

Adı Soyadı :

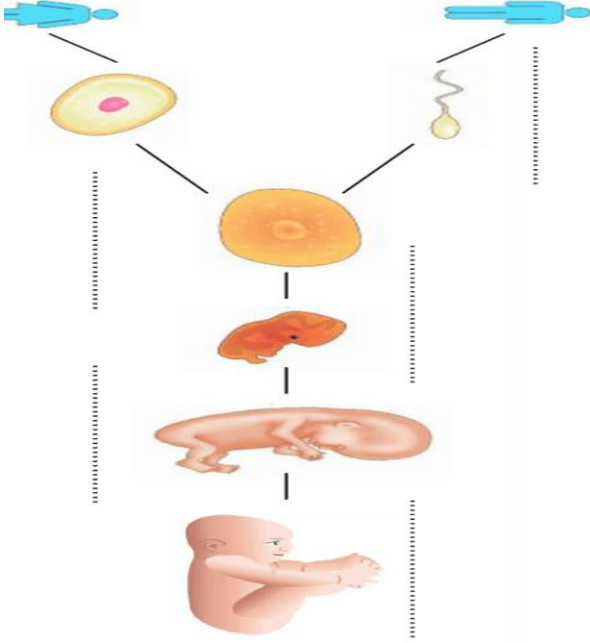
No:

SINIFI:

7. SINIF

FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

**A-AŞAĞIDA İNSANA AİT HAYAT DÖNGÜSÜ VERİLMİŞTİR. BOŞ BIRAKILAN YERLERİ UYGUN KAVRAMLAR İLE TAMAMLAYINIZ (10 PUAN)**



**B** Aşağıdaki tabloda uygun olan yerleri işaretleyiniz.

10 Puan

Kullanım alanı	Düz Ayna	Çukur Ayna	Tümsek Ayna
Periskop			
Dikiz aynası			
Güneş ocakları			
Dişçi Aynası			
Kavşak Aynası			

**C) FATİH, BİR A4 KAĞIDINA İSMİNİ BÜYÜK HARFLERLE YAZARAK VE DÜZLEM AYNAYI ŞEKİLDEKİ GİBİ YERLEŞTİREREK İSMİNİN AYNADAKİ GÖRÜNTÜSÜNÜ GÖZLEMLEMEN İSTİYOR. YAZININ DÜZLEM AYNADAKİ GÖRÜNTÜSÜ NASILDIR?ŞEKİL ÇİZEREK GÖSTERİNİZ. (6 PUAN)**

FATİH



Aşağıda verilen canlıların karşısına hangi eşeysiz üremeyi gerçekleştirebileceğini yazınız.

Denizyıldızı: .....

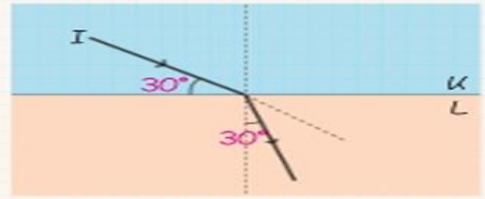
Amip: .....

Asma Ağacı: .....

Hidra: .....

Bakteri: .....

Aşağıda I ışık ışınının K ortamından L ortamına geçerken izlediği yol verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Gelme açısı kaç derecedir? .....

Kırılma açısı kaç derecedir? .....

Ortam yoğunlukları arasındaki ilişki nedir? .....

Işığın bu ortamlardaki hızları arasındaki ilişki nedir? .....

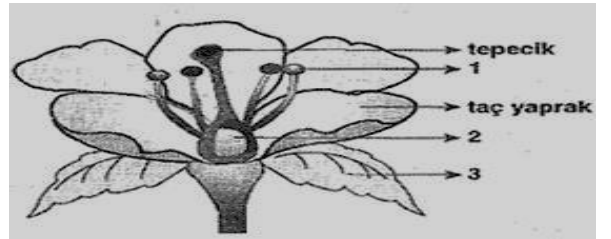
**F** Aşağıdaki test sorularını doğru seçeneği işaretleyerek cevaplandırınız.

54 Puan

1. İnsanlarda üreme organları ile ilgili aşağıdaki öğrencilerin hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Zeynep; Sperm erkek bireylerin testislerinde üretilir.
- B) Ömer; Yumurtalık ve testisler farklı bireyde bulunur.
- C) İsmail; Zigot gelişimini döş yatağında (rahimde) tamamlar.
- D) Furkan; Döllenme olayı döş yatağında (rahimde) gerçekleşir.

