

1. bilgi, düşünce ve davranışların aktarılması sürecidir". Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- a) Yorumlama
- b) Gösterge
- c) Kodlama
- d) Kod Açımsama
- e) İletişim

2. "Beşeri Tıbbi Ürünlerin Tanıtım Faaliyetleri Hakkında Yönetmelik" e göre ÜTT'ler bedelsiz numuneleri aşağıdaki hangi şartları yerine getirmek şartıyla sadece hekim, diş hekimi ve eczacıya dağıtabilirler?

I. Tanıtım numunesi ile birlikte varsa KT ve KÜB'ün bir örneği sunulur.

II. Numuneler hasta tedavisi amacıyla dağıtılmaz.

III. Kongre standlarında reçeteli ürün numunesi dağıtılamaz.

IV. Numuneler bir ilacın satışını, teminini, kullanımını, tavsiye edilmesini artırmak amacıyla dağıtılamamalıdır.

V. Bedelsiz beşerî tıbbi ürün numunelerinin yıllık dağıtılan miktarı, ilgili ürünün bir önceki yıla ait satış miktarının % 7,5'ünü geçemez. Bu hükmün uygulanmasına her bir beşerî tıbbi ürün için satış izni alındığı tarihten bir yıl sonra başlanır.

- a) I-II-IV
- b) I-III-IV
- c) I-II-III-IV
- d) II-III-IV
- e) Hepsi

3. "Bir çatışma konusu ortaya çıktığında, taraflardan her biri sadece kendi isteğinin yapılmasına olanak verecek bir çözümde ısrar edecek yerde, her ikisi de yaratıcı bir biçimde iki tarafı birden tatmin edecek bir çözüm yolu bulmaya çalışırlar". Çatışmaların çözümüne ilişkin bu tutum aşağıdakilerden hangisidir.

- a) Kaybeden yok yaklaşımı
- b) Kazanan yok yaklaşımı
- c) Ben kazanacağım, o kaybedecek yaklaşımı
- d) Ben kazanacağım yaklaşımı
- e) Kazan / Kaybet yaklaşımı

4. "Bir insanın, kendisini karşısındaki insanın yerine koyarak onun duygularını ve düşüncelerini doğru olarak anlaması" ifadesi aşağıdaki kavramlardan hangisini tanımlar?

- a) Empati
- b) Konuşma
- c) Sempati
- d) Dinleme
- e) Sağduyu

5. "Bir takvim yılı içerisinde ruhsat/izin sahiplerinin düzenlediği veya katkıda bulunduğu altı saati aşan toplantıların en az % 60'ında akılcı ilaç kullanımı konusunda, toplantının konusu ile ilgili bir oturum konulur. Bu oturumda yer alan sunumların içeriği, Bakanlıkça onaylanmış eğitim materyalleri ve tanı tedavi rehberleri çerçevesinde olur ve kılavuzda belirtilen şekilde Bakanlığa sunulur." Bu yönetmelik maddesine göre aşağıdaki tanıtım etkinliklerinden hangisi/hangilerinde bu maddeye bağlı kalınması zorunludur?

- I. Hekim, diş hekimi ve eczacı toplantıları
 - II. Danışma kurulu toplantıları
 - III. Ürün tanıtım sunuları
 - IV. Sosyal sorumluluk çalışmaları
- a) I-II
 - b) I-III
 - c) III-IV
 - d) I-II-III
 - e) Hepsi

6. "Birisıyla birlikte acı çekmek, o insanın sahip olduğu duygu ve düşüncelerin aynısına sahip olmak" ifadesi aşağıdaki kavramlardan hangisini açıklamaktadır?

- a) Tutum
- b) Algı
- c) Sempati
- d) Empati
- e) Sağduyu

7. " Bu alanda sizin kendinizle ilgili farkında olmadığınız, bilmediğiniz, fakat karşınızdaki insanların bildiği, farkında olduğu tutum, nitelik ve davranışlarınız yer alır ". Burada kendini tanıma penceresi (Johari Penceresi) alanlarından hangisinden söz edilmektedir?

- a) Kör Alan

- b) Açık Alan
- c) Sosyal Alan
- d) Gizli Alan
- e) Bilinmeyen Alan

8. "Bu teknolojik ürünler, sağlık meslek mensuplarına ÜTT'ler aracılığıyla verilerek ürün monografi, makaleler, literatürler, bu alanda yapılmış son kongrelerin, konferansların bildirimleri gibi bir takım bilimsel bilgileri içermektedir." Yukarıda görsel/işitsel malzemelerden birinin tanımı verilmektedir. Bu tanım aşağıdaki hangi malzemeye aittir?

- a) Flash bellek ve CD/DVD
- b) Tablet PC (ile ürün çalışma)
- c) Hastalar İçin El Broşürü
- d) Slayt ve video show
- e) Doz kartları

9. "Derleme" formatında yazılacak bir yayın ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Kendine özgü alt başlıklar içerebilir
- b) Amaç konu ile ilgili güncel bilgileri taramaktır
- c) Kaynak olarak, yapılmış çalışmalar ve temel kitaplar kullanılmalıdır
- d) Konu ile ilgili gelecek projeksiyonları yapılmalıdır
- e) Şekil ve tablolar bulgular bölümünde verilir

10. "Etki bölgesinde aynı konsantrasyonda bulunsa bile ilaçların etkileri gençlerle karşılaştırıldığında yaşlılarda daha az veya daha fazla olabilir. Bu farklılığın nedeni ilaç-reseptör etkileşmelerine bağlı olabilir."

Yukarıda açıklanan durum yaşlılarda ilaç etkisinin değişmesine neden olan hangi faktörü tanımlamaktadır?

- I .Patolojik
- II .Farmakokinetik
- III .Farmakodinamik
- IV .Farmakogenetik

- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) Yalnız III

- d) Yalnız IV
- e) Hiçbiri

11. " Gerçek duygu ve düşüncelerinin farkındadır. Kendi içinden geçen duyguları fark eder. " Burada söz edilen kişiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- a) Sorgulayan
- b) Kendine Güvenen
- c) Kendini Tanıyan
- d) Sözüne Güvenilir
- e) Duyarlı

12. " İçli dışlı olunan, duygusal bakımdan çok yakın hissedilen insanların bu bölgeye girmesine izin verilir. " Söz konusu kişilerin ilişkilerinde kullanılan mesafelerle ilgili hangisini tanımlar?

- a) Mahrem Alan
- b) Kişisel Alan
- c) Sosyal Alan
- d) Genel-Topluma Açık Alan
- e) İçsel Alan

13. "İlaç reklamı" konusunda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Ülkemizde reçeteli olarak tabir edilen ilaçların reklâm ve tanıtımları ilaçların son kullanıcıları olan tüketicilere değil, hekim ve eczanelere yapılmaktadır.
- b) Ülkemizde reçetesiz satışına izin verilen ilaçların reklâm ve tanıtımları son kullanıcılara yönelik olarak yapılabilmektedir.
- c) ABD ve Yeni Zelanda dışındaki gelişmiş ülkelerde ilaç reklamı yasaktır. Yeni Zelanda'da da ilaç reklamlarının yasaklanmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır.
- d) Ülkemizde reçetesiz satılmasına izin verilmeyen ilaçların tıbbi dergiler dahil hiçbir yerde reklamı yapılamaz.
- e) Ülkemizde OTC grup ilaçlara ek olarak; gıda takviyelerinin piyasaya çıktıktan sonra reklamı yapılabilmektedir.

14. "İletinin kodlanmasına" ilişkin bilgilerden hangisi yanlıştır?

