlana Müzesini ziyaret edenlerden daha azdır.
- D) 2019 yılında Nevşehir Göreme Ören Yeri'ni ziyaret edenlerin sayısı, 2018 yılında ziyaret edenlerden daha fazladır.



Grafik 1, yeryüzündeki kara ve su oranını göstermektedir.

Grafik 2, yeryüzündeki suların özelliklerine göre dağılımını göstermektedir.

Grafik 3, yeryüzündeki tatlı suların özelliklerine göre dağılımını göstermektedir.

Bu grafiklere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Buzullar ve kalıcı kar tabakaları karalardan daha fazla alan kaplamaktadır.
- B) Tatlı sular içerisinde en az orana sahip su türü yüzeydeki tatlı sulardır.
- C) Yeryüzünün üçte ikisinden fazlası suyla kaplıdır.
- D) Yer altı suları tatlı su türlerinden biridir.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİNE GEÇİNİZ.

T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. Osmanlı Devleti, çok uluslu bir yapıya sahipti. Ülke sınırları içinde Türklerle beraber pek çok millet de bir arada bulunuyordu. Bu çok uluslu yapı, konuşulan dil, inançlar, gelenek ve görenekler ülkede çok zengin bir kültürel yapının oluşmasını sağlamıştı. 19. yüzyıla kadar huzur ve güven içerisinde yaşayan bu milletler Osmanlı toprakları üzerinde çıkarları olan emperyalist devletlerin de kışkırtmaları ile isyan edip bağımsızlık çabası içerisine girdiler. Bu çabalar sonucunda Osmanlı Devleti zor durumda kaldı ve özellikle Balkanlar'da yer alan topraklarının büyük bir kısmını kaybetti.

Paragrafta verilen duruma doğrudan sebep olan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Coğrafi Kesifler
- B) Rönesans
- C) Sanayi İnkılabı
- D) Fransız İhtilali

2. 1. Dünya Savaşı'nda Çanakkale Cephesi'nde Mustafa Kemal'in 19. Tümen Komutanı olarak bulunduğu Türk ordusu; Conkbayırı ve Anafartalar'da zaferler kazanarak düşman ilerleyişini durdurdu. Bu durum Osmanlı Devleti'nin başkenti İstanbul'un işgal edilmesini, Osmanlı Devleti'nin savaş dışı kalmasını önledi. Çanakkale Savaşı 1. Dünya Savaşı'nın seyrini ve güç dengelerini büyük ölçüde etkiledi. Rusya'nın Brest Litovsk Antlaşması ile savaştan çekilmesiyle, savaşın sona ermesi bir süre daha ertelenmiş oldu.

Bu paragrafta yer alan bilgilerden yola çıkarak;

- I. İtilaf devletleri Çanakkale Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin başkentini işgal ederek Osmanlı Devleti'ni savaşın dışı bırakmak istemiştir.
- II. Mustafa Kemal Çanakkale Savaşı'nda ki başarısı ile 1. Dünya Savaşı'nın seyrini etkilemiştir.
- III. Osmanlı Devleti'nin Çanakkale Savaşı'nda ki başarısı Osmanlı Devleti'ni 1. Dünya Savaşı'nda tutmuş ve 1. Dünya Savaşı'nın uzamasına neden olmuştur.
- IV. Bulgaristan İttifak Devletleri bloğunda savaşa dahil olmuştur.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

3. Birinci Dünya Savaşı sonunda Osmanlı Devleti ile imzalanan Mondros Ateşkes Anlaşması toplam 24 maddeden oluşmaktadır. Bu anlaşmanın bir ateşkesten çok teslimiyet belgesi olarak değerlendirilmesine yol açan önemli maddeleri bulunmaktadır:

- » **Madde 7:** İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit edecek bir durumun ortaya çıkması halinde herhangi bir stratejik yeri işgal etme hakkına sahip olacaktır.
- » **Madde 24:** Altı vilayet adı verilen yerlerde bir kargaşalık olursa, vilayetlerin herhangi bir kısmının işgal hakkı İtilaf Devletleri'nin elinde bulunacaktır.

Bu maddelere dayanarak Mondros Mütarekesi'nden sonra Anadolu'nun büyük bir kısmı işgal edildi. Bu işgallere karşı halk silahlı direnişe yönelerek vatan topraklarını kendi çabalarıyla koruma yoluna gitti.

Buna göre halkın direnişe geçmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisi olarak gösterilebilir?

- A) Osmanlı Devleti'ni yönetenlerin antlaşma koşulları gereği işgallere karşı tepkisiz kalması.
- B) Halkın elinde Milli Mücadele'yi gerçekleştirecek yeterli silah ve teçhizatın bulunması.
- C) İşgallerin tüm yurdu kapsamayarak bölgesel nitelik taşıması.
- D) İstanbul Hükümeti'nin halkı Milli Mücadele yönünde bizzat desteklemesi.

4. Aşağıda I. İnönü Savaşı'nın sonuçları yer almaktadır:

- I. Teşkilat-i Esasi'nin kabulü
- II. Afgan Dostluk Antlaşması
- III. Londra Konferansı
- IV. İstiklal Marşı'nın Kabulü
- V. Moskova Antlaşması
- VI. Düzenli Orduya duyulan güven artmıştır.

Bu sonuçların ulusal ve uluslararası sonuçlar olarak gruplandırılması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>ULUSAL</u> <u>SONUÇLAR</u>	<u>ULUSLARARASI</u> <u>SONUÇLAR</u>
A)	II, III, V	I, IV, VI
B)	I, IV, VI	II, III, V
C)	II, IV, V	I, III, VI
D)	I, III, IV	II, V, VI

5. Paris Konferansı'nda belirtildiği gibi İzmir ve çevresi kendisine verilen Yunanistan, 15 Mayıs günü İzmir'i işgal eder. Yunanlılar işgalin haklı olduğu konusunda dünya kamuoyunu yanıltmaya çalışıyorlardı. Batı Anadolu'nun tarihi ve kültürel açıdan Yunanlılara ait olduğu, bölgede Rumların çoğunlukla olduğu, Hristiyanlar'ın katledildiği iddia edilmekte, Osmanlı Devleti'nin güvenliği sağlayamadığı belirtilmektedir. İzmir'in işgalinden sonra Yunanlıların halka zulmetmeye başlaması halkın uyanmasına sebep oldu. Böylece Batı Anadolu'da ilk defa Kuvay-ı Milliye harekâtı doğmuştur.

Kuvayı Milliye vatanı emperyalistlerin ayakları altında çiğnenen, her şeyini kaybetme noktasına gelmiş Türk ulusunun, varını yoğunu ortaya koyarak "isyan etmesini" sağlayan kutsal bir ruhtur ve toplumsal bir direniş örneğidir. Kuvayı Milliye bir dizi yıpratıcı savaştan yeni çıkmış perişan bir ulusun imkansızlıklar içinde yazdığı bir kahramanlık destanıdır. Kurtuluş savaşında Türk ulusunun ilk savunma refleksidir.

Paragrafta yer alan bilgilere göre Kuvay-ı Milliye hareketinin ortaya çıkmasında aşağıdaki durumlardan hangisi etkili değildir?

- A) Türk topraklarının haksız nedenler ile işgal edilmesi.
- B) İzmir'in işgali sonrası Türk halkının zulme karşı sessiz kalmayarak birlik oluşturması.
- C) Yunan kuvvetlerinin İzmir'i işgali ve bölgedeki yerel halka karşı zulüm göstermesi
- D) Osmanlı Devleti'nin işgaller karşısında zulme uğrayan Türkleri silahlandırması ve mücadeleye girişmesi.

6. Mustafa Kemal, Samsun'a ayak basar basmaz öncelikle millî birlik ve beraberliği hedef alan çalışmalar yapmıştır. Bir yandan bölgedeki güvenliği sağlamaya, öte yandan orduyu ve milleti savaşa hazırlamaya başlamıştır. Birliklerini henüz dağıtmamış olan 15. Kolordu Komutanı Kazım Karabekir ve 20. Kolordu Komutanı Ali Fuat Paşalarla görüşmüştür. Samsun'da bir hafta kalan Mustafa Kemal, 25 Mayıs 1919'da Havza'ya geçmiştir. Burada Kurtuluş Savaşı'nın ilk genelgesini yayınlamıştır. Havza Genelgesi'nin yayınlanmasından sonra Osmanlı Hükûmeti, Mustafa Kemal'e İstanbul'a dönmesi için çağrı yapmıştır. Bu çağrıya uymayan Mustafa Kemal, 12 Haziran 1919'da Amasya'ya geçmiş ve çalışmalarına burada devam etmiştir. Amasya'da Millî Mücadele çalışmalarını sürdüren Mustafa Kemal, Rauf Bey (Orbay), Refet Bey (Bele) ve Ali Fuat Paşa (Cebe-soy) ile birlikte bir bildiri yayınladı. Hazırlanan bildiri 15. Kolordu Komutanı Kazım Karabekir'in de onayı alındıktan sonra 22 Haziran 1919'da yayımlandı.

Amasya Genelgesi'nin yayımlanmasında Mustafa Kemal'in Milli Mücadele'yi destekleyen Osmanlı Paşaları ile birlikte hareket etmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mustafa Kemal'in Millî Mücadele'nin lideri olduğunu tüm Osmanlı subaylarına göstermek istemesi.
- B) Millî Mücadele'yi kişisellikten çıkartarak halkın mücadelesi haline getirilmesinin istenmesi.
- C) İşgaller karşısında İstanbul Hükûmeti'nin desteğinin alınmasına çalışılması.
- D) Millî Mücadele'de halkın desteğinin askeri koşullar altında gerekirse zorla sağlanmak istenmesi

7.



TBMM, Ermeni Meselesi'ni çözmek için Kâzım Karabekir Paşa'yı Doğu Cephesi komutanlığına tayin etti. Mustafa Kemal, Osmanlı Devleti'nden kalan ve başında Kazım Karabekir Paşa'nın bulunduğu 15. Kolordu'ya hareket emrini verdi. 24 Eylül 1920'de taarruza geçen Türk ordusu Ermenileri ye-

nilgiye uğrattı ve bu olay neticesinde TBMM'nin Ermenilerle yaptığı Gümrü Antlaşması sonucunda Ermeniler Sevr Antlaşması'nın kendilerine tanıdığı Anadolu ile ilgili tüm iddialarından ve emellerinden vazgeçtiler.

Buna göre Gümrü Antlaşması'nın sonuçları için aşağıda yer alan ifadelerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ermeniler'in amacına ulaştığı.
- B) TBMM'yi tehdit eden bir gücün etkisiz hale getirildiği.
- C) Sevr Antlaşması'nın Ermeniler ile ilgili hükümlerinin geçersiz hale geldiği.
- D) Ermeniler Doğu'da bağımsız bir devlet kurma emellerinden vazgeçtiği.

8.



