T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2026-2027 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

Sınavla Öğrenci Alacak Ortaöğretim Kurumlarına İlişkin Merkezî Sınava Yönelik Örnek Sorular

(SÖZEL BÖLÜM)

- Bu kitapçıkta toplam 25 soru bulunmaktadır.
  - Türkçe : 10 soru
  - T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük : 5 soru
  - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : 5 soru
  - İngilizce : 5 soru

Türkçe Örnek Soruları

1. Kalabalık içinde kendini tek başına hissetmenin en fena yalnızlık olduğu sürekli söylenir. Romancılar bunu sık sık tekrarlar. Bana göre de bunun, insanın yüreğine dokunduğu sugötürmez bir gerçektir.

Altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Şehir konusunda her medeniyet havzasının kendine özgü, güçlü bir yapısı var.
B) İnsanoğlunun dünü ve bugününü bir araya getirip olgunlaşmasını sağlayan düşünce yapısıdır.
C) Kafası karışık birinin farklı bir akla başvurarak aydınlanmak istemesi kesin bir ihtiyaçtır.
D) Sesini; aydınların dilinden tane tane, anlaşılır ve etkileyici bir üslupla duyurmak ister.

2. Şair; asıl manayı gizlemek istese de kendine o şiiri yazdıran duygunun izleri, şiirin kelimelerinde kendini ele verecektir.

Bu cümle ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şairin kullandığı sözcükler okuyucuyu farklı anlamlara götürür.
B) Şiirdeki ipuçlarını bulan okuyucu, şiirin anlamına ulaşır.
C) Şiir, her okunuşunda okuyucuya farklı anlam dünyaları sunar.
D) Şair, kendine özgü imgelerle okuyucuyu anlama yönlendirir.

3. Bir internet sitesinde dolaşırken başında ve sonunda ünlemler olan çok büyük bir başlık gördüm: "!!DİKKAT BU OYUNCAKLARDAN UZAK DURUN!!" Hâliyle merak ettim. Başlığın altında uzayıp giden çeşitli markalara ait bir ürün listesi… Sağlığa zararlı birçok madde içerdiğinden bu ürünler bakanlık tarafından yasaklanmış. Bu ürünleri sattığı tespit edilen mağazalara büyük cezalar verilecekmiş. Firmalar mahkemeye gitmiş ama davayı kaybetmiş. Haberin altında ise yüzlerce yorum… Kızgın emojiler koyanlar hatta bu firmalara hakaret edenler... Sonra bakanlığın resmî internet sitesine girdim. Bakanlığın böyle şeyleri duyurduğunu biliyorum. Daha önce görmüşlüğüm var. Ama bu haber kesinlikle yok. Herhâlde karalama kampanyasıydı. Tekrar o siteye girdim ve haberin altına ben de yorum yazdım: "Bu tür durumlarla ilgili en doğru ve güncel bilgiyi bakanlığın resmî sitesinden kontrol edebilirsiniz."

Yaşadıklarını bu şekilde anlatan kişinin davranışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İnternetten alacağı ürünlerin kalitesini araştırdığı
B) Haber kaynağının güvenirliğini sorguladığı
C) Resmî internet sitelerindeki bilgileri yetersiz bulduğu
D) Alışverişlerinde haber sitelerindeki yorumları dikkate aldığı

4. Fas'ın orta yerinde, zamanın durmak bilmediği bir şehir Marakeş. Şehrin güzelliğindeki ahenk kaybolan yolların, binaların ve camilerin uyum içinde, toprağının kızıllığıyla bütünleşmesinden geliyor. Burada tüm renkler susar, sadece kızıl konuşur. Marakeş'in iki yüzü vardır: Eski ve yeni. Eski şehrin etrafı düşmanlara karşı surlarla çevrilmiş ve farklı yerlerinden kapılar açılmış. Hangi kapıdan girilirse girilsin "Kıyamet Meydanı" insanı kendine çekiyor. Asırların yükünü üzerinde taşıyan Kütübiyye Camisi'nden yükselen ezan sesi meydanın görkemini bir anda bıçak gibi kesiyor, gözler minareye çevriliyor. Bu yapı sakince ve dimdik ayakta duruyor; dünyanın dört bir yanından gelen insanlara selam veriyor, kendini hatırlatıyor.

Bu metinden "Marakeş" **ile ilgili aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?**

A) Şehirdeki tarihî ve yeni yapıların iç içe geçtiği
B) Şehirdeki yapıların aynı mimari tasarımla inşa edildiği
C) Şehrin savunulması amacıyla inşa edilmiş yapıların bulunduğu
D) Eski şehirdeki yapıların daha çok ziyaretçi aldığı

5. Masallar, hangi dilde yazılmış olursa olsun herkesin kolayca anlayabileceği bir dünya serer önümüze. Türlü tehlikelerden geçerek kötülüğü yenecek gözü pek bir kahraman olmayı, böyle bir kahramanın heyecan dolu öyküsünü dinlemeyi reddedecek fazla kişi olmasa gerektir. Efsanelerde de durum bu şekildedir. Halk birbirinden ilginç olayları çevresine yayar ve bunlara inanmak ister.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?

A) Örnekleme
B) Tanımlama
C) Tanık gösterme
D) Karşılaştırma

6. I. Mağara boyunca gözlemlenebilen bu oluşumlar, suyla dolu "Göllü Salon"da da görülüyor.
II. Gilindire'yi bugüne kadar bulunan benzerlerinden ayıran en önemli özelliklerinden biri, mağara içindeki damla taş oluşumları.
III. Ayrıca dalgıçlar, damla taşların bu göl içinde 40 metre derinliğe kadar indiğini tespit ettiler.
IV. Türkiye'nin 570 milyon yaşındaki kayaçlarında oluşan en büyük mağarası Aydıncık yakınlarında bulunan Gilindire Mağarası'dır.
V. Türkiye'de bütün bu özellikleri taşıyan başka bir mağara yok.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda hangisi <u>baştan üçüncü</u> sırada yer alır?

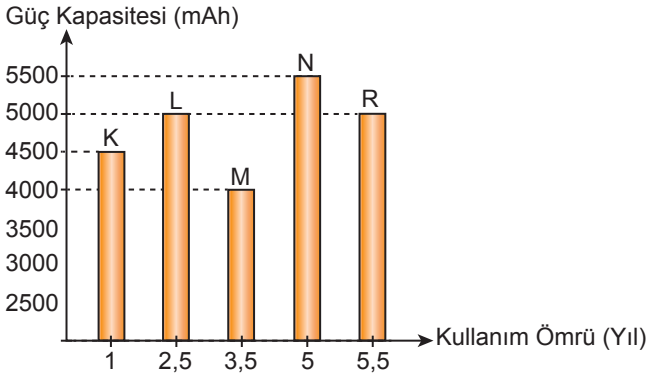
A) I B) II C) III D) V

7. Güneşin tam tepede olduğu bu vakitte bahçedeki aydınlığın aksine evin içi karanlıktı. Karanlık bir sofadan geçerek aralığından gün ışığı sızan kapıya doğru ilerledim. Lavanta kokulu bir serinlik karşıladı eşikte beni. Kıyıya yakın evlerde nem nedeniyle oluşan küf kokusu, lavantayla giderilmeye çalışılmıştı. Kapıyı açtığımda odadaki eşyaların sağa sola saçılmış olduğunu gördüm.