- a) Dil bir koddur

- b) Yüz ifadeleri, söyleyiş tarzı, el ve kolların hareketleri de iletişimde kullanılan kodlardır
- c) Kaynak, mesajını bir iletişim kanalıyla gönderilebilecek biçimde kodlar
- d) Bir insanın gözünü istemsiz olarak kırpması koddur
- e) Belirli niyet ya da duygu, değişik kodlarla ifade edilebilir

15. "İletişim sürecinde kaynağın gönderdiği mesajların hedefindeki kişi ya da kişilerdir" Burada iletişimin hangi temel ögesinden söz edilmektedir?

- a) Kanal
- b) Mesaj
- c) Geri bildirim
- d) Alıcı
- e) Kaynak

15. "İletişim sürecinde kaynak, alıcısına gönderdiği mesajların alınıp alınmadığını; alındıysa anlaşılıp anlaşılmadığını; ya da ne kadar anlaşıldığını alıcıdan kendisine yönelecek tepkilerden anlayacaktır." Burada iletişimin hangi temel ögesinden söz edilmektedir?

- a) Alıcı
- b) Geribildirim
- c) Kanal
- d) Kaynak
- e) İleti-Mesaj

16. "İletişimi başlatır, mesajları seçer, mesajın verilme zamanını belirler" Burada iletişimin hangi temel ögesinden söz edilmektedir?

- a) Geri bildirim
- b) Mesaj
- c) Kanal
- d) Kaynak
- e) Alıcı

17. "Kamu görevlilerinin görevlerini tarafsız ve objektif şekilde icra etmelerini etkileyen ya da etkiliyormuş gibi gözüken ve kendilerine, yakınlarına ya da ilişkide bulunduğu kişi ya da kuruluşlara

sağlanan her türlü menfaati ve onlarla ilgili mali ya da diğer yükümlülükleri ve benzeri şahsi çıkarlara sahip olmaları haline" ne olarak tanımlanır?

- a) Çıkar çatışması
- b) Rüşvet
- c) Menfaat
- d) Yolsuzluk
- e) Zimmet

18.duyuyorsak, onunla birlikte acı çekeriz ya da seviniriz. kurduğumuzda ise karşımızdakinin duygu ve düşüncelerini anlamak esastır." Cümlelerdeki boşluklara aşağıdaki kelime çiftinden hangileri getirilmelidir?

- a) Sevgi-İletişim
- b) Hayranlık-Bağ
- c) Saygı- Empati
- d) Sempati-Empati
- e) Sempati-Bağlantı

19. "Keşke onu daha önce tanısaydım", "Keşke sohbet edecek daha fazla zamanımız olsa". Hakkında bu tür yargılar bulunan bir kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) Karşımızdaki kişinin bir varlığı, farklı değer yargıları ve inançları olduğunu bilir ve bunu kabul eder
- b) Kendisini karşısındaki insanın yerine koyar, olaylara onun bakış açısıyla bakmaya çalışır
- c) Karşısındaki kişinin duygularını ve düşüncelerini doğru olarak anlamaya çalışır
- d) Kendisi ile barışıktır ve kendisine değer verip saygı duyar
- e) Karşısındaki kişi acı çekiyorsa onunla birlikte acı çeker, seviniyorsa onula birlikte sevinir

20. "Kişinin yalnızca hasta ya da sakat olmayışı değil, bedence, ruhça ve sosyal yönden tam bir iyilik durumunda olmasıdır". Aşağıdakilerden hangisi yukardaki tanıma uygun ifadedir?

- a) Hastalık
- b) Sağlık
- c) Sağlık Hizmetleri
- d) Önleyici ve koruyucu hizmetler
- e) Tedavi edici hizmetler

21. " Kozmetik işlevin ötesinde cilt hastalıklarının tedavisine yardımcı olmak üzere kullanılan dermatoloji temelli kozmetik ürünlerdir " tanımına uyan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Kremler
- b) Merhemler
- c) Dermokozmetikler
- d) Köpükler
- e) Losyonlar

22. " Ne duyarlarsa duysunlar her söyleneni kendilerine yöneltmiş bir saldırı olarak saptar ve tartışmayı nasıl kazanacağına nasıl baskın çıkacağına, karşısındaki sözlü saldırıda bulunursa nasıl karşı koyacağına odaklanır" Hakkında bu tür yargılar bulunan bir kişi aşağıdaki dinleme biçimlerinden hangisini kullanır?

- a) Görünüşte dinleme
- b) Seçerek dinleme
- c) Savunucu dinleme
- d) Aktif Dinleme
- e) Saplanmış Dinleme

23. "Olgu sunumu" (case report) formatında yazılacak bir yayın ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Benzer durumlarda deneyim paylaşımını amaçlar
- b) Sırasıyla; başlık, özet, giriş, olgu sunumu, tartışma ve sonuç, kaynaklardan oluşur
- c) Olgu sunumları kaynak gösterilemez
- d) Nadir görülen bir vaka ile ilgili olmalıdır
- e) Sık görülen bir vaka ise farklı bir formu ile ilgili olmalıdır

24. "Sana nasıl bir kişi olduğumu, ne düşündüğümü, neler hissettiğimi olduğu gibi söylersem, beni kabul etmez, benimle alay eder, ya da bana kızarsın" Bu düşünceye sahip bir kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) Kendisine güveni yoktur
- b) Sosyal maskeler takar
- c) Açık sözlü değildir
- d) Olduğu gibi görünür
- e) Dışlanma korkusu yaşamaktadır

25. “Akılcı İlaç Kullanımı Oturumları Hakkında Kılavuz”a göre ruhsat/izin sahiplerince desteklenen kongre, sempozyum, seminer, çalıştay vb. adlarla düzenlenen ve açılışından kapanışına kadar toplam kaç saati geçen ulusal mahiyetteki toplantılarda, “akılcı ilaç kullanımı oturumlarına yer verilmesi” hükmü bulunmaktadır?

- a) 1
- b) 3
- c) 6
- d) 12
- e) 24

26. “Hastanın kendini sürekli bir şekilde belli duygulara kaptırdığı, belli davranışları yinelemekten bir türlü vazgeçemediği bir nevroz türüdür.” Yukarıdaki ifadeye uyan anksiyete bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Panik bozukluk
- b) Kompulsiyon
- c) Sosyal anksiyete bozukluğu
- d) Genel anksiyete bozukluğu
- e) Obsesif-Kompulsif Bozukluk

27. “Reçeteleme Göstergeleri” Dünya Sağlık Örgütü/INRUD göstergeleri arasında yer alır ve özellikle veri tabanlarında yapılan ilaç kullanımı araştırmalarında oldukça sık kullanılır. Aşağıdakilerden hangisi söz konusu bu “Reçeteleme Göstergeleri”nin alt başlıklarından birisi değildir ?

- a) Reçete başına düşen ilaç sayısı
- b) Jenerik isimle yazılan ilaç yüzdesi
- c) Antibiyotik yazılan reçete yüzdesi
- d) Enjeksiyon yazılan reçete yüzdesi
- e) Kontrole tabi yazılan ilaç yüzdesi

28. “Tamamlayıcı İlaç Kullanım Göstergeleri” Dünya Sağlık Örgütü/INRUD göstergeleri arasında yer alır ve özellikle veri tabanlarında yapılan ilaç kullanımı araştırmalarında oldukça sık kullanılır. Aşağıdakilerden hangisi söz konusu bu “Tamamlayıcı İlaç Kullanım Göstergeleri”nin alt başlıklarından birisidir?

