

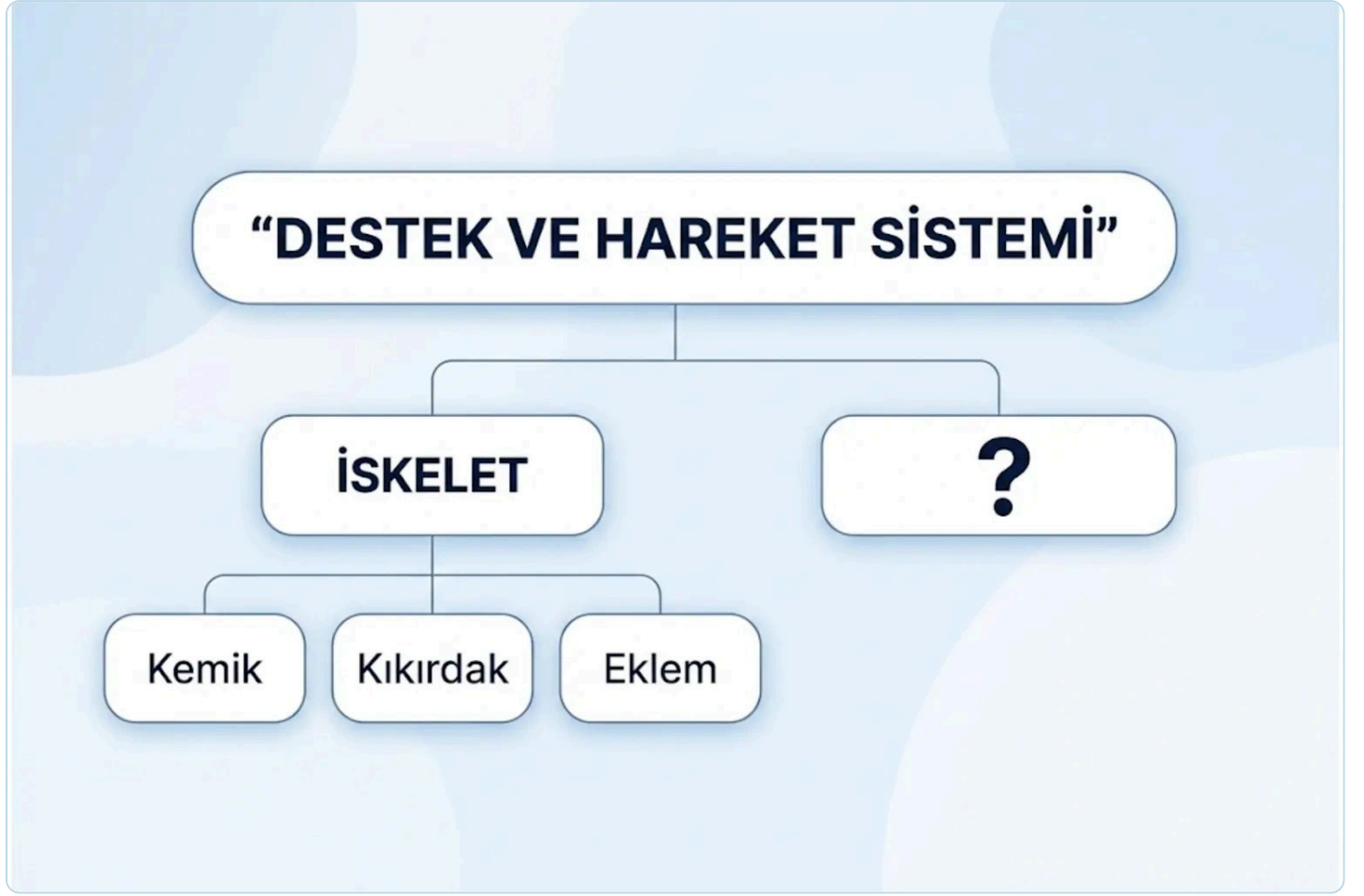
1. Bir öğrenci insan vücudunu inceleyerek şu sonuçlara ulaşıyor:

- Vücudun dik durmasına yardımcı olur.
- Bazı iç organların korunmasını sağlar.
- Vücudun hareket etmesinde görev alır.