15-21 Temmuz 1921 tarihleri arasında Mustafa Kemal'in yönlendirmesiyle Maarif Vekâleti'nin organize edeceği bir eğitim kongresi yapılmasına karar verilmiştir. Ancak bazı milletvekilleri ülkenin içinde bulunduğu savaş koşulları nedeniyle kongrenin ertelenmesini istemişlerdir. Mustafa Kemal bu önerileri şiddetle reddetmiş "Cahillikle, ilkelikle savaş, düşman ile savaştan daha az önemli değildir." demiştir. Bu ifadesiyle Mustafa Kemal asıl savaşın cahillikle olduğunu ifade etmiş ve savaştan sonra ülke gençliğinin eğitime de büyük önem vermiştir. Ayrıca bu kongrenin toplanmasının aynı zamanda düşmanın kesinlikle yenileceğinin herkese ilan edilmesi anlamına geldiğinden de düşünmüştür. Maarif Kongresi bu düşünceler ile 15 Temmuz 1921 Cuma günü Ankara Erkek Öğretmen Okulu'nun konferans salonunda açılmıştır.

Bu durum karşısında Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) Mustafa Kemal çeşitli kongreler düzenleyerek Milli Mücadele döneminde birlik ve beraberliğin sağlanmasını amaçlamaktadır.
- B) Mustafa Kemal Milli Mücadele sırasında bir eğitim kongresi düzenleyerek Milli Mücadele ruhuna zarar vermiştir.
- C) Savaş koşullarında düzenlenen eğitim kongresinin başarılı olmayacağı Mustafa Kemal tarafından vurgulanmıştır.
- D) Mustafa Kemal Milli Mücadele'den Türk halkının zafer ile ayrılacağından emindir ve eğitiminde en az milli mücadele kadar önem taşıdığını göstermek amacıyla kongrenin düzenlenmesini istemiştir.

9.



“... Gerçekten, milleti-miz düşmanın hazırlıklarına karşılık vermek için hiçbir fedakarlıktan çekinmedi. Ordumuzu takviye için para, insan, silah, hayvan, araba velhasıl her ne lazımsa büyük bir heves ile bol bol verdi. Avrupa’nın en mükemmel araç ve silahları ile donanmış

olan Konstantin ordusundan, ordumuzun teçhizat itibarı ile de geri kalmamasını ve hatta ona üstün olabilmesi gibi inanılmaz mucizeyi Anadolu halkının fedakârlığına borçluyuz...”

Mustafa Kemal’in Tekâlifi Milliye Emirleri’nin sonuçlarını vurgulandığı bu ifadesinde;

- I. Milli birlik ve beraberlik
- II. Milli egemenlik
- III. Topyekûn mücadele
- IV. Fedakârlık

milli mücadele ve Türk milletinin hangi yönleri vurgulanmıştır?

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

10. Mustafa Kemal Paşa, 12 Ağustos 1921 tarihinde Genelkurmay Başkanı Fevzi Paşa ile birlikte Polatlı’daki ordu karargâhına gelmiş, Türk ordusunun durumunu yakından incelemiştir. Gerçekten de düşman Ankara’ya çok yaklaşmış ve tıpkı Çanakkale Savaşları’nda olduğu gibi, yine bir ölüm- kalım savaşı ile karşı karşıya kalınmıştır. Böyle zor bir durum karşısında Başkomutanlık görevini üstlenen Mustafa Kemal Paşa TBMM’de “... Düşmanı yüzde yüz yeneceğimize olan inanç ve güvenimi millete ve dünyaya karşı ilan ederim.” demiştir.

Türk ordusu Mustafa Kemal Paşa’nın bu sözünü ilk defa aşağıdaki savaşların hangisini kazanarak yerine getirmeye başlamıştır?

- A) Kütahya- Eskişehir Muharebeleri
- B) Çanakkale Savaşı
- C) Sakarya Meydan Savaşı
- D) Büyük Taarruz ve Başkumandan Meydan Muharebesi

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Rahman ve Rahim olan Allah'ın adıyla.

1. Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalanlayanı!
- 2-3. İşte o, yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir.
4. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki,
5. Onlar namazlarını ciddiye almazlar.
6. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar.
7. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.

Maun Suresi'nin anlamında seçeneklerde verilen hangi konudan bahsedilmemiştir?

- A) Riya B) Yardımlaşma
C) Samimiyet D) Kibir

2. Yüce Allah insanlığa tercihlerini doğru bir şekilde yapması için rehber olmak üzere peygamberler ve ilahî kitaplar göndermiştir. Bütün bu imkânları insana bahşeden Allah (C.C), onun seçimlerini de özgür iradesine bırakmıştır. Bu konu, İnsan suresinin 3. ayetinde şöyle dile getirilmiştir: "Şüphesiz biz onu (ömür boyu yürüyüyeceği) yola koyduk. O bu yolu ya şükrederek ya da nankörlük ederek kateder."

Bu bilinçle hareket eden insan "Kaderim böyleymiş, ne yapsam boş!" gibi söylemlerle sorumluluktan kurtulamayacağını bilmelidir. Aklını ve iradesini doğru yönde kullanmalı; yapacağı işlerin hayır mı şer mi olduğunun, tercihlerinin onu cezaya mı yoksa mükâfata mı götüreceğinin hesabını yapmalıdır. Özgürlükle sorumluluk arasında doğrudan bir ilişki olduğunu unutmamalıdır.

Verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanı özgür kılan en önemli özelliği akıl ve irade sahibi olmasıdır.
B) İnsan olumsuz davranışlarını kadere yükleyerek sorumluluktan kurtulamaz.
C) İnsana, Cüz-i İradesi her şeyi yapabilme imkânı sunar.
D) İnsanın iradesine yardımcı olarak Allah'ı Teâlâ Peygamberler görevlendirmiştir.

3. Tabloda bazı ayetler ve yasalar eşleştirilmiştir.

I	".....İşte biz onunla her türlü bitkiyi çıkarıp onlardan yeşillik meydana getirir ve o yeşil bitkilerden, üst üste binmiş taneler, -hurma ağacının tomurcuğunda da aşağıya sarkmış salkımlar- üzüm bahçeleri, zeytin ve nar çıkarırız: (Herbiri) birbirine benzer ve (her biri) birbirinden farklı....." (En'âm Sûresi, 99)	Fiziksel Yasa
II	"Allah sizi önce topraktan, sonra da az bir sudan (meniden) yarattı. Sonra sizi (erkekli dişili) eşler yaptı. Allah'ın ilmine dayanmadan hiçbir dişi ne hamile kalır ne de doğurur....." (Fâtır Sûresi, 11)	Biyolojik Yasa
III	"Şüphesiz Allah, adaleti, iyilik yapmayı, yakınlarla yardım etmeyi emreder; hayasızlığı, fenalık ve azgınlığı da yasaklar. O, düşünüp tutasınız diye size öğüt veriyor. "(Nahl Sûresi, 90)	Toplumsal Yasa
IV	"...Şüphesiz ki, bir kavim kendi durumunu değiştirmedikçe Allah onların durumunu değiştirmez..." (Ra'd Sûresi,11)	Toplumsal Yasa

Buna göre ayet-yasa eşleştirmelerinden hangileri yanlıştır?

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

4. *Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra da harcadıklarının peşinden (bunları) başa kakmayan ve gönül incitmeyenlerin, Rab'leri katında mükâfatları vardır. Onlar için korku yoktur. Onlar üzülmeyeceklerdir de. Güzel bir söz ve bağışlama, peşinden gönül kırma gelen bir sadakadan daha hayırlıdır. Allah her bakımdan sınırsız zengindir, halimdir (hemen cezalandırmaz, mühlet verir). Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı halde insanlara gösteriş olsun diye malını harcayan kimse gibi, sadakalarınızı başa kakmak ve gönül kırmak suretiyle boşa çıkarmayın....." (Bakara Suresi 262-264)*

Yukarıda verilen ayete göre seçeneklerden hangisi çıkarılamaz?

- A) "Yardım nasıl yapılmalıdır?" sorusuna cevap niteliğindedir.
B) Güzel söz ve bağışlama sadakadan daha hayırlıdır.
C) İçinde gösteriş olan yardımlaşma dinimizde kabul edilmez.
D) Yardımlaşmada insan onurunu korumak esastır.

5. Aşağıda bazı malların zekat oranları verilmiştir.

	
Büyükbaş Hayvanlar 1/30	Küçükbaş Hayvanlar 1/40
	
Altın 1/40	Toprak Ürünleri 1/30

Buna göre verilen mallardan hangisinin zekat oranı yanlış verilmiştir?

- A) Altın B) Büyükbaş Hayvanlar
C) Toprak Ürünleri D) Küçükbaş Hayvanlar

6.



İnsanların nasıl ki yiyecek içecek gibi maddi ihtiyaçları varsa inanma, sevgi gibi manevi ihtiyaçları da vardır. İnsan bu manevi ihtiyacını kendisini aciz bir varlık olarak görüp yüce varlıklara inanmakla gidermeye çalışmıştır. Bu durum insanlığın ilk varoluşundan itibaren böyle olmuştur. Örneğin; Göbeklitepe’de yapılan arkeolojik kazılarda MÖ 10.000’li yıllara ait buluntularda ibadet için yapılan tapınaklar ortaya çıkmıştır.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) İnanmanın insanın hayatında daima var olduğuna
B) Dinin insanın inanma ihtiyacından kaynaklandığına
C) İnsandaki inanma ihtiyacının fitri olduğuna
D) Maddi ihtiyaçların manevi ihtiyaçlardan öncelikli olduğuna

7.



Aşağıda verilen ayetlerden hangisi Allah’ın her şeyi bir ölçüye göre yarattığına örnek niteliğinde değildir?

- A) “O, karanlığı yarıp sabahı çıkarandır. Geceyi dinlenme zamanı, güneşi ve ayı da ince birer hesap ölçüsü kıldı. Bütün bunlar mutlak güç sahibinin, hakkıyla bilen in takdridir (ölçüp biçmesidir).” (En’am Sûresi, 96. ayet)
B) “O gökten bir ölçüye göre yağmur indirendir. Biz onunla ölü araziyi canlandırdık. İşte siz de, böyle diriltileceksiniz.” (Zuhruf Sûresi, 11. ayet)
C) “Kim doğru yolu bulmuşsa, ancak kendisi için bulmuştur; kim de sapmışsa kendi aleyhine sapmıştır. Hiçbir günahkâr, başka bir günahkârın günah yükünü yüklenmez. Biz, bir peygamber göndermedikçe azap edici değiliz.” (İsrâ Sûresi, 15. ayet)
D) “Gerçekten biz, her şeyi bir ölçü ve dengede yarattık.” (Kamer Sûresi, 49. ayet)

8. Aşağıda verilen görselde bir durumun aşamalı anlatımı yapılmıştır.



Verilen durum hangi seçenekteki ayetle ilgilidir?

- A) “Yeryüzünde hiçbir canlı yoktur ki, rızıkı Allah’a âit olmasın...” (Hûd Sûresi, 6)
B) “...Müminler, yalnız Allah’a tevekkül etsinler.” (Âl-i İmrân Sûresi, 122)
C) “Her can, ölümü tadacaktır. Sonunda bize döndürüleceksiniz.” (Ankebût Sûresi, 57)
D) “Ey insanlar! Yeryüzündeki şeylerin helal ve temiz olanlarından yiyin!...” (Bakara Sûresi 168)

9.