Bu metindeki hikâye unsurlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Zaman unsuruna yer verilmiştir.
B) Mekân betimlenerek anlatılmıştır.
C) Varlık kadrosu geniş tutulmuştur.
D) Olay birinci kişi ağzından aktarılmıştır.

8. Akıllı telefonlar için batarya üreten bir firma, yeni batarya modelleri üretecektir. Firma bu süreçte üreteceği bataryaların güç kapasitesini ve kullanım ömrünü sürekli artırmayı hedeflemiştir. Bu hedefleri doğrultusunda, sırasıyla farklı modellerde olan K, L, M, N ve R bataryalarını üretmiştir. K, L, M, N ve R bataryalarına ait güç kapasitesi ve kullanım ömrünü gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) İlk bataryadan sonra üretilen her bataryanın kullanım ömrü bir öncekinden fazladır.
B) Bataryaların kullanım ömrünün artışı, güç kapasitesinin artışına bağlıdır.
C) Güç kapasitesi açısından en az olan bataryanın kullanım ömrü en azdır.
D) Firma ürettiği tüm bataryalarda hem güç kapasitesi hem kullanım ömrü hedefine ulaşmıştır.

9. 2000 yılından beri Türkiye'nin teknoloji ve bilişim gündemini belirleyen kongre 20-21 Kasım'da "Veri Konuşuyor" (I) temasıyla İstanbul Kongre Merkezi'nde (II) gerçekleştiriliyor. Şirketleri ve ekipleri dijital dönüşüm (III) alanında motive etmek amacıyla teknoloji kaptanları ödülü (IV) veriliyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

10. (I) Ünlü bir yapımcının üstlendiği 2018 yapımı belgeselde bilimin en gizemli sorularının peşine düşen kişiler bir araya geliyor. (II) Dünyayı değiştiren ve çığır açan sonuçlara ulaştıran bilgi, akıllıca sorularla başlıyor; soru doğru sorulmayınca zaman daralıyor. (III) Mesela gizemliyi bulmak "Git gizemliyi bul." demek kadar basit olsaydı şimdiye kadar bulurduk. (IV) Oysa bilincimize yüklediğimiz tüm anlamlar gibi gizemlinin de bilincin de varlığını sorgulayacak şekilde başlamalıyız işe.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde farklı türde fiilimsiler bir arada kullanılmıştır?

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

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük
Örnek Soruları

1. Fransız İhtilali'nin başarıya ulaşmasından sonra "Kurucu Meclis" oluşturma kararı alındı. Soyluların ve kilisenin ayrıcalıkları kaldırıldı. Vergi adaleti yanında bütün vatandaşların askerî ve sivil memurluklara atanabilmesi sağlandı. "İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirgesi" yayımlandı. Egemenliğin millete ait olduğu; insanların eşit olduğu; hürriyet, mülkiyet ve güvenlik haklarının temel insan hakları olduğu; siyasal görüş ve dinî inançlarından dolayı hiç kimsenin kınanamayacağı kabul edildi. Fransa'da yaşanan bu gelişmeler, yeni bir devlet ve yeni bir dünya görüşü ortaya çıkararak inkılaba dönüştü.

Buna göre Fransız İhtilali ile ilgili,

I. Toplumsal hayatta değişikliğe yol açmıştır.
II. Demokratik devlet anlayışını ön plana çıkarmıştır.
III. Devletler arası sorunların çözümüne katkı sağlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. I. 1839'da ilan edilen Tanzimat Fermanı; bütün ülke halkı için eşit haklar, can ve mal güvenliği sağlama amacına yönelikti.
II. 1856'da Avrupa Devletleri'nin baskısı ile ilan edilen Islahat Fermanı; Müslüman olmayan Osmanlı topluluklarının Müslümanlarla her yönden eşitliğini sağlama amacındaydı.
III. 1876'da I. Meşrutiyet'in ilanıyla Türk tarihinde ilk defa anayasal düzene geçilerek devletin anayasadaki kurallara göre yönetilmesi amaçlanmıştı.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Yayımlanan fermanlarla Osmanlı toplumunun temel hakları, güvence altına alınmaya çalışılmıştır.
B) Osmanlı topraklarında yaşayan gayrimüslimlerin bağımsızlık hareketleri son bulmuştur.
C) Islahat Fermanı'nın yayımlanmasında yabancı devletler etkili olmuştur.
D) Osmanlı Devleti'nde demokratikleşme yolunda önemli adımlar atılmıştır.

3. Mustafa Kemal'in, Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'nin Selanik şubesini kurarken yaptığı konuşmada:

"Arkadaşlar! gerçi bizden önce birçok girişimler yapılmıştır. Ama onlar başarılı olamadılar. Çünkü örgütsüz işe başladılar. Biz kuracağımız örgütle bir gün ne yapıp yapıp başarılı olacağız. Yurdu, ulusu kurtaracağız..." demiştir.

Bu bilgilerden Mustafa Kemal'in;

I. kararlılık,
II. teşkilatçılık,
III. barışseverlik,
IV. eğitimcilik

özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

4. Birinci Dünya Savaşı'nın en önemli nedenlerinden biri Sanayi İnkılabıyla şiddetlenen sömürgeciliktir. Sömürgeci devletler arasındaki rekabet zamanla bloklaşmaya neden olmuş ve 1914 yılında savaş başlamıştır.

Bu bilgide Birinci Dünya Savaşı'nın aşağıdaki nedenlerinden hangisine vurgu yapılmıştır?

A) Yeni devletlerin kurulup sınırların değişmesine
B) Millîyetçilik akımının siyasal etkilerine
C) Sosyal ve toplumsal alanda yaşanan değişimlere
D) Devletler arasındaki ham madde ve pazar arayışına

5. Sadrazam Ahmet İzzet Paşa'nın Mondros Ateşkes Antlaşması'yla ilgili değerlendirmesi şöyledir:

"... Ancak ateşkesin imzalanması anında iki düşman taraf neredeyse oradan ileri gidilmemek ve bazı ayrıntıların daha sonra karşılıklı olarak ordular tarafından belirlenmesi temel kurallarda iken düşmanlarımız ateşkesin arkasından anlaşmayı bozucu bir hayli zorluklar çıkarmaya kalkışmışlardır. Bir de kontrol deyiminin İngilizce anlamı bizim bildiğimiz gibi olmayıp âdeta hüküm, kumanda anlamına geldiği daha sonra iddia olunarak bu yüzden bir hayli müdahalelere kalkışılmış, söz gelimi; telsiz, telgraf istasyonlarının kontrolünü biz tabii olarak haberleşmenin kontrolü hakkı sanırken bunlara büsbütün el konulmuştur..."