Öğrencinin özelliklerini verdiği sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Sindirim sistemi
- ☐ B Solunum sistemi
- ☐ C Destek ve hareket sistemi
- ☐ D Dolaşım sistemi

2. Aşağıdaki şemada destek ve hareket sisteminin temel yapıları gösterilmiştir.



Buna göre “?” ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- ☐ A Sinirler
- ☐ B Kaslar
- ☐ C Damarlar
- ☐ D Organlar

3. Ece burnunu hafifçe tuttuğunda şeklinin bir miktar değişebildiğini, kolundaki kemiğin ise aynı özelliği göstermediğini fark ediyor.

Bu farklılığın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Burunda eklem, kolda kas bulunması
- ☐ B Burnun esnek bölümünde kırkırdak, kolda sert kemik bulunması
- ☐ C Burnun yalnızca kaslardan oluşması
- ☐ D Kol kemiğinin kırkırdaktan daha esnek olması

4. P: Üst kol kemiği

R: El bileğindeki küçük kemikler (parmak kemikleri değerlendirme dışıdır)

S: Kafatasının beyni çevreleyen kemikleri

P, R ve S bölgelerindeki kemik çeşitleri sırasıyla hangisidir?

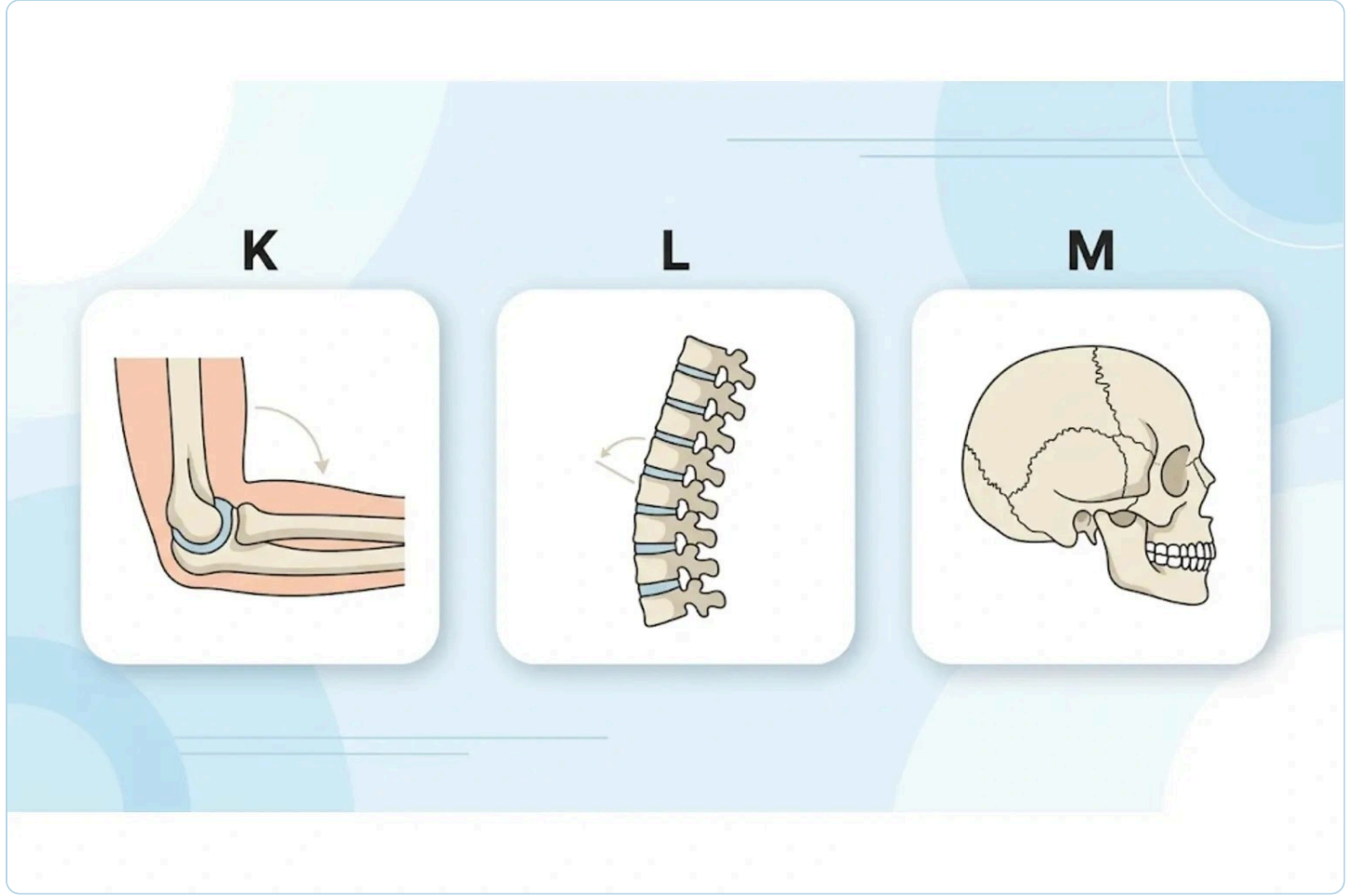
A P: Kısa - R: Uzun - S: Yassı

B P: Yassı - R: Kısa - S: Uzun

C P: Uzun - R: Yassı - S: Kısa

D P: Uzun - R: Kısa - S: Yassı

5. Görselde K dirseği, L omurgadaki kısıtlı hareket sağlayan eklemleri, M kafatasının beyni çevreleyen kemiklerini gösteriyor.



Bu bölgelerdeki eklem çeşitleri hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

- ☐ A Oynar - Yarı oynar - Oynamaz
- ☐ B Yarı oynar - Oynar - Oynamaz
- ☐ C Oynar - Oynamaz - Yarı oynar
- ☐ D Oynamaz - Yarı oynar - Oynar

6. Bir öğrenci destek ve hareket sisteminin sağlığını koruyan davranışları araştırıyor.

Aşağıdakilerden hangisini notlarına doğru bir davranış olarak eklemelidir?

- ☐ A Çantayı iki askıyla ve uygun ağırlıkta taşımak
- ☐ B Isınmadan yoğun egzersize başlamak
- ☐ C Uzun süre yanlış duruşta oturmak
- ☐ D Ağrıya rağmen hareketi sürdürmek

7. 1. Kolumuzu isteğimizle büken kaslar