Türkiye, Elazığ'da meydana gelen ve birçok şehirde hissedilen depremle sarsılırken, yurdun dört bir yanından da deprem bölgesine destek yağdı. Bakanlıklar, Türk Kızılayı, AFAD, UMKE gibi kurumların yanı sıra ülke genelinde vatandaşlar da seferber olarak depremin yaralarının sarılması için harekete geçti. Depremzedelerin ihtiyaçlarının karşılanması için çok sayıda yaşam malzemesi bölgeye gönderildi. Dinimiz bu konuyla ilgili insanlara.....ayeti/hadis-i ile öğüt vererek Müslümanlar arasındaki yardımlaşmayı ve dayanışmayı teşvik etmektedir.

Buna göre, boş bırakılan yere aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisi getirilemez?

- A) "Kim helal kazancından bir hurma miktarı sadaka verirse -ki Allah sadece helal olanı kabul eder. Allah o sadakayı büyük bir hoşnutlukla kabul eder....." (Buhârî, Zekât, 8)
- B) "Allah yolunda harcama yapın; kendi ellerinizle kendinizi tehlikeye atmayın. İyilik edin, kuşkusuz Allah iyilik edenleri sever." (Bakara Sûresi, 195. ayet.)
- C) Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça, gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu bilir." (Âl-i İmrân Sûresi, 92. ayet.)
- D) De ki: "Eğer Allah size bir kötülük dilese, sizi Allah'tan koruyacak kimdir? Yahut size bir rahmet dilese buna engel olacak kimdir?" Onlar kendilerine Allah'tan başka hiçbir dost ve hiçbir yardımcı bulamazlar. (Ahzâb Sûresi, 17. Ayet)

10.



Tevekkül; hiçbir zaman çalışmayı ve sebeplere sarılmayı terk edip "Allâh'a güveniyorum." diyerek tembellik göstermek manasına gelmez. Nitekim bir adam "Hayvanımı bağlayıp da mı yoksa bağlamadan mı Allah'a tevekkül edeyim?" diye sorduğunda, Resûlullah ona; "Önce bağla, sonra tevekkül et!" buyurmuştur. (Tirmizî, Kıyâmet, 60)

Verilen bilgiler ve hadis-i şerif ışığında aşağıdaki örneklerden hangisi tevekkülle bağdaşmaz?

- A) Sınava çalışan öğrencinin yüksek not almak için dua etmesi
- B) Hasta bir kişinin iyileşmek için sadece Allah'tan şifa beklemesi
- C) Yolculuk sırasında emniyet kemeri takıldıktan sonra Allah'a sığınması
- D) Binaları sağlam yapmak, depremde yıkılıp yıkılmamasını Allah'a bırakmak

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ BİTMİŞTİR. İNGİLİZCE TESTİNE GEÇİNİZ.

İNGİLİZCE

1. Bruce and I are like brothers. We live in the same neighbourhood. We are at the same school and even in the same class. We spend most of time together. We usually study together. We have lots of things in common. For example, our favourite activity at the weekend is fishing.

Which of the following sentences CAN NOT be an example for the underlined phrase?

- A) He goes running every morning as I do.
- B) Football is our number one sport.
- C) He is into science fiction, but I enjoy horror movies.
- D) We like the same kind of music.

2.



Which of the following can be THE BEST answer according to the proverb above?

- A) Don't leave him/her when you find a real friend.
- B) A real friend is always with you in both good and bad times
- C) Give a hand to your true friend in his/ her trouble days.
- D) A close friend is like a treasure that makes you rich

3. 1. You're welcome. Have a nice day.
2. I see. When he wakes up could you tell him to call me?
3. Hi! Andrew. I'm Max, Diego's friend. May I speak with him?
4. Sure. I can.
5. Hello! This is Andrew.
6. Thanks in advance.
7. Err, I'm afraid you can't. He is a bit ill and sleeping now.

Order the sentences to make a dialogue.

- A) 2-1-5-4-7-3-6
- B) 5-3-7-2-4-6-1
- C) 3-5-7-4-2-6-1
- D) 3-7-4-1-6-5-2

4. Mexican Beef Taco



Taco is a traditional Mexican dish. It can be prepared in different ways; including chicken, beef, vegetables etc. or you can mix ingredients you wish. Here you will learn how to make beef taco.

Firstly, cook your beef in a frying pan at low heat for about 10 minutes. Secondly, add sauce to the beef and cook for another 5 minutes. Thirdly, heat the taco shells for a little while, pour the beef mixture into the taco shells and serve with tomato, cheese and garniture.

Which of the following option is wrong according to the text?

- A) Taco is a Mexican dish.
- B) It can be cooked with different ingredients.
- C) A taco can include tomato and cheese.
- D) The recipe gives information on how to cook chicken taco.

5.



Waiter: Hello, welcome, may I take your order?

Adem : Oh thanks please. Firstly, I'd like to have soup.

Waiter:.....?

Adem : Hmm, tomatoe soup please.

Waiter:.....?

Adem : I'd like to have grilled fish and salad.

Waiter:.....?

Adem : Of course. Ayran please

Waiter: Ok. I'll bring your orders, enjoy your meal, sir.

Adem : Thanks.

Which one of the following questions IS NOT appropriate for blanks?

- A) What kind of soup would you like to drink?
- B) What do you want to have for main course?
- C) Would you like to drink something?
- D) Would you like to eat dessert?

6. Kate is a friendly girl. She dedicated herself to help people. She uses social media for practical purposes. She looks for important information, product discounts or free offer for people.

She is the _____.

According to the text above, what can we say about Kate?

- A) evangelist
- B) complainer
- C) utilitarian
- D) bystander

7. Living with Mobile Phones

At the very beginning, people used mobile phones just to make calls to reach someone or somewhere. Then, in time, we could send and receive messages, too. With developing technology, we are able to do more than making calls or send messages with them. In today's world, mobile phones can be used for many things. People can watch videos, read news, listen to music, play online games, use social media and do many other things on mobiles. Because of these, people started to use mobile phones much more day by day. So, over the time mobile phones became a part of our lives and today people use them almost anytime.

Which of the following is TRUE according to the text?

- A) Using mobile phones is harmful for health.
- B) A mobile phone can be used for different purposes.
- C) A mobile phone can only be used to make a call.
- D) There is not much to do on a mobile phone.

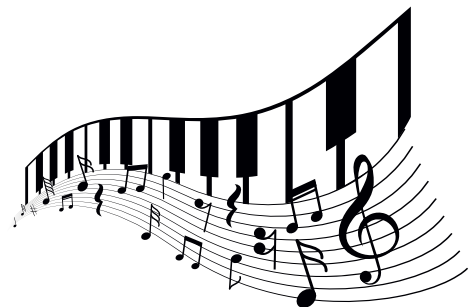
8.

Brandon: What type of music do you like?

Fred: I mostly listen to rap or pop music. What about you?

Brandon: I generally listen to classical music. It is _____ and I feel good.

Fred: I see. I like rap music so much because when I listen to it I feel _____ and alive.



Complete blanks with the suitable phrases.

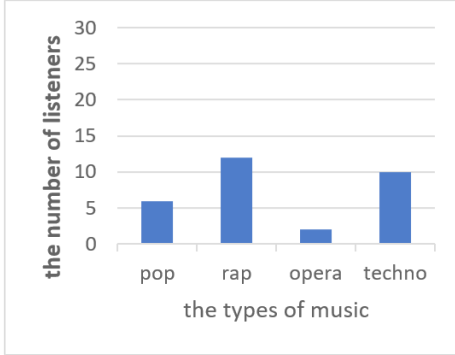
- A) relaxing / energetic
- B) disturbing / terrible
- C) interesting / sad
- D) simple / good

9. Mrs. Jonas draws a graph on the board after she conducts a survey about the types of music we prefer listening to. According to the results;

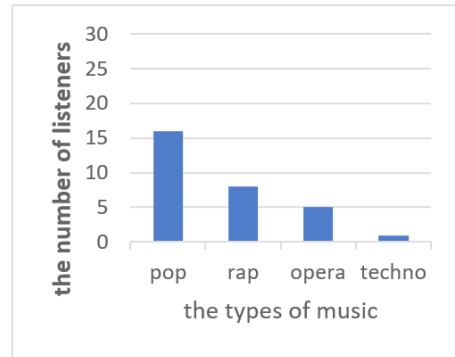
- The half of the class listens to pop
- One-third of class put a tick for rap
- Four students prefer techno
- Opera is at the end of the list.

Choose the **CORRECT** graph according to the survey results.

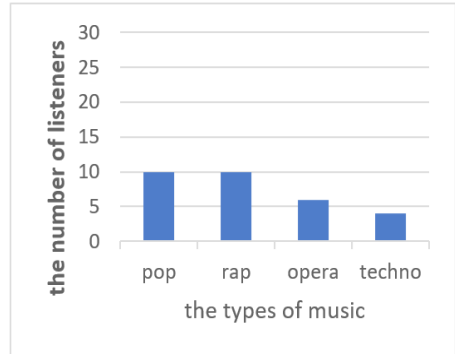
A)



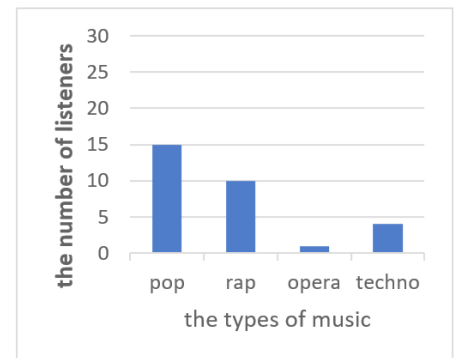
B)



C)



D)



10. **A:** Happy Flight Airlines. I'm Anna Wilson. How may I help you?
B: I'd like to make a reservation from Norway to France.
A: Of course. When do you want to fly and does your ticket single or return?
B: The date will be on 26th February 2020, at 12 pm. if it is possible. How much does a single flight cost?
A: Hold on a moment please. I'll check it... Yes, that day is our ticket price in business class is 600\$; in economy class is 300\$.
B: OK, I want to buy in economy class.
A: Can I have your full name and phone number please?
B: ANNA THOMPSON. 554 984 72 00.
A: Your flight leaves from Norway at 12 pm. and it arrives at 3 pm. You must confirm your reservation after paying the fee from our website via credit card in three days.
B: OK. Thank you. Have a good day!
A: Have a good flight!

According to the dialogue above which ticket does Anna have?

