

Adı :cevaplitestler.com	YAZILI HOCAM ORTAOKULU 5.SINIF FEN 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

1)Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ya da yanlış olan ifade için X işaretini kullanınız (20P)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
X		Biyçeşitliliğin sağlık, çevre ve ekonomi üzerinde önemli etkisi vardır
X		Bitkiler, tüm canlıların besin ihtiyacının büyük bir kısmını karşılar.
X		Bitkiler ilaç yapımında, mobilyacılıkta, dokumacılıkta ham madde olarak kullanılır
	X	Nesli tükenmekte olan canlıların artması biyçeşitliliği artırır <i>azalır</i>
	X	Dinozorlar, insan faaliyetleri sonucunda günümüzde yaşamamaktadır.
X		Bir bölgenin farklı iklimsel özelliklere sahip olması birçok farklı tür canlının yaşamasına uygun ortam sağlar.
X		Sadece belirli bir bölgede yaşayabilen canlı türü o bölgenin biyçeşitliliğine katkı sağlar.
	X	Aşırı avlanma, orman yangınları gibi sebeplerle birçok canlı türü ortaya çıkar <i>ortadan kaybolur</i>
	X	Ülkemizde Akdeniz foku, kelaynak kuşu, su kaplumbağası gibi canlı türlerinin nesli tükenmiştir. <i>kala varlar ama sayıları azalıyor</i>
X		Bir ülkedeki bitki türünün az, bitki sayısının fazla olması o ülkenin biyçeşitliliğinin zengin olduğunu gösterir.

2) Aşağıda verilen cümleleri yukarıdaki uygun kavramlar ile doldurarak anlamlı birer cümle haline getiriniz (20P)

Gelen Işın	Düzgün Yansıma	Yansıyan Işın	Dağınık	Düzgün	Gelme	Yansıma	Doğrusal
------------	----------------	---------------	---------	--------	-------	---------	----------

- a) Bir kaynaktan çıkan ışık ışınları *doğrusal*...olarak yayılır.
- b) Işık ışınları pürüzsüz bir yüzeye çarptığında *doğru yansıma*...yapar.
- c) Yansıtıcı yüzeye gelen ışına *gelen ışın*..., yüzeyden geri dönen ışına ise *yansıyan ışın* denir.
- d) Bir yansıma da her zaman *gelme*...açısı *yansıma*...açısına eşittir.
- e) Parlak yüzeylere gelen paralel ışınlar *doğru*...yansıma yaparken, pürüzlü yüzeylere gelen paralel ışınlar *dağınık*...yansıma yapar.

3) Tabloda çevre kirliliğine neden olan faktörler sıralanmıştır. Bu faktörlerin hangi kirlilik türüne neden olduklarını tablodaki boşluklara 'X' ile işaretleyiniz. (20 P)

Kirliliğe neden olan faktörler	Neden oldukları kirlilik türü		
	Hava	Toprak	Su
a) Petrol atıkları		X	X
b) Fabrikaların katı ve sıvı atıklarını sulara karışması			X
c) Atık yağların lavabolara dökülmesi		X	X
d) Arabaların egzozlarından çıkan zararlı gazlar	X		
e) Kanalizasyonların ve evsel atıkların sulara karışması			X



1-Devre elemanlarının semboller ile gösterilmesinin nedeni,

- I. Kolay anlaşılır olma.
- II. Evrensel gösterime sahip olma
- III. Zaman kaybını azaltma ifadelerinden hangilerinde doğru verilmiştir?

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

Bilgi: Anahtar, elektrik devresini açıp kapatabilmemizi sağlayan devre elemanıdır. Anahtar açık iken devreden elektrik akımı geçmez. Anahtar kapalı iken devre tamamlanarak elektrik akımı devre elemanlarını çalıştırır.

2-Aşağıdaki verilen teknolojik aletlerin hangisinde genellikle anahtar bulunmaz?

