



CLASSMATE

5'LI DENEME

3 Sarmal 2 Genel Deneme

8

- SINIF

Tüm Soruların
Video Çözümü
akilliogretim.com'da

| SORU 12

Binaların üstünü örtmek için kullanılan yarım küre biçimindeki mimari ögeye kubbe denir. Kubbe çeşitlerinden bazıları şunlardır:

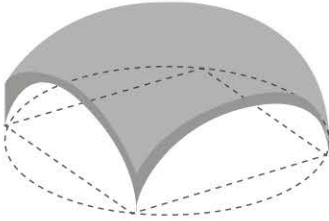
Jeodezik Kubbe: Modern mimaride en az malzeme kullanılarak yapılan kubbe biçimidir. Birbirini dengeleyen üçgen çerçevelerin birbirine tutturulmasıyla oluşturulur.

Taraklı Kubbe: Kubbenin alt kısımdan yukarı doğru çıkan kavisli parçalardan oluşur. Parçalar, yukarıya doğru daralır ve kubbenin en üst noktasında birleşir.

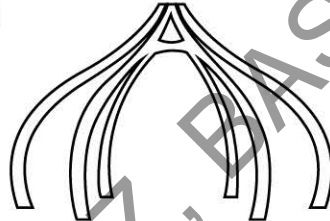
Soğan Kubbe: Kubbe kasnağından en üst noktaya düzgün bir şekilde kıvrılarak giden parçalardan oluşur. Parçalar, kubbenin üst bölümünde birleşerek bir çıkıntı meydana getirir.

Aşağıdakilerden hangisi bu kubbe çeşitlerinden birine örnek gösterilemez?

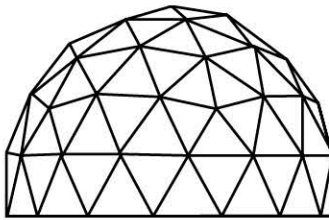
A)



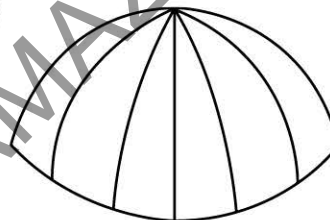
B)



C)



D)



| SORU 13

Yandaki dijital oyunda her bir tuşun üzerinde bir harf yazmaktadır. Harfler, alfabede kendisinden bir önceki ya da bir sonraki harfle değişebilmektedir. Değişme işlemi "...VYZABC..." şeklinde devam etmektedir. Değişme kurallarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Herhangi bir tuşa kısa süre basıldığında o tuşa yazılı harf, alfabede kendisinden bir önceki harfle değişmektedir.
- Herhangi bir tuşa uzun süre basıldığında o tuşa yazılı harf, alfabede kendisinden bir sonraki harfle değişmektedir.
- Herhangi bir tuşa kısa süre basılınca tuşun rengi yeşil, uzun süre basılınca sarı olmaktadır.

Buna göre aşağıdaki tuşlamalardan hangisi yapılırsa her sütun ve satırda üç harfli bir kelime oluşur?



ALFABE

A	B	C	Ç	D	E
F	G	Ğ	H	I	İ
J	K	L	M	N	O
Ö	P	R	S	Ş	T
U	Ü	V	Y	Z	

A)

V	A	A
Z	P	A
T	H	S

B)

V	A	A
Z	P	A
T	H	S

C)

V	A	A
Z	P	A
T	H	S

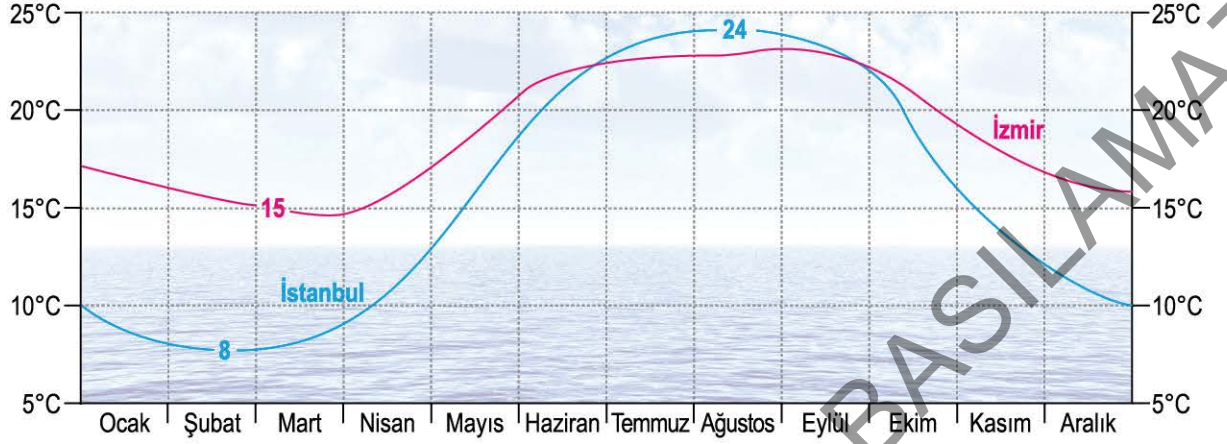
D)