Bu değerlendirmelere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Adil bir barış antlaşmasının imzalanması için uygun ortam oluşmuştur.
B) İtilaf Devletleri uluslararası hukuka uygun politika izlemişlerdir.
C) Mütareke'nin bazı hükümleri yoruma açık olarak düzenlenmiştir.
D) İstanbul Hükûmeti mütareke hükümlerini yok saymıştır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi
Örnek Soruları

1. Zekât ibadeti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Farklı mallardan farklı oranlarda verilir.

B) Nisap miktarı mala sahip olan birinin yerine getirmesi gereken bir sorumluluktur.

C) Hangi mallardan verilmesi gerektiği Kur'an-ı Kerim'de ayrı ayrı açıklanmıştır.

D) İhtiyaç sahibine açıktan veya gizlice verilebilir.

2. Bir sahabe, çocukluğunda yaşadığı olayı şöyle anlatıyor: Bir bayram sabahı, arkadaşlarım yeni elbiseler içinde neşeyle gülüp oynuyordu. Ben de bir köşeye çekilmiş sessiz ve hüzünlü bir şekilde onları izliyordum. Sonra yanıma tanımadığım bir adam geldi. Niçin arkadaşlarımla oynayıp eğlenmediğimi sordu. Ben de ona, yetim ve öksüz olduğumu, bayramlarda ailemin yokluğunu daha çok hissettiğim için hüzünlendiğimi söyledim. Bunun üzerine adam "İster misin ben senin baban olayım, Ayşe annen, Hasan ile Hüseyin de kardeşlerin olsun?" dedi. Ben şaşkınlıkla "Sen Peygamber misin?" diye sordum. Şefkatle yüzüme baktı ve "Evet." dedi. Sonra elimden tuttu, beni evine götürdü, ailesiyle tanıştırdı ve bana yeni kıyafetler verdi. Hep birlikte yemek yedik. Böylece hüznüm sevince dönüştü.

Hz. Peygamber'in bu olaydaki tutumuna aşağıdaki ayetlerden hangisi örnek gösterilebilir?

A) "Ey Muhammed! Biz seni bütün insanlara ancak müjdeleyici ve uyarıcı olarak gönderdik..."

(Sebe suresi, 28. ayet)

B) "Ant olsun, içinizden size öyle bir peygamber geldi ki, sıkıntıya uğramanız ona çok ağır gelir. O, size düşkün, müminlere şefkatli ve merhametlidir."

(Tevbe suresi, 128. ayet)

C) "Resulüm! Sen, Rabb'inin yoluna hikmet ve güzel öğütle çağır. İnsanlarla en güzel şekilde mücadele et..."

(Nahl suresi, 125. ayet)

D) "De ki: Eğer Allah'ı seviyorsanız bana uyunuz ki Allah da sizi sevsin ve günahlarınızı bağışlasın. Allah çok bağışlayan, çok merhamet edendir."

(Âl-i İmrân suresi, 31. ayet)

3. Hz. Peygamber Kur'an'da yer alan inanç, ibadet ve ahlakla ilgili temel ilke ve prensipleri uygulayarak Müslümanlara rehberlik etmiştir. Hz. Muhammed'in (sav), putlara kurban edilen hayvanların etlerinden yememesi, namazın nasıl ve kaç rekât kılınması gerektiğini belirlemesi ve toplumda değer verilmeyen köleler, fakirler ve kimsesizlerle yakından ilgilenmesi bunun göstergesidir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Sünnet, vahyin somutlaşmış hâlidir.
B) Kur'an, evrensel mesajlar içermektedir.
C) Sünnet, Hz. Peygamber'in söz, fiil ve takrirlerinden oluşmaktadır.
D) Kur'an'da Hz. Peygamber'in hayatıyla ilgili bilgiler yer almaktadır.

4. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Musa ile ilgilidir?

A) İnsanlığın ikinci atası olarak kabul edilmektedir.
B) Hz. Yakub'un oğullarından biridir.
C) Medyen halkına peygamber olarak gönderilmiştir.
D) Kavmini, Mısır hükümdarının zulmünden kurtarmıştır.

5. İslam dininde inanç, ibadet ve ahlak; bir ağacın kökü, gövdesi ve meyveleri gibi birbirini tamamlayan bir bütündür. İnanç, bu yapının temelini oluştururken ibadetler inancın dışa vurumunu ve sürekliliğini sağlayan disiplinlerdir. Ancak İslam'ın nihai hedefi, inanç ve ibadetlerin meyvesi olarak bireyin güzel ahlak sahibi olmasını sağlamaktır. Hz. Peygamber'in "İman bakımından müminlerin en mükemmeli, ahlakı en güzel olanıdır." hadisi bunun önemini vurgulamaktadır.

Bu metindeki düşünceyi <u>en iyi</u> ifade eden ayet aşağıdakilerden hangisidir?

A) "Öyleyse Allah'a, Peygamber'ine ve indirdiğimiz Kur'an'a inanın. Allah yaptıklarınızdan haberdardır."
(Teğabun suresi, 8. ayet)

B) "Namazı kılın, zekâtı verin, Peygamber'e itaat edin ki merhamet göresiniz."
(Nûr suresi, 56. ayet)

C) "Sizin ilahınız tek bir ilahtır. O'ndan başka hiçbir ilah yoktur. O, rahmeti her şeyi kuşatan ve çok bağışlayandır."
(Bakara suresi, 163. ayet)

D) "İman edenler, Rablerinin rızasını isteyerek sabreden, namazı dosdoğru kılan, kendilerine verdiğimiz rızıklardan gizli ve açık olarak Allah yolunda harcayan ve kötülüğü iyilikle savan kimselerdir..."
(Ra'd suresi, 22. ayet)

Yabancı Dil (İngilizce) Örnek Soruları

1. Henry completes the following questionnaire about friendship.

ARE YOU REALLY A GOOD FRIEND?