- a) Fiili olarak dağıtılan ilaç yüzdesi
- b) Uygun olarak etiketlenmiş ilaç yüzdesi
- c) Klinik rehberlerle uyumlu reçete yüzdesi

- d) Vitamin yazılan reçete yüzdesi
- e) Öksürük kesici yazılan reçete yüzdesi

29. “Veri Münhasıriyeti” ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) Ruhsat sürecinde araştırmacı ilaç firmasının, Sağlık Bakanlığı’na sunduğu tüm araştırma verilerinin korunmasını kapsar.
- b) Veri münhasıriyeti, haksız rekabete yol açmaması için, yetkili makamlara sunulan verilerin, başka şirketler tarafından referans alınmamasını sağlar.
- c) Veri münhasıriyeti, verilerin ifşa edilmemesi için, verileri belli bir süre boyunca korumaktadır.
- d) Veri münhasıriyeti, 25 senelik bir koruma sağlar.
- e) Veri münhasıriyeti, Fikri mülkiyet hakları kapsamına girer.

30. 2011 yılı itibariyle dünyadaki en büyük 5 ilaç pazarı içerisinde hangi ülke giremez?

- a) ABD
- b) Japonya
- c) Çin
- d) Almanya
- e) Hollanda

31. A ve B tipi advers etkiler için hangisi yanlıştır ?

- a) A Tipi advers etkiler daha yaygındır.
- b) A Tipi advers etkiler farmakolojik etkiden kestirim yapılamaz.
- c) B Tipi advers etkiler yüksek morbidite ve mortalite oluşturabilir.
- d) A Tipi advers etkiler ilk ortaya çıkarılışı genellikle Faz I-III aşamalarında.
- e) B Tipi advers etkiler alerjik kökenli olabilir.

32. Adolesan nedir?

- a) Büyüme hormonu eksikliğini ifade eden terimdir
- b) Çocukta insülin hormonu eksikliğini ifade eden terimdir.
- c) Aldosteron yetmezliğini ifade eden terimdir.
- d) Prematüre bebeklere özgü tablotyu ifade eden terimdir.

e) İlk ergenlik belirtileri ile başlayıp, büyümenin durmasına kadar devam eden, çocuklukla erişkinlik arasındaki geçiş dönemindeki çocuklar için kullanılan terimdir.

33. Advers etkilerin ortaya çıkarılması ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) İlaçların klinik çalışmalarda mutlaka izlenmesi gereklidir.
- b) İlaçların rutin klinik kullanımda izlenmesi gereklidir.
- c) İlaç-ilaç etkileşimleri genellikle ilaç piyasaya çıkmadan önce belirlenmektedir.
- d) Faz II çalışmalarında efikasi ve dozaj üzerine yoğun çalışmalar yapılır.
- e) İlaç piyasaya çıktıktan sonra yapılan gözlemler, ilacın endikasyonunun genişlemesine yol açabilmektedir.

34. Advers etkilerin sınıflandırılması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) A tipi; önceden kestirilebilir ve herkeste ortaya çıkabilir.
- b) B tipi; ilaç ile birey arasındaki sıradışı etkileşim sonucu ortaya çıkmaktadır.
- c) C tipi; ilacın kısa bir dönem kullanımında ortaya çıkmaktadır.
- d) D tipi; karsinogenik etkiler bu grupta yer almaktadır.
- e) E tipi; ilaç kullanımı bırakıldıktan sonra ortaya çıkan rebound reaksiyonlardır.

35. Advers ilaç reaksiyonu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) İlacı ait beklenilmeyen bir etki olması
- b) İlacı ait amaçlanmamış bir etki olması
- c) Sadece aşırı dozlarda ortaya çıkması
- d) İlacı ait cevabın istenmeyen olması
- e) İlacı ait cevabın zararlı olması

36. Advers olayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- I. İlacın kullanılmasının ardından ortaya çıkan istenmeyen bir durumdur.
- II. İlaç ile istenmeyen durum arasında neden-sonuç ilişkisi olmayabilir.
- III. Advers etki ile ilaç arasında zamansal bir bağlantı olması gerekli değildir.

- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) Yalnız III
- d) I, II
- e) I, II, III

37. AİFD İyi Tanıtım ve İyi İletişim İlkeleri 2013'e göre; aşağıdakilerden hangisi Negatif Liste (hekim, diş hekim, eczacılara dağıtılamayan) de yer alan malzemelerden değildir?

- a) Herhangi bir büyüklükte buzdolabı veya soğutucu.
- b) Televizyon.
- c) Bölgenin piyasa rayiç değerinde, lüks olarak algılanmayacak yemekler, konaklama ve toplantı tesisleri.
- d) Video, DVD, VCD, CD-çalar aletleri.
- e) Araba aksesuarları, termos.

38. Akılcı İlaç Kullanımı (AİK) Oturumları Hakkında Kılavuz'da söz konusu AİK oturumun süresi en az kaç dakika olmalıdır?

- a) 15
- b) 30
- c) 45
- d) 60
- e) 90

39. Akılcı ilaç kullanımı (AİK) perspektifinden bakıldığında ürün tanıtım elemanlarının (ÜTT) yaptığı faaliyetleri ilgilendiren aşağıdaki ifadelerden hangi(ler)i doğrudur?

I- AİK konusunda ÜTT'lerden günümüzde asıl beklenti, onların tanıtımdaki rollerini icra ederken hiçbir biçimde akılcı olmayan ilaç kullanımı sorununa yol açmamalarıdır.

II- Ürünün kullanımının doğal seyrini değiştirmeden onu tanıtmaya odaklı hizmet sunan bir ÜTT, AİK bakımından rolünü önemli ölçüde yerine getirmiş olur.

III- ÜTT'ler çalıştıkları şirketlerin kota uygulama yönündeki direktifleri doğrultusunda azami çaba sarf etmelidir.

- a) Sadece I
- b) I ve II
- c) I ve III
- d) II ve III
- e) I, II ve III

41. Akılcı ilaç kullanımı ile ilgili aşağıda geçen ifadelerden hangisi doğru değildir?

- a) İlaç atığı, bir tehlikeli atık olarak kabul edilir.
- b) Akılcı olmayan ilaç kullanımı, hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerin sorunudur.
- c) Akılcı ilaç kullanımı, ilacın üretimiyle başlayan, kullanılıp atığının imha edilmesiyle sona eren sürecin her aşamasındaki “doğru”ları içerir.
- d) Hekimlerin yeni ruhsat almış ilaçların kullanımına öncelik vermesi, akılcı ilaç seçimlerinin gereğidir.
- e) Türkiye’de sağlık otoritesinin “Akılcı İlaç Kullanımı Birimi” Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu bünyesinde hizmet sunmaktadır.

40. Akılcı ilaç kullanımı ile ilgili süreçlerden hangisi ürün tanıtım elemanlarının en fazla ilgisini çeken aşamadır?

- a) Reçeteleme öncesi süreç
- b) Tedavi düzenleme ve reçete yazma süreci
- c) İlacın temin edilme süreci
- d) İlacın kullanım süreci
- e) İlaç atığının imha süreci

41. Akılcı ilaç kullanımı ile ilgili süreçlerden hangisi ürün tanıtım elemanlarının ürünleriyle ilgili en fazla bilgi elde edebilecekleri aşamadır?

- a) Reçeteleme öncesi süreç
- b) Tedavi düzenleme ve reçete yazma süreci
- c) İlacın temin edilme süreci
- d) İlacın kullanım süreci
- e) İlaç atığının imha süreci

42. Akılcı ilaç kullanımı ile ilişkili aşağıda yer alan Türkiye’deki düzenlemelerden hangisinin yürütücülüğünü Sağlık Bakanlığı yapmaz ?

