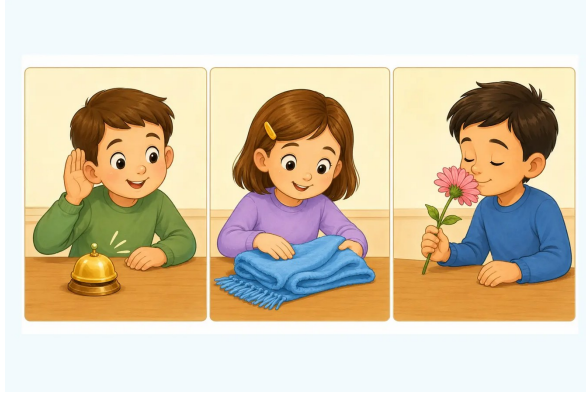


Çevremi Algılıyorum - Test 2

Ad Soyad:

Sınıf / No:

1. Öğrenciler sınıfta duyu etkinliği yapıyor. Zil sesi, atkının yumuşaklığı ve çiçek kokusu sırasıyla hangi organlarla algılanır?



- A Göz – Deri – Dil
 B Kulak – Deri – Burun
 C Kulak – Burun – Deri

2. Bir etkinlikte elde edilen veriler çizelgeye kaydedilmiştir. Hangi kayıt düzeltilmelidir?

Kayıt	Nesne	Algılanan özellik	Duyu organı
1	Zil	Ses	Kulak
2	Limon	Ekşi tat	Dil
3	Yumuşak atkı	Yumuşaklık	Burun

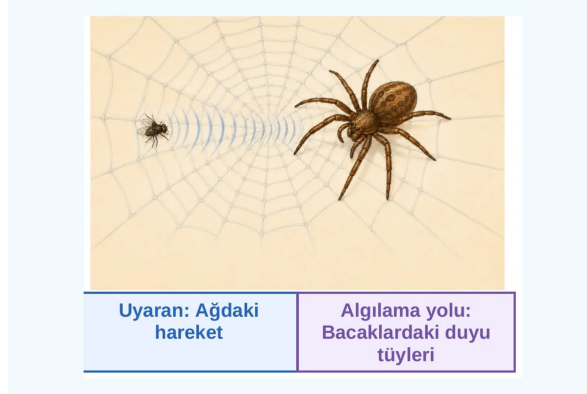
- A 1. kayıt
 B 2. kayıt
 C 3. kayıt

3. Kelebeğin çevresini algılama yolları görselde verilmiştir. Bu görsele göre hangi çıkarım doğrudur?



- A Canlılar çevrelerini farklı organ ve yapılarla algılayabilir.
 B Bütün canlılar kokuyu yalnız burunlarıyla algılar.
 C Kelebek çevresindeki hiçbir değişikliği algılayamaz.

4. Ağa konan böcek hareket edince örümcek bunu bacaklarındaki duyu tüyleriyle algılıyor. Bu olayda örümceğin algıladığı uyaran hangisidir?



- A Ağdaki hareket
 B Gökyüzünün rengi
 C Çiçeğin kokusu

5. İki bitkinin uyarılara verdiği tepkiler görselde verilmiştir. Görselden hangi sonuca ulaşılabilir?



- A Bitkiler yalnız geceleri çevreyi algılar.
- B Bitkiler çevredeki değişikliklere tepki vermez.
- C Bitkiler ışık ve dokunma gibi uyarılara tepki verebilir.

6. Duyu organlarıyla ilgili bir etkinlik için üç davranış verilmiştir. Güvenli bir etkinlikte hangisi yapılmamalıdır?



- A Temiz kumaşa dokunmak
- B Bilinmeyen sıvıyı tatmak
- C Çiçeği uzaktan koklamak

7. İnsan ve kelebeğin aynı uyarıyı algılama yolları tabloda verilmiştir. Tabloya göre hangi değerlendirme doğrudur?

KOKU ALGISI KAYITLARI		
Canlı	Uyaran	Algılama yolu
İnsan	Çiçek kokusu	Burun
Kelebek	Çiçek kokusu	Antenler

- A Her canlı kokuyu aynı organla algılar.
- B Kelebekler çevrelerindeki kokuları algılayamaz.
- C Aynı uyaran farklı canlılarda farklı yollarla algılanabilir.

8. Üç canlının çevresindeki değişikliklere verdiği tepkiler kaydedilmiştir. Kayıtlardan hangi genellemeye ulaşılabilir?

Canlı	Uyaran	Verdiği tepki
İnsan	Zil sesi	Başını zile çevirir.
Kedi	Mama kokusu	Mama kabına yönelir.
Fasulye fidesi	Işık	Işığa doğru yönelir.

- A Yalnız insanlar çevrelerindeki uyaranları algılar.
- B Farklı canlılar çevredeki uyaranları algılayıp tepki verebilir.
- C Bütün canlılar çevredeki uyaranlara aynı tepkiyi verir.

CEVAP ANAHTARI VE KISA AÇIKLAMALAR

1	B	2	C	3	A	4	A	5	C	6	B
7	C	8	B								

Soru	Cevap	Kısa açıklama
1	B	Zil sesi kulakla, atkının yumuşaklığı deriyle, çiçek kokusu ise burunla algılanır. FB.3.2.2
2	C	Yumuşaklık dokunma duyusuyla ve deriyle algılanır; bu nedenle 3. kayıt düzeltilmelidir. FB.3.2.2
3	A	Kelebeğin kokuyu antenleriyle, tadı ayaklarıyla algılaması canlıların çevrelerini farklı organ ve yapılarla algılayabildiğini gösterir. FB.3.2.2
4	A	Örümceğin bacaklarındaki duyu tüyleri ağdaki hareketi algılamıştır. FB.3.2.2
5	C	Ayçiçeğinin ışığa yönelmesi ve küstüm çiçeğinin dokunmaya tepki vermesi bitkilerin farklı uyaranlara tepki verebildiğini gösterir. FB.3.2.2
6	B	İçeriği bilinmeyen bir sıvıyı tatmak güvenli değildir ve yapılmamalıdır. FB.3.2.2
7	C	İnsan çiçek kokusunu burnuyla, kelebek ise antenleriyle algıladığı için aynı uyaran farklı canlılarda farklı yollarla algılanabilir. FB.3.2.2
8	B	İnsan zil sesine, kedi mama kokusuna, fasulye fidesi ise ışığa tepki vermiştir. Bu kayıtlar farklı canlıların çevredeki uyaranları algılayıp tepki verebildiğini gösterir. FB.3.2.2