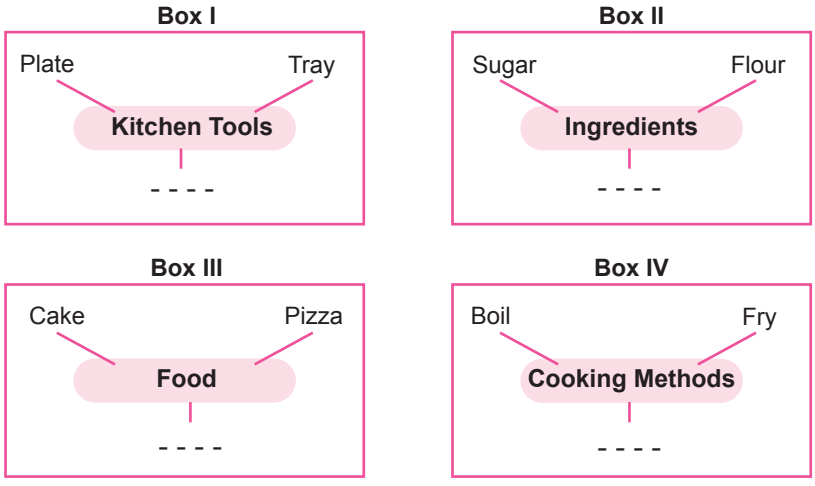
	Yes	No
1. Have you ever forgotten your friends' special days?	☐	☒
2. Do you share your friends' secrets with others?	☒	☐
3. Do you support your friends whenever they need you?	☐	☒
4. Have you ever lied to your friends?	☒	☐

According to the information above, which of the following is correct?

Henry - - - -.

A) is always honest with his friends
B) usually backs his friends up
C) does not remember his friends' birthdays
D) may not be the friend to share a secret with

2. Below, there are four boxes. In each box, there is a missing word.



Which group of words completes all of the blanks in the boxes above in the correct order?

A) Fork - Butter - Pour - Milk
B) Grater - Salt - Pasta - Bake
C) Knead - Eggs - Soup - Peel
D) Pot - Cup - Toast - Potatoes

3. Below, there are some Internet safety rules.

Internet Safety Rules	
I.	Never share your personal information.
II.	Create a strong password for your social media account.
III.	Do shopping on safe websites.
IV.	Do not talk to strangers.

Which of the safety rules is violated if people see your home address on your social media account?

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

4. Kevin and Jim went on a holiday to Paris last month. They shared the following on their social media accounts.

Kevin : I thought I would enjoy my holiday, but it was disappointing for me. The food was terrible and the tour bus was not comfortable.

Jim : I loved my holiday very much. It was a lot of fun visiting different historic places on a comfortable bus and the food was terrific.

According to the information above, which of the following is false?

A) Jim did not complain about anything related to his Paris holiday.
B) Kevin was not happy about the food in Paris.
C) Both Jim and Kevin liked their tour buses.
D) Kevin and Jim chose the same destination for their holidays.

5. Below, there is a paragraph about Professor Oktay Sinanoğlu.



Oktay Sinanoğlu

Oktay Sinanoğlu, a Turkish scientist, was born in Italy in 1935. His family returned to Türkiye in 1940. Until his university education, he went to Turkish schools.
In 1953, he was accepted to the Massachusets Institute of Technology in the USA where he trained to become an engineer. After that, he went to California University and continued his studies in maths, biology and physics. Then, he worked for many years in different American universities. He was only 28 when he became one of the youngest professors at Yale University. He published more than 200 scientific books and articles. He was also honoured as the first Turkish member of the American Academy of Arts and Sciences (AAAS), which has members from all over the world.

According to the paragraph, which of the following is correct?

A) Oktay Sinanoğlu never lived in Türkiye.
B) Oktay Sinanoğlu both studied and worked in the USA.
C) Oktay Sinanoğlu never published any scientific books.
D) There were other Turkish members of AAAS before Sinanoğlu.

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2026-2027 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

Sınavla Öğrenci Alacak Ortaöğretim Kurumlarına İlişkin Merkezî Sınava Yönelik Örnek Sorular

(SAYISAL BÖLÜM)

Bu kitapçıkta toplam 20 soru bulunmaktadır.

- Matematik : 10 soru
- Fen Bilimleri : 10 soru

Matematik Örnek Soruları

1. **Aşağıdakilerden hangisinin değeri $6{,}4 \times 10^{-5}$ ifadesinin değerine eşittir?**

A) 5^{-6} B) 5^{-4} C) 4^{-4} D) 4^{-3}

2. Kısa kenarının uzunluğu $3\sqrt{8}$ cm ve uzun kenarının uzunluğu 14 cm ile 15 cm arasında olan bir dikdörtgenin alanı, santimetrekare cinsinden bir doğal sayıdır.

Buna göre, bu dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 90 B) 120 C) 150 D) 180

3. Bir şehrin her bir günün aynı saatinde ölçülen bir haftalık sıcaklık değerleri Tablo I'de, bu şehirdeki bir ısıtıcının hava sıcaklıklarına göre çalıştırıldığı kademeler ise Tablo II'de gösterilmiştir.

Tablo I: Hava Sıcaklık Değerleri

Günler	Sıcaklık Değerleri (°C)
Pazartesi	12
Salı	6
Çarşamba	–2
Perşembe	–5
Cuma	0
Cumartesi	–3
Pazar	–8

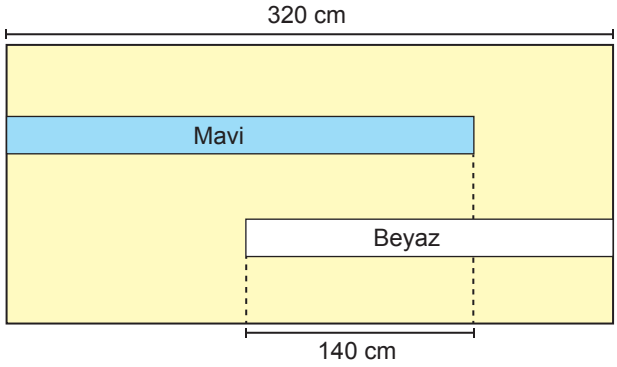
Tablo II: Sıcaklığa Göre Isıtıcının Kademeleri

Sıcaklık Değerleri (°C)	Isıtıcının Kademeleri
$11 \leq x < 15$	I.
$5 \leq x < 11$	II.
$-3 \leq x < 5$	III.
$x < -3$	IV.

Buna göre, ısıtıcının III. kademede çalıştırıldığı gün sayısı kaçtır?

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

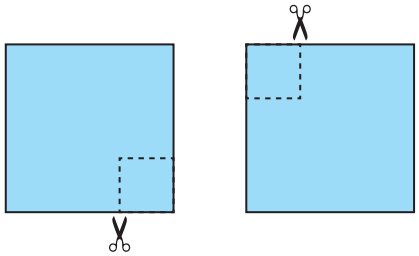
4. Uzun kenarının uzunluğu 320 cm olan dikdörtgen şeklindeki duvara, dikdörtgen şeklindeki mavi ve beyaz şeritler; birer kısa kenarları duvarın kısa kenarlarıyla çakışacak biçimde aşağıdaki gibi yapıştırılmıştır.