V	A	A
Z	P	A
T	H	S

| SORU 14

Aşağıda İstanbul ve İzmir illerinin 2022 yılı deniz suyu sıcaklıklarını gösteren bir grafik verilmiştir.

Grafik: 2022 Yılı Deniz Suyu Sıcaklığı



Bu grafikten,

- I. İzmir'de deniz suyu sıcaklığı yılın hiçbir ayında 10°C'nin altına düşmemiştir.
- II. İki şehrin deniz suyu sıcaklıkları farklı aylarda en düşük düzeye inmiştir.
- III. İstanbul'un deniz suyu sıcaklığı sadece ağustos ayında İzmir'inkini geçmiştir.
- IV. İki şehrin deniz suyu sıcaklığı arasındaki farkın en az olduğu ay ağustostur.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

| SORU 15

Selmin, Yunus, Duru, Rüştü, Rana ve Doruk adlı kişilerin her biri; bir okulda düzenlenen sınavda A, B ve C salonlarından birinde gözetmenlik yapmıştır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir salonda iki kişi gözetmenlik yapmıştır.
- Selmin ve Rüştü, aynı salonda gözetmenlik yapmıştır.
- A salonunda gözetmenlik yapanlardan biri Doruk değildir.
- Yunus ve Doruk, farklı salonlarda gözetmenlik yapmıştır.
- C salonunda gözetmenlik yapanlardan biri Duru'dur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) A salonunda gözetmenlik yapanlar Selmin ve Rüştü'dür.
 B) Rana ve Duru, aynı salonda gözetmenlik yapmıştır.
 C) B salonunda gözetmenlik yapanlardan biri Doruk'tur.
 D) Yunus ve Rana, farklı salonlarda gözetmenlik yapmıştır.



SORU 1



Mondros Ateşkesi Sonrasında Yapılan İşgaller



Misakımillî Sınırları

Verilen haritalardan hareketle;

- I. Misakımillî sınırları belirlenirken Mondros sonrası yapılan işgallerin dikkate alınmadığı,
- II. Günümüzde farklı devletlere ait olan toprakların Misakımillî sınırlarında yer aldığı,
- III. Türkiye Cumhuriyeti'nin Misakımillî sınırlarına tam olarak ulaşmadığı

çıkarmalarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

SORU 2

Aşağıda Kuvâ-yı Milliye'nin faaliyetleri ve sağladığı kazanımlara ait bir tablo verilmiştir:

Faaliyet	Kazanım
I. BMM'ye karşı çıkarılan isyanları bastırdılar.	Büyük Millet Meclisinin varlığını ve otoritesini koruma
II. Halk arasında millî bilincin canlanmasına yardımcı oldular.	Halkın işgallere karşı tepkisiz kalmasını engelleme
III. Yunan işgalinin iç bölgelere ilerlemesini engellediler.	Düşman kuvvetlerinin işgalini genişletmesine izin vermeme
IV. Örgütlendikleri bölgede mücadele ettiler.	Silahlı mücadelede başarı sağlanana kadar mücadeleyi sürdürme

Tabloda verilen bilgilerden hareketle faaliyet-kazanım eşleştirmelerinden hangisinin yanlış olduğu söylenebilir?

A) I

B) II

C) III

D) IV



SORU 1

Aşağıdaki haritada Sevr Antlaşması'na göre Osmanlı Devleti topraklarının paylaşımı gösterilmiştir:



Bu paylaşımlar Sevr Antlaşması'nı hazırlayanların aşağıdaki düşüncelerden hangisine sahip olduğuna kanıt oluşturmaz?

