

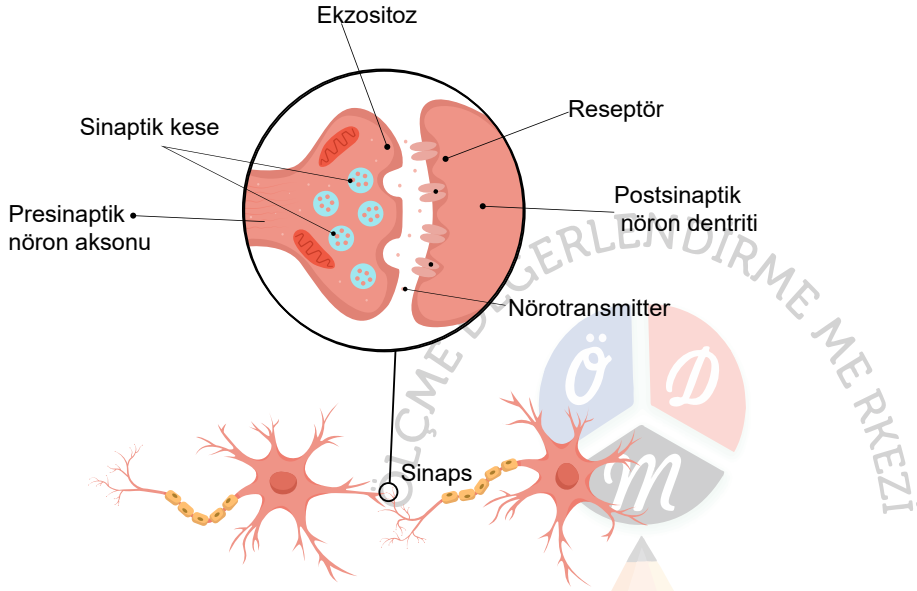
ADI:.....
SOYADI:.....
SINIFI:NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
BİYOLOJİ DERSİ 11. SINIFLAR
1. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SINAVI

ALDIĞI PUAN

Sınav süresi **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

1. Aşağıdaki şekilde sinapta kimyasal iletim gösterilmiştir.



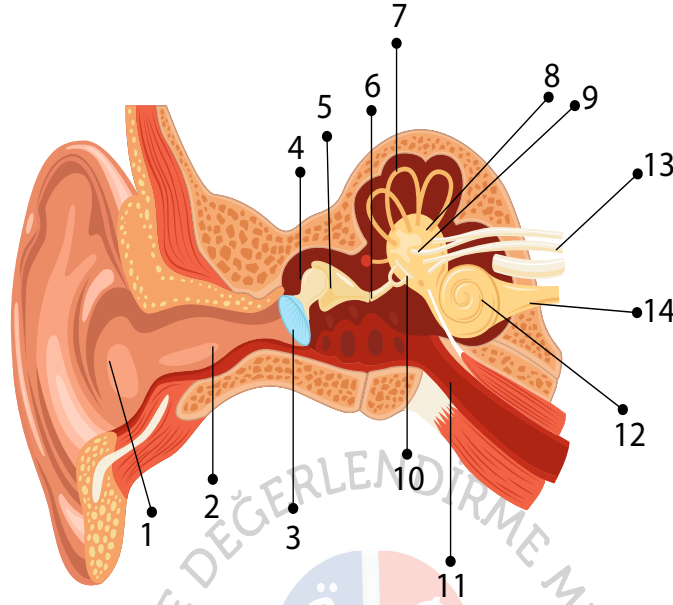
Şekilde verilen kelimeleri kullanarak sinaptaki iletimi kısaca anlatınız. (10 puan)

2. Göz uyumu nedir? (4 puan) Yakındaki bir cisme bakarken gözde bulunan aşağıdaki yapılarda nasıl değişiklikler olur, yazınız. (4 x 2 = 8 puan)

Yakındaki cisme bakarken ;