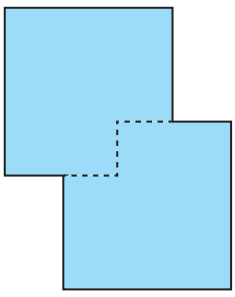
Mavi şerit, beyaz şeritten 60 cm uzun olduğuna göre mavi şeridin uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 260 B) 240 C) 200 D) 180

5. Birer yüzlerinin alanı $(25y^2 + 30y + 9)$ cm^2 olan kare şeklindeki eş iki kâğıttan, birer yüzlerinin alanı $(y^2 + 2y + 1)$ cm^2 olan kare şeklinde eş iki parça aşağıdaki gibi kesilip çıkarılıyor.



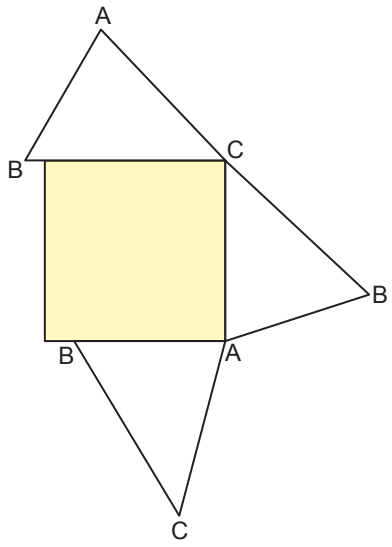
Kalan parçalar, kesilen kenarlar boyunca çakıştırılarak aşağıdaki şekil elde ediliyor.



Buna göre elde edilen şeklin çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $42y + 22$ B) $36y + 20$ C) $28y + 16$ D) $34y + 18$

6. Bir ABC üçgeninin kenarları, bir karenin kenarları ile en az birer köşeleri ortak olacak biçimde çakıştırıldığında aşağıdaki şekil oluşmuştur.



Buna göre A, B ve C açılarının ölçülerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

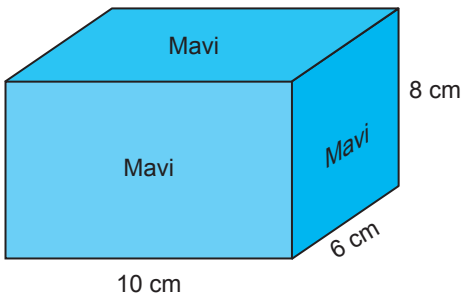
A) $s(\widehat{B}) > s(\widehat{C}) > s(\widehat{A})$

B) $s(\widehat{A}) > s(\widehat{C}) > s(\widehat{B})$

C) $s(\widehat{B}) > s(\widehat{A}) > s(\widehat{C})$

D) $s(\widehat{A}) > s(\widehat{B}) > s(\widehat{C})$

7. Ayrıtlarının uzunlukları 6 cm, 8 cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki tahta bloğun görünen üç yüzü aşağıdaki gibi mavi renge boyanmıştır.

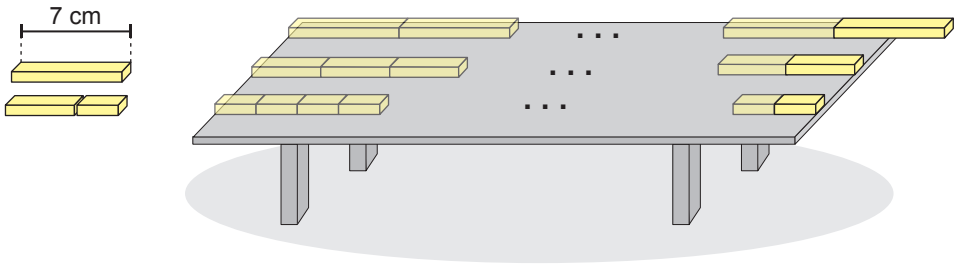


Bu tahta blok, ayrıt uzunlukları 1 cm olan birim küplere bölünerek tüm parçalar boş bir torbaya atılmıştır.

Bu torbadan rastgele çekilen bir küpün <u>en az</u> bir yüzünün mavi renkli olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{11}{32}$ B) $\frac{21}{32}$ C) $\frac{47}{120}$ D) $\frac{73}{120}$

8. Dikdörtgen biçimindeki üst yüzünün uzun kenarının uzunluğu 2 metreden kısa olan bir masa aşağıda verilmiştir. Masanın uzun kenarının uzunluğu, üzerinde ölçü birimlerinin ve sayıların bulunmadığı 7 cm uzunluğundaki bir çubuk ile ölçülmek isteniyor. Masanın uzun kenarının uzunluğu bu çubukla tam olarak ölçülemediği için çubuk boy uzunlukları 1 cm'den ve birbirinden farklı olacak şekilde uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan iki parçaya ayrılıyor. Bu şekilde elde edilebilen her bir parça tek başına kullanılarak masanın uzun kenarı şekildeki gibi tam olarak ölçülebiliyor.

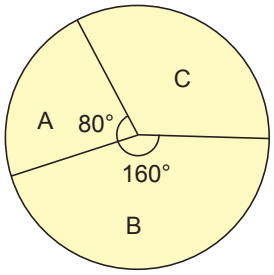


Buna göre, bu masanın uzun kenarının uzunluğu <u>en fazla</u> kaç santimetredir?

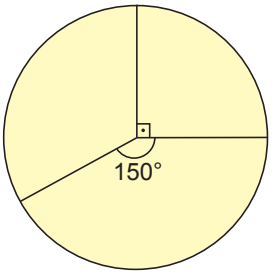
A) 138 B) 168 C) 180 D) 192

9. Bir matbaada A, B ve C logoları I. ve II. kalite kâğıtlara basılmıştır. Bu kâğıtlara yapılan baskı sayılarının logolara göre dağılımları aşağıdaki daire grafiklerinde verilmiştir.

Grafik 1: I. Kalite Kâğıtlara Yapılan Baskı Sayılarının Logolara Göre Dağılımı



Grafik 2: II. Kalite Kâğıtlara Yapılan Baskı Sayılarının Logolara Göre Dağılımı

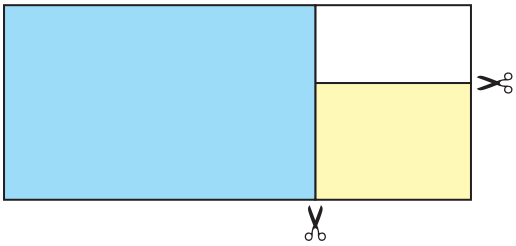


A logosuna ait baskıların sayısının $\frac{2}{3}$'si II. kalite kâğıtlara yapılmıştır. A logosunun toplam baskı sayısı, C logosunun toplam baskı sayısına eşittir.