A)

Boarding Pass			
PASSENGER NAME	DATE	26.02.2020	
Anna Thompson	TIME	12 am.	
DEPARTURE	CLASS	PRICE	SEAT
Norway	Business	600\$	32
DESTINATION	France		

B)

Boarding Pass			
PASSENGER NAME	DATE	26.02.2020	
Anna Wilson	TIME	12 pm.	
DEPARTURE	CLASS	PRICE	SEAT
France	Economy	300\$	32
DESTINATION	Norway		

C)

Boarding Pass			
PASSENGER NAME	DATE	26.02.2020	
Anna Thompson	TIME	12 pm.	
DEPARTURE	CLASS	PRICE	SEAT
Norway	Economy	300\$	32
DESTINATION	France		

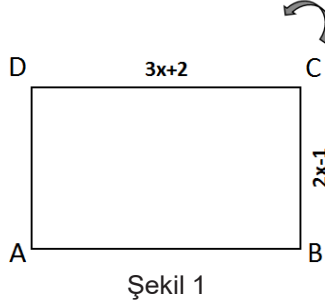
D)

Boarding Pass			
PASSENGER NAME	DATE	26.02.2020	
Anna Wilson	TIME	12 am.	
DEPARTURE	CLASS	PRICE	SEAT
Norway	Business	600\$	32
DESTINATION	France		

İNGİLİZCE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

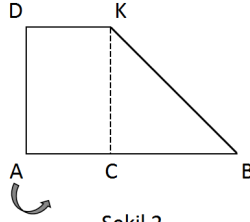
MATEMATİK

1. Kısa kenarı $(2x-1)$ cm, uzun kenarı $(3x+2)$ cm olan dikdörtgen şeklindeki kağıt Şekil 1'deki gibi verilmiştir.

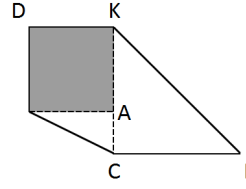


Şekil 1

Şekil 2'deki gibi [BC], [AB] kenarı üzerine gelecek biçimde, sonra ise Şekil 3'teki gibi A noktası [KC] üzerine gelecek biçimde katlanmıştır. Son durumda ise katlanmayan kısım Şekil 3'te olduğu gibi gri renge boyanmıştır.



Şekil 2

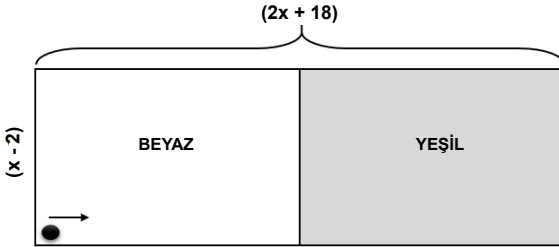


Şekil 3

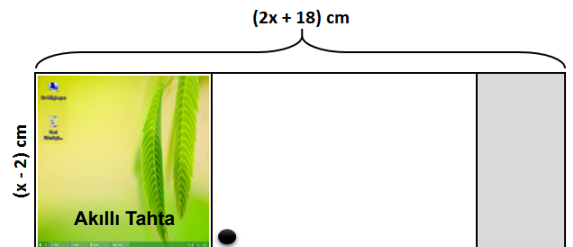
Buna göre boyalı kısmın alanını santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 9$ B) $x^2 - 8x + 16$ C) $x^2 + 6x + 9$ D) $x^2 - x - 12$

2.



Şekil 1



Şekil 2

7 cm

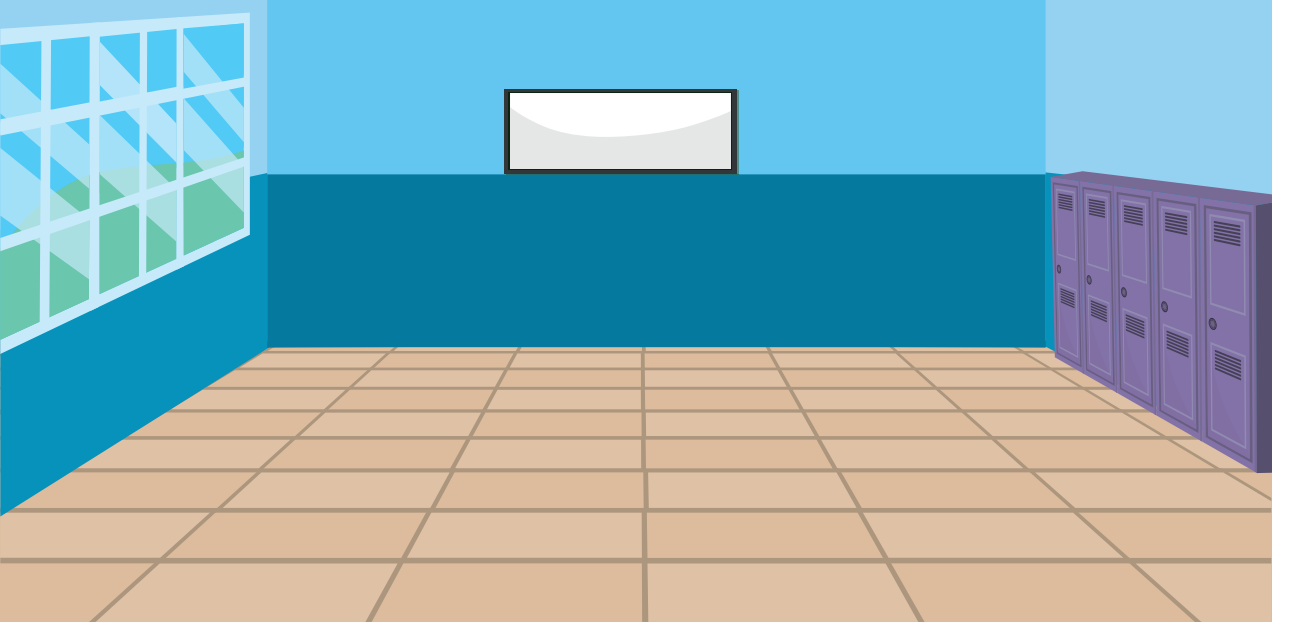
Yukarıda kısa kenarı $(x-2)$ cm, uzun kenarı $(2x+18)$ cm olan tahta sistemi verilmiştir. Özdeş ölçülere sahip sür-gülü beyaz tahta sabit olan yeşil tahtanın üzerine doğru sürüldüğünde beyaz tahtanın arkasından beyaz tahta ile aynı ölçülere sahip akıllı tahta çıkmaktadır. Beyaz tahta, yeşil tahta üzerine Şekil 2'deki gibi getirildiğinde yeşil tahtanın görünen yüzünün kısa kenarı 7 cm olmaktadır.

Buna göre akıllı tahtanın görünen yüzünün alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 4$ B) $x^2 - 2x$ C) $2x - 4$ D) $3x - 4$

3. ($1m = 100\text{ cm}$)

Görseldeki duvarın zeminden yüksekliği $\sqrt{8}$ m'dir. Bu duvar, yüksekliğinin orta noktasından itibaren zemine kadar zemine paralel şekilde gri rengine boyalıdır. Zemine paralel şekilde duvara asılı duran dikdörtgen biçimindeki sınıf panosunun alt kenarının zemine uzaklığı yüksekliğinin yarısı kadardır.



Uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olan sınıf panosunun üst kenarının tavana olan uzaklığı $80\sqrt{2}$ cm olduğuna göre panonun bir yüzünün alanı kaç cm^2 dir?

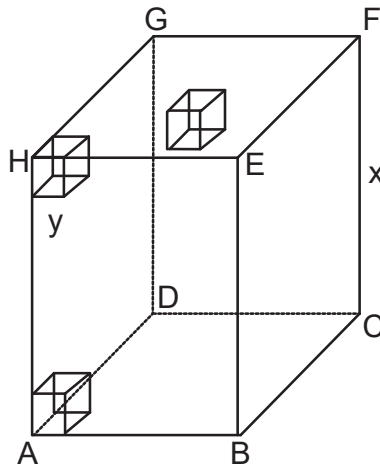
A) 1200

B) 1600

C) 2000

D) 2400

4. Bir ayrıtı x birim olan küpün iki köşesi ve bir yüzünden, bir ayrıtı y birim olan özdeş 3 küp kesilip çıkarıldığında aşağıdaki şekil elde edilmiştir.



Son durumda oluşan şeklin yüzey alanını birimkare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

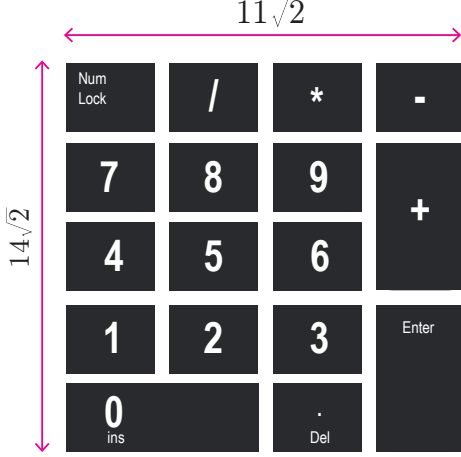
A) $6x^2 - 2y^2$

B) $6x^2 + 4y^2$

C) $6x^2 + 8y^2$

D) $6x^2 + 18y^2$

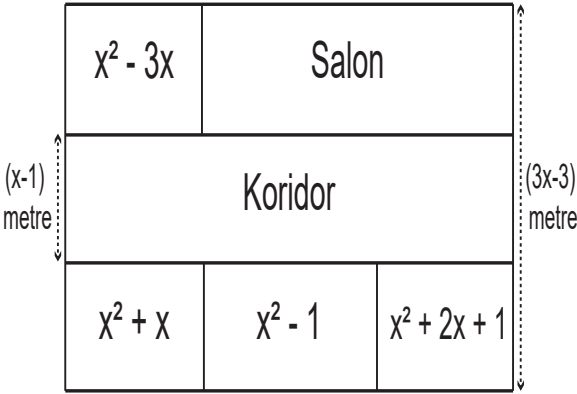
5. Aşağıda bir bilgisayar klavyesinin kenar uzunlukları $14\sqrt{2}$ cm ve $11\sqrt{2}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki bir bölümü gösterilmiştir. Bu bölümde kendi aralarında özdeş olan "+", "0" ve "Enter" tuşları dikdörtgen, diğer tuşlar ise kare olup aralarındaki dik uzaklıklar birbirine eşittir.



Enter tuşunun uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $5\sqrt{2}$ B) $\frac{9\sqrt{2}}{2}$ C) $2\sqrt{2}$ D) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

6. Aşağıda her bir bölümü dikdörtgen şeklinde olan dikdörtgen biçimindeki ev planı üzerinde bazı bölümlerin alanları metrekare cinsinden cebirsel olarak verilmiştir.



Ev planının kısa kenarının uzunluğu $3x - 3$ metre, koridorun kısa kenarının uzunluğu ise $x - 1$ metredir.

Buna göre salonun alanını metrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 3x$ B) $2x^2 - 6x$ C) $2x - 6$ D) $3x - 9$

7. Bir ondalık gösterimin basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir. Boy Kitle İndeksi (BKİ), bir insanın kütlesi ve boy uzunluğu kullanılarak hesaplanır. İnsanların BKİ değerlerine göre obezite riski taşımadığı ya da obezite derecesi belirlenebilir. Aşağıda Tablo 1'de BKİ değerlerine göre obezite risk durumu ve derecesi verilmiştir.