- a) Akılcı İlaç Kullanımı Oturumları Hakkında Kılavuz
- b) Sağlık Uygulama Tebliği
- c) Beşeri Tıbbi Ürünlerin Tanıtım Faaliyetleri Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik”
- d) Beşeri Tıbbi Ürünlerin Tanıtım Faaliyetleri Kapsamında Ürün Tanıtım Elemanlarının Eğitimine İlişkin Usul ve Esaslar İle Uygulama Takvimi Kılavuzu”

e) Hastane Hizmet Kalite Standartları; Akılcı İlaç Kullanımı ile İlgili Kılavuz

45. Akılcı ilaç kullanımı penceresinden bakıldığında; başarılı bir hekim, bir hastalığın tedavisi için (hastaya değil, hastalığa özgü) kendi kişisel ilaç listesini en doğru ne zaman belirlemelidir?

I. Ürün tanıtımı temsilcisi ile görüşmesi sırasında

II. Hasta ile karşılaşmadan önce

III. Hastayı muayene etmesi sırasında

a) Sadece I

b) Sadece II

c) I ve III

d) II ve III

e) I, II ve III

43. Akılcı ilaç kullanımı penceresinden bakıldığında ürün tanıtımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangi(ler)i doğrudur ?

I. Başarılı faaliyet yürüten bir ürün tanıtım temsilcisi, muhatap olduğu hekimin K-ilaç listesini her koşulda değiştirmeyi başaran kişidir.

II. Tanıtım faaliyetleri, ürün tanıtım temsilcisi ile birlikte ruhsat/izin sahibinin müşterek sorumluluğu altındadır.

III. Ürün tanıtımı faaliyetleri kapsamında defter, kalem, vb. tanıtım materyalleri asla kullanılmamalıdır.

a) Sadece I

b) Sadece II

c) I ve III

d) II ve III

e) I, II ve III

44. Akılcı ilaç kullanımı sürecine dair aşağıda geçen ifadelerden hangisi doğru değildir ?

a) ÜTT'leri ilgilendiren ilaç kullanımı kuralları daha çok "İlacın temin edilme sürecinde" yoğunlaşmıştır.

b) ÜTT'lerin "tedavi düzenleme ve reçete yazma süreci"ndeki etik dışı arz ve talepleri önemli akılcı olmayan ilaç kullanımı sorunlarına yol açar.

c) "İlaç kullanımı süreci"nde sergilenen performanslar üzerinden "bir öncekinden daha yüksek performans sergileme" anlayışı akılcı ilaç kullanımına en üst derecede olumsuz etki yapan etik dışı bir uygulamadır.

d) Dünya Sağlık Örgütü sağlık merkezlerinde ilaç kullanımını araştırmaya yönelik kriterler geliştirilmiştir.

e) “İlaç atığının imha süreci”yle ilgili işlemler konusunda ülkemizde çeşitli güçlükler yaşanmaktadır.

45. Akılcı ilaç kullanımını ilgilendiren aşağıda geçen ifadelerden hangisi doğrudur?

- a) Hastaların ilaçları hakkında ihtiyaç duydukları bilgiyi, eğitimi ve yönlendirmeyi onlara başarıyla sağlayacak kişiler, ürün tanıtım elemanları olmalıdır.
- b) Hastanın bazı basit rahatsızlıkları için olsa bile öz tedavi uygulaması, akılcı ilaç kullanımı açısından kabul edilemez bir durumdur.
- c) İlaç üretimi ve ruhsatlandırılma sürecinde şayet bir konuda uluslararası hüküm varsa, sadece bu uluslararası hükümler çerçevesinde hareket edilir.
- d) Akılcı ilaç kullanımı faaliyetlerinin herhangi birisinde şayet o alanda uluslararası bir birim varsa, ona tabi olunmalı, bu tür faaliyetler için ulusal birim kurarak kaynak israfına gidilmemelidir.
- e) İlaç şirketleri ilaçları hakkında, muhataplarına bilimsel ve objektif bilgiler sunacak bir bilim servisi kurmalıdır.

46. Akılcı ilaç kullanımını ilgilendiren aşağıda geçen ifadelerden hangisi doğrudur?

- a) Hastanede, hekimin bulunduğu ortamda, ilaç kullanımı ile ilgili tüm sorumluluk sadece hekime aittir.
- b) Sağlık Uygulama Tebliği, geri ödemeyle ilgili olan ancak akılcı ilaç kullanımını ilgilendirmeyen bir düzenlemedir.
- c) Suistimal etme riskleri nedeniyle, medya akılcı ilaç kullanımı etkinliklerinden uzak tutulmalıdır.
- d) Sivil toplum kuruluşları alanlarıyla ilgili akılcı ilaç kullanımı eğitimleri verebilirler.
- e) İlaçların akılcı kullanımlarının artırılması için hekim ve eczacı dışındaki diğer sağlık çalışanlarına yönelik ürün tanıtım faaliyetlerine ağırlık verilmelidir.

47. Akılcı ilaç kullanımının yaygınlaştırılmasında ilaç endüstrisini ilgilendiren aşağıdaki ifadelerden hangi(ler)i yanlıştır ?

- a) Bilimsel toplantılara sponsor olurken “Akılcı İlaç Kullanımı Oturumları Hakkında Kılavuz”da geçen hükümlere uyulmalıdır.
- b) Tanıtım Yönetmeliği gereği, tanıtım malzemelerinin parasal değeri yürürlükteki aylık brüt asgari ücretin %2,5’ini aşmayan hatırlatıcı ziyaret malzemelerinin” dışına taşmaması gerekir.
- c) Dünya Sağlık Örgütü’nün AİK’i yaygınlaştırmaya yönelik girişimlerinden biri olan “Etik olmayan mali teşviklerden kaçınma” ilkesine uyulmalıdır.
- d) Kısa ürün bilgisi ilaç endüstrisinin halka yönelik ilaç tanıtım broşürü olduğundan halkın anlayacağı dilde hazırlanır.
- e) İlaç endüstrisi, bilgi kaynaklarını hekimlere ulaştırırken sıklıkla ürün tanıtım elemanlarından yararlanır.

48. Alfa1-adrenerjik reseptörler adrenerjik ilaçlarla uyarıldıklarında damar düz kasını kasarlar ve vazokonstriksiyon oluştururlar. Aşağıdakilerden hangisi alfa1-reseptörleri uyaran adrenerjik ilaçların anılan etkileri nedeniyle kullanıldıkları endikasyonlardan biridir?

- a) Miyokard infarktüsü tedavisi
- b) Serebral tromboembolik olay profilaksisi
- c) Hipotansif (düşük tansiyonlu) hastaların tedavisi
- d) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı tedavisi
- e) Anksiyete tedavisi

49. Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan asetilkolinesteraz inhibitörleri etkilerini nasıl gösterirler?

- a) Beyinde asetilkolin seviyelerinin artmasını sağlayarak hafıza üzerinde olumlu etkiler yaparlar.
- b) Vücutta vitaminlerin depolanmasını kolaylaştırarak beyin hücresi ölümünü engellerler.
- c) Kan-beyin engelini geçirgenliğini artırarak beyne daha fazla oksijen gitmesini sağlarlar.
- d) Damarları büzücü etkileri sayesinde beyne giden kan akımını artırırılar.
- e) Sinir hücrelerinin ana enerji kaynağı olan yağların öncü maddelerini içerdiklerinden sinir hücrelerinin metabolizmasını hızlandırırlar.