- A) Misakımillî belgesini hiçe sayma
- B) Türk bağımsızlık mücadelesine zarar verme
- C) Osmanlı Devleti'ni dünya haritasından silme
- D) Jeopolitik öneme sahip yerleri ele geçirme

SORU 2

OSMANLI DEVLETİ'NİN I. DÜNYA SAVAŞI'NA GİRME AMAÇLARI

Son zamanlarda kaybedilen toprakların bir kısmını geri almak

Kapitülasyonları kaldırmak

Dış borçlardan kurtulmak

Kaybettiği itibarı geri kazanmak

Tabloda verilen bilgilere göre, Osmanlı Devleti I. Dünya Savaşı'na girerek;

- I. Siyasi,
- II. Ekonomik,
- III. Askerî

alanlarından hangilerine yönelik kazanım sağlamayı amaçlamıştır?

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



SORU 1

FITİR SADAKASI (FİTRE) NEDİR?



Sadaka-i fitir; insan olarak yaratılmanın ve ramazan orucunu tutup bayrama ulaşmanın bir şükrü olarak dinen zengin olup ramazanın sonuna yetişen Müslüman'ın vermesi vacip olan bir sadakadır. Kişi, kendisinin ve bakmakla yükümlü olduğu kimselerin fitrelerini vermekle yükümlüdür.

Verilen bilgilerden yola çıkarak fitre (fitir sadakası) ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Ramazan ayına özel olarak verilen bir sadakadır.
- B) Miktarı, Kur'an'da belirtilen ölçülere göre belirlenir.
- C) Dinen belirlenen zenginlik şartlarını taşıyan kişiler verir.
- D) Nimetlere karşılık Allah'a hamdetmek amacıyla verilir.

SORU 2



Konferans

Tarih: 18 Şubat Cumartesi

Yer: Konferans Salonu

Saat: 15.00-17.00

Moderatör: Ali Kandemir

Konuşmacı: Dr. Adem Çelik

KADER Mİ?
ÖZGÜR İRADE Mİ?

Diyanet İşleri Başkanlığı tarafından düzenlenen aylık konferansların bu ayki konusu afişte yer almaktadır.

Buna göre konferansta aşağıdaki ayetlerden hangisine değinilemez?

- A) "Allah, insanlara asla haksızlık etmez. Fakat insanlar kendi kendilerine haksızlık ederler." (Yunus suresi, 44. ayet)
- B) "Kim doğru yola girse kendisi için girmiş olur. Kim de saparsa ancak kendi aleyhine sapar..." (Zümer suresi, 41. ayet)
- C) "Ve de ki: Hak Rabb'inizdendir. Öyle ise dileyen iman etsin, dileyen inkâr etsin..." (Kehf suresi, 29. ayet)
- D) "O, doğunun da batının da Rabb'idir. Ondan başka hiçbir ilah yoktur." (Müzzemmil suresi, 9. ayet)



SORU 1

ORUÇ TUTARKEN NELERE DİKKAT ETMELİYİZ

"Oruç bir kalkandır. Sizden biriniz oruçlu olduğu bir günde kötü söz söylemesin, kavga etmesin, ona biri kötü söz söylese 'Ben oruçluyum.' desin."

Hz. Muhammed (s.a.v.)



"Her kim yalan söylemeyi ve yalanla iş görmeyi bırakmazsa Allah onun yeme ve içmeyi bırakmasına değer vermez."

Hz. Muhammed (s.a.v.)

Verilen bu bilgiler Kur'an'ın ana konuları düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) İbadet-inanç ilişkisi
B) İnanç-ahlak ilişkisi
C) İbadet-ahlak ilişkisi
D) Ahlak-sosyal yaşam ilişkisi

SORU 2

RESİMLERLE HADİS-İ ŞERİFLERİ ANLAT

Son Başvuru
30 Nisan

Elden Son Teslim:
6 Mayıs

Ödüllü Resim Yarışması

İlkokul	Ortaokul	Lise
Birincisi: 300 ₺	Birincisi: 400 ₺	Birincisi: 500 ₺
İkincisi: 200 ₺	İkincisi: 300 ₺	İkincisi: 400 ₺
Üçüncüsü: 150 ₺	Üçüncüsü: 200 ₺	Üçüncüsü: 300 ₺

Ayrıca ilk üçe giren her öğrencimize 1 yıllık Diyanet "Geçerken" dergi aboneliği hediye ederiz.

Merve, afişi verilen yarışmaya "Hz. Muhammed'in (s.a.v.) Güvenilir Oluşu" ile ilgili hadislerinden birini seçip resmederek katılmıştır.

