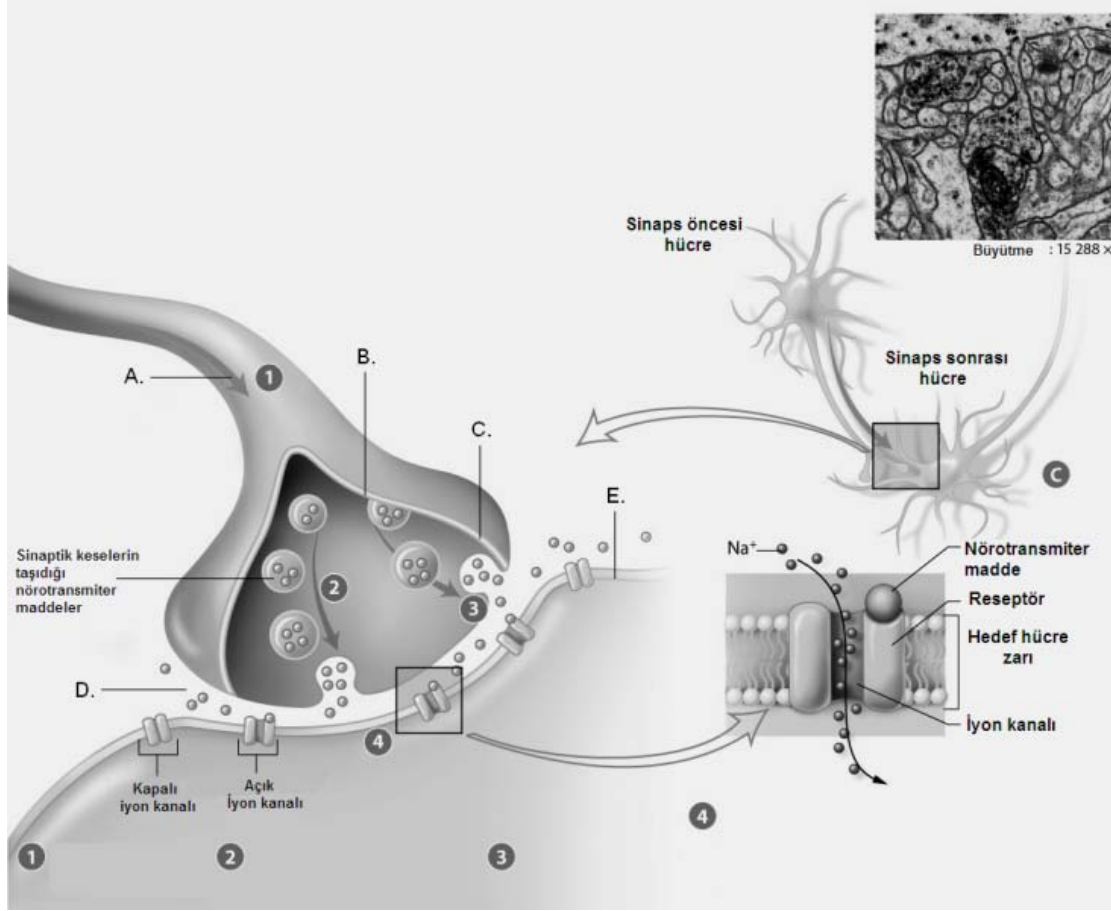


1-Sinaps bölgesini gösteren resimdeki harfle işaretlenen olayları ve rakamla işaretlenen hedef hücredeki olayları kısaca açıklayın