BKİ Değeri (kg/ m ²)	Durum
20-24,99	Normal
25-29,99	Obezite Riski
30-34,99	I. Derece Obez
35-39,99	II. Derece Obez
40 ve üzeri	III. Derece Obez

Bir okulun voleybol takımında bulunan 8 öğrenci birlikte sağlık taramasından geçmiş ve bu öğrencilerin elde edilen BKİ değerleri Tablo 2'de gösterilmiştir.

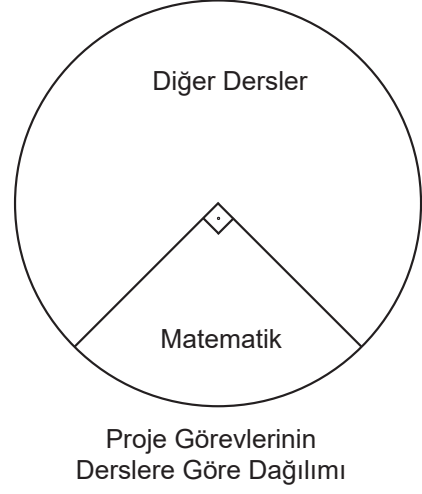
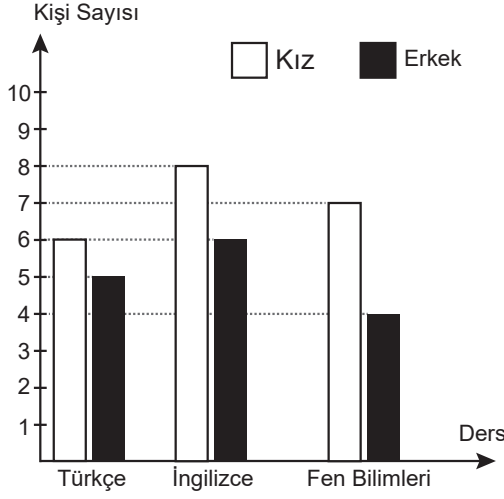
Kişi	BKİ Değeri (kg/ m ²)
Çağan	26,75
Fırat	23,4
Kaan	?
Burak	42,27
Ömer	24,1
Alp	33,8
Önder	36,25
Emre	45,3

Bu takımdan rastgele seçilen bir öğrencinin I. Derece veya III. Derece obez olma olasılıkları birbirine eşittir.

Buna göre Kaan'ın kg/m² cinsinden BKİ değerinin çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $2 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-2}$ B) $2 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1}$
C) $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$ D) $3 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-2}$

8. Aşağıdaki sütun grafiği 8-A sınıfında matematik dışındaki derslerden proje görevi alan öğrencilerin cinsiyetlerine göre sayısını, daire grafiği ise proje görevi alan öğrenci sayısının tüm derslere göre dağılımını göstermektedir.



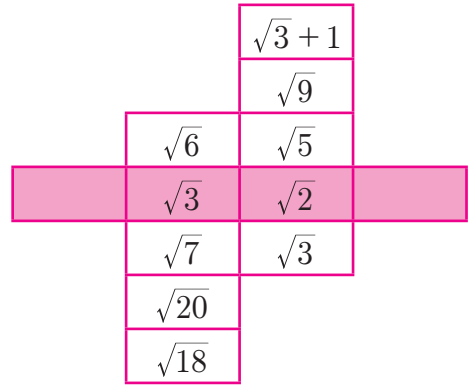
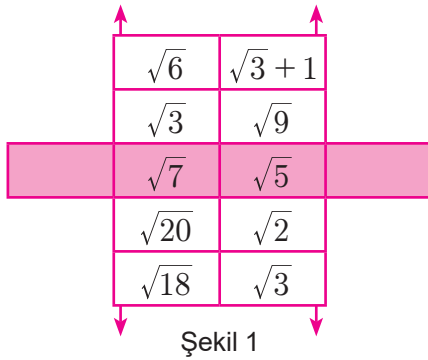
Bu sınıfta proje görevi alınan başka ders bulunmazken tüm öğrenciler yalnızca bir dersten proje görevi almıştır. Matematik dersinden proje görevi alan öğrencilerin $\frac{2}{3}$ 'ü kız olduğuna göre matematik dersinden proje görevi alan erkek öğrenci sayısı kaçtır?

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

9. a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere

Örneğin; $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$, $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+b)\sqrt{b}$, $a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a-c)\sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c \sqrt{b \cdot d}$ dir.

Şekil 1'deki sistemde sol şerit ve sağ şerit birbirinden bağımsız olarak aşağı ve yukarı hareket edebilmektedir. Hareket sonrasında boyalı bölgede yer alan kareköklü ifadeler birbiriyle çarpılmaktadır.

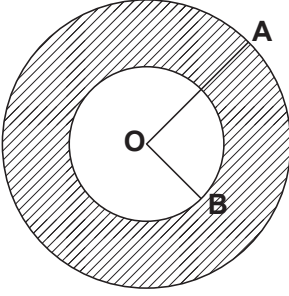


Örneğin, Şekil 2'de şeritlerin belirli bir hareketi sonucunda oluşan görünümde boyalı bölgede bulunan $\sqrt{3}$ ve $\sqrt{2}$ ifadelerinin çarpımı $\sqrt{6}$ 'dır.

Bu şekilde elde edilebilecek sonuçlardan en fazla kaç tanesi doğal sayıdır?

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

10. Aşağıda merkezleri O noktası olan $|OA|$ ve $|OB|$ yarıçaplı iki daireden oluşan bir hedef tahtası verilmiştir.

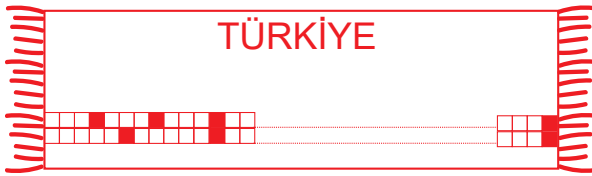


$|OB|$ yarıçaplı dairenin alanı 120 cm^2 , $|OA|$ yarıçaplı dairenin alanı 270 cm^2 dir. Bu hedef tahtasına atış yapan Mehmet'in attığı okun boyalı bölgeye isabet ettiği bilinmektedir.

Buna göre; atılan okun isabet ettiği noktanın dairelerin merkezine olan uzaklığının santimet-re cinsinden doğal sayı değeri için kaç olası durum vardır? ($\pi=3$)

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

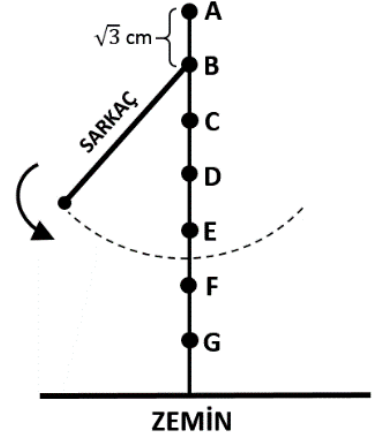
11. Milli takımın oynadığı futbol maçına giden Ali, üzerine "TÜRKİYE" yazan atkı satın almıştır. Bu atkının şekilde verildiği gibi bir ucundan diğer ucuna kadar aralarında boşluk olmayan 2 cm lik eş karelerle süsleme yapılmıştır. Üst sıradaki süsleme 3 sıra beyaz 1 sıra kırmızı, alt sıradaki süsleme ise 5 sıra beyaz 1 sıra kırmızı şeklinde olup her iki desen de kırmızı kare ile bitmiştir.



Atkının boyu 2 m den az olduğuna göre atkının bir yüzündeki kırmızı renkli desen sayısı en fazla kaç tanedir?

- A) 38 B) 40 C) 42 D) 46

12. a ve b birer doğal sayı olmak üzere $\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$ dir.



Yanda her bir bölmesinin uzunluğu $\sqrt{3}$ cm olan zemine dik bir çubuk verilmiştir. Bu çubuğun B noktasından sabitlenmiş olan sarkaç, ok yönünde kesikli çizgiler doğrultusunda hareket ederek her seferinde E ile F noktaları arasından geçmektedir.

Buna göre, bu sarkacın santimetre cinsinden uzunluğunun en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8

13. Aşağıda aynı büyüklükte iki kare karton eş kare parçalara ayrılarak her birinin görünen yüzüne birer tam sayı yazılmıştır.

-2	-3	1	A
3	2	2	
0	3	-3	

-1	4	-1	B
-3	5	-3	
-1	-2	0	

Bu kartonlar döndürülmeden A ve B köşeleri çakışacak şekilde üst üste konuyor. Üst üste gelen karelerde yazan sayılardan küçük olanlar taban, büyük olanlar üs olacak şekilde üslü ifadeler oluşturuluyor.

Oluşturulabilecek üslü ifadelerden kaç tanesinin değeri negatiftir?

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

Aşağıda deprem ile ilgili bazı kavramlar verilmiştir.

BÜYÜKLÜK: Depremin odak noktasından çıkan enerji miktarıdır.

ŞİDDET: Depremin yeryüzündeki yapılarda meydana getirdiği hasardır.

6,2 ile 7,3 arasındaki büyüklükte meydana gelen depremler, **YIKICI** depremler olarak isimlendirilmektedir. Bu depremlerin her birinin yapılardaki meydana getirdiği hasar durumlarına göre şiddetleri ölçülür.

Aşağıda Tablo 1'de yapı çeşitleri ve bu yapılarda kullanılan malzemeler, Tablo 2'de yapıların hasar durumlarına göre şiddetleri verilmiştir.

Tablo 1: Yapı Çeşitleri ve Bu Yapılarda Kullanılan Malzemeler

Yapı Tipleri	Yapılarda kullanılan Malzemeler
A TİPİ	Kerpiç malzemeden yapılmış yapılar.
B TİPİ	Tuğla malzemeden yapılmış yapılar.
C TİPİ	Betonarme malzemeden yapılmış yapılar.

Tablo 2: Yapıların Hasar Durumlarına Göre Şiddetleri

Şiddet	A Tipi	B Tipi	C Tipi
8	Yıkılır	Ağır Hasar	Orta Hasar
9	Yıkılır	Yıkılır	Ağır Hasar
10	Yıkılır	Yıkılır	Yıkılır

14. ve 15. soruları yukarıda verilen bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

14. Bir ilimizde belirli bir tarihte meydana gelen yıkıcı depremde kerpiç malzemeden yapılan yapılar ile tuğla malzemesi ile yapılan yapılar yıkılmış, betonarme malzemesinden yapılan yapılarda ise ağır hasar oluşmuştur.