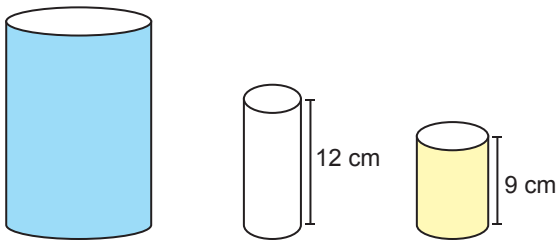
Buna göre, B logosuna ait toplam baskı sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 64 B) 63 C) 56 D) 55

10. Dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt, üç dikdörtgensel bölgeye ayrıldıktan sonra bu bölgeler mavi, beyaz ve sarı renge boyanarak aşağıdaki gibi kesilip ayrılmıştır. Sarı renkli kâğıdın bir yüzünün alanı 108 cm^2 dir.



Daha sonra üç adet dik dairesel silindirin yanal yüzlerinin tamamı sırasıyla mavi, beyaz ve sarı kâğıtlarla; kâğıtlardan parça artmayacak ve kâğıtlar üst üste gelmeyecek biçimde aşağıdaki gibi kaplanmıştır.



Sarı silindirin yarıçapının uzunluğu; beyaz silindirin yarıçapının uzunluğunun 2 katı, mavi silindirin yarıçapının uzunluğunun ise yarısıdır.

Buna göre, mavi silindirin hacmi kaç santimetreküptür? (π yerine 3 alınız.)

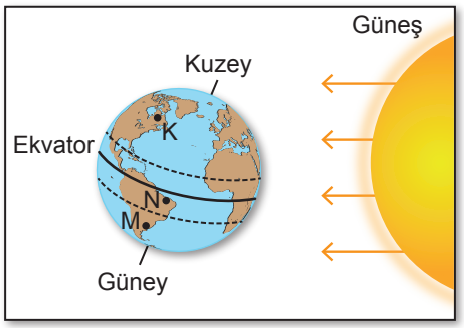
A) 432 B) 504 C) 720 D) 1008

Fen Bilimleri Örnek Soruları

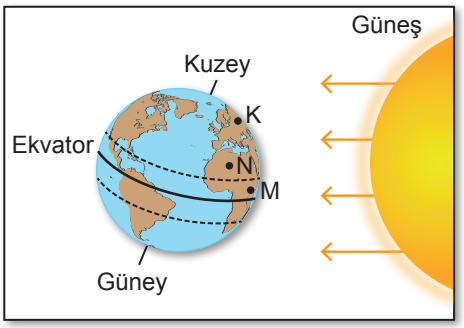
1. Yerküre üzerinde bulunan K, M ve N şehirlerinden K şehrinde kış, M ve N şehirlerinde yaz mevsimi yaşandığı bilinmektedir.

Buna göre K, M ve N şehirlerinin Yerküre üzerindeki konumları ile Yerküre'nin Güneş'e göre konumu aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

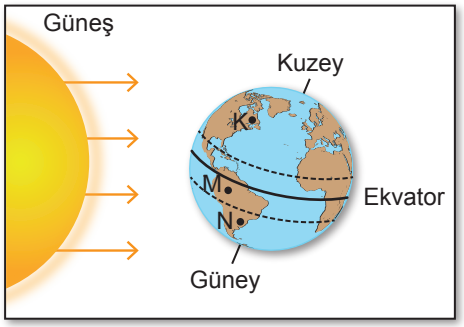
A)



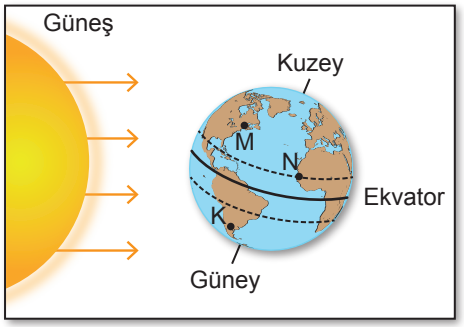
B)



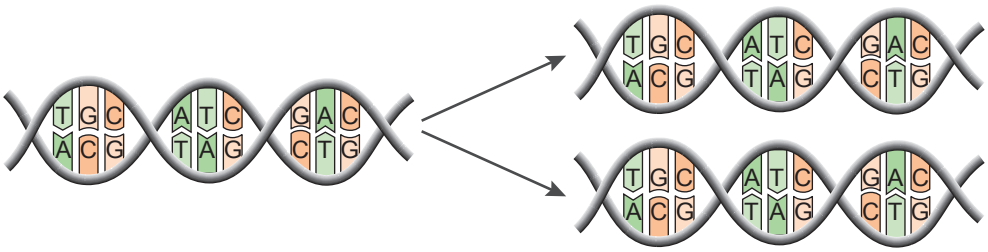
C)



D)



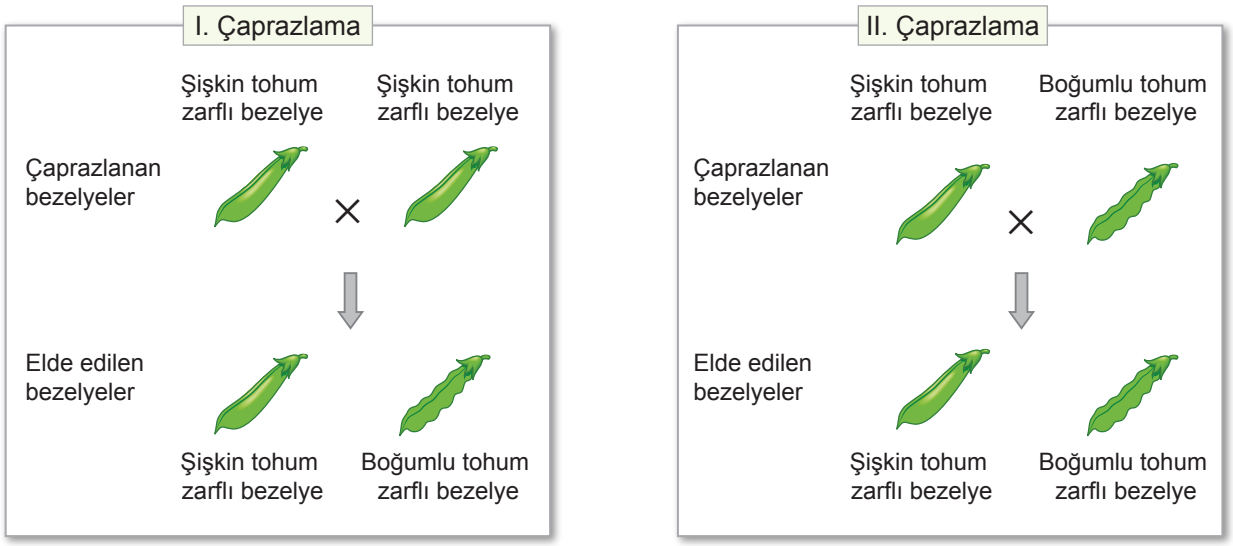
2. Bir kısmı verilen DNA molekülü ve bu DNA molekülünün kendini eşlemesiyle oluşan yeni DNA molekülleri şekilde verilmiştir.



