

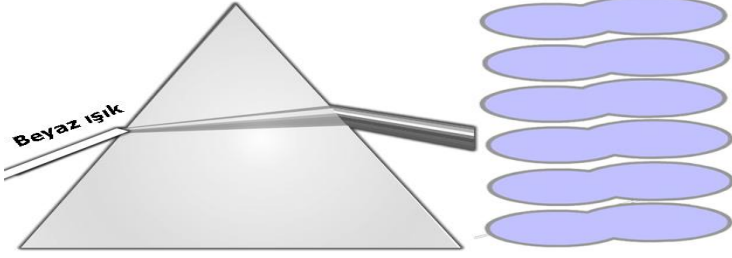
ADI			201.. -201..
SOYADI			2. DÖNEM
SINIFI - NO	7/		2. YAZILI
DERŞ	FEN BİLİMLERİ	ORTAOKULU	TARİH
			.../...../201.....
			NOT

A

Aşağıda beyaz ışık filtreden geçiyor. Filtreden geçen ışınların renklerini sırasıyla yazınız.

12

Puan



B

Aşağıdaki tabloya sarı renkli bir tişörtün farklı renk ışıklarda hangi renk görüleceğini yazınız.

20

Puan

	Beyaz ışıkta	Kırmızı ışıkta	Mavi ışıkta	Yeşil ışıkta	Sarı ışıkta
Sarı tişört					
Mavi pantolon					

C

Ana renklerin kesişmesiyle oluşan ara renkleri yazınız.

8

Puan

- + = (2 puan)
- + = (2 puan)
- + = (2 puan)
- + + = (2 puan)

D

TEST SORULARI

20x3=60 puan

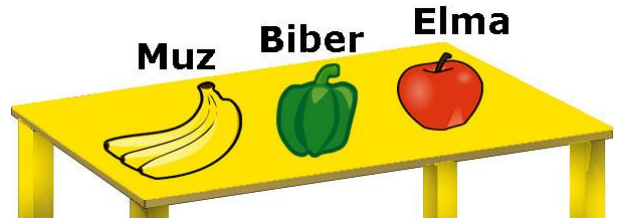
60

Puan

1) Aşağıdaki devre elemanlarında hangisi devreye daima seri bağlanır?

- A) Voltmetre
- B) Ampermetre
- C) Ampul
- D) Batarya

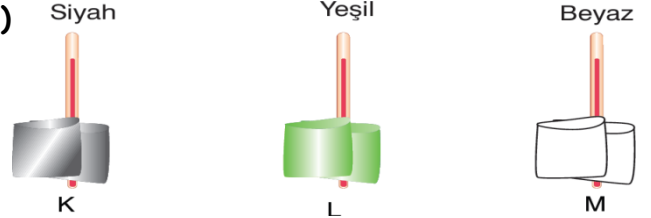
2)



Sarı renk masa üzerinde duran muz, biber ve elmayı tamamen gizlemek için oda masa hangi renk ışıkla aydınlatılmalıdır?

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

3)



Aynı maddeden yapılmış aynı kalınlık ve büyüklükteki siyah, mavi ve beyaz kumaş parçaları K, L ve M termometrelerine sarıldıktan sonra termometrelerin sıcaklıkları ölçülüyor.

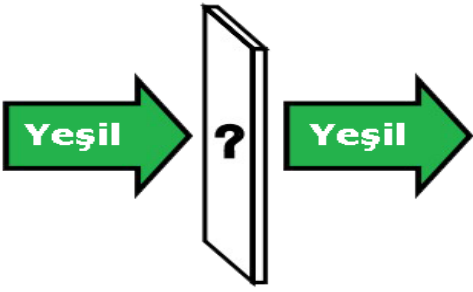
Daha sonra termometreler kumaş parçaları sarılı iken güneş ışığını doğrudan alan bir yerde eşit süre bekletiliyor. Buna göre termometrelerin sıcaklık artışlarının büyükten küçüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) M > K > L
- B) L > M > K
- C) K > M > L
- D) K > L > M

4) Elektronların katmanlardaki durumu 2) 8) 7) olan atomun kararlı atomların elektron dizilimine ulaşması için ne yapması gerekir?