50. Amantadin aşağıdakilerden hangisinin profilaksi ve tedavisinde kullanılır?

- a) Malarya
- b) Candida enfeksiyonları
- c) HIV
- d) İnfluenza A
- e) Yüzeyel mikozlar

51. Amenore, disfonksiyonel uterus kanaması, hirsutizm tedavisinde ve menopoz semptomlarının hafifletilmesinde kullanılan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Progesteron
- b) Testosteron

- c) Oksitosin
- d) Estrojen
- e) Prolaktin

52. Ampirik tedavi ile ilgili doğru ifadeyi bulunuz.

- I .Hekimin deneyimlerine dayanarak yaptığı tedavidir.
- II .Hekimin mevcut enfeksiyona neden olabilecek tüm mikroorganizmaları kapsayacak şekilde yaptığı tedavidir.
- III .Laboratuvar olanaklarının kısıtlı olduğu yerlerde tercih edilir.
- IV .Enfeksiyon etkenine mikrobiyolojik tanı konulmasının beklenemeyeceği durumlarda tercih edilir.

- a) Yalnız I
- b) II ve III
- c) I, II ve III
- d) II, III ve IV
- e) I, II, III ve IV

53. Analjezik nedir?

- a) İnflamasyonu önleyen
- b) Ateş düşürücü
- c) Ağrı kesici
- d) İltihabı önleyen
- e) Hiçbiri

54. Analjezik, antipiretik ve antienflamatuvar etkileri olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Morfin
- b) Meperidin
- c) Aspirin
- d) Metadon
- e) Hiçbiri

55. Androjenik hormonlar ile ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Erkeklerde testisler tarafından üretilen en önemli androjenik hormon testosterondur.
- b) Testosteron spermatogenezi ve birincil ve ikincil erkek seks karakterlerinin gelişimini kontrol eder.
- c) Kadınlarda adrenal bezde bir miktar androjenik hormon üretilir.
- d) Kadınlarda androjenik hormonların tedavi amaçlı kullanılması kontrendikedir.
- e) Androjen eksikliğinde replasman tedavisi amacıyla androjenik hormonlar kullanılır.

56. Anestezinin başlamasını (indüksiyonu) kolaylaştırmak, hastanın operasyon öncesinde ağrısını ve anksiyetesini azaltmak, genel anestezinin yan tesirlerini (ör., öksürük, bulantı, kusma) hafifletmek, mide içeriğinin solunum yoluna girmesini önlemek için için anestezi öncesi ilaç verilmesi nasıl tanımlanır ?

- a) Lokal anestezi
- b) Preanestezik medikasyon
- c) Genel anestezi
- d) Kemoterapi
- e) Geçici anestezi

60. Ansızın ortaya çıkan ve karşıdaki kişi tarafından genellikle doğru olarak anlaşılan bilinçsiz reaksiyonlara ne ad verilir?

- a) Sembol
- b) Tutum
- c) Belirti
- d) Sezgi
- e) Benzetme İşareti

57. Antasit ilaçlar ile ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır ?

- a) Dispepsi, mide yanması ve gastrik ülserde kullanılır.
- b) Midede üretilen hidroklorik asidi nötralize ederek etki gösterirler ve mide pH'ını yükseltirler.
- c) Antasit ilaçların etkileri geç başlar ancak etki süreleri uzundur.
- d) Alüminyum tuzlarında en sık karşılaşılan yan etki konstipasyondur.
- e) Diğer ilaçlar ile etkileşebileceklerinden genellikle diğer ilaçlar ile birlikte alınmamalıdır.

58. Antasit ilaçlar mide asidini nötralize ederek etki gösteren ilaç grubudur. Antasit ilaçlar aşağıdaki tıbbi durumların hangisinde kullanılırlar?

- a) Diyare
- b) Konstipasyon
- c) Bulantı ve kusma
- d) Mide yanması ve peptik ülser
- e) Obezite

59. Antibiyotik nedir?

- a) Hastalık oluşturan bakteri
- b) Hastalık oluşturan virüs
- c) Hastalık oluşturan protozoa
- d) Hastalık oluşturan fungus
- e) Bakteri veya mantarların bulundukları ortama salıverdikleri ve diğer bakteri ve mantarların gelişmesini durduran veya öldüren madde

60. Antibiyotik rezistansının (direncinin) klinik önemi nedir?

- I .Kemoterapötiklerin daha yüksek dozlarda kullanılması gerekir.
- II .Direnç gelişen antibiyotiklerin kullanımları kısıtlanabilir.
- III .Farklı bir antibiyotik kullanılması gerekebilir.
- IV .Enfeksiyon tedavi edilemeyebilir.

- a) I ve II
- b) II ve III
- c) III ve IV
- d) II ve IV
- e) I, II, III ve IV

61. Antiepileptik ilaç tedavisinde dikkat edilmesi gereken konularla ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- a) Antiepileptik ilaçlar birçok mikrozomal enzimi indüklediği ve bazılarını inhibe ettiği için birçok ilaçla etkileşir.
- b) Antiepileptiklerin dozlarında yapılan ufak değişiklikler ilacın etkinliğinin kaybedilmesine veya toksik etkilerinin ortaya çıkmasına neden olabilir.
- c) Antiepileptiklerin terapötik penceresi dardır.

d) Antiepileptiklerle tedavi kesildikten sonra 'rebound' nöbetler görülebilir.

e) Antiepileptikler güvenli ilaçlar olarak kabul edilirler ve kullanımları ile ilgili dikkat edilmesi gereken özel bir durum yoktur.

62. Antiepileptik ilaçların istenmeyen etkileri ile ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır ?

a) Antiepileptiklerin çoğu belirgin düzeyde sedasyon ve kognitif bozukluk oluşturur.

b) Antiepileptiklerin hepsi gebelikte güvenli kullanılabilir, fetus üzerine zararlı hiçbir etkileri yoktur.

c) Antiepileptiklerin bazılarının ölümle sonuçlanabilen ciddi advers etkileri bulunur.

d) Benzodiazepinler (oral yoldan ve düşük dozda kullanıldıklarında) antiepileptik ilaçlar içinde en güvenilir ve ciddi yan etkileri en az olan ilaçlardır.

e) Fenitoinin neden olduğu istenmeyen etkilerin bazıları doza bağımlı bazıları ise dozdan bağımsızdır.

63. Antiepileptik tedavinin amacı nedir?

a) Nöbetler nedeniyle meydana gelen uzun süreli hafıza kaybının engellenmesi.

b) Nöbetlerin kontrol altına alınması ve nöbet sıklığının azaltılması.

c) Beyinde sinir hücresi ölümünün yavaşlatılması.

d) Beyinde elektriksel uyarının yayılmasının kolaylaştırılması.

e) Nöbetlerin neden olduğu majör depresyonun tedavi edilmesi.

64. Antiepileptiklerle tedaviye nasıl başlanır?

a) Nöbet tipine göre seçilen ilaç en yüksek dozda kullanılarak tedaviye başlanır.

b) İlk sıra ve ikinci sıra ilaçlar kombine olarak kullanılarak tedaviye başlanır.

c) Etki süresi en uzun olan ilaç kullanılarak tedaviye başlanmalıdır.

d) En etkili ve advers etkileri en az olan tek ilaçla düşük doz kullanılarak tedaviye başlanır.

e) İlacın kontrendike olmaması yeterlidir, herhangi bir antiepileptik yüksek dozda kullanılarak tedaviye başlanabilir.