Buna göre Merve'nin seçtiği hadis aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) "Müslüman, dilinden ve elinden Müslümanların emin olduğu kimsedir."
B) "Bir kişinin kalbinde aynı anda iman ile küfür, doğruluk ile yalancılık, hıyanet ile emanet bir arada bulunmaz."
C) "Doğru olmayan bir şey gördüğünüzde veya işittiğinizde insanların heybeti, hakkı söylemekten sizi alıkoymasın."
D) "Hiçbiriniz kendisi için istediğini mümin kardeşi için istemedikçe gerçek iman etmiş olamaz."

| SORU 9

Complete the sentence according to the questionnaire below.

Angela answers some questions in the questionnaire about a healthy lifestyle. Here are her answers:

How much do you pay attention to your health?

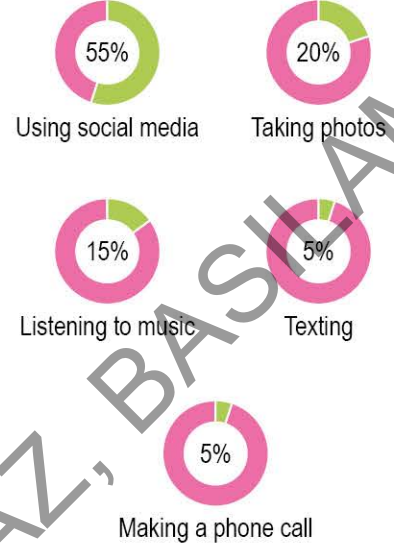
- Do you get up late? Yes No
- Do you have breakfast? Yes No
- Do you drink enough water? Yes No
- Do you exercise regularly? Yes No
- Do you sleep early? Yes No
- Are you an Internet addict? Yes No

Angela does NOT _____.

- A) spend too much time online
 B) start the day early
 C) have breakfast every morning
 D) have a healthy lifestyle

| SORU 10

Derek conducts a survey about his classmates' purposes of using their smartphones. Here are the results:



According to the information above, _____.

Choose the **CORRECT** option to complete the sentence.

- A) less than 15% of his friends take photos on their mobile phones
 B) making phone calls is more popular than sending messages
 C) more than half of them use social media on their phones
 D) most of them use their mobile phones to text

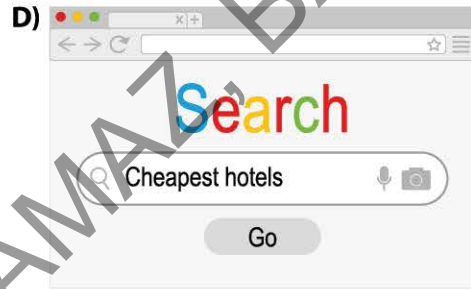


| SORU 1

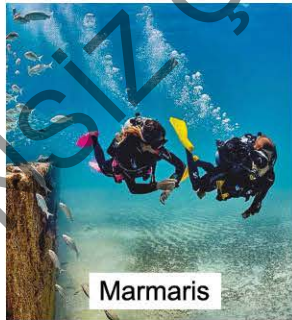
Baron usually looks for information on the Net. Here are his interests:

- He is keen on doing puzzles.
- He follows German series.
- He reads the news online every morning.
- He likes trying healthy recipes.

Which of the following does NOT show Baron's search history?



| SORU 2



Elenor would like to try an extreme sport this summer. She prefers individual sports. She really enjoys feeling the power of the wind and watching amazing views over the land.

Where should she go?

A) Marmaris

B) Çeşme

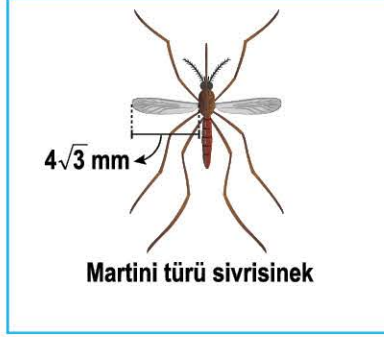
C) Fethiye

D) Akyaka

SORU 10

Sivrisineklerin vızıldama sesi kanat çırpma hareketinden kaynaklanmaktadır. Kanat çırpma sayısı çok olan sineğin vızıldama sesi de çok olmaktadır. Kanat uzunluğu büyük olan sineğin kanat çırpma sayısı az olmaktadır.

Aşağıda Türkiye'de bulunan üç farklı sinek türü ve bu sineklerin kanat uzunlukları ile iki türün vızıltı seviyeleri gösterilmiştir.



