

5. SINIF 2.DÖNEM 2. YAZILI

Adı Soyadı : Sınıfı-Şubesi : Numarası : Notu :

A. Aşağıdaki tabloda verilen şekle göre ilgili ifadeleri, ilgili sütundaki O'ı karalayınız. (3 x 2 = 6 p)

		lamba sayısı	pil sayısı	lamba parlaklığı
	Bağımsız değişken	○	○	○
	Bağımlı değişken	○	○	○
	Kontrol edilen değişken	○	○	○

B. Aşağıdaki tabloda yerlere gelecek kelimeleri, ilgili sütundaki O'ı karalayınız. (5 x 2 = 10 p)

	enerji	bağımsız	arttırılırsa	artar	azaltılırsa
Basit bir elektrik devresinde lamba sayısı azaltılıp pil sayısı arttırılırsa lamba parlaklığı	○	○	○	○	○
Basit bir elektrik devresinde lamba sayısı sabitken pil sayısı lamba parlaklığı azalır.	○	○	○	○	○
Basit bir elektrik devresinde pil sayısı sabitken lamba sayısı lamba parlaklığı azalır.	○	○	○	○	○
Deney yapılırken miktarı değişmeyen nicelik Değişken adını alır.	○	○	○	○	○
Elektrik bir çeşididir.	○	○	○	○	○

C. Doğadaki yıkıcı olaylar ve tanımları ilgili olduğu sütundaki O 'ı karalayınız . (5 x 2 = 10 p)

	Heyelan	Kasırğa	Deprem	Sel	Volkanik patlama
Belli bir bölgede bulunan toprağın tamamen ya da kısmen su altında kalmasıdır.	○	○	○	○	○
Hızı saatte 120 km ya da daha fazla olan rüzgârlardır.	○	○	○	○	○
Yer kabuğu içindeki kırılmalar nedeniyle ortaya çıkan titreşimlerin yeryüzünü sarsmasıdır.	○	○	○	○	○
Yer kabuğundaki açıklıklardan geçen magmanın yeryüzüne ulaşmasıdır.	○	○	○	○	○
Zemini gevşeyen toprağın yamaç boyunca kayıp yer değiştirmesidir.	○	○	○	○	○

D. Aşağıda bazı çevre sorunlarına neden olan faktörleri ilgili olduğu sütundaki başlıktaki O'ı karalayınız.(10 x 2=20 p)

Çevre Sorunlarına Neden Olan Faktörler	Hava kirliliği	Su kirliliği	Ormanların tahrip edilmesi	Canlıların neslinin tükenmesi
Fosil yakıtların kullanılması	○	○	○	○
Araçlardan çıkan egzoz gazları	○	○	○	○
Fabrika bacalarından çıkan dumanlar	○	○	○	○
İnsanların çöplerini deniz ve göllere atması.	○	○	○	○
Bitki ve hayvanların yaşam alanlarının yok edilmesi.	○	○	○	○
Gemi ve teknelerin atıklarının denizlere dökülmesi.	○	○	○	○
Cam kırıklarının, sönmemiş sigara izmaritlerinin ormanlık alanlara atılması.	○	○	○	○
Orman yangınları alanı ve otlak oluşturmak için bilinçsizce ağaç kesimi.	○	○	○	○
Yumurtlama, kuluçka ve yavrulama döneminde av hayvanlarının avlanması.	○	○	○	○
Ekonomik değeri olan bitkilerin kazanç sağlamak amacıyla bilinçsizce toplanması.	○	○	○	○

5. SINIF 2.DÖNEM 2. YAZILI

E. Aşağıda verilen canlıları yaşam alanları ile eşleştiriniz. . (5 x 2 = 10 p)

	Çöl	Göl	Deniz	Orman	Kutup
Ağaç	☐	☐	☐	☐	☐
Deve	☐	☐	☐	☐	☐
Köpek balığı	☐	☐	☐	☐	☐
Kurbağa	☐	☐	☐	☐	☐
Kutup ayısı	☐	☐	☐	☐	☐

F. Aşağıdaki verilenleri ilgili sütundaki O'ı karalayınız. . (6 x 2 = 12 p)

	Saydam	Yarı saydam	Opak
Buzlu cam	☐	☐	☐
Cam	☐	☐	☐
Defter	☐	☐	☐
Duvar	☐	☐	☐
Hava	☐	☐	☐
İnsan vücudu	☐	☐	☐

G. Aşağıdaki verilenleri ilgili sütundaki O'ı karalayınız. (8 x 2 = 16 p)

	Dağınık yansım	Düzgün yansım	Gelen ışın	Gelme açısı	Yansım	Yansım açısı	Yansıyan ışın	Yüzeyin normali
Yüzeye gönderilen ışın.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Yüzeye çarpıp geri dönen ışın.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Yansıyan ışın ile normal arasındaki açı.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Işığın bir yüzeye çarpıp geri dönmesi.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gelen ışın ile normal arasındaki açı.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Birbirine paralel olarak gelen ışın demetinin, bir yüzeye çarptıktan sonra yine birbirine paralel olarak yansım.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Bir yüzeye gönderilen paralel ışın demetinin farklı yönlerde yansım.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Bir yüzeye dik olarak çizilen hayali çizgi.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

H. Aşağıdaki verilenleri ilgili sütundaki O'ı karalayınız. . (4 x 2 = 8 p)

	Doğal Işık Kaynakları	Yapay Işık Kaynakları
Ampul	☐	☐
Ateş böceği	☐	☐
El feneri	☐	☐
Güneş	☐	☐

I. Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin üzerine paralel ışın demetleri gönderiliyor. Maddelerin yüzeylerinde gerçekleşecek yansım türüne karar vererek ilgili kutucuğu işaretleyiniz. (4 x 2 = 8 p)

	Düzgün yansım	Dağınık yansım
Dalgali su yüzeyi	☐	☐
Durgun su yüzeyi	☐	☐
Düzlem ayna	☐	☐
Buruşturulup açılmış alüminyum folyo	☐	☐