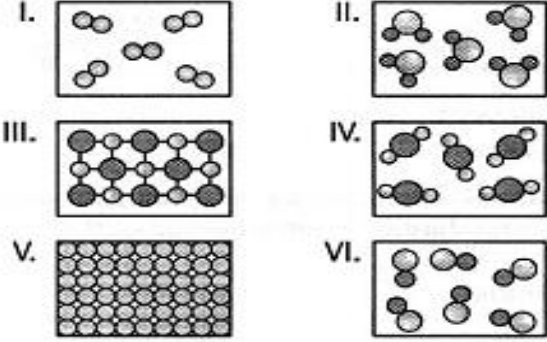
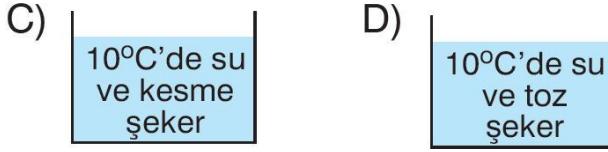
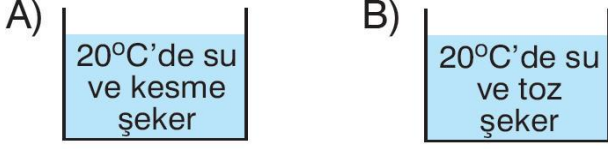
2-Aşağıdaki şekilde bir çiçeğin kısımları gösterilmiştir.



Buna göre, çiçekte belirtilen kısımlar ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A)3 numaralı kısım böcekleri kendine çeken göz alıcı renklere sahiptir.
- B)1 numaralı kısım erkek organın başçığıdır.
- C) Tozlaşma tepelik kısmında gerçekleşir.
- D)2 numaralı kısım yumurtalık olup dişi üreme hücresi üretir.

3) Buna göre hangi kaptaki çözünme hızı en yavaş gerçekleşir?



4. Hangi modellerde **BİLEŞİK** yapılı maddeler gösterilmiştir?

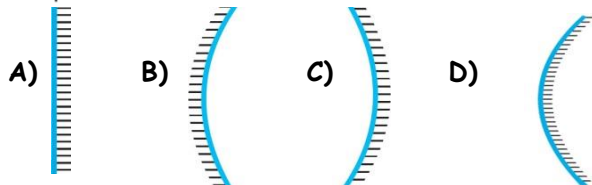
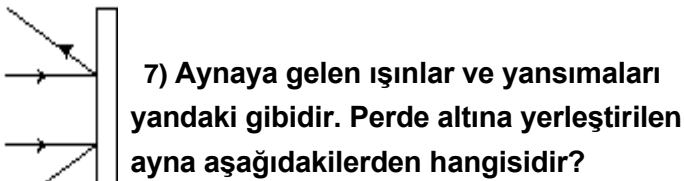
- A) Yalnız I  
B) I, III, IV  
C) II, III, IV, VI  
D) I, II, IV, VI

5. Hangi modellerde **ELEMENT** yapılı maddeler gösterilmiştir?

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

6) Aşağıdaki karışımlardan hangisinin sınıflandırılması yanlış yapılmıştır?

- A) tebeşir tozu- su – heterojen  
B) Zeytin yağı su - homojen  
C) Türk kahvesi – heterojen  
D) Şekerli çay – homojen



8)

- I. Doğal kaynakları korur.  
II. Enerji tasarrufu sağlar.  
III. Ekonomiye katkı sağlar.

Yukarıdakilerden hangileri geri dönüşümün sağladığı faydalardandır?

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

9)



Yukarıda birbirleriyle bağlantılı cümleler verilmiştir. Cevap yönünde ilerlenirse hangi çıkışa ulaşılır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10) Soğuk günlerde koyu renkli elbise giyilmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

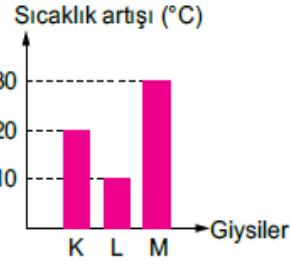
- A) Koyu renkli elbiseler ışığı daha iyi soğurur.  
B) Yansayan yüzeyler daha çabuk ısınır.  
C) Koyu renkli elbiseler ısıyı iyi yansıtan maddelerden yapılmıştır.  
D) Bu elbiseler daha fazla havalanmayı sağlar.

11) Şekildeki öğrenciler çimlenme hakkındaki bilgilerini paylaşıyorlar. Hangi öğrencinin verdiği bilgi doğru değildir?



12)

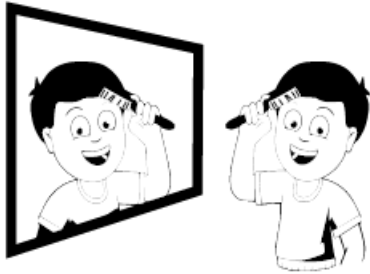
İlk sıcaklıkları aynı iken güneş ışığı altında eşit süre bekletilen, aynı maddeden yapılmış siyah çorap, beyaz eldiven ve kırmızı atkının sıcaklıklarındaki değişimler, yandaki gibi bir grafik çizilerek belirtilmiştir.