Buna göre Martini türü sivrisineğin vızıltı seviyesi hertz türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $25\sqrt{2}$

B) $21\sqrt{5}$

C) $27\sqrt{3}$

D) $20\sqrt{5}$

SORU 11

$|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçekte sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimi bilimsel gösterimdir.

Güney Kore'deki bir baraj üzerine, her biri beş yapraklı olan çiçek şeklinde 17 tane güneş enerjisi istasyonu kurulmuştur.



Baraj Üzerine Kurulmuş Güneş Enerjisi İstasyonları



Bir İstasyondaki Beş Yapraklı Güneş Panelleri

Bir istasyondaki her yaprakta 1000 tane panel bulunmakta ve her bir panel 1 saatte 500 watt enerji üretmektedir.

Buna göre barajdaki tüm istasyonların 10 saatte üreteceği enerjinin kilowatt cinsinden bilimsel gösterimi nedir? (1 kW = 1000 watt)

A) $4,25 \cdot 10^4$

B) $8,5 \cdot 10^4$

C) $4,25 \cdot 10^5$

D) $8,5 \cdot 10^5$

| SORU 16

İnsan omurgasında üstteki omur, alttaki omur üzerinden öne doğru kayabilir. Bu duruma "bel kayması" ya da "spondilolistezis" denir.

Aşağıda normal bir insanın omurgasından milimetre türünden sapma miktarlarına göre bel kayması dereceleri gösterilmiştir.



Normal

Minimum sapma
0 mm



1. Derece

Minimum sapma
 3^{-3} mm



2. Derece

Minimum sapma
 3^{-2} mm



3. Derece

Minimum sapma
 3^{-1} mm



4. Derece

Minimum sapma
 3^0 mm

Bir ilde bulunan hastalardan 9^3 tanesinde 1. dereceden, 3^5 tanesinde 2. dereceden, $(-1/3)^{-2}$ tanesinde 3. dereceden ve 3^3 tanesinde 4. dereceden bel kayması bulunmaktadır.

Buna göre bu ilde bulunan hastaların, normal bir omurgaya göre omurgalarındaki sapma miktarları toplamı en az kaç milimetredir?

A) 81

B) 82

C) 83

D) 84

| SORU 17

$Watt = Volt \times Amper$ değeridir.



Yıldırım, bulut ile yeryüzü arasında oluşan en tehlikeli şimşek türüdür.

Bir yıldırım düşmesinde açığa çıkan elektrik potansiyeli ortalama 55 milyon Volt ve akımı 30 000 Amperdir.

Dünya genelinde ise yeryüzüne 1 ayda ortalama $1944 \cdot 10^5$ adet yıldırım düşmektedir.

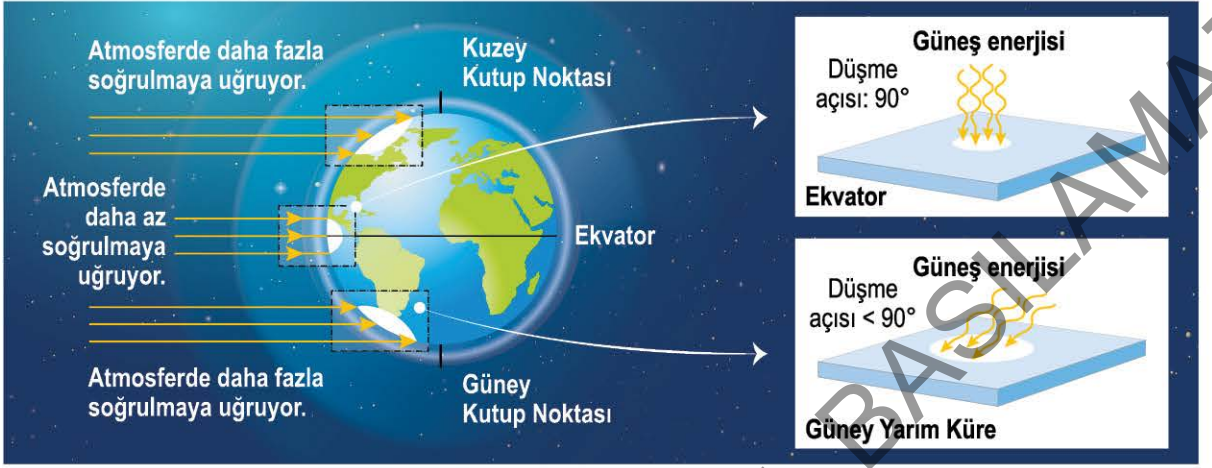
Bir hanede kullanılan ortalama elektrik miktarı aylık 120 000 Watt'tır.