65. Antineoplastik ajanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

a) Antineoplastik ajanlar kanser hücrelerinin gelişimini, büyümesini veya yayılmasını engellerler.

b) Antineoplastik ajanlar tümör hücrelerini doğrudan öldürmezler, fakat hücre replikasyonunun belirli bir aşamasını bozarlar.

- c) Antineoplastik ajanlar kanser hücrelerinin DNA, RNA ve protein sentezini inhibe edebilir.
- d) Antineoplastik ajanlar sadece kanser hücrelerini etkilerler; ciddi toksik etkileri yoktur.
- e) Antineoplastik ilaçların çoğu aynı zamanda immünosupresif etkilidir.

66. Antipiretik nedir?

- a) Kan basıncını düşüren
- b) Ağrı kesici
- c) Ateş düşürücü
- d) İltihabı önleyen
- e) Hiçbiri

67. Antipsikotik ilaçlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden doğru olan hangisidir?

- a) Antipsikotik ilaçların diğer adı analeptik ilaçlardır.
- b) Şizofreni antipsikotik ilaçların temel endikasyonudur.
- c) Antipsikotik ilaçlar epinefrin ve gama amino butirik asit (GABA) reseptörlerini bloke ederek etki gösterirler.
- d) Parkinson hastalarında kullanılmaları güvenlidir.
- e) Alkol ile birlikte kullanılmaları sinir sisteminde aditif depresyona neden olmaz.

68. Arkadaşlarınızla birlikte yolda yürürken bir arkadaşınızın ayağı takılıp düştü. Eğer arkadaşınızın utandığını hissederseniz budir; eğer sizde onunla utanırsanız bu dadir. Cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- a) Sempatî-İlgi
- b) Empatî-Sempatî
- c) Sempatî-İletişî
- d) Empatî-İletişî
- e) Sempatî-Empatî

69. Arterlerde meydana gelen daralma ya da tıkanma aşağıdaki hastalıklardan hangisine neden olmaz ?

- a) Ateroskleroz

- b) Anjina pektoris
- c) Akut koroner sendrom
- d) Ortostatik hipotansiyon
- e) Miyokard iskemisi

70. Aşağıda dergi ilanları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- a) Yönetmeliğe göre Beşerî tıbbi ürünlerin internet dâhil halka açık yayın yapılan her türlü medya ve iletişim ortamında program, film, dizi film, haber ve benzeri yollarla doğrudan veya dolaylı olarak topluma tanıtımı yapılamaz. Bakanlığın izni ile yapılan ve sağlık meslek mensuplarına ürünün pazara arz edildiğini duyuran gazete/dergi ilanları bu hükmün kapsamı dışındadır.
- b) Yani piyasaya yeni sürülmüş olan bir beşerî tıbbi ürün için ruhsat sahibi, hazırladığı ilan metninin bire bir örneğini Bakanlığa göndererek Bakanlıktan izin alır ve basın duyurusunu sadece bir kez olmak koşuluyla yayımlatabilir.
- c) Gazetelerde yayımlanacak basın duyurusunun boyutu gazete tam sayfasının 1/8'ini geçemez.
- d) Bu faaliyet sadece hekim, diş hekimi ve eczacılara bu ürünün piyasaya sürüldüğünün bilgisini vermek amacıyla ve belirli aralıklarla aynı kitleyi bilgilendirmek amacıyla yapılmaktadır.
- e) TİSD (Türkiye İlaç Sanayi Derneği) Tıbbi İlaç Tanıtım İlkeleri Kılavuzu'na göre; açık veya gizli beşerî tıbbi ürün tanıtımlarının yapılmadığı kurumsal ilanlar gazeteler, basılı ve görsel-işitsel medyada yer alabilir. Kurumsal ilanlar bu ilkelerin kapsamı dışındadır.

71. Aşağıda ilaç reklamlarının özellikleri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- a) Reklâmın hedef kitlesi tüketiciler olmayıp, çoğunlukla eczacılar, hekimler ve diş hekimleridir.
- b) Reklâmlar medikal dergilerde ve süreli bilimsel yayınlarda verilebilir.
- c) İlaç reklâmlarının bilgilendirici ve eğitici yönü bulunmaktadır.
- d) Bu reklâmlar sayesinde hekimlerin, diş hekimlerinin ve eczacıların yeni ürünlerden haberdar olması sağlanır.
- e) İlaç reklamları ÜTT'ler aracılığıyla her koşulda bütün sağlık meslek mensuplarına yapılabilinmektedir.

72. Aşağıda insanların kullandıkları mesafe türlerinin tanımları verilmiştir. Bu cümlelerin açıkladıkları mesafe türü şıklardan hangisinde doğru sıralanmıştır?

- (1) -Tanımadığımız kişilerin girebildiği alandır
 - (2) - Birbirlerini tanıyan ve rahat konuşan iki insan, bu mesafede kendilerini en rahat hissederler
 - (3) -İçli dışlı olunan, duygusal bakımdan çok yakın hissedilen insanların bu bölgeye girmesine izin verilir
 - (4) -İşlerin rahatça konuşulduğu, resmi ilişkilerin sürdürüldüğü alandır
- a) (1) Mahrem alan, (2) Kişisel alan, (3) Sosyal Alan, (4) Genel-Topluma açık alan

- b) (1) Genel-Topluma açık alan, (2) Kişisel alan, (3) Sosyal Alan, (4) Mahrem alan
- c) (1) Sosyal Alan, (2) Genel-Topluma açık alan, (3) Kişisel Alan, (4) Mahrem alan
- d) (1) Mahrem alan, (2) Sosyal Alan, (3) Genel-Topluma açık alan, (4) Kişisel alan
- e) (1) Genel-Topluma açık alan, (2) Kişisel alan, (3) Mahrem alan, (4) Sosyal Alan

73. Aşağıda kongre katılımına bilimsel destek ile ilgili verilen yönetmelik bilgilerinden hangisi/hangileri doğrudur?

I. Bir sağlık meslek mensubu katılımcı olarak aynı takvim yılı içerisinde toplam iki kez firma desteklerinden yararlanabilir.

II. Toplantılara sağlık meslek mensupları dışındaki kişiler davet edilemez ve masrafları karşılanamaz; protokol davetlileri bu hükmün dışındadır.

III. Her defasında başka bir ülkede düzenlenen uluslararası toplantılar hariç olmak üzere; deniz kenarlarındaki tatil beldelerinde ve kayak merkezlerinde aktif sezon döneminde ruhsat/izin sahipleri tarafından toplantı organizasyonları düzenlenemez ve desteklenemez. Aktif sezon dönemleri Bakanlık internet sayfasından duyurulur.

- a) I-II
- b) Yalnız II
- c) II-III
- d) Yalnız III
- e) Hepsi

74. Aşağıda ÜTT'lerin ve ilaç firmalarının sosyal medya kullanımındaki sorumlulukları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- a) ÜTT'lerin sosyal forumlarda ilaç tanıtımı yapmaması esastır; fakat sağlık bilgileri, tedaviye uyum gereklilikleri, tedaviye uyumda karşılaşılan zorluklar ve çözüm önerileri paylaşılabilir.
- b) İlaç firması ürün/ürünler ve molekül isimleri içeren ve hastalık ile ilgili bilinçlendirme amaçlı olarak halka açık Facebook hesabı açabilir.
- c) Firmalar, sosyal medyada kurumsal tanıtım yapabilir.
- d) ÜTT'ler, halka açık olması nedeniyle video paylaşım siteleri üzerinden, halka ilaç tanıtımı olarak algılanacak bir video veya sunumu bu sitelerde paylaşmamalıdır.
- e) İlaç şirketleri, halka tanıtımı yapılamayan ilaç tanıtımı konusunda, ancak yalnızca hekim, diş hekimi ve eczacıların erişebileceği, tanıtımı yapılan ürünle ilgili bilimsel referansları açıkça belirtebilecekleri dijital mecralarda da tanıtım yapabilirler.