A. _____ D. _____
 B. _____ E. _____
 C. _____

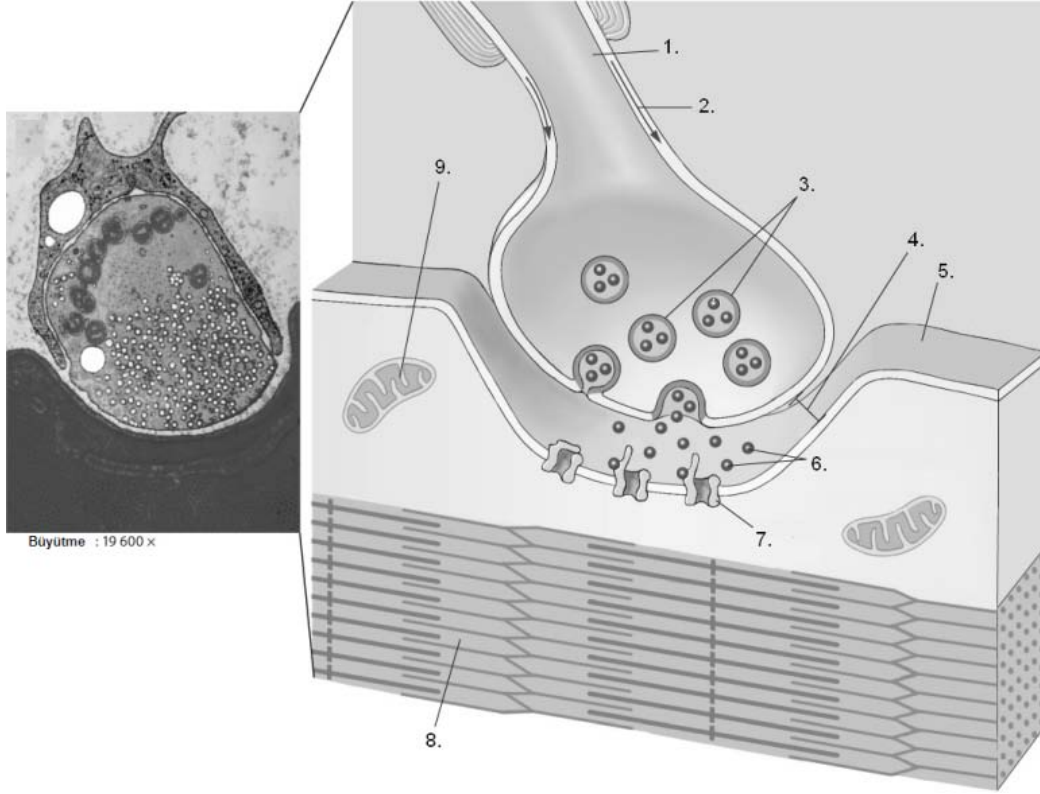
1. _____

 2. _____

 3. _____

 4. _____

2-Şekilde verilen motorplak bölgesinde işaretli kısımları adlandırın



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

3-Bilgilendirme:

Verilen nörotransmitter maddelerin etkinlikleri ve sonuçları ile anormal üretiminde oluşan durum hakkında kısa bilgi edinin

Nörotransmitterler	Etkinliği	Anormal üretiminde oluşan sorun
Adrenalin	▪	▪
Serotonin	▪	▪
Dopamin	▪	▪
Melatonin	▪	▪

4-Bilgi:

1. Çalışma; zararlı maddelerin sinir sistemini etkileme biçimi ve vücutta oluşturduğu tepkisel ve davranışsal değişimler olacaktır.Çalışma grup halinde yapılacak,iş bölümü gerçekleşecek.İlk bilgilebdirme grup içerisinde gerçekleşecek.

- Grup üyeleri gerekli bilgilere ulaşmak için,Öğretmenleri, Doktorları,Polis Narkotik Şubesini,İnternet vb.kaynakları belirterek kullanabilirler.
- Açıklamalarını resim, video ve animasyonlarla destekleyebilirler
- Sağlığa zararlı maddelerin sosyal ve ekonomik etkilerini grup içinde değerlendirecek

2. Seçilen grup üyeleri çalışmalarını bir standla sınıf içinde sunabilirler

Sağlığa zararlı Maddelerin İnsan Vücut Sistemleri Üzerine Etkisi

Maddeler	Vücut ve sinir sisteminde meydana getirdiği etki
nikotine	•
marijuana	•
ecstasy (MDMA)	•
cocaine	•
methamphetamine (meth, crystal meth)	•

Analiz

-Sağlığa zararlı alışkanlıkların vücut sistemleri üzerine etkisinin nedenleri.

Yorum

-Madde bağımlılığının toplumsal açıdan önemi.