Adı: Soyadı: Sınıf: No: Aldığı Not:

**…. MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**

**2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11.SINIF TEMEL İLAÇ BİLGİSİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

**A) Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz. ( 60 P )**

**1)** I - Bitkiler

 II – Hayvanlar

 III – Sentetik maddeler

 IV – İnorganik maddeler

İlaç yapımında yukarıdaki kaynaklardan hangilerinden faydalanılır?

**A)** I, II **B)** I , III **C)** II, IV **D)** I, II, III **E)** Hepsi

**2)** Tadı ve kokusu hoş olmayan toz veya sıvı ilaçların kolay alınabilmesi için silindirik, yassı ve zeytin şeklinde jelatin koruyucular içinde hazırlanmış ilaç biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Draje **B)** Kapsül **C)** Tablet

 **D)** Pilül **E)** Kaşe

**3)** Aşağıdakilerden hangisi, katı ilaç maddesinin, bir sıvı içerisinde ufak partiküller halinde dağılmasıyla elde edilen sıvı ilaç farmasötik şeklidir?

**A)** Şurup **B)** Eliksir **C)** Piyal

 **D)** Süspansiyon **E)** Viyal

**4)** Aşağıdakilerden hangisi, lokal ilaç uygulama yoludur?

**A)** Epidermal **B)** İnhalasyon **C)** Subkutan

 **D)** İntramusküler **E)**İntravenöz

**5)** Aşağıdakilerden hangisi, sistemik ilaç uygulama yoludur?

**A)** Bukal **B)** İntranazal **C)** İntraarteriyel

 **D)** İntrauterin **E)** İntrakutan

**6)** Aşağıdakilerden hangisi farmakokinetiğin aşamalarından değildir?

**A)** Absorbsiyon **B)** Dağılım **C)** İtrah

 **D)** Metabolizma **E)** Antagonizma

**7)** İlaçların vücuttan atılımı en fazla hangi oluşum veya organ tarafından gerçekleştirilir?

**A)** Akciğer **B)** Feçes **C)** Böbrekler

 **D)** Ter **E)**Tükrük

**8)** Aşağıdakilerden hangisi, ilaçların absorbsiyon hızlarını etkileyen faktörlerden değildir?

**A)** İlacın veriliş yolu

**B)** Emilim yüzeyinin genişliği

**C)** İlacın kimyasal özelliği

**D)** İlacın veriliş zamanı

**E)** İlacın uygulandığı yerdeki damar yoğunluğu

**9)** Narkotik analjeziklerin antidotu aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Nalokson **B)** Fizostigmin **C)** Piridoksin

 **D)** Penisilamin **E)** Protamin Sülfat

**10)** Aşağıdakilerden hangisi, immünolojik sistem ilaçlarının yazıldığı reçetededir?

**A)** Kırmızı reçete **B)** Beyaz reçete **C)** Mor reçete **D)** Yeşil reçete **E)** Turuncu reçete

**11)** Aşağıdakilerden hangisi kırmızı reçeteye yazılması zorunlu olan ilaçlardan biri değildir?

**A)** Aldolan ampul **B)** Dolantin ampul

**C)** Sufenta ampul **D)** Morfin ampul

 **E)**Diazem ampul

**12)** Aşağıdakilerden hangisi, Sempatomimetik ( Adrenerjik ) ilaçların kullanım alanlarından biri değildir?

**A)** Bronkospazmı gidermek

**B)** Şiddetli alerjik reaksiyonlarda

**C)** Myokard kontraktilitesini artırmak

**D)** Glokom tedavisi

**E)** Kan basıncını arttırmak

**13)** Aşağıdakilerden hangisi, katekolaminlerden değildir?

**A)** Adrenalin **B)** Efedrin **C)** Noradrenalin

 **D)** Dopamin **E)**İzoproterenol

**14)** Aşağıdakilerden hangisi, oral ve inhalasyon yoluyla bronkospazmı gidermek amaçlı astım, kronik bronşit ve amfizem tedavisinde kullanılan ilaçtır?

**A)** Salbutamol **B)** Ritodrin **C)** Nilidrin

 **D)** Albuterol **E)** Orsiprenalin

**15)** Aşağıdakilerden hangisi, damarları genişleten, konjestif kalp yetmezliği ve BPH ( bening prostat hipertofi ) tedavisinde kullanılan ilaçtır?

