

**1-**

**3-**

**AKDİZGİN ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 7/A SINIFI II. DÖNEM III. YAZILI SINAV SORULARIDIR**

**4-**





**8-**Kırmızı mavi ve yeşil ışığı eşit oranda

karıştırırsak hangi rengi elde ederiz?

A)Siyah B) Beyaz

C) Kahverengi D)Gri

**9-** Aşağıdaki göz kusuru ve tedavisinde

kullanılan mercek eşleştirmesinden hangisi

yanlış verilmiştir?

A)Hipermetrop- İnce kenarlı mercek

B)Miyop-Kalın kenarlı mercek

C)Astigmat-Silindirik mercek

D)Renk körlüğü- Yakınsak mercek

**10-**Aşağıdakilerden hangisi görünür ışıktır?

A) Mor ötesi C) Mor

B ) Mikro dalga D) Gama ışınları

**11-** Aşağıdaki maddelerden hangisinin bir formülü veya sembolü yoktur?

A) Cıva C) Çay şekeri

B) Sofra tuzu D) Kolonya

**12-**Beyaz ışık, mavi filtre üzerine düşürüldüğünde filtrenin arkasından bakan çocuk filtreyi hangi renkte

görür?

A) Beyaz B) Mavi

C) Sarı D) Yeşil

**13-** Aşağıda verilen araçların hangisinde mercek bulunmaz?

A) Dürbün B) Mikroskop

C) Kamera D) Periskop

**14-** Aşağıdakilerden hangisi mercek görevi görmez?

A) Cam kırıkları B) İçi su dolu şişe

C) Su damlası D) Metal kaşık

**5-**

**2-**

**6-**Orman yangınlarına sebep olan mercek

aşağıdakilerden hangisidir?

A)Kalın kenarlı B) Iraksak

C)Silindirik D) İnce kenarlı

**7-**I-Hava II-Elmas III-Su ışığın hızı bu üç

maddede büyükten küçüğe nasıl sıralanır?

A)I>III>II B)I>II>III

C)II>III>I DII>I>III





**17-** Aşağıdaki olaylardan hangisi kırılma sonucu gerçekleşmez?

A) gökkuşağı oluşumu

B) gökyüzünün mavi görünmesi

C) mercekle görüntü oluşumu

D) aynada görüntü oluşumu

**18-** Aşağıda verilenlerden hangisi ya da hangileri ışığın soğurulması sonucu ortaya çıkar?

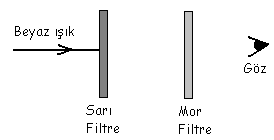
1. sıcaklığın artması

2. maddenin parlak görünmesi

3. maddenin mat görünmesi

A) yalnız 1 C) 1 ve 2

B) yalnız 2 D) 2 ve 3



**24-**

**15-**

**19-**Yukarıdaki şekilde sarı filtreye beyaz ışık

gönderilmiştir. Mor filtrenin arkasındaki göz

bulunduğu ortamı hangi renkte görür?

A) Sarı B) Siyah

C)Kırmızı D) Mor

**20-** Bir prizmaya gönderilen beyaz ışık çıkarken renklere ayrılır. Aşağıdakilerden hangisi bu renklerden biri değildir?

A) Turuncu B) Pembe

C) Sarı D) Mor

**21-** Işığının sahip olduğuenerjiden bazı alanlarda faydalanılır. Aşağıdakilerden hangisi bu alanlardan

biri olarak sayılmaz?

1. Konutlarda sıcak su sağlamada
2. Seracılıkta
3. Elektrik üretiminde,
4. Soğuk hava depolarında

**22-** Merceklerle ilgili hangisi yanlıştır?

A) İnce kenarlı mercek paralel gelen ışınları bir noktada toplayacak şekilde kırar

B) Mercekler ışığı yansıtmak için kullanılırlar

C) İnce kenarlı mercek büyüteç yapımında kullanılır

D) Her merceğin bir odak noktası vardır

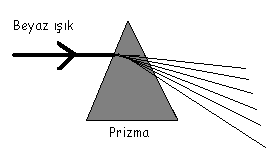
**23-** Aşağıdakilerden hangisi ışığın ana renklerinden değildir?

A) Kırmızı B) Sarı

C) Yeşil D) Mavi

C

**16-**



**25-**Beyaz ışığın prizmadan

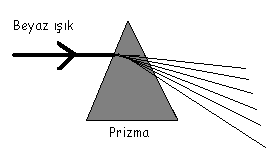
geçmesiyle oluşan renk

tayfının başında ve sonunda

hangi iki renk bulunur?

A) Kırmızı-Yeşil B)Turuncu-Mavi

C) Kırmızı-Mor D)Sarı-Mavi

Her sorunun doğru cevabı 4 puandır.

BAŞARILAR A. Özgür ÜLGER