Buna göre, DNA molekülünün kendini eşlemesiyle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

A) Yeni oluşan DNA moleküllerinde birbirinden farklı genler meydana gelir.
B) Yeni oluşan DNA moleküllerindeki zincirler belirli bir kurala göre eşleşir.
C) Yeni oluşan zincirlerdeki nükleotid dizilimi birbirinin aynısıdır.
D) DNA molekülünün kendini eşlemesi sırasında her nükleotid birbiriyle eşleşebilir.

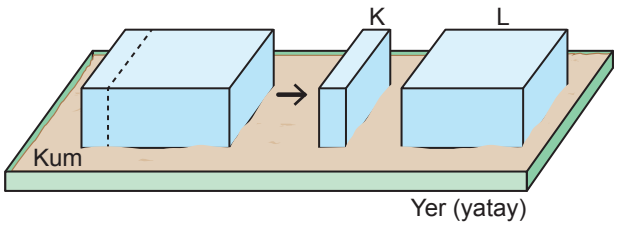
3. Bezelyelerde tohum zarfı biçiminin kalıtımıyla ilgili yapılan iki çaprazlama şu şekildedir:



Buna göre bu çaprazlamalarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) I. çaprazlamada çaprazlanan bezelyelerin ikisi de melez döldür.
B) II. çaprazlamada çaprazlanan bezelyelerin ikisi de saf döldür.
C) I. çaprazlamada elde edilen şişkin tohum zarflı bezelye melez döldür.
D) II. çaprazlamada elde edilen şişkin tohum zarflı bezelye saf döldür.

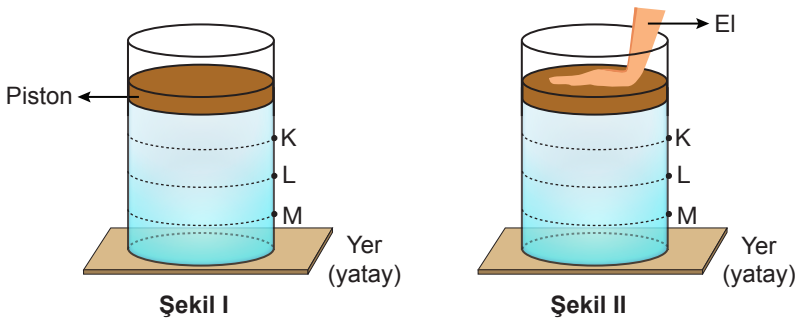
4. Özellikleri her yerinde aynı olan kum zemine, özellikleri her yerinde aynı olan bir cisim konulduğunda bu cismin kum zeminde oluşan izinin derinliği 10 mm olarak ölçülüyor. Sonra bu cisim şekilde kesikli çizgiyle gösterilen kısımdan zemine dik olacak biçimde kesilerek K ve L parçaları elde ediliyor. Daha sonra bu parçalar aynı kum zeminde farklı yerlere aynı şekilde konulup parçaların oluşan izlerinin derinlikleri ölçülüyor.



Buna göre K ve L parçalarının kum zeminde oluşan izlerinin derinlikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	K'nin izinin derinliği	L'nin izinin derinliği
A)	10 mm'den fazla	10 mm'den az
B)	10 mm	10 mm
C)	10 mm'den fazla	10 mm'den fazla
D)	10 mm'den az	10 mm'den az

5. İçinde sıvı bulunan eşit bölmelendirilmiş bir kabın iç yüzeyinde K, L ve M noktaları belirlenip bu kabın üzerine sızdırmaz hareketli bir piston; kabın içindeki sıvıya temas edecek biçimde Şekil I'deki gibi kapatılıyor. Sonra pistona Şekil II'deki gibi elle bastırılarak dik bir kuvvet uygulandığında K noktasında, 3P büyüklüğünde bir basınç artışı olduğu belirleniyor.



Buna göre, pistona kuvvet uygulandığında L ve M noktalarındaki basınç artışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	L	M
A)	4P	5P
B)	6P	9P
C)	2P	P
D)	3P	3P

6. Periyodik sistemde bulunan ve ▤, ▨, ⁘ desenleriyle gösterilen elementlerin özellikleri şu şekildedir:

▤ : Periyot numarası diğerlerinden büyüktür.

▨ : Grup numarası diğerlerinden büyüktür.

⁘ : Atom numarası diğerlerinden küçüktür.

Buna göre bu elementlerin yerleri, aşağıda bir kısmı verilen periyodik sistemlerin hangisindeki gibi olabilir?

A) 

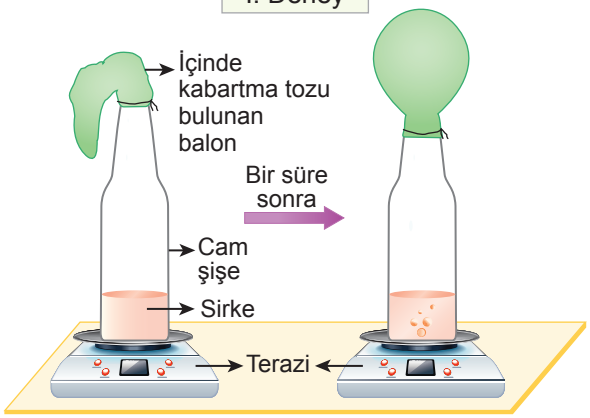
B) 

C) 

D) 

7. Kimyasal tepkimelerle ilgili yapılan iki deney ve bu deneylerin sonuçları şu şekildedir:

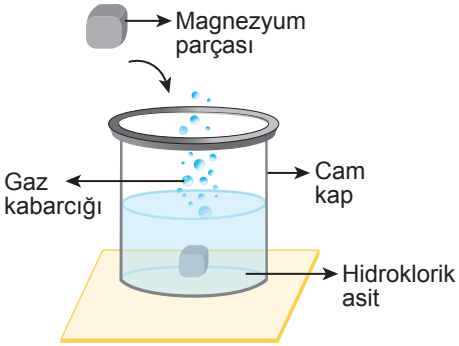
I. Deney



İçinde sirke bulunan cam şişenin ağzına içinde kabartma tozu bulunan balon takılıp teraziyle tartılıyor. Sonra balonun içindeki kabartma tozunun sirkeye karışması sağlanıyor.

Sonuç:
Balonun şiştiği ve terazide okunan değerin değişmediği gözlemleniyor.