- A) 4 elektron alması
- B) 7 elektron vermesi
- C) 2 elektron alması
- D) 1 elektron alması

5)



Yeşil ışık bir filtreye şekildeki gibi gönderildiğinde filtreden yeşil olarak çıkıyor.

Buna göre soru işaretli yere hangi renk yazılamaz?

- A) Sarı B) Mavi C) Beyaz D) Yeşil

6)

Mavi renkli bir cisim beyaz ışık altında mavi görünür.

Buna göre cismin mavi görünmesinin sebebi nedir?

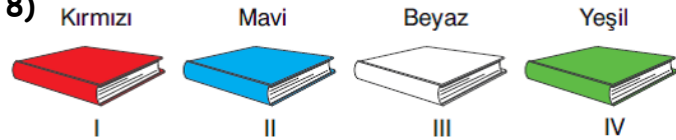
- A) Cismin mavi ışığı yansıtması, diğerlerini soğurması.
B) Cismin mavi ışığı soğurması, diğerlerini yansıtması.
C) Cismin bütün ışıkları soğurması.
D) Cismin bütün ışıkları yansıtması.

7) Kırmızı ve yeşil renk ışık veren iki el fenerinin ışıkları şekildeki gibi çakıştırılırsa "?" olan kısmın rengi aşağıdakilerden hangisi ile aynı renk olur?



- A) Cyan B) Magenta
C) Sarı D) Turuncu

8)

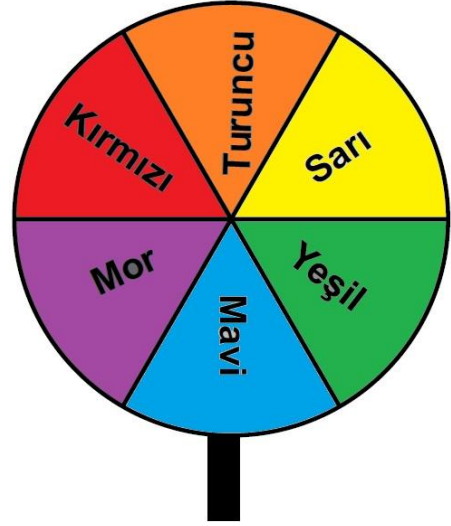


Şekildeki kitaplara önce kırmızı sonra mavi ışıkla bakılıyor.

Her iki durumda da siyah görünen kitap hangisidir?

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

9) Daire şeklindeki kartonu altı eşit alana bölen Dursun, her bir alanı şekildeki gibi farklı renklere boyar.



Kartonu masa üzerinde döndüren Dursun kartonu hangi renge yakın görür, neden?

- A) Beyaza; çünkü beyaz renk tüm renkleri içerir.
B) Beyaza; çünkü beyaz ışık altında, farklı renkteki cisimler kendi renginde görünür.
C) Siyaha; çünkü siyah renk tüm renkleri içerir.
D) Beyaza; çünkü beyaz renk tüm renkleri soğurur.

10)



Kahve fincanlarına şekilde gösterilen ölçülerde şeker atılıyor.

Buna göre kahvelerin içerdikleri şeker miktarına göre derişikten seyreltiğe doğru sıralaması nasıl olur?

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

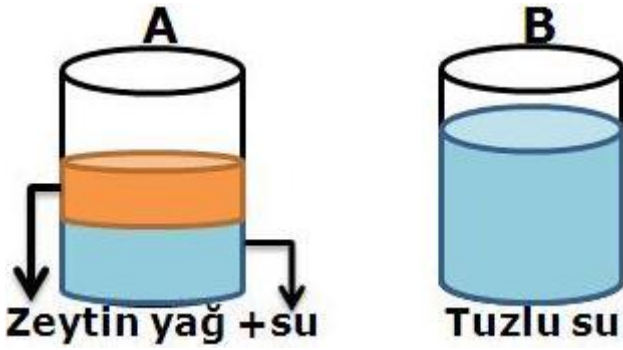
11) Yeşil kitap üzerine kırmızı ışık düşürülüyor. Göz, yeşil

kitabı hangi renkte görür?