- Kirpiksi cisim (2 puan)
- Asıcı bağlar..... (2 puan)
- Göz merceği..... (2 puan)
- Göz bebeği..... (2 puan)

3. Aşağıdaki şekilde kulağı oluşturan yapılar verilmiştir.



a) Numaralandırılmış yapıları isimlendiriniz. (14 x 1 = 14 puan)

b) Kulaktaki işitme ve denge ile ilgili yapıları yazınız. (8 puan)

4. Kemik doku ile ilgili verilen ifadelere ait kavramları yazınız. (6 x 2 = 12 puan)

- Kemik doku hücresi.....
- Kemik doku hücrelerinin bulunduğu boşluklar.....
- Kemiğin beslenmesini, korunmasını ve kırılan kemiğin onarılmasını sağlayan yapı.....
- Uzun kemiklerin baş kısmında kemiğin boyca uzamasını sağlayan kıkırdak yapı.....
- Sıkı kemik dokuda içinde sinirler ve kan damarları bulunan yatay kanallar.....
- Süngerimsi kemik doku boşluklarında, kan hücrelerinin üretiminden sorumlu olan

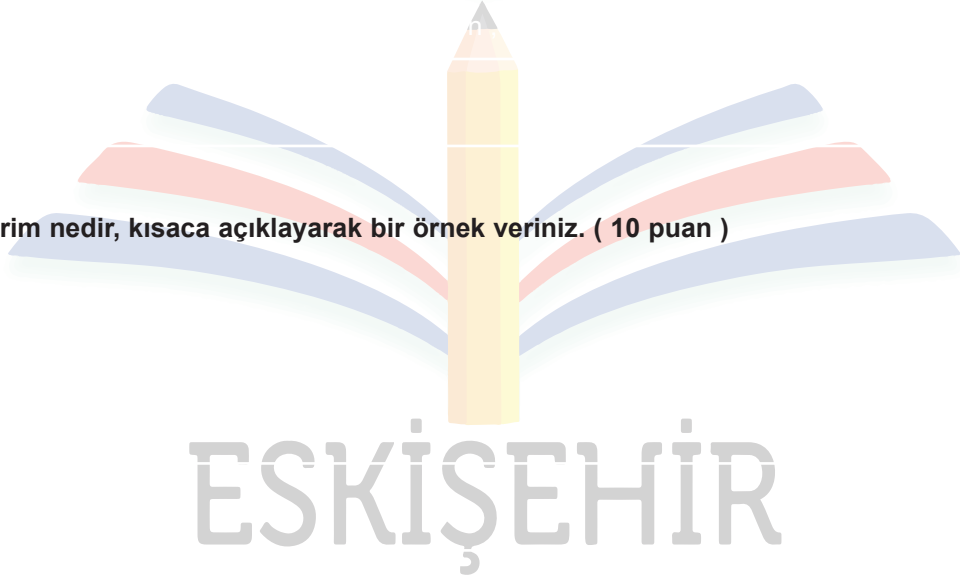
5. Kas doku ile ilgili verilen tabloyu uygun şekilde doldurunuz. (12 x 1 = 12 puan)

ÖZELLİK	KAS ÇEŞİTLERİ		
	Çizgili kas	Kalp kası	Düz kas
Şekli			
Bulunduğu yer			
Çalışması			
Miyofibril bulundurma (aktin, miyozin)			

6. Çizgili kasların kasılması için gerekli enerjiyi sağlamanın yollarını sırasıyla yazınız. (3 x 4 = 12 puan)



7. Hücre dışı sindirim nedir, kısaca açıklayarak bir örnek veriniz. (10 puan)



8. Sindirim sisteminin yapı ve organları ile sindirim sistemine yardımcı organları yazınız. (10 puan)

Sindirim sistemi yapı ve organları

Sindirime yardımcı yapı ve organlar

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan birinci dönem ikinci ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablolarındaki senaryolardan 2. senaryo dikkate alınarak hazırlanmıştır.