- A) Televizyon
- B) El Feneri
- C) Bilgisayar
- D) Şarj Aleti

3-Bir elektrik devresinde,

- I. Anahtarı açmak
- II. İletken telin boyunu uzatmak
- III. Devreden pili çıkarmak işlemlerinden hangileri yapıldığında ampul yanmaya devam eder?

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

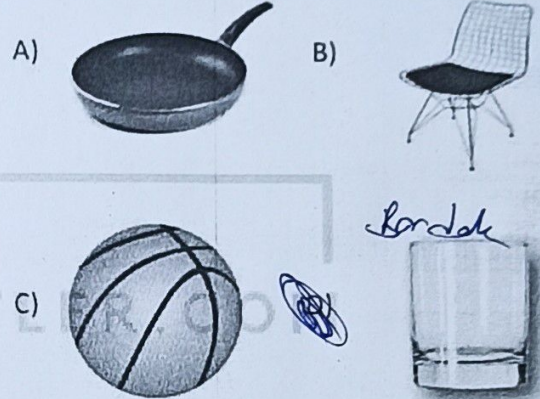
4-Basit bir elektrik devresinde,

- I. Pil sayısını arttırmak
- II. Ampul sayısını arttırmak
- III. Pil sayısını azaltmak
- IV. Ampul sayısını azaltmak uygulamalarından hangileri yapılırsa ampul parlaklığı azalır?

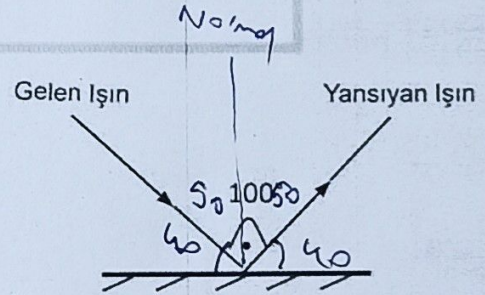
- A) II ve III
- B) I ve II
- C) II ve IV
- D) III ve IV

5)

Işık aşağıda verilen cisimlerin hangisinden daima geçebilir?



6)



Aşağıdaki yüzeyde bir ışının yansımaları gösterilmiştir.

Işının yansıma açısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70

7)Aşağıda verilen yüzeylerin hangisinde yansıyan ışınlar birbirine paralel değildir?

- A) Cam
- B) Duvar
- C) Ayna
- D) Durgun su

8-Aşağıdakilerden hangisi bir noktasal ışık kaynağıdır?

- A) El feneri
- B) Sokak lambası
- C) Güneş
- D) Araba farı

Adı :cevaplitestler.com	YAZILI HOCAM ORTAOKULU 5.SINIF FEN 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

1)Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ya da yanlış olan ifade için X işaretini kullanınız (20P)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
		Biyçeşitliliğin sağlık, çevre ve ekonomi üzerinde önemli etkisi vardır
		Bitkiler, tüm canlıların besin ihtiyacının büyük bir kısmını karşılar.
		Bitkiler ilaç yapımında, mobilyacılıkta, dokumacılıkta ham madde olarak kullanılır
		Nesli tükenmekte olan canlıların artması biyçeşitliliği artırır
		Dinozorlar, insan faaliyetleri sonucunda günümüzde yaşamamaktadır.
		Bir bölgenin farklı iklimsel özelliklere sahip olması birçok farklı tür canlının yaşamasına uygun ortam sağlar.
		Sadece belirli bir bölgede yaşayabilen canlı türü o bölgenin biyçeşitliliğine katkı sağlar.
		Aşırı avlanma, orman yangınları gibi sebeplerle birçok canlı türü ortaya çıkar
		Ülkemizde Akdeniz foku, kelaynak kuşu, su kaplumbağası gibi canlı türlerinin nesli tükenmiştir.
		Bir ülkedeki bitki türünün az, bitki sayısının fazla olması o ülkenin biyçeşitliliğinin zengin olduğunu gösterir.