- A) Kırmızı B) Yeşil
C) Siyah D) Mor



12) Öğretmen karışımlar konusunda tahtaya aşağıdaki şekilleri çiziyor.



Üç öğrenci bu şekiller hakkında yorum yapıyorlar:

İzzet

A kabındaki karışım heterojen karışımdır.

Arif

B kabındaki karışım çözeltiye örnektir.

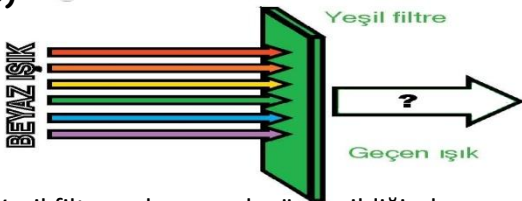
Kadir

Ayrıca B kabındaki karışıma adi karışım da denir.

Buna göre bu yorumlar ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Üçü de doğrudur.
- B) Sadece İzzet ve Arif'in ki doğrudur.
- C) Sadece Arif ve Kadir'in ki doğrudur.
- D) Sadece İzzet'in ki doğrudur.

13)



Yeşil filtreye beyaz ışık gönderildiğinde geçen ışık hangisi olur?

- A) Mavi B) Yeşil C) Sarı D) Beyaz

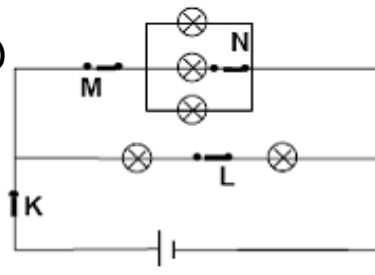
14) Bir taneciğin proton sayısı elektron sayısından iki fazladır. Bu taneciğin yükü ve adı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) -1 yük katyon B) +1 yük ve katyon
- C) -2 yük anyon D) +2 yük ve katyon

15) Aşağıdaki elementlerden hangisi kararlı değildir?

- A) $_{20}\text{X}$ B) $_{18}\text{Y}$ C) $_{10}\text{Z}$ D) $_{2}\text{T}$

16)



- A) K B) L C) M D) N

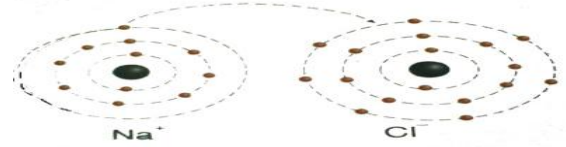
Şekildeki elektrik devresinde hangi anahtar açılırsa tüm ampuller söner?

17) Gökkuşağının oluşum nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havanın soğuk olması
- B) Toprağın ışığı yansıtması
- C) Denizin ışığı yansıtması
- D) Güneş ışınlarının yağmur damlaları için de kırılması



18)



Buse, öğretmenin tahtaya çizdiği elektron dizilimlerine bakarak bazı bilgileri defterine not almıştır.

Buse'nin yazdığı notlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sodyum atomu daha kararlı hale geçebilmek için bir elektronunu verir.
- B) Klorun son yörüngesinde 7 elektron vardır
- C) Elektron kaybeden sodyum anyon haline geçer.
- D) Zıt yüklü Na ile Cl arasında iyonik bağlı bileşiği oluşabilir.

19)



Belirli renklerdeki ışığı geçirip, diğer renkleri soğuran cisimlere 'ışık filtreleri' denir. Buna göre; şekilde gösterildiği gibi kırmızı ve yeşil renkte iki filtrenin arkasında duran bir çocuk, kendisine gönderilen beyaz ışığı hangi renkte görür?

- A) Beyaz B) Siyah C) Sarı D) Mavi

20) Şekle göre K, L ve M cisimlerinin yük durumları aşağıdakilerden hangisi gibidir?

	K	L	M
A)	-	+	+
B)	+	-	+
C)	-	-	+
D)	+	+	+