75. Aşağıda verilen yaş gruplarındaki hastalardan hangisinde ilaç etkilerinin yaşa bağlı olarak değişmesi beklenmez?

- a) 70-90 yaş
- b) 20-40 yaş
- c) 1-6 yaş
- d) 1-12 ay (< 1 yaş)
- e) 1-30 gün (< 1 ay)

76. Aşağıda yer alan ifadelerden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Antasitler midede salgılanan hidroklorik asidi nötralize ederler ve mide pH'sını yükseltirler.
- b) H₂ -reseptör antagonistleri gastrik asit ve pepsin salıverilmesini inhibe ederler.
- c) Pankreas enzimleri yeterli salgılanmadığında yağların sindirimi bozulur.
- d) Safra kesesi vücudumuzda safrayı depolayan karaciğere komşu içi boş bir organdır.
- e) Proton pompası inhibitörleri bulantı ve kusmanın tedavisinde en etkili ilaç grubudur.

77. Aşağıda yer alan ilaç gruplarından hangisi antiemetik olarak kullanılmaz ?

- a) H₂ reseptör antagonistleri
- b) Serotonin reseptör antagonistleri
- c) Nörokinin reseptör antagonistleri
- d) Prokinetik ilaçlar
- e) Hepsi

78. Aşağıda yer alan ilaç gurubu ve hastalık eşleşmesi doğru olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) H₂ reseptör antagonisti - Peptik Ülser
- b) Antimotilite ilaçları - Konstipasyon
- c) Stimülan laksatifler - Diyare
- d) Pankreas Enzimleri - Duodenal Ülser
- e) Lipaz İnhibitörleri - Crohn Hastalığı

79. Aşağıdaki analiz yöntemlerinden hangisi farmakoekonomik analizlerden biri değildir?

- a) Maliyet-minimizasyon analizi
- b) Maliyet-yarar analizi
- c) Maliyet-etkinlik analizi

- d) Hastalık maliyeti analizi
- e) İlaç ulaştırma maliyet analizi

83. Aşağıdaki antidepresanlardan hangisi diğerlerine göre daha hafif advers etkiler oluşturur ve piyasaya daha sonradan çıkmıştır?

- a) Monoamin oksidaz inhibitörleri
- b) Trisiklik antidepresanlar
- c) Lityum
- d) Selektif serotonin reuptake inhibitörleri
- e) Tiramin

80. Aşağıdaki antiviral ilaçlardan hangisi Parkinson hastalığının tedavisinde de kullanılır?

- a) Famsiklovir
- b) Ritonavir
- c) Asiklovir
- d) Gansiklovir
- e) Amantadin

81. Aşağıdaki aşılarından hangisi buzdolabının üst rafına konulmaz ?

- a) Hib
- b) Kızamıkçık
- c) Çocuk Felci
- d) KKK
- e) PPD

82. Aşağıdaki aşılarından hangisi buzdolabının üst rafına konulur?

- a) BCG
- b) Hep B
- c) Tetanoz

- d) Grip
- e) Pnömonokok

83. Aşağıdaki aşılarından hangisinin donması halinde Çalkalama testi yapılabilir?

- a) Çocuk felci
- b) Kızamık
- c) Kızamıkçık
- d) Suçiçeği
- e) Tetano

84. Aşağıdaki başlıklardan hangisi kısa ürün bilgisi dökümanında bulunmaz ?

- a) Kalitatif ve kantitatif bileşimi
- b) Endikasyonlar
- c) Kontrendikasyonlar
- d) Pozoloji ve Uygulama Şekli
- e) İlacın geliştirilme tarihçesi

85. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- a) Sağlıklı bir iletişim kurabilmenin en önemli koşullarından biri, insanın kendini tanımasıdır
- b) İnsanların kendileri hakkında bilgileri olması, kendini tanıdıkları anlamına gelir
- c) Kendini tanıyan kimse gerçek duygu ve düşüncelerinin farkındadır
- d) Kişinin kendisi tarafından bilinen ve bilinmeyen yönleri olduğu gibi, başkaları tarafından da bilinen ve bilinmeyen yönleri vardır
- e) Duyguları tanımak, davranışları tanımaktan daha güçtür

86. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- a) Kaynağını ve hedefini insanların oluşturduğu iletişime "kişilerarası iletişim" adı verilir
- b) Kişilerarası iletişime katılanların, belli bir yakınlık içinde yüz-yüze olmaları gerekir
- c) Kişilerarası iletişimde katılımcılar arasında tek yönlü mesaj alışverişi olmalıdır
- d) Kişilerarası iletişimde mesajlar sözlü (verbal) ve sözsüz (non-verbal) nitelikte olmalıdır
- e) Kişilerarası iletişim, doğal bir süreçtir

87. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- a) Sempati, "karşınızdaki kişiyle birlikte acı çekmek"tir
- b) Sempati, karşınızdakinin duygu ve düşüncelerinin aynısına sahip olmak anlamına gelir
- c) Sempati gösteren kişi, karşındakinin tarafını tutar
- d) Sempati duyduğumuz kişi ile birlikte üzülür ya da seviniriz
- e) Sempatide, karşınızdakinin duygu ve düşüncelerini anlamak esastır

88. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- a) Bireyin güvenliği ve kendisi hakkındaki beğenisi tehdit edildiği zaman, savunucu davranış artar
- b) Tehdit edici kişilerle kurulan iletişimde savunuculuk kendini daha sık gösterir
- c) İletişimdeki savunuculuk kendini sadece sözlü iletişimde gösterir
- d) Savunma özelliği arttıkça, iletişimdeki verim düşer
- e) Savunucu kişi, hem bireysel hem toplumsal boyutta, başkalarına karşı yabancılaşan kişidir

89. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- a) İletişim sürecinde istenen tepkiyi vermesi beklenenler, süreçte "alıcı" rolünü üstlenenlerdir
- b) Alıcı tek birey olabileceği gibi, küme, topluluklar ya da kurum ve kuruluşlar olabilir
- c) İletişimi alıcı sonlandırır
- d) Alıcı olmadan iletişimden söz etmek olanaksızdır
- e) Alıcıyı tek başına, toplumsal ilişkilerden soyutlanmış bir biçimde ele alamayız

90. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- a) İletişim hem kişisel, hem de toplumsal bir süreçtir
- b) İnsan ile insanın karşılaştığı ya da ilişki kurduğu her yerde, her durumda iletişim süreci yaşanır
- c) İletişim olabilmesi için bir mesaj alışverişine, bir başka deyişle, iki yönlülüğe gerek vardır
- d) İletişim sadece konuşma yoluyla sağlanır
- e) İletişim, en basit düzeyde bile, üç ögeye dayanır: İletiyi gönderen, iletiyi alıp açıklayan ve bir ileti

91. Aşağıdaki davranışlardan hangisi savunucu iletişime yol açmaz?

- a) Öğüt verme

- b) Duyguları paylaşma
- c) Sen dilini kullanma
- d) Yargılama, suçlama
- e) Ad takma, alay etme

92. Aşağıdaki durumlardan hangisinde antineoplastik ajanların çoğunun dikkatle kullanılmaları veya kullanılmamaları gerekir?

