

<== 7.Sınıf Testlerine Geri Git

7.Sınıf Işığın Soğurulması Test

7.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Işığın Soğurulması**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 28

Soru 1: Aşağıdaki olayların hangisinde ışığın soğurulması **gerçekleşmez**?

- A) Saydam maddelerin ışığı geçirmesi
- B) Güneş enerjisinden sıcak su elde etmek
- C) Güneş fırınında yemek pişirme
- D) Bitkilerin fotosentez yapması

CEVAP

Soru 2: Işıkla ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık bir enerjidir.
- B) Işık saydam ortamda yayılabilir.
- C) Işığın cisimler tarafından tutulmasına ışığın soğurulması denir.
- D) Siyah cisimler ışığın birazını soğurur.

CEVAP

Soru 3: Aşağıda renkleri verilen kalemlerden hangisi ışığı daha az soğurur?

- A) Siyah kalem
- B) Beyaz kalem
- C) Kahverengi kalem
- D) Mavi kalem

CEVAP

Soru 4: Aşağıda verilen enerji dönüşümlerinden hangisinde ışık enerjisi hareket enerjisine dönüşür?

- A) Güneş pili
- B) Güneş fırını
- C) Radyometre
- D) Newton çarkı

CEVAP

Soru 5: Aşağıdaki araçların hangisinde beyaz ışık renklerine **ayrılmaz**?

- A) Yağmur damlası
- B) Üçgen prizma
- C) Newton çarkı
- D) CD üzerine düşen ışık

CEVAP

Soru 6: Aşağıda ışığın renkleri soğurması ile ilgili cümlelerden hangisi **hatalıdır**?

- A) Cisimler soğurdukları renkte görülür.
- B) Işığı soğuran cisimlerin sıcaklıkları artar.
- C) Siyah renkteki cisimler bütün renkleri soğurur.
- D) Beyaz renkteki cisimler bütün renkleri yansıtır.

CEVAP

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisi ışığın soğurulmasının etkilerinden biri **değildir**?

- A) Renklerin oluşması
- B) Cisimlerin ısınması
- C) Giysilerin renginin solması
- D) Gökkuşağı'nın oluşması

CEVAP

Soru 8: Aşağıdakilerden hangisi ana renk **değildir**?

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

CEVAP

Soru 9: Kırmızı, mavi ve yeşil renklerin birleşimi ile hangi renk meydana gelir?

- A) Siyah
- B) Beyaz
- C) Sarı
- D) Mor

CEVAP

Soru 10: Kırmızı renkteki domatese gönderilen ışıklardan hangisi domatesin rengini **değiştirmez**?

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

CEVAP

Soru 11: Güneş pillerinin kullanım alanlarından birisi **değildir**?

- A) Uzay istasyonları
- B) Trafik ışıkları
- C) Hesap makineleri
- D) Denizaltı gemilerinde

CEVAP

Soru 12: Işık ışınlarının siyah bir cisimde soğurulması sonucu hangi enerji dönüşümü görülür?

- A) Işık - elektrik
- B) Işık - ısı
- C) Işık - hareket
- D) Işık - potansiyel

CEVAP

Soru 13: Beyaz ışık altında beyaz görünen cisim, mavi ışık altında hangi renkte görünür?

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

CEVAP

Soru 14: Aşağıda verilen renk karışımlarından hangisi **yanlıştır**?

- A) Yeşil + Mavi = Magenta
- B) Kırmızı + Mavi + Yeşil = Beyaz
- C) Yeşil + Kırmızı = Sarı
- D) Mavi + Yeşil = Cyan

CEVAP

Soru 15: Sarı ışık altında mavi kitap hangi renkte görünür?

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

CEVAP

Soru 16: Aşağıda verilen cisimlerden hangisi kendi renginde görünür?



- A) Kırmızı kitap
- B) Kırmızı ve sarı kitap
- C) Sarı kitap

D) Mavi ve kırmızı kitap

CEVAP

Soru 17: Güneş enerjisi aşağıdaki enerjilerden hangisine **dönüşmez**?

- A) Isı enerjisi
- B) Elektrik enerjisi
- C) Nükleer enerji
- D) Kinetik enerji

CEVAP

Soru 18: Kırmızı ışık altında kırmızı, yeşil ışık altında yeşil, mavi ışık altında mavi renkte görülen bir cisim beyaz ışık altında hangi renktedir.

- A) Sarı
- B) Beyaz
- C) Siyah
- D) Magenta

CEVAP

Soru 19: Aşağıdaki güneş enerjisi ile ilgili bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Küresel ısınmaya neden olmaz.
- B) Yenilenebilir enerji kaynağıdır.
- C) Kullanımı kolaydır.
- D) Çevreyi kirletmez

CEVAP

Soru 20: Aşağıdakilerden hangisinde güneş enerjisi kimyasal enerjiye dönüşür?

- A) Güneş pili
- B) Güneş ocağı
- C) Fotosentez olayı
- D) Radyometre

CEVAP

Soru 21: Beyaz ışık, prizmadan geçtiğinde en az ve en fazla kırılan renkler sırası ile aşağıdakilerden hangisidir?

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

CEVAP

Soru 22: Gök kuşağın rengarenk görünmesinin nedeni nedir?

- A) Işığın renklerine ayrılması
- B) Işığın soğurulması
- C) Işığın yansımaları
- D) Işığın kırılması

CEVAP

Soru 23: Güneş ışığı hangi renktir?

- A) Sarı
- B) Beyaz
- C) Turuncu
- D) Kırmızı

CEVAP

Soru 24: Güneş fırınında yemek pişirilecek olan tencerenin hangi renkte olması gerekir?

- A) Beyaz
- B) Siyah
- C) Mor
- D) Sarı

CEVAP

Soru 25: Yazın açık renkli elbiseler, kışın ise koyu renkli elbiseler giymemizin sebebi nedir?

- A) Açık renkler bütün ışığı soğurur.
- B) Koyu renkler bütün ışığı yansıtır.
- C) Koyu renkler ışığı soğurur.
- D) Açık renkler daha güzel görünür.

CEVAP

Soru 26: Aşağıda verilenlerden hangisinde ışık tayfı **gerçekleşmez**?

- A) Su damlası
- B) Ayna
- C) CD
- D) Prizma

CEVAP

Soru 27: Temmuz ayının öğle saatinde Ali, Mert, Eslem ve Salih gezmeye kır gezisine çıkıyorlar. Ali mavi, Mert beyaz, Eslem pembe, Salih ise lacivert tişört giymiştir. Buna göre hangi çocuk daha fazla terler?

- A) Ali
- B) Mert
- C) Salih
- D) Eslem

CEVAP

Soru 28: Futbolcular sarı-kırmızı formaları ile mavi ışık altında şampiyonluk kutlaması yapmaktadırlar.



Buna göre oyuncuların formaları hangi renkte görünür?

- A) Beyaz
- B) Kırmızı
- C) Mavi
- D) Siyah

CEVAP

Diğer Konular

- 7.Sınıf Işığın Soğurulması Konu Anlatımı
- 7.Sınıf Işığın Soğurulması Doğru Yanlış Soruları
- 7.Sınıf Işığın Soğurulması Çalışma Kağıdı