Buna göre bu depremin büyüklüğü ve şiddeti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

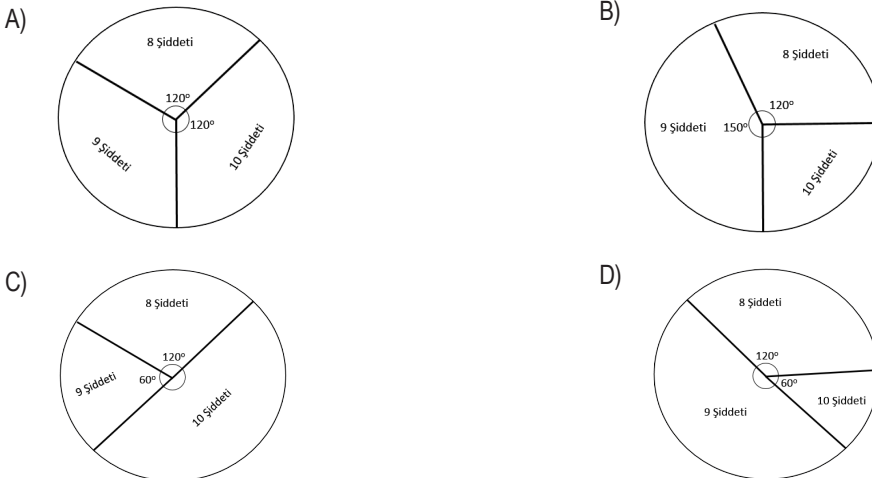
- A) Büyüklük: 7,1
Şiddet: 10
- B) Büyüklük: 6,1
Şiddet: 9
- C) Büyüklük: 6,2
Şiddet: 8
- D) Büyüklük: 6,8
Şiddet: 9

15. Türkiye'de son yüzyılda bazı illerde meydana gelen yıkıcı depremlerin o illerdeki yapılarda meydana getirdiği hasar durumları Tablo 3'te verilmiştir.

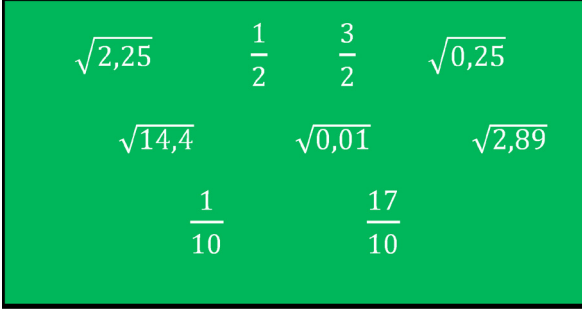
Tablo 3: İllere Göre Yapılarda Oluşan Hasar Durumları

İLLER	A TİPİ	B TİPİ	C TİPİ
Bolu	Yıkıldı	Yıkıldı	Ağır Hasarlı
Kars	Yıkıldı	Yıkıldı	Yıkıldı
Manisa	Yıkıldı	Ağır Hasarlı	Orta Hasarlı
İzmir	Yıkıldı	Yıkıldı	Ağır Hasarlı
İstanbul	Yıkıldı	Ağır Hasarlı	Orta Hasarlı
Muş	Yıkıldı	Yıkıldı	Ağır Hasarlı

Bu illerde meydana gelen depremlerin şiddetlerine göre dağılımı hangi daire grafiğinde doğru gösterilmiştir?



16.



Ali Öğretmen öğrencileriyle “eşitini bul” etkinliğini uygulamak için tahtaya bazı gerçek sayılar yazmıştır. Bu oyuna göre eşiti bulunan ifadeler eşiti ile birlikte tahtadan silinecektir.

Ali Öğretmen aşağıdaki ifadeleri tahtaya yazdığına göre hangi ifade tahtadan silinemez?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{17}{10}$ C) $\sqrt{2,89}$ D) $\sqrt{14,4}$

18.

Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$ dir.

Aşağıda üzerlerinde 1, 2, 3 ve A sayılarının yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



Bu kartlardan rastgele seçilen iki tanesinin üzerlerinde yazan sayıların çarpımının A olma olasılığı $\frac{1}{3}$ ’tür.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 12

MATEMATİK

17. $A = x^a \cdot y^b \cdot z^c \dots$

x, y, z asal sayı ve a, b, c pozitif tam sayı olmak üzere, A sayısının pozitif tam sayı bölen sayısı $(a+1) \cdot (b+1) \cdot (c+1)$ ile bulunabilir.

Örneğin:

120 sayısının asal çarpanlara ayrılmış şekli $2^3 \cdot 3^1 \cdot 5^1$ olduğundan 120’nin $(3+1) \cdot (1+1) \cdot (1+1) = 16$ tane pozitif tam sayı böleni vardır.

Buna göre 120.63 işleminin sonucunun kaç tane pozitif tam sayı böleni vardır?

- A) 33 B) 48 C) 64 D) 96

19. $a \neq 0$ ve m, n birer tam sayı olmak üzere $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$

Kare şeklinde bir karton eş karelere ayrılarak her bir kareye aşağıdaki gibi üslü ifadeler yazılmıştır.

$(-2^2)^6$	$(-2^{-3})^4$	$(-2^{-4})^{-3}$
$(-2^4)^{-3}$	$(-4^2)^3$	$(-2^3)^{-2}$
$(-4^{-2})^{-3}$	$(-4^4)^3$	$(-4^{-3})^4$

Değeri aynı olanların bulunduğu bütün kareler siyaha boyanmıştır. Daha sonra bu kartondan karton aynı konumdayken kare şeklinde parçalar kesilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu kartondan kesilen kare parçalardan birisi olamaz?

- A)

$(-2^2)^6$	$(-2^{-3})^4$
$(-2^4)^{-3}$	

 B)

$(-2^4)^{-3}$	
	$(-4^4)^3$
- C)

$(-2^{-3})^4$	
$(-4^2)^3$	$(-2^3)^{-2}$

 D)

	$(-2^3)^{-2}$
$(-4^4)^3$	$(-4^{-3})^4$

- 20.

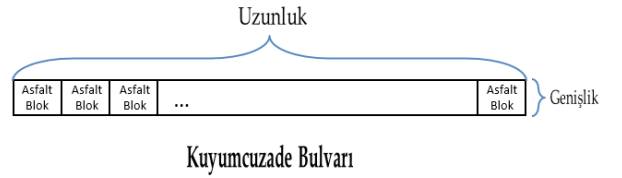
$a \neq 0$ ve m, n birer tam sayı olmak üzere

$$\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m} \quad \text{ve} \quad a^n \cdot a^m = a^{n+m} \text{ dir.}$$

Gaziantep Belediyesi uzunluğu 6^5 m olan Kuyumcuzade Bulvarı'nın tamamını iki çeşit asfalt bloklardan biri ile kaplayacaktır. Bu asfalt blokların özellikleri tabloda verilmiştir.

	1 adet asfalt blok ücreti	1 adet asfalt blok uzunluğu
A asfalt blok	2^2 TL	2^3 m
B asfalt blok	6^2 TL	3^3 m

Kullanılacak asfalt bloklar aşağıdaki gibi kırılmadan yan yana olacak şekilde yolun tamamını kaplayacaktır.

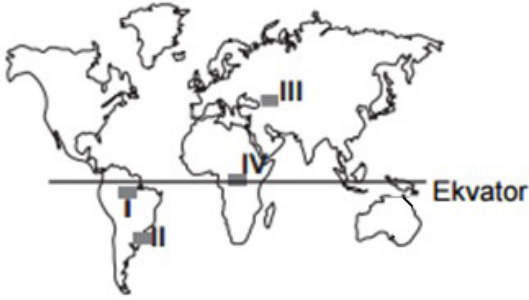
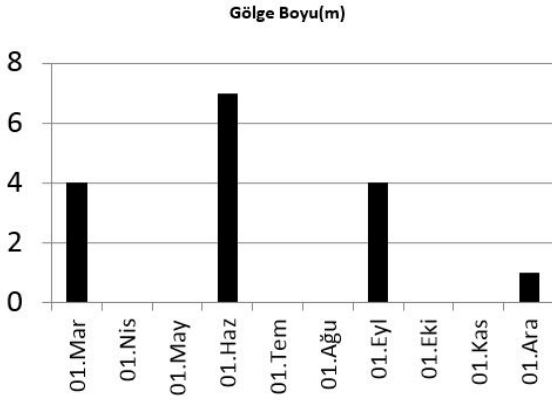


Buna göre Gaziantep Belediyesi bu yolun tamamını en ekonomik kaç liraya kaplatır?

- A) $3 \cdot 6^4$ B) $2 \cdot 6^5$
C) $8 \cdot 6^4$ D) 6^6

FEN BİLİMLERİ

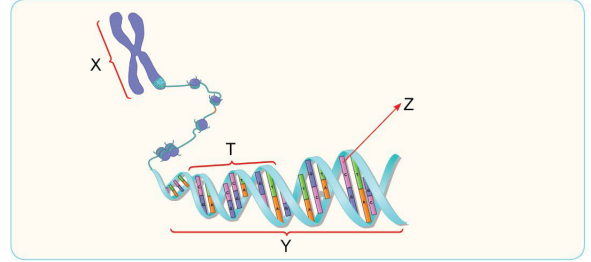
1. Bir bölgedeki öğle vakti gölge boyu grafiği verilen tarihlere göre şekildeki gibidir.



Bu grafik Dünya üzerinde gösterilen konumlarından hangisine ait olabilir?

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

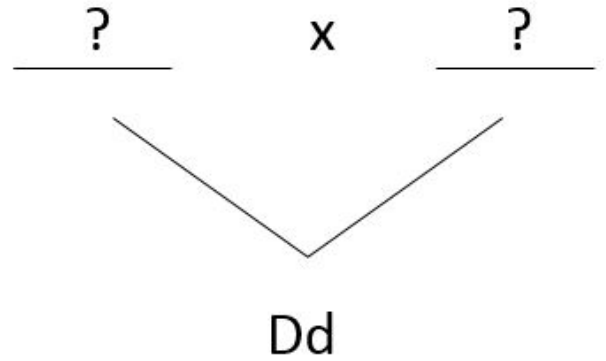
2. Aşağıdaki şekilde canlıların hücrelerinde bulunan kalıtsal yapılar harflerle gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X yapısı her canlı türünde farklı sayıda bulunur.
B) Y bölümünün görev birimi Z parçalarından oluşur.
C) Z'nin dizilimlerindeki farklılık canlı çeşitliliğine sebep olur.
D) T yapısının dizilimi, aynı canlı türü içinde aynı dizilimdedir.

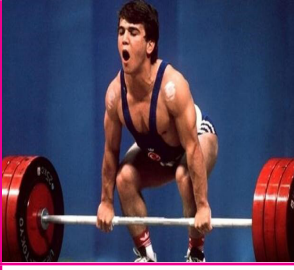
3. Mendel, genotipleri bilinmeyen iki bezelyeyi çaprazladığında %100 melez düz tohumlu bezelyeler elde etmiştir. Bezelye bitkisinde düz tohum(D), buruşuk tohum(d) baskındır.



Buna göre çaprazladığı iki bezelyenin genotipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dd x Dd
B) DD x Dd
C) Dd x dd
D) DD x dd

4.



Naim Süleymanoğlu bütün otoritelere göre Tüm zamanların en iyi haltercisidir. Yapıca ufak tefek olmasına rağmen vücudu kaslarla kaplıdır. Kendi ağırlığının yaklaşık olarak 6 katını kaldırmaktadır.



Liam Hoekstra yaşıtlarına oranla %40 daha fazla kas kütlesi barındırıyor. Henüz 3 yaşındayken kendinden kat kat büyük mobilyaları hareket ettirebiliyordu. Liam'ın yaşıtlarına göre bu kadar güçlü olmasının sebebi doğuştan myostatin adlı bir hormonun eksikliğinden kaynaklanmaktadır.