**A)**Ergotamin **B)** Metizerjid **C)** Prozosin

 **D)** Fenoksibenzamin **E)** Ergot Alkoloidleri

**16)** Aşağıdakilerden hangisi, beta adrenerjik reseptör blokörlerin etkilerinden biri değildir?

**A)** Kalbin atım sayısı ve kasılma gücünü azaltır.

**B)** Yağ asitleri ve hiperglisemiyi azaltır.

**C)** Sempatik uyarıya bağlı çarpıntı, sinirlilik, titreme gibi semptomları azaltır.

**D)**Kalp debisi ve O2 tüketimini arttırır.

**E)** Kan basıncını azaltır.

**17)** Aşağıdakilerden hangisi, beta reseptörleri bloke edici ilaçların endikasyonlarından değildir?

**A)**Hipertroidizm **B)** Bradikardi **C)**Hipertansiyon **D)** Myokard İskemisi **E)**Migren Profilaksisi

**18)** Aşağıdakilerden hangisi, parasempatomimetik ( Kolinerjik ) ilaçların farmakolojik etkilerinden değildir?

**A)** Kalbin kasılma gücünü ve atış hızını azaltır.

**B)** Sindirim kanalı salgılarını ve peristaltizmi attırır.

**C)** Göz bebeklerini daraltarak myozise neden olur.

**D)** Gözyaşı, ter, tükürük gibi salgıları arttırır.

**E)** Damar düz kaslarını kasarak vazokonstrüksiyon yapar.

**19)** Aşağıdakilerden hangisi, parasempatomimetik ( Kolinerjik ) ilaçların endikasyonlarından değildir?

**A)** Myasteniagravis hastalığının tedavisinde

**B)** Bazı kas gevşetici ilaçların etkisini arttırmak için

**C)** Glokom tedavisinde

**D)** Atonik mesanede

**E)** Gastrointestinal sistem tonusunu attırmada

**20)** Aşağıdakilerden hangisi, parasempatomimetik ilaçlardan değildir?

**A)** Tİmolol **B)** Asetilkolin **C)** Fizostigmin

 **D)** Karbekol **E)** Betanekol

**B) Aşağıdaki cümleler doğru ise parantez içerisine (D) yanlış ise parantez içerisine (Y) koyunuz. ( 10 P )**

**1 – ( )**İlaçlarla hastalığın nedeninin tamamen ortadan kaldırılmasına “semptomatik tedavi‟ denir.

**2 – ( )**Draje: Tabletlerin alınmasını kolaylaştırmak amacıyla üzerleri şeker gibi tatlandırıcı maddelerle kaplanmış ilaç biçimidir.

**3 – ( )**Anksiyete, stres, panik bozukluk, sosyal fobiler, obsesif kompulsif bozukluklar, uyku düzensizliklerinde kullanılan ilaçlar psikotrop ilaçlardır.

**4 – ( )**İki ilaç birlikte kullanıldığında, tek başına kullanıldığından daha fazla etkiye sahip olabilir, buna antagonizma denir.

**5 – ( )**İlaçların adlandırılmasında, ilacı bulan firmanın kendi ürünlerine verdikleri özel ada jenerik ad denir.

**6 – ( )**Tolerans, yaş, cinsiyet, genetik faktörler ilaçların etkilerini değiştiren faktörlerdendir.

**7 – ( )**İntraartiküler yol; kemik iliği içine yapılan enjeksiyon uygulamasıdır.

**8 – ( )**Mikroorganizmaların özelliklerine bağlı olarak ilaçlara direnç geliştirmesi ve ilaçların etkisiz kalması durumuna rezistans denir.

**9 – ( )**Parenteral uygulanacak solüsyonlara damla denir.

**10–( )**Morfin tipi, alkol tipi, uçucu solvent tipi, barbitürat gibi bağımlılık tiplerinin vücuttaki etkisi; merkezi sinir sisteminde depresyondur.

**C) Aşağıdaki cümleleri uygun kelimeler ile eşleştirerek parantez içerisine harfini yazınız. ( 10 P )**

**( )** Bir defada verilen ilaç miktarıdır.

**( )** İlaçlar ile enzimler arasındaki etkileşimleri inceleyen bilim dalıdır.

**( )** Genellikle ilaçların farmakodinamik etkilerinin şiddetlenmesine bağlı hasta için hoş olmayan, rahatsızlık veren ve hatta ölümüne neden olan etkidir.

**( )** İlacın, kullanım amacına yönelik etkilerine denir.

**( )** İlaçların canlılardaki fizyolojik, biyokimyasal etkileri ve etki mekanizmalarını inceleyen bilim dalıdır.

**( )** İlacın devamlı kullanımında normal şartlarda alınan cevabın gittikçe azalmasıdır.

**( )** Bazı maddeler gebe kadınlar tarafından alındıklarında, plasentadan fötal dolaşıma geçerek fetüste kalıcı bozukluklara neden olur. Bu duruma, fötotoksik etki de denir.

**( )** İlaç firmaları tarafından tıbbi ve teknik kurallara uygun olarak üretilip özel ad ve ambalajla eczanelerde satışa sunulan ilaçtır.

**( )** İlaçların olağan dozlarında bile istenilen etkilerinin yanı sıra yaptıkları istenmeyen etkileridir.

**( )** İnsan vücudunu istila eden parazit, mikroorganizma, bakteri ve neoplazmaların neden olduğu hastalıkların ilaçla tedavisi için uğraşan bir bilimdir.

**1)Biyokimyasal farmakoloji**

**2)Kemoterapi**

**3)Doz**

**4)Farmakodinamik**

**5)Endikasyon**

**6)Toksik etki**

**7)Müstahzar**

**8)Tolerans**

**9)Yan etki**

**10)** **Teratojenik etki**

**D) Aşağıdaki yazılı sorularını alt boşluklara yazınız. ( 20 P )**

**1)** İlaç kullanımındaki 8 doğru ilkeyi yazınız.

**2)** Reçetenin bölümlerini yazınız.