2) Aşağıda verilen cümleleri yukarıdaki uygun kavramlar ile doldurarak anlamlı birer cümle haline getiriniz (20P)

Gelen Işın	Düzgün Yansıma	Yansıyan Işın	Dağınık	Düzgün	Gelme	Yansıma	Doğrusal
------------	----------------	---------------	---------	--------	-------	---------	----------

- a) Bir kaynaktan çıkan ışık ışınları .....olarak yayılır.
- b) Işık ışınları pürüzsüz bir yüzeye çarptığında.....yapar.
- c) Yansıtıcı yüzeye gelen ışına....., yüzeyden geri dönen ışına ise.....denir.
- d) Bir yansıma da her zaman .....açısı.....açısına eşittir.
- e) Parlak yüzeylere gelen paralel ışınlar .....yansıma yaparken, pürüzlü yüzeylere gelen paralel ışınlar .....yansıma yapar.

3) Tabloda çevre kirliliğine neden olan faktörler sıralanmıştır. Bu faktörlerin hangi kirlilik türüne neden olduklarını tablodaki boşluklara 'X' ile işaretleyiniz. (20 P)

	Kirliliğe neden olan faktörler	Neden oldukları kirlilik türü		
		Hava	Toprak	Su
a)	Petrol atıkları			
b)	Fabrikaların katı ve sıvı atıklarını sulara karışması			
c)	Atık yağların lavabolara dökülmesi			
d)	Arabaların egzozlarından çıkan zararlı gazlar			
e)	Kanalizasyonların ve evsel atıkların sulara karışması			



**1-Devre elemanlarının semboller ile gösterilmesinin nedeni,**

- I. Kolay anlaşılır olma.
- II. Evrensel gösterime sahip olma
- III. Zaman kaybını azaltma ifadelerinden hangilerinde doğru verilmiştir?

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

Bilgi: Anahtar, elektrik devresini açıp kapatabilmemizi sağlayan devre elemanıdır. Anahtar açık iken devreden elektrik akımı geçmez. Anahtar kapalı iken devre tamamlanarak elektrik akımı devre elemanlarını çalıştırır.

**2-Aşağıdaki verilen teknolojik aletlerin hangisinde genellikle anahtar bulunmaz?**

- A) Televizyon  
B) El Feneri  
C) Bilgisayar  
D) Şarj Aleti

**3-Bir elektrik devresinde,**

- I. Anahtarı açmak
- II. İletken telin boyunu uzatmak
- III.Devreden pili çıkarmak işlemlerinden hangileri yapıldığında ampul yanmaya devam eder?

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

**4-Basit bir elektrik devresinde,**

- I. Pil sayısını arttırmak
- II. Ampul sayısını arttırmak
- III. Pil sayısını azaltmak
- IV. Ampul sayısını azaltmak uygulamalarından hangileri yapılırsa ampul parlaklığı azalır?

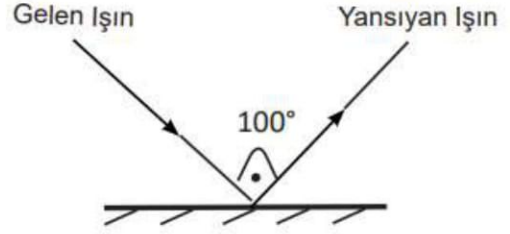
- A) II ve III  
B) I ve II  
C) II ve IV  
D) III ve IV

5)

**İşık aşağıda verilen cisimlerin hangisinden daima geçebilir?**



6)



Aşağıdaki yüzeyde bir ışının yansıması gösterilmiştir.

**İşının yansıma açısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

**7)Aşağıda verilen yüzeylerin hangisinde yansıyan ışınlar birbirine paralel değildir?**

- A) Cam  
B) Duvar  
C) Ayna  
D) Durgun su

**8-Aşağıdakilerden hangisi bir noktasal ışık kaynağıdır?**

- A) El feneri  
B) Sokak lambası  
C) Güneş  
D) Araba farı