Buna göre yukarıdaki durumlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?






- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <u>Naim Süleymanoğlu</u> | <u>Liam Hoekstra</u> |
| A) DNA'nın yapısı değişmiştir. | DNA'nın işleyişi değişmiştir. |
| B) Genotipte görülür. | Fenotipte görülür. |
| C) Çocuklarıda kaslı yapılı olur. | Çocuklarında bu hastalık görülebilir. |
| D) Çevresel etkilerle oluşur. | Kalıtsal özelliğe sahiptir. |

FEN BİLİMLERİ

5.

1.Hipotez: Farklı ekosistemde yaşayan aynı tür canlılar farklı adaptasyonlar gösterir.

2.Hipotez: Aynı ekosistemde yaşayan farklı tür canlılar aynı adaptasyonlar gösterir.

	
I. Çöl Tilkisi	II. Kutup Ayısı
	
III. Boz Ayı	IV. Çöl Faresi
	
V. Kutup Tavşanı	

Bu hipotezleri kanıtlamak için aşağıdaki canlılardan hangileri seçilmelidir?

- | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|
| | <u>1. Hipotez</u> | <u>2. Hipotez</u> |
| A) | II ve III | I ve IV |
| B) | II ve V | I ve III |
| C) | IV ve V | I ve II |
| D) | I ve IV | II ve V |

6. Biyoteknolojinin uygulama alanlarındaki çalışma örnekleri tabloda verilmiştir.

BİYOTEKNOLOJİNİN UYGULAMA ALANLARI				
Tıp ve Eczacılık Uygulamaları	Gıda Üretimi Uygulamaları	Bitkilerdeki Uygulamaları	Hayvancılık Uygulamaları	Çevre Uygulamaları
İlaç üretimi	Meyveli yoğurt	Dirençli bitkiler	Kaliteli et ve süt üretimi	Arıtma tesislerinde suyun temizlenmesi
Antibiyotik üretimi	Besin değeri artırılmış gıdalar	Tohum veriminin artırılması	Yapay ipek ve yün üretimi	
Hormon ve vitamin üretimi	Raf ömrü artırılmış gıdalar	Ürün kalitesinin ve miktarının artırılması	Daha sağlıklı hayvanların üretilmesi	Çevre kirliliğini azaltan bakteri üretimi
Hastalıkların teşhis ve tedavisi		Su ihtiyacı azaltılmış bitki üretimi		

Bu tabloya göre biyoteknoloji uygulamaları ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Biyoteknoloji uygulamaları besin verimliliği ve besin kalitesini artırmaya yönelik çalışmalar yapar.
- B) İlaç üretim çalışmaları birçok hastalığın tedavisinde kullanılmaktadır.
- C) Klonlama çalışmaları sayesinde daha verimli hayvanlar elde edilmiştir.
- D) Besin içeriğini zenginleştirmeye yönelik çalışmalar özellikle az gelişmiş ülkeler için hayati önem taşımaktadır.

FEN BİLİMLERİ

7.

MALZEMELER

- Bisiklet pompası
- Sönük bir top
- Lastik balon
- Toplu iğne
- Su
- İplik
- Mezura (metre)

- » Lastik balonu musluğa takarak su ile dolmasını sağlayınız.
- » Balonun ağzını iplikle bağlayarak üzerine iğne yardımıyla delik açınız.
- » Daha sonra balona üstten kuvvet uygulayarak delikten çıkan suyun akışını gözlemleyiniz.
- » Balona aynı yerden farklı kuvvet uygulayarak delikten çıkan suyun akışında farklılık olup olmadığını gözlemleyiniz.
- » Sönük vaziyette bulunan topu bisiklet pompası yardımıyla bir miktar şişiriniz ve mezura yardımıyla topun çevresini ölçerek sonuçlar not edilmiştir.

Çap Yükseklik	Çap Genişlik
3 cm	3 cm
5 cm	5 cm
7 cm	7cm

Bu etkinliğe göre;

- Balonla yapılan etkinlik, berber koltuklarının çalışma prensibiyle benzerlik gösterir.
- Top şişirilirken belirtilen noktalardaki sertlikler farklı gözlemlenmiştir.
- Top her şişirildiğinde, topta ölçülen çevre uzunlukları aynı miktarda artmıştır.
- Balonun üst tarafındaki deliklerden daha az, alt taraftaki deliklerden daha fazla su fışkırmıştır.

yapılan etkinlik sonucunda yukarıdakilerden hangilerine ulaşılır?

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

8. İrmak, Beyza ve Mahmut şekilde verilen denge oyununu oynamak üzere bir araya gelmişlerdir. Oyunda kullanılan tahta bloklar özdeş yapıdadır.



Nasıl Oynanır?

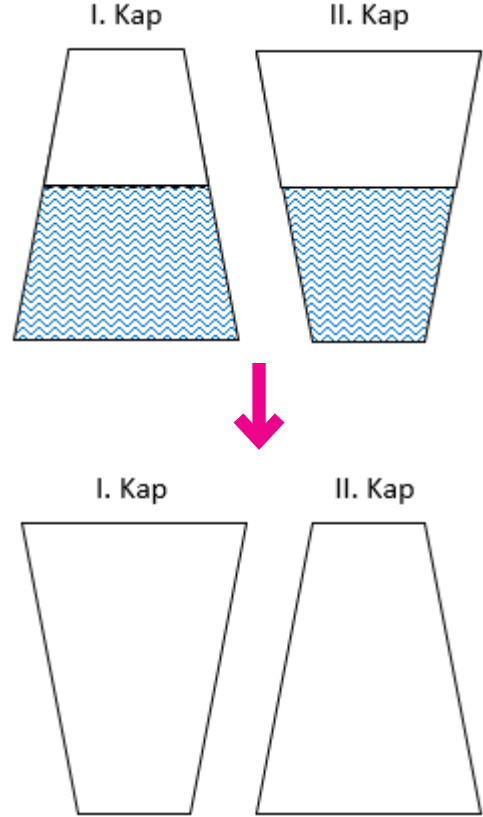
- Denge oyunu, parçalar birbirine dik olarak 3 sıra halinde dizilerek 18 katlı bir kule yapılır.
- Oyun sırasında oyuncular sırayla 18 katlı kuleden bir tahta bloğu çeker ve kulenin üzerine düzgün bir şekilde yerleştirir.
- Oyuncular kuleyi yıkmadan yükseltmeye çalışır.
- Kuleyi kim devirirse o oyuncu elenir ya da oyunu kaybeder.

İrmak 1 numaralı ahşap bloğu, Mahmut 2 numaralı Ahşap bloğu, Beyza ise 3 numaralı ahşap bloğu çekerek kulenin üstüne yıkmadan düzgün bir şekilde koymuşlardır.

İlk hamleleri sonucunda kulenin zemine yaptığı basınç nasıl değişmiştir?

	<u>İrmak</u>	<u>Mahmut</u>	<u>Beyza</u>
A)	Azalır	Artar	Azalır
B)	Artar	Azalır	Artar
C)	Azalır	Değişmez	Değişmez
D)	Değişmez	Değişmez	Artar

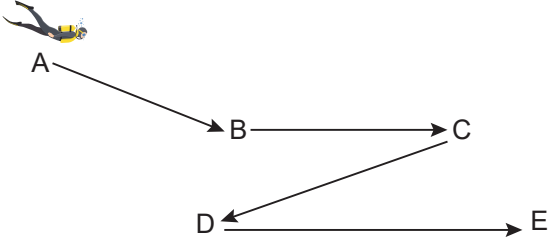
9. Katılar ağırlıkları sebebiyle bulundukları yüzeye kuvvet uygular ve bu kuvvetin etkisiyle basınç oluşur. Katı basıncı yüzeye uygulanan kuvvete ve yüzeyin alanına bağlıdır. Tüm sıvılar, içinde bulunan cisimlere bir basınç uygular. Sıvı basıncı, sıvının yoğunluğuna ve içerideki cismin derinliğine bağlıdır.



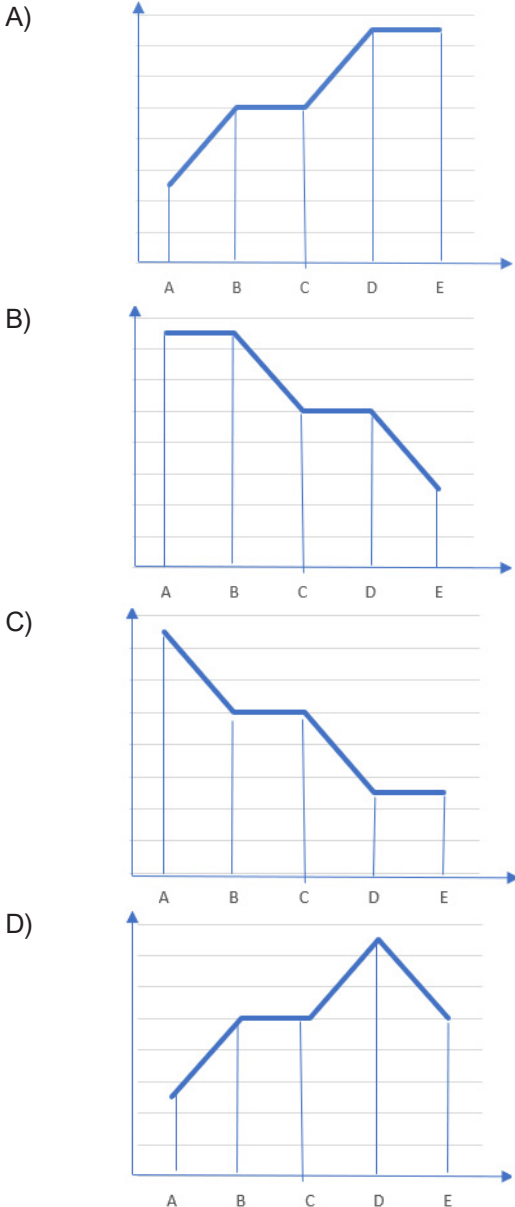
Yukarıdaki I. ve II. kaplar yarı seviyesine kadar su ile doludur. Kaplar ters çevriliyor. Buna göre yere yapılan katı basıncı ve kap tabanına yapılan sıvı basıncı nasıl değişir?

	Katı Basıncı		Sıvı Basıncı	
	I. Kap	II. Kap	I. Kap	II. Kap
A)	Değişmez	Değişmez	Artar	Azalır
B)	Azalır	Artar	Azalır	Artar
C)	Artar	Azalır	Artar	Azalır
D)	Artar	Azalır	Değişmez	Değişmez

10. Bir dalgıç su altında dalış yaparken sırasıyla A, B, C, D ve E noktalarına doğru şekildeki gibi hareket ediyor.



Bu geçiş sürecinde dalgıca etki eden sıvı basıncı grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru çizilmiştir?