Buna göre 1 ay boyunca yeryüzüne düşen ortalama yıldırım sayısından ortaya çıkan elektrik miktarı ile ortalama kaç evin elektrik ihtiyacı karşılanabilir?

A) $2,673 \cdot 10^{15}$ B) $2,673 \cdot 10^{12}$ C) $2,673 \cdot 10^9$ D) $2,673 \cdot 10^6$

SORU 9

Dünya üzerindeki bazı bölgelere düşen güneş ışınları ile bu ışıklardan eşit miktarlarda farklı iki bölgedeki özdeş yüzeylere düşen durumları aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Bu gösterime göre;

- I. Ekvator üzerindeki birim yüzeye düşen ışık enerjisi miktarı her iki yarımkürenin birim yüzeyine düşen ışık enerjisi miktarından daha fazladır.
- II. Dünya üzerine dik düşen ışınlar atmosferde daha fazla soğurmaya uğrar.
- III. Kuzey Yarım Küre'den Güney Yarım Küre'ye doğru gidildikçe güneş ışınlarının yüzeye düşme açısı önce artar, sonra azalır.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

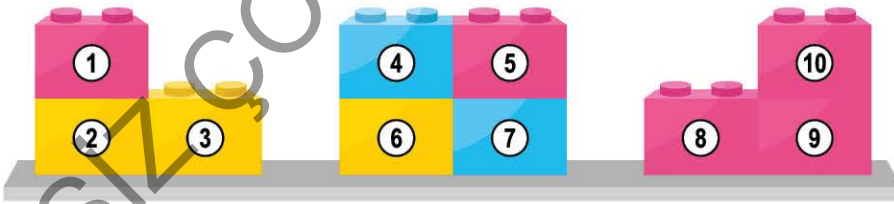
A) Yalnız I

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

SORU 10



Renkli lego parçaları, periyodik cetvelin ilk üç periyodunun bazı bölümlerini temsil etmek üzere yandaki gibi yerleştirilmiştir.

Aynı renklerin aynı element sınıfını temsil ettiği bilindiğine göre aşağıdaki yorumlardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 1 numaralı lego parçasının temsil ettiği element ile 9 numaralı lego parçasının temsil ettiği element elektriği iyi ileten element sınıfındadır.
- B) 3 numaralı lego parçasının temsil ettiği element ile 10 numaralı lego parçasının temsil ettiği elementin son katmanlarında yer alan elektron sayıları birbirinden farklıdır.
- C) 2 numaralı lego parçasının temsil ettiği element ile 6 numaralı lego parçasının temsil ettiği elementin hem periyot hem de grup numaraları farklıdır.
- D) 4 numaralı lego parçasının temsil ettiği element ile 7 numaralı lego parçasının temsil ettiği element, elektriği eşit olarak iletir.

| SORU 8

Bir şişe içerisindeki su, I. durumda yaklaşık 15 saniyede boşalırken aynı miktarda su bulunan özdeş başka bir şişe içerisine II. durumdaki gibi bir pipet geçirildiğinde ise suyun 4 saniyede boşaldığı tespit ediliyor.



Yapılan deney aşağıdaki çıkarımlardan hangisini ispatlamaya yönelik bir uygulamadır? (Pipet, şişenin uç kısmına yapıştırılmıştır.)

- A) Ortamlar arası basınç farkının artması, maddelerin akışkanlığını hızlandırabilir.
- B) Derinlik arttıkça sıvının kap tabanına uyguladığı sıvı basıncı artar.
- C) Açık havanın uyguladığı basıncın azalması, maddelerin bir ortamdan akışını kolaylaştırır.
- D) Deniz seviyesinden yükseklere doğru çıkıldıkça açık hava basıncı değeri azalır.

| SORU 9

Cam kapta yer alan şeker üzerine sülfürik asit ilave ediliyor ve gerçekleşen tepkimede aşağıdaki gözlemler gerçekleşiyor.



Yapılan deney ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi söylenemez?

- A) Tepkime sürecinde cam kapta yer alan atomların sayısı ve çeşidi değişmiştir.
- B) Tepkimede toplam kütle korunmuştur ama korunduğu bilgisi ispatlanamayabilir.
- C) Tepkime sonucunda yeni maddeler oluşmuştur.
- D) Sülfürik asit yerine sirke asidi kullanılırsa oluşan ürün miktarı değişebilir.