II. Deney



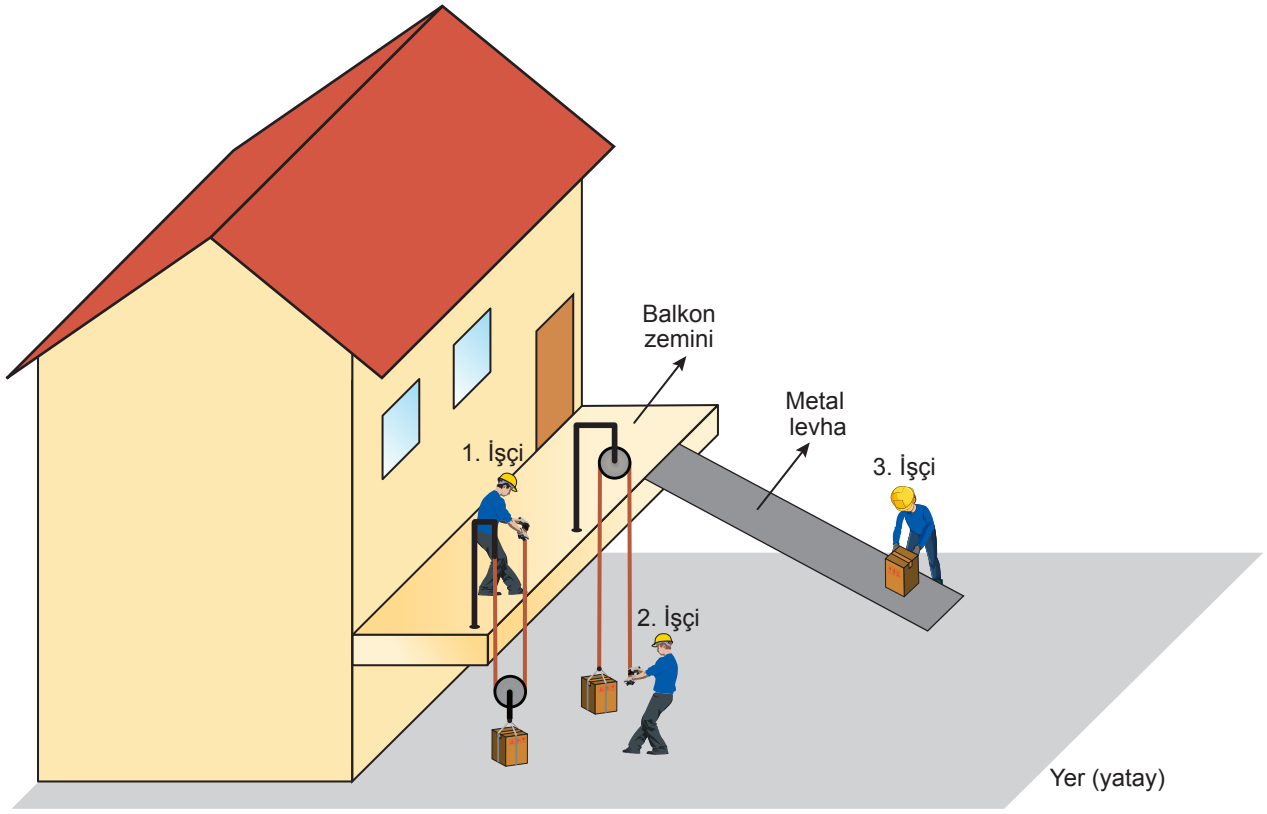
İçinde hidroklorik asit bulunan cam kaba magnezyum parçası atılıyor.

Sonuç:
Gaz kabarcıklarının oluştuğu ve magnezyum parçasının küçüldüğü gözlemleniyor.

Buna göre sadece bu iki deneyin sonucundan yararlanılarak kimyasal tepkimelerle ilgili çıkarılabilecek ortak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kimyasal tepkimelerde kütle korunur.
B) Kimyasal tepkimelerde atom türü değişmez.
C) Kimyasal değişimin göstergesi gaz çıkışı olabilir.
D) Kimyasal tepkimelerde atom sayısı değişmez.

8. Üç işçi; özdeş kutuları, farklı sistemler kullanarak bir binanın balkon zeminine çıkarmak istiyor. Bunun için 1. ve 2. işçi, ağırlığı önemsenmeyen ve esnemeyen ipler ile ağırlığı önemsenmeyen makaraları; 3. işçi ise metal bir levhayı şekildeki gibi kullanıyor. İşçiler uygulanması gereken en küçük kuvvetleri uygulayarak kutuları sabit süratle binanın balkon zeminine çıkarıyor.



Buna göre, sürtünmelerin önemsenmediği bu sistemlerde işçilerin uyguladığı kuvvetlerin büyüklükleriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) 1. işçinin uyguladığı kuvvet, kutunun ağırlığına eşittir.
B) 2. işçinin uyguladığı kuvvet, kutunun ağırlığından azdır.
C) 1. işçinin uyguladığı kuvvet, 3. işçinin uyguladığı kuvvete eşittir.
D) 2. işçinin uyguladığı kuvvet, 3. işçinin uyguladığı kuvvetten fazladır.

9. Bir ekosistemde bulunan bazı canlılar arasındaki beslenme ilişkilerini gösteren iki ayrı besin zinciri şu şekildedir:

Birinci besin zinciri : Buğday → Fare → Tilki

İkinci besin zinciri : Buğday → Fare → Yılan → Tilki

Buna göre bu besin zincirleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Buğdaydan tilkiye aktarılan enerji miktarı, birinci besin zincirinde daha fazladır.
B) Birinci besin zincirinde fareye aktarılan enerji miktarında kayıp yoktur.
C) İkinci besin zincirinde yılan, üçüncü dereceden tüketici canlıdır.
D) Fare her iki besin zincirinde de ikinci dereceden tüketici canlıdır.

10. Elektriklenme olayı ile ilgili yapılan bir gözlem şu şekildedir:

Gözlem: Plastik malzemeden yapılmış kaydıraktan kayan bir çocuğun saçları kabararak yukarı doğru hareket etmiştir.

Buna göre bu olayda;

I. elektriksel olarak yüklü cisimlerin nötr cisimleri çekmesi,
II. elektriksel olarak aynı cins yüklü cisimlerin birbirini itmesi,
III. elektriksel olarak farklı cins yüklü cisimlerin birbirini çekmesi

etkileşimlerinden hangileri gerçekleşmiştir?

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

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

1. C
2. B
3. B
4. C
5. D
6. A
7. C
8. A
9. D
10. B

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. A
2. B
3. A
4. D
5. C

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. C
2. B
3. A
4. D
5. D

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

1. D
2. B
3. A
4. C
5. B

CEVAP ANAHTARI

MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1. A	1. C
2. B	2. B
3. C	3. A
4. A	4. B
5. D	5. D
6. D	6. C
7. A	7. C
8. C	8. D
9. B	9. A
10. C	10. A