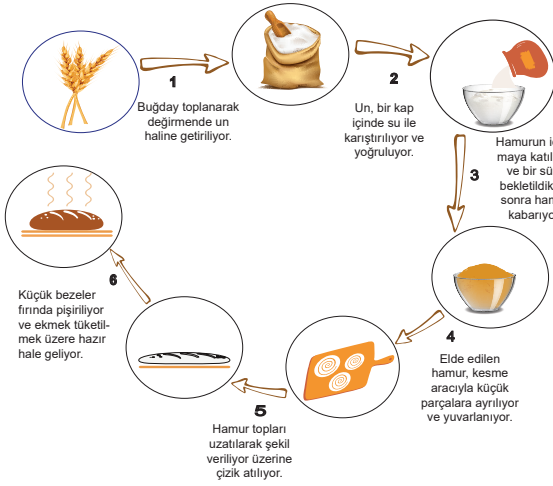
11. Aşağıda periyodik sistemin oluşturulma ve geliştirilme sürecinde yapılan çalışmalar verilmiştir.

İsmi	Yaptığı periyodik tablo alışması
 Johann Dobereiner	1829 yılın da elementleri benzer kimyasal özelliklerine göre 3'erli gruplandırmıştır.
 Dimitri İvanovic Mendeleev	1869 yılında elementleri atom ağırlıklarına göre sıralamıştır. Benzer kimyasal özellikler alt alta gelecek şekilde 8'erli sıralamıştır. Tablosunda boşluklar bırakarak buralara keşfedilmemiş elementlerin geleceğini söylemiştir.
 Henry Moseley	1913 yılında elementleri kütle numarasına göre değil de atom numarasına göre sıralamıştır. Günümüzde kullanılan periyodik tabloda atom numaralı sistem kullanılmaktadır.
 Glenn Seaborg	1940 yılında periyodik sistemin altında yer alan iki sıra halindeki elementleri düzenlemiş ve günümüzde kullandığımız periyodik sisteme son şeklini vermiştir.

Tablo incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) alışmalar aynı konuda yapılmış ve farklı sonuçlara ulaşılmıştır.
B) Periyodik sistemle ilgili çalışmalar yapıldığı dönemle sınırlı kalmıştır.
C) Kendinden sonra gelecek bilim insanlarına öncülük etmişlerdir.
D) Periyodik sistemin oluşturulması ve geliştirilmesi uzun yıllar sürmüştür.

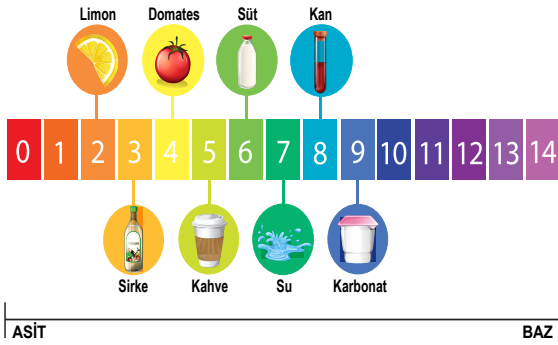
14. Buğdaydan ekmek yapımına kadar olan değişimler aşamalı bir şekilde gösterilmiştir. Bu süreçte fiziksel ve kimyasal değişimler gerçekleşmektedir.



Bu değişimler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gruplandırılmıştır?

	Fiziksel Değişim	Kimyasal Değişim
A)	3, 4, 6	1, 2, 5
B)	1, 4, 5	2, 3, 6
C)	2, 3, 6	1, 4, 5
D)	1, 2, 4, 5	3, 6

15. Aşağıda pH ölçeği üzerinde bazı maddeler verilmiştir.



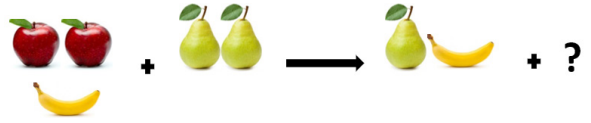
Bu maddeler yerleştirilirken;

- Maddelerin sahip olduğu renkler
- Sulu çözeltilerinde ortama OH⁻ veya H⁺ iyonu vermeleri
- Turnusol kâğıdında farklı renkler verme
- Elektriği iletme durumları

özelliklerden hangileri ölçüt alınarak pH ölçeğine yerleştirilir?

- I ve II
- II ve III
- I ve IV
- III ve IV

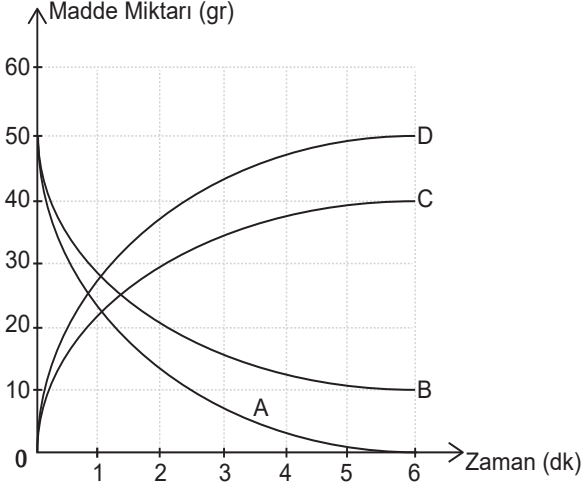
16. Aşağıda atomların meyveler ile modellendiği bir kimyasal tepkime denklemi gösterilmiştir.



Bu modellemeye göre soru işaretli yere hangi meyveler getirilmelidir?

- 2 Apples + 1 Banana
- 2 Apples + 1 Pear
- 1 Banana + 1 Apple + 1 Banana
- 1 Pear + 1 Banana + 1 Pear

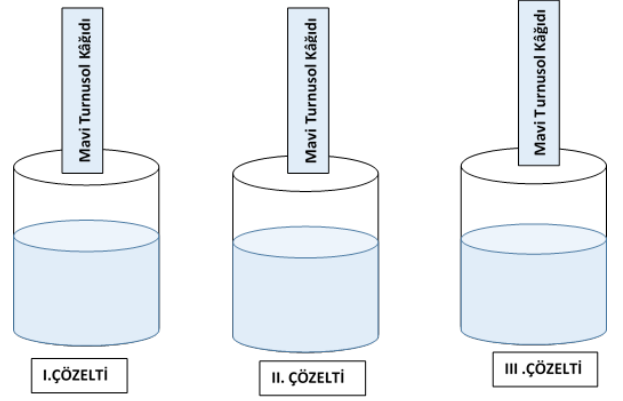
17. Bir kimyasal tepkimeye ait kütle zamanla değişim grafiği verilmiştir.



Bu değişim grafiği ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılmaz?

- A) Ürünlerde C ve D maddeleri oluşmuştur.
 B) Tepkime sonucunda bir miktar B maddesi artmıştır.
 C) Tepkime sonucunda toplam kütle değişmemiştir.
 D) Tepkimenin denklemi $C + D \rightarrow A + B$ şeklinde gerçekleşmiştir.

18. Kapların üzerinde gösterilen mavi turnusol kâğıtları kaplardaki çözeltilerin içerisine ayrı ayrı batırılıp çıkarılıyor.



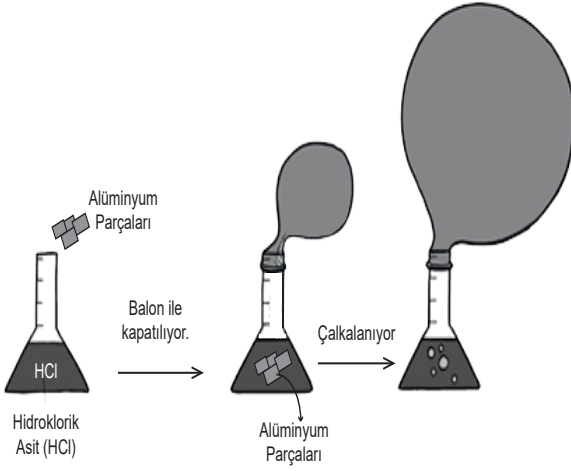
Bu etkinlikte aşağıdaki durumlar gözlemlenmiştir.

- I. kaptaki mavi turnusol kâğıdında renk değişimi olmamıştır
- II. kaptaki mavi turnusol kâğıdı kırmızı renge dönüşmüştür.
- III. kaptaki mavi turnusol kâğıdında renk değişimi olmamıştır.

Bu bilgilerden yola çıkarak kaplarda bulunan çözelti örnekleri seçeneklerden hangisiyle doğru eşleşir?

- A)
- | KAPLAR | I | II | III |
|----------------|------------|------------|---------|
| ÇÖZELTİ ÖRNEĞİ | Limon suyu | Turşu suyu | Amonyak |
- B)
- | KAPLAR | I | II | III |
|----------------|------------|----------|-------|
| ÇÖZELTİ ÖRNEĞİ | Maden suyu | Karbonat | Gazoz |
- C)
- | KAPLAR | I | II | III |
|----------------|--------|-------|------------|
| ÇÖZELTİ ÖRNEĞİ | Saf su | Sirke | Diş macunu |
- D)
- | KAPLAR | I | II | III |
|----------------|--------------|--------------|---------------|
| ÇÖZELTİ ÖRNEĞİ | Çamaşır suyu | Domates suyu | Portakal suyu |

19. Çözeltilerin bulunduğu kap çalkalanıyor. Bir süre sonra alüminyum parçaları kayboluyor ve balon şişiyor, cam kapta ısınma meydana geliyor.



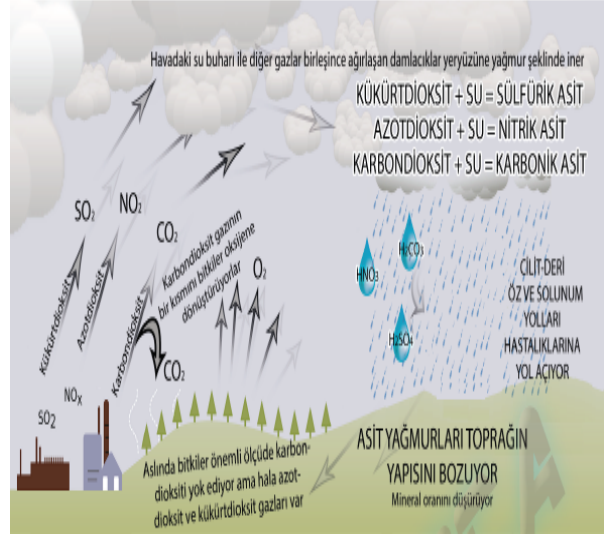
Bu deneyle ilgili;

- I. Asitli çözelti alüminyum parçasını aşındırmıştır.
- II. Gerçekleşen olay bir kimyasal değişimdir.
- III. Asitler metal kaplarda saklanırsa daha güvenli olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. Asit yağmurlarının oluşum süreci ve etkilerini gösteren bir çalışma hazırlanmıştır.



Yukarıdaki çalışmadan yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Asit yağmurları sadece kirliliğin olduğu bölgeyi etkiler.
- B) Oluşan yağış canlı yaşamını olumsuz yönden etkiler.
- C) Asit yağmurlarının oluşumunda birden fazla gaz etkilidir.
- D) Yağışın gerçekleştiği bölgedeki tarım ürünlerinin verimi düşer.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.