

11. SINIF DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ CEVAP ANAHTARI

1.

Açıklamalar	Oluşumlar
Kıkırdak doku hücresidir.	Kondrosit
Kemik doku ara maddesidir.	Osein
Çizgili kaslarda O ₂ depo eder.	Miyogloblin
Kemik doku hücresidir.	Osteosit
Kıkırdak doku ara maddesidir.	Kondrin
Kemiğin onarımı, beslenmesi ve kalınlaşmasından sorumludur.	Periost
Kemik dokularının içinde bulunduğu boşluktur.	Lakün

2.

Artanlar	Azalanlar	Değişmeyenler
III	I-II-V	IV

www.biyolojiportali.com

3.

Numara	İsmi
I	Miyozin iplikleri
II	H bandı
III	Aktin iplikleri
IV	A bandı
V	I bandı

4.

Numaralar	Değişiklik durumu
I	Kısalır, İki Z çizgisi yakınlaşır.
II	Daralır (kaybolur, görünmez olur).
III	Değişmez.
IV	Kısalır.

5.

Canlılarda bulunduğu yapılar	Kıkırdak çeşidi
Omurlar arasındaki disklerde, tendonlarda, ligamentlerde ve eklemlerde bulunur.	Lifli (fibröz) kıkırdak
Tüm omurgalıların embriyo dönemindeki iskeletini oluştur, yetişkinlerin de soluk borusu, kaburga uçları ve uzun kemiklerinin başında bulunur	Hiyalin (saydam) kıkırdak
Kulak kepçesi, kulak yolu, östaki borusunda bulunur.	Elastik kıkırdak

6.

Sorular	Cevaplar
IV numara ile gösterilen bölümün ismi nedir?	Epifiz plağı
Kemiğin kalınlaşmasını sağlayan bölüm numarası kaçtır?	I
Kemiğin boyuna uzamasını sağlayan bölüm numarası kaçtır?	IV
Havers ve volkman kanallarının bulunduğu kısım numarası kaçtır?	II
Kan hücrelerinin üretildiği bölüm numarası kaçtır?	III

7.

Soru	Cevap
a-b aralığının ismi nedir?	Kas tonusu
b-c aralığının ismi nedir?	Gizli evre
c-d aralığının ismi nedir?	Kasılma evresi
d-e aralığının ismi nedir?	Gevşeme evresi

8.

Düz kas	Çizgili kas	Kalp kası
Otonom sinirlerin kontrolünde çalışır.	Somatik sinirlerin kontrolünde çalışır.	Otonom sinirlerin kontrolünde çalışır.
İç organların yapısında bulunur.	Hareket organlarında bulunur.	Kalbin yapısını oluşturur.
İstemsiz çalışır.	İstemli çalışır.	İstemsiz çalışır.
Ucu sivri mekik şeklindedir.	Ucu küt, uzun silindirik şeklindedir.	Silindirik şeklinde yan dallarla dallanmıştır.
Her hücrede bir çekirdek bulunur.	Her lifte çok sayıda çekirdek bulunur	Her lifte bir veya iki çekirdek bulunur.

www.biyolojiportali.com

9. V-III-I-IV-II