

T.C.  
VAN VALİLİĞİ  
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

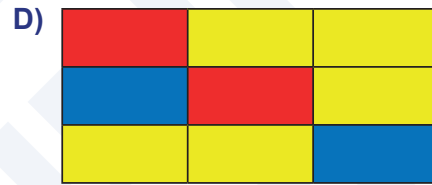
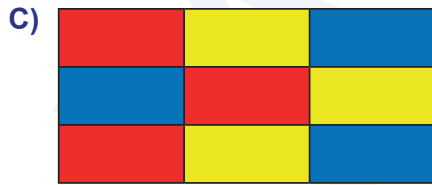
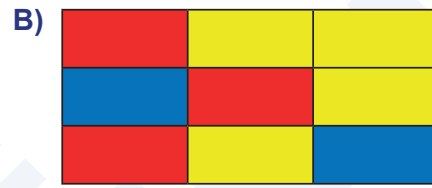
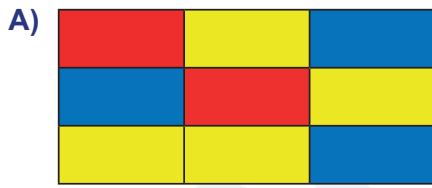
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

**6. SINIF**  
**FEN BİLİMLERİ DERSİ**  
KAZANIM DEĞERLENDİRME TESTLERİ

- 1 Aşağıdaki tabloda ergenlik döneminde kızlarda ve erkeklerde görülen bedensel ve ruhsal değişiklikler verilmiştir.

Göğüsler belirginleşmeye başlar.	Ter ve yağ salgısı artar.	Kendi başına hareket etme ve yalnız kalma isteği görülür.
Sperm üretimi başlar.	Yumurta üretimi ile birlikte adet dönemi başlar.	Üreme organları gelişir.
Ses incelik.	Boy ve kütlede artış olur.	Bıyık ve sakal oluşumu gözlenir.

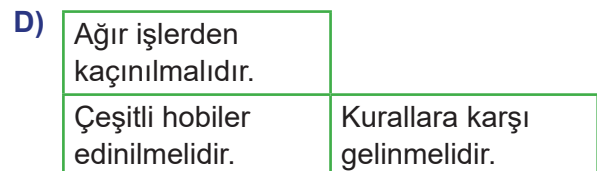
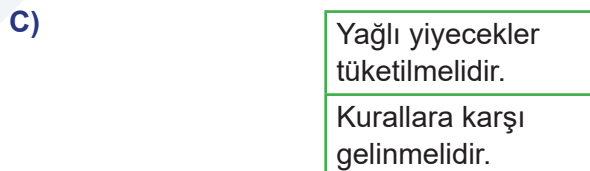
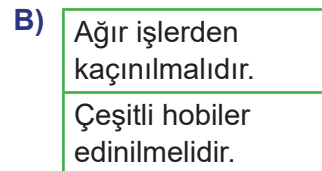
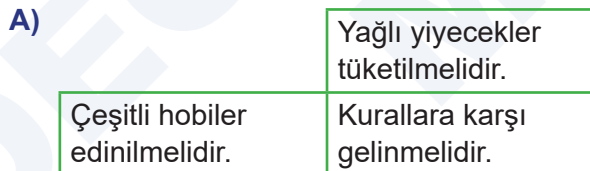
Tabloda verilen değişikliklerden sadece kızlarda görülenler kırmızı, sadece erkeklerde görülenler mavi, hem kızlarda hem de erkeklerde görülenler ise sarı renge boyanırsa tablo nasıl renklere sahip olur?



- 2 Ergenlik dönemi bedensel ve ruhsal değişikliklerin yaşandığı bir süreçtir. Bu sürecin sorunsuz bir şekilde atlatılabilmesi için dikkat edilmesi gereken bazı durumlar vardır. Aşağıdaki tabloda ergenlik döneminde dikkat edilmesi gereken durumlardan bazıları verilmiştir.

Ağır işlerden kaçınılmalıdır.	Yağlı yiyecekler tüketilmelidir.
Çeşitli hobiler edinilmelidir.	Kurallara karşı gelinmelidir.

Bu tablodan yanlış bilginin olduğu kutu ya da kutular çıkarılırsa tablonun son görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



3

- 1) Işık, ses, tat, koku ve basınç gibi çevresel değişimlerin vücutta oluşturduğu etkiye ★ denir.  
 2) Uyarıların merkezi sinir sistemine ulaştırılmasıyla oluşturulan yanıtta 😊 denir.  
 3) Bir uyarının sinir hücrelerinde meydana getirdiği değişikliğe ♥ denir.

Verilen bilgilerdeki şekillerin yerine aşağıdaki kelimelerden hangileri sırasıyla gelmelidir?