2. Mide ve bağırsakların duvarındaki kaslar
3. Kalbin duvarındaki kas

Bu yapılarda bulunan kas çeşitleri sırasıyla hangisidir?

- A** Çizgili kas - Düz kas - Kalp kası
B Düz kas - Çizgili kas - Kalp kası
C Kalp kası - Düz kas - Çizgili kas
D Çizgili kas - Kalp kası - Düz kas

8. Mert kolunu bükerken kolundaki kasların çalıştığını ve kemiklerinin de hareket ettiğini gözlemliyor.

Bu gözlem aşağıdaki sonuçlardan hangisini destekler?

- ☐ **A** Hareket yalnızca kemiklerin görevidir.
- ☐ **B** Kaslar iskeletten bağımsız hareket eder.
- ☐ **C** Kemikler kaslar olmadan kendi kendine hareket eder.
- ☐ **D** İskelet ve kaslar birlikte çalışarak hareketi sağlar.

9. Bir öğrenci vücudundaki iki bölgeyi karşılaştırıyor. Dirseğini geniş açıyla bükebiliyor; kafatasının beyni çevreleyen kemikleri ise birbirine göre hareket etmiyor.

Bu farkı açıklayan eşleştirme hangisidir?

- A** Dirsek: Oynamaz / Kafatası: Oynar
- B** Dirsek: Oynar / Kafatası: Oynamaz
- C** Dirsek: Yarı oynar / Kafatası: Oynar
- D** Dirsek: Oynamaz / Kafatası: Yarı oynar

10. Bir öğrenci iki uzun kemiğin birleştiği bölgeyi göstermek için bir model hazırlıyor.

Modelde kemiklerin uçlarına, kemiklerin doğrudan birbirine sürtünmesini engellemek amacıyla daha yumuşak ve esnek bir malzeme yerleştiriyor.

Öğrencinin kullandığı bu malzeme vücudumuzdaki hangi yapıyı temsil etmektedir?

- ☐ A Eklem
- ☐ B Kas
- ☐ C Kemik
- ☐ D Kıkırdak

Destek ve Hareket Sistemi

Cevaplarını kontrol et

1. soru	C	2. soru	B	3. soru	B	4. soru	D
5. soru	A	6. soru	A	7. soru	A	8. soru	D
9. soru	B	10. soru	D				

1. soru: FB.5.3.3

2. soru: FB.5.3.3

3. soru: FB.5.3.3

4. soru: FB.5.3.3

5. soru: FB.5.3.3

6. soru: FB.5.3.4

7. soru: FB.5.3.3

8. soru: FB.5.3.3

9. soru: FB.5.3.3

10. soru: FB.5.3.3

Çözüm yolunu öğretmenle karşılaştır. Bu cevap anahtarı sayfası, öğrencilere dağıtılmadan önce ayrılabilir.