



FEN BİLİMLERİ
7. SINIF

SINAV NOTU

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Soruların cevaplarını, cevap için ayrılan bölümlere yazınız.
3. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
4. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.
5. Her sorunun puanı üzerinde yazmaktadır.

Soru 1

(9 puan)

Yazın açık renkli kıyafetler tercih edilirken, kışın koyu renkli kıyafetlerin daha çok tercih edilmesinin sebebini yansıma ve soğurulma kavramlarıyla açıklayınız.

.....

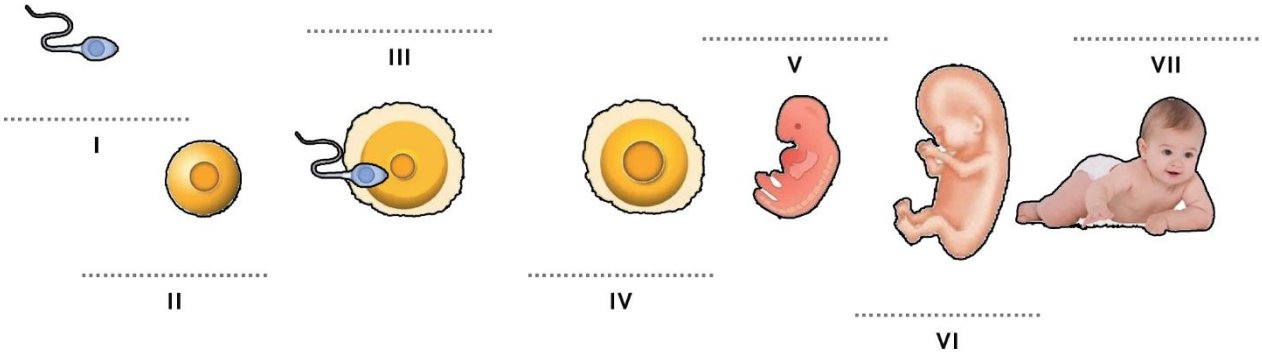
.....

.....

.....

Soru 2

(10 puan)



Bir bebeğin gelişim süreci yukarıda gösterilmiştir. Numaralandırılarak verilen boşluklara görsellerin isimlerini yazınız. Ayrıca III numaralı görselde gerçekleşen olayı kısaca açıklayınız.

.....

.....

.....





Soru 3

(12 puan)

Aşağıda verilen aynalarda oluşabilecek görüntü çeşitlerini ve özelliklerinden ikişer tanesini yazınız.

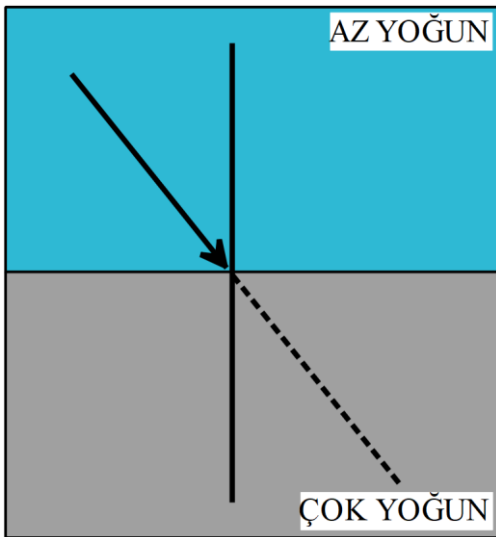
		
DÜZ AYNA	TÜMSEK AYNA	ÇUKUR AYNA
.....		
.....		
.....		

Soru 4

(12 puan)

-Yandaki şekilde verilen ışığın izleyeceği yolu çiziniz.

-Işığın neden bu şekilde bir yol izlediğini açıklayınız.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