A)

★	Tepki
😊	Uyarı
♥	Uyarı

B)

★	Uyarı
😊	Tepki
♥	Uyarı

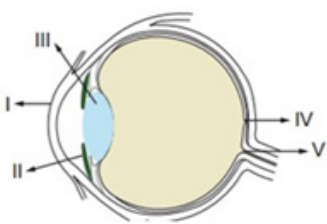
C)

★	Tepki
😊	Uyarı
♥	Uyarı

D)

★	Uyarı
😊	Tepki
♥	Uyarı

- 4 Aşağıda verilen göz şekli üzerinde gözün bazı yapıları numaralandırılmış ve bu yapılarla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

	<p>a) Gözün renkli kısmı          b) Görüntünün oluştuğu yer          c) Göz sinirlerinin çıktığı yer          d) Işığın ilk defa kırıldığı yer          e) Işığın ikinci defa kırıldığı yer</p>	<p>★ Kör nokta          ● Göz merceği          ■ İris          ♥ Sarı leke          ☾ Kornea</p>
---	--	--

Verilen bilgiler ile göz şekli üzerindeki numaraların doğru eşleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A)

I	d	☾
II	a	■
III	e	●
IV	b	♥
V	c	★

B)

I	a	♥
II	b	☾
III	c	★
IV	d	●
V	e	■

C)

I	e	★
II	c	●
III	b	■
IV	a	♥
V	d	☾

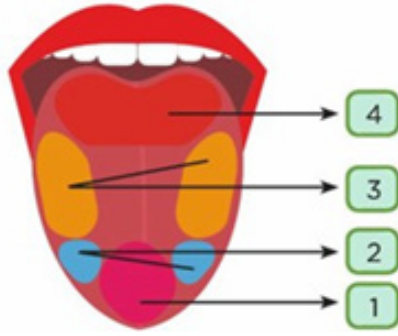
D)

I	b	■
II	d	★
III	e	♥
IV	c	☾
V	a	●

- 5 **Bilgi:** Dilimizin her yeri her tadı algılayabilir. Fakat bazı tatlar dilin bazı bölgelerinde daha yoğun olarak algılanır.

Aşağıda dört temel tadın algılandığı kısımların farklı renkte gösterildiği dile ait bir görsel ve bu görselde daha yoğun algılanan bazı tatların yazıldığı tablo verilmiştir.

	1	2	3	4
Vişne	✓			
Biber				✓
Otlu peynir		✓		
Yaş pasta			✓	



Yukarıda verilen tatların dilin hangi bölgesinde daha yoğun algılandığı tabloda işaretlenmiştir.

**İşaretleme yapılırken hata yapıldığı fark edilmiştir. Buna göre hangi iki tat yer değiştirirse işaretleme doğru olur?**

- A) Biber ile otlu peynir  
B) Otlu peynir ile yaş pasta  
C) Vişne ile biber  
D) Vişne ile yaş pasta

- 6 Aşağıda göz kusurları ve bu kusurlarla ilgili bazı açıklamalar verilmiş, açıklamalara ait kavramlar yönünde ilerlenmesi istenmiştir.

Yakını iyi göremez ama uzağı net görür.	→ Miyop	→ B
Hem yakını, hemde uzağı bulanık görür.	→ Hipermetrop	→ C
Kalın kenarlı merceklerle tedavi edilir.	→ Astigmat	→ A
	→ Şaşılık	→ E
	→ Miyop	→ Z
	→ Hipermetrop	→ M

**Buna göre uygun kavramlar yönünde ilerlendiğinde elde edilen harflerle aşağıdaki şifrelerden hangisi oluşturulur?**

- A) C  
E  
M  
B) C  
A  
Z  
C) B  
A  
M  
D) B  
E  
Z

- 7
1. Vücudun çeşitli bölgelerinde kıllanma görülür.
  2. Bazı dönemlerde kimlik karmaşası yaşanır.
  3. Üreme organları gelişir.
  4. İletişim kurmada güçlük çekilir.

Yukarıda ergenlik döneminde gerçekleşen bazı değişimler verilmiştir.

**Buna göre yukarıda verilen değişimlerin bedensel ve ruhsal değişimler şeklinde gruplandırılması hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	Bedensel Değişimler	Ruhsal Değişimler
A)	1 ve 2	3 ve 4
B)	1	2, 3 ve 4
C)	1 ve 3	2 ve 4
D)	3 ve 4	1 ve 2

8



Mahmut Öğretmen ergenlik dönemi ile ilgili öğrencileri bilgilendirmesi için Dr. Abdulhalim beyi sınıfa davet etmiştir.

**Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi Dr. Abdulhalim Bey'in vereceği bilgilerden biri olamaz?**

- A) Bu dönemde kız ve erkek bireylerde hem bedensel hem de ruhsal değişimler görülür.
- B) Ergenlik döneminde kız ve erkeklerde görülen ortak değişimlerden biri de sesin kalınlaşmasıdır.
- C) Bu dönem süresince bireylerde yalnız kalma ve bağımsız hareket etme isteği artar.
- D) Ergenlik dönemiyle birlikte sadece erkek bireylerde sperm üretimi görülür.