Buna göre grafikte K, L ve M ile belirtilen giysiler seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	Siyah çorap	Beyaz eldiven	Kırmızı atkı
B)	Kırmızı atkı	Siyah çorap	Beyaz eldiven
C)	Beyaz eldiven	Kırmızı atkı	Siyah çorap
D)	Kırmızı atkı	Beyaz eldiven	Siyah çorap

13)

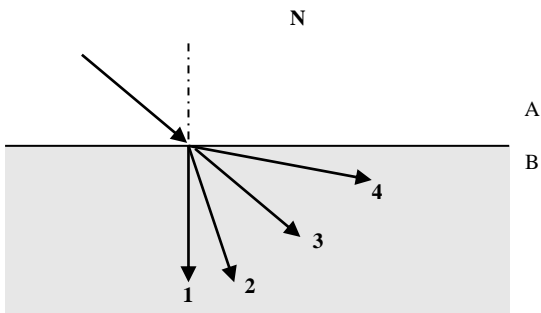


Ayna karşısında saçlarını tarayan Hakan'ın görüntüsünün özellikleri ile ilgili,

- I. Hakan'la aynı boydadır.
- II. Hakan'ın simetridir.
- III. Aynaya olan uzaklığı, Hakan'ın aynaya olan uzaklığına eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



A ortamının yoğunluğu B ortamının yoğunluğundan büyük ise; A ortamından gelen ışın kaç numaralı ışın gibi kırılır?

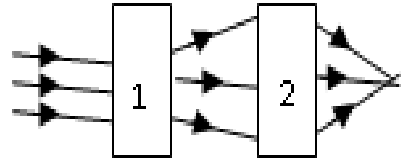
- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

15)

- ..... kenarlı mercek büyüteç olarak kullanılabilir.
- Miyop göz kusuru ..... kenarlı mercek kullanılarak tedavi edilir.
- ..... kenarlı mercekler ışığı dağıtarak kırar.
- Hipermetrop göz kusuru ..... kenarlı mercek kullanılarak tedavi edilir.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun kelimeler sırası ile hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- ) A. Kalın - ince - İnce - kalın  
) B. İnce - ince - Kalın - kalın  
) C. İnce - kalın - Kalın - ince  
) D. Kalın - kalın - İnce - ince



16) Bilinmeyen ortama gönderilen ışık demetleri 1 ve 2 nolu kutulardan geçerek şekildeki gibi kırılıyor. Buna göre 1 ve 2 nolu ortamlar ile ilgili olarak hangisi ya da hangileri doğrudur?

- |    |                      |                      |
|----|----------------------|----------------------|
|    | <u>1</u>             | <u>2</u>             |
| A) | kalın kenarlı mercek | kalın kenarlı mercek |
| B) | ince kenarlı mercek  | ince kenarlı mercek  |
| C) | kalın kenarlı mercek | ince kenarlı mercek  |
| D) | ince kenarlı mercek  | kalın kenarlı mercek |

Elementin Adı

Elementin Sembolü

I	Li
Kükürt	II
III	N

Yukarıda verilen numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A) Lityum	S	Azot
B) Lutesyum	K	Azot
C) Lityum	K	Sodyum
D) Lityum	S	Sodyum

18) Hatice Hanım muayeneye gittiğinde hamile olduğunu öğreniyor. Verilen ifadelerden hangisi doktorun Hatice Hanıma vereceği tavsiyelerden olamaz?

- I) Yeterli ve dengeli beslen.  
II) Herhangi bir ağrı hissettiğinde hemen ilaç iç.  
III) Röntgen çektirebilirsin.  
IV) Sigara içilen ortamlardan uzak dur.  
V) Alkol kullanmada bir sakınca yok.

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

6. Yeşil kitap üzerine kırmızı ışık düşürülüyor. Göz, yeşil kitabı hangi renkte görür?



- A) Kırmızı B) Yeşil C) Siyah D) Mor

I. Düzlem aynalarda görüntü terstir.

II. Çukur aynalarda görüntü küçük-ters olabilir.

III. Periskopta tümsek ayna kullanır.

Yukarıdaki bilgilerden hangileri yanlıştır?

- a) Yalnız III b) I ve II c) I ve III d) I, II ve III

4. Sembolü Cl olarak bilinen element aşağıdakilerden hangisidir?

- A) karbon B) iyot  
C) klor D) kalsiyum



Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazınız.

- Döllenme erkek organın başçık kısmında gerçekleşir.
- Bitkiler yalnızca eşeyli ürer.
- Çiçeklerde tozlaşma sadece canlılar sayesinde gerçekleşir.
- Polenler, erkek üreme hücreleridir.
- Tohumlar, uygun şartlarda büyüyüp gelişerek yeni bitkiyi oluşturur.
- Çiçek, bir bitkide üreme organlarını bulunduran yapıdır.