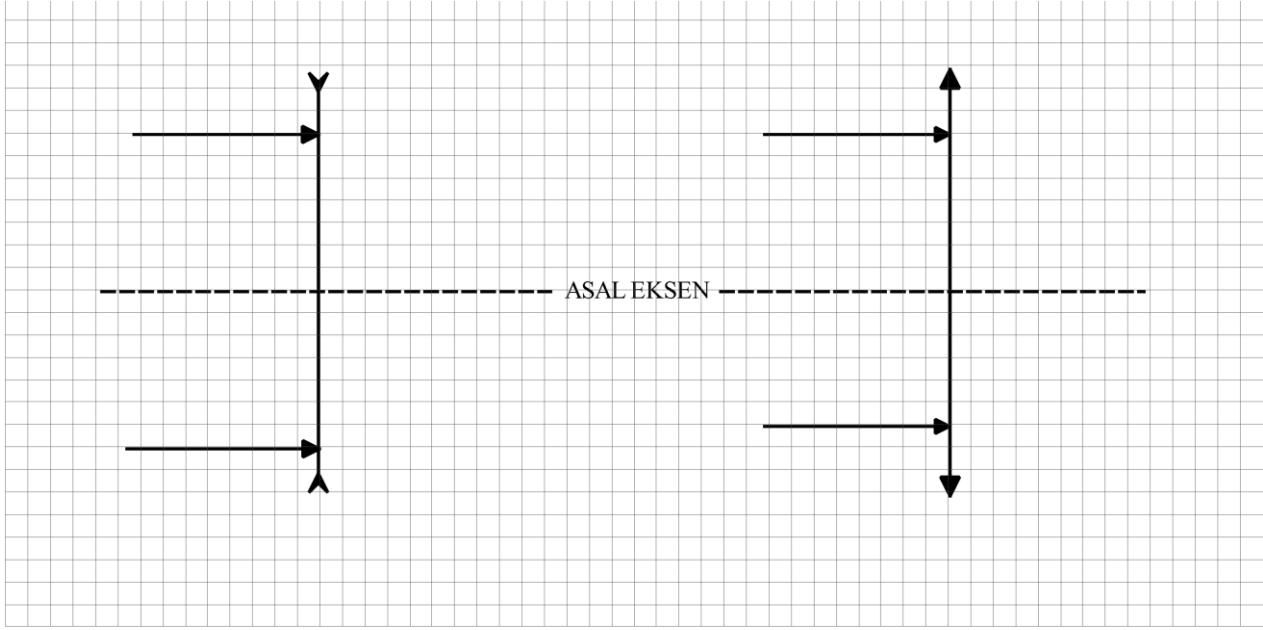
.....



Soru 5

(10 puan)

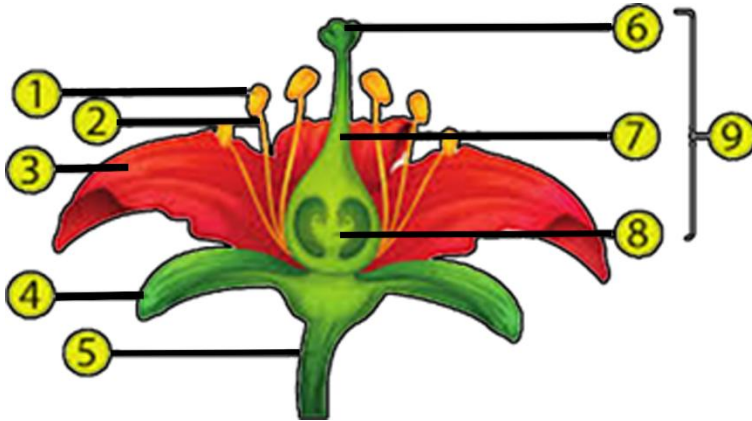
Aşağıda şekilde ince ve kalın kenarlı merceklerle gönderilen ışınların odak noktalarını çizerek gösteriniz.



Soru 6

(15 puan)

Aşağıda verilen çiçeğin kısımlarını yazarak 3 ve 4 nolu yapıları açıklayınız.



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

3 nolu yapı:

.....

4 nolu yapı:

.....



Soru 7

(16 puan)

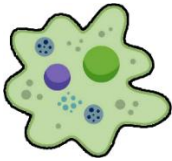
Aşağıda verilen elektrik devrelerinde hangi tür devreler kullanılmıştır? Yazınız. Her bir devre türü için 2 ampul içeren temel devre eleman sembollerini kullanarak devre şemalarını çiziniz.

	
Süslemelerde kullanılan devre	Avizede kullanılan devre
Devre türü:	Devre türü:
Devre Şeması	Devre Şeması

Soru 8

(16 puan)

Aşağıda görselleri verilen canlıların yaptığı eşeysiz üreme çeşidini yazarak, üreme çeşitleri hakkında kısaca bilgi veriniz.



Amip

Eşeysiz üreme çeşidi:

Eşeysiz üreme açıklaması:



Hidra

Eşeysiz üreme çeşidi:

Eşeysiz üreme açıklaması:



Çilek

Eşeysiz üreme çeşidi:

Eşeysiz üreme açıklaması:



Toprak Solucanı

Eşeysiz üreme çeşidi:

Eşeysiz üreme açıklaması:

SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