- 9 Rehberlik öğretmeni Ebrar Hanım okulundaki 6. sınıf öğrencilerine, çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan ruhsal değişimleri anlatmak için seminer düzenlemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Ebrar Hanım'ın seminerde açıklaması gereken durumlardan biri **değildir**?

- A) Yalnız kalma isteği  
B) Öfke kontrolü  
C) Regl dönemi  
D) Ben merkezci tutum

- 10 **İbrahim:** Ergenlik döneminin sağlıklı atlatılabilmesi için dengeli beslenmeye önem verilmelidir.

**Gülperi:** Ergenlik döneminin sağlıklı atlatılmasında akran rehberliği çok önemlidir.

**Hızır:** Bu dönemde yalnız kalmaya özen göstererek sorunlara çözüm yolları bulunmalıdır.

**Zeynep:** Bu dönemin sağlıklı atlatılabilmesi için düzenli aralıklarla spor yapılmalıdır.

Ergenlik döneminde yapılması gerekenlerle ilgili kendi aralarında konuşan öğrencilerden hangileri **yanlış** bilgi vermektedir?

- A) İbrahim ve Gülperi  
B) İbrahim ve Zeynep  
C) Gülperi ve Hızır  
D) Hızır ve Zeynep

- 11 • ( ) Denetleyici ve düzenleyici sistem sinir sistemi ve iç salgı bezlerimizden oluşur.  
• ( ) Sinir sistemi ve iç salgı bezleri birbirinden bağımsız olarak çalışır.  
• ( ) İç salgı bezlerinde uyarılar hormonlar sayesinde hedef organa iletilir.  
• ( ) Sinir sistemi iç salgı bezlerine göre daha yavaş çalışır.  
• ( ) İç salgı bezleri kontrolümüz dışında çalışır.

Yukarıdaki Doğru-Yanlış etkinliğinde her doğru işaretlemeye 10 puan alınırken her yanlış işaretlemeye 5 puan siliniyor.

Etkinlik sonunda toplam 20 puan alan Abdullah aşağıda verilenlerden hangisi gibi işaretleme yapmış olabilir?

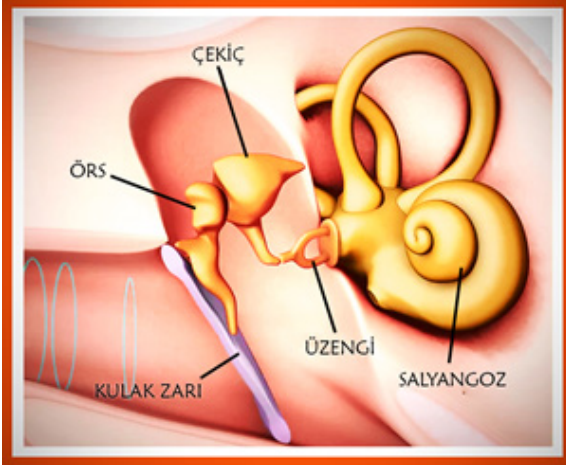
- A) D - Y - D - Y - D    B) D - D - Y - Y - D    C) Y - Y - D - Y - D    D) Y - D - D - Y - Y

- 12
- Kan şekerini düşürür.
  - Vücut metabolizmasını düzenler.
  - Dişilerde dişilik özelliklerini düzenler.

Yukarıda bazı hormonların görevleri verilmiştir. Hormonlar ile görevleri eşleştirildiğinde hangi hormon açıkta kalır?

- A) Tiroksin                      B) İnsülin                      C) Östrojen                      D) Aldesteton

13



Fen laboratuvarındaki kulak modelini inceleyen 6. sınıf öğrencisi Ebru görselde verilen iki organın yerinin karıştırıldığını fark ediyor ve görselin düzeltilmesi için fen bilimleri öğretmenini bilgilendiriyor.

Buna göre Ebru'nun yerlerinin değiştirilmesi gerektiğini düşündüğü organlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kulak zarı - üzengi                      B) Çekiç - salyangoz  
C) Örs - çekiç                      D) Çekiç - üzengi

14 Burun ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Alınan havanın nemlenmesini sağlar.  
B) Koku sinirlerinin bulunduğu merkeze sarı leke denir.  
C) Burun içindeki kıllar tozları tutar.  
D) Alınan havanın ısıtılmasını sağlar.

- 15 Balinaların yiyecek kaynaklarının ve birbirlerinin yerlerini belirlemede kullandıkları asıl algı görme değil duymadır. Birçok balina deniz dibindeki karanlık bölgelerde ses dalgaları sayesinde avlanır.

**Aşağıdaki cihazların hangisi tasarlanırken balinaların bu özelliğinden faydalanılmıştır?**

- A) Ultraviyole cihazı  
B) Dermatoskopi cihazı  
C) Sonar cihazı  
D) Mikrodalgalar

VAN  
ÖLÇME  
DEĞERLENDİRME  
MERKEZİ



## CEVAP ANAHTARI

1	B
2	B
3	D
4	A
5	D
6	B
7	C
8	B
9	C
10	C
11	B
12	D
13	C
14	B
15	C