- I .Gebelik ve laktasyon
 - II .Karaciğer ve böbrek bozukluğu
 - III .Aktif enfeksiyon
 - IV .Vücudun zayıf düşmesine neden olabilecek hastalıkları
- a) Yalnız I
 - b) II ve III
 - c) III ve IV
 - d) I ve III
 - e) I, II, III ve IV

93. Aşağıdaki durumların hangisinde halka ilaç adı verilerek tanıtım yapılabilir?

- a) Ürünün KÜB bilgisi dahilinde kalmak koşulu ile
- b) Ürünün Kullanma Talimatı kapsamında olmak koşulu ile
- c) Hekimin gözetiminde, hekimle beraber olmak koşulu ile
- d) Bakanlığın izniyle ve aşılama, salgın hastalıklarla mücadele gibi durumlarda
- e) Hiçbir durumda halka doğrudan tanıtım yapılamaz

94. Aşağıdaki eşdeğerlik tiplerinden hangisi yanlıştır?

- a) Terapötik eşdeğerlik
- b) Farmakolojik eşdeğerlik
- c) Farmasötik eşdeğerlik
- d) Kimyasal eşdeğerlik
- e) Biyoeşdeğerlik

95. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Yan etki - beta blokörler kullanımı sonucu görülen hipotansiyon
- b) Toksisite - yüksek doz parasetamol kullanımı sonucu ortaya çıkan karaciğer hasarı
- c) Eksipiyen - ilaç ürününün etken madde dışındaki bileşeni
- d) Ciddi advers etki - niteliği ya da şiddeti ve sonlanımı kısa ürün bilgisi ile uyumlu olmayan advers etki
- e) Biyolojik – aşılarda, kan ürünleri, rekombinant proteinler

96. Aşağıdaki hangi ilaç gruplarında biyoyararlanım problemi bulunmaz?

- a) Lokal uygulanan ilaçlar
- b) İntravenöz uygulanan ilaçlar
- c) Genel anestezipler
- d) Antiasitler
- e) Hepsi

97. Aşağıdaki hastalık tablolarının tanımında yer alan patolojik değişikliklerden hangisi bulgu olarak tanımlanır?

- a) unutkanlık
- b) ağrı
- c) çarpıntı
- d) yorgunluk
- e) halsizlik

98. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi antipsikotiklerin temel endikasyonudur?

- a) İnsomnia
- b) Anksiyete
- c) Manik-depresif hastalık
- d) Şizofreni
- e) Demans

99. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin diğer adı saman nezlesidir?

- a) Alerjik dermatit
- b) Astım

- c) Bronkospazm
- d) Alerjik rinit
- e) Amfizem

100. Aşağıdaki hormonlardan hangisi bir uterus stimülanıdır?

- a) Prolaktin
- b) Estrojenler
- c) Oksitosin
- d) İnsülin
- e) Projesteron

101. Aşağıdaki hormonların hangisi menstrüel siklusun ikinci yarısında endometriyumda meydana gelen değişikliklerden ve implantasyon sonrasında plasenta oluşmasından sorumludur?

- a) Projesteron
- b) Estrojen
- c) Estrojen ve projesteron
- d) Testosteron
- e) Oksitosin

102. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanı seçiniz.

- a) Vitaminler fonksiyonların ve yaşamın sürdürülebilmesi için zorunlu olan maddelerdir.
- b) Vücut vitaminleri ve mineralleri sentez edebilir.
- c) Bütün vitaminler tıpta ilaç olarak değerlendirilir.
- d) Vitamin destekleri ilaçlarla etkileşmez.
- e) Besin destekleri sağlık açısından önemsiz ürünlerdir.

103. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanı seçiniz.

- a) Vitaminler organik bileşiklerdir.
- b) Mineraller organik bileşiklerdir.
- c) Skorbüt A vitamini eksikliği nedeniyle ortaya çıkar.
- d) K vitamininden kanın pıhtılaşmasını engellemede yararlanır.
- e) C vitamini oksidan bir vitamindir.

104. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanı seçiniz.

- a) Bazı ilaçlar eş zamanlı uygulanmadıklarında bile birbirlerinin etkilerini değiştirebilirler.
- b) Aynı etkiye sahip ilaçların birlikte kullanılması ilaç etkileşmelerine neden olmaz.
- c) Aynı etkin maddeyi içeren ilaçlar birlikte kullanıldığında yan etkiler daha az görülür.
- d) Vitamin destekleri ilaçların etkilerinde değişmeye neden olmaz.
- e) Birbirine zıt etkili iki ilacın kullanılması, ilaçlardan en az birinin etkisinin artmasına neden olabilir

105. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları içeren seçeneği işaretleyiniz.

I. Hastaya yeni reçetelenen bir ilaç, önceden kullanmakta olduğu başka bir ilacın etkilerinin değişmesine neden olabilir.

II. Hastanın tükettiği yiyecek, içecekler ve kullanılan besin destekleri kullanılan ilaçların etkilerinde belirgin değişikliklere neden olmaz.

III. Hastada birden fazla hastalığın bulunması, kullanılan ilaçların etkilerinde değişikliklere neden olabilir.

- a) I, II ve III
- b) I ve III
- c) I ve II
- d) II ve III
- e) Yalnızca I

106. Aşağıdaki ifadelerden hangisi “Küçük kan dolaşımı” nı açıklar?

- a) Akciğerde temizlenen kanın vücuda gönderildiği dolaşımdır.
- b) Koroner arterler kalp kasının kendisine kan akımı ve besin maddelerini sağlar.
- c) Kılcal damarlar en küçük kan damarlarıdır.
- d) Kılcal damarlarda oksijen ve karbondioksit değişimi olur.
- e) Vücutta kirlenen kanın temizlendiği dolaşımdır.

107. Aşağıdaki ifadelerden hangisi advers ilaç etkilerinin ülkemizdeki durumu ile ilgili olarak yanlıştır ?

- a) Advers etkiler ile ilgili oldukça sınırlı bilgi bulunmaktadır.
- b) Ülkemizdeki durumun gelişmiş ülkelere göre daha iyi olmasını beklemek oldukça güçtür.
- c) Gelişmiş ülkelere oranla daha az ilaç kullanılıyor olması advers etkilerin de az olduğu anlamına gelmektedir.
- d) Advers etkilerin bildirilme oranı oldukça düşüktür.
- e) İlaçların akılcı kullanımına yeteri kadar önem verildiği söylenemez.

108. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a) Preklinik denemelerde elde edilen veriler advers etkileri için yeterlidir.
- b) Klinik denemelerde elde edilen veriler advers etkileri için yeterli olamamaktadır.
- c) İlaçların, piyasaya çıktıktan sonra yakından izlenmesi zorunludur.
- d) Yeni bir ilaç piyasaya çıktığında tüm dünya tarafından kullanılması istenilen bir durumdur
- e) İlaçlar piyasaya çıktığında da advers etkilerin belirlenmesi daha da zorlaşmaktadır.

109. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a) Türkiye’de probleme dayalı akılcı tedavi eğitimi sadece tıp fakültelerinde uygulanmaktadır.
- b) Türkiye’de ulusal bir Akılcı İlaç Kullanımı Koordinasyon Kurulu kurulmuştur.
- c) Türkiye’de 2012 yılında sağlık ile ilgili yapılan kamu harcamalarının beşte birini ilaç harcamaları oluşturmuştur.
- d) E-reçete uygulaması, akılcı ilaç kullanımına potansiyel zararlar verebilir bir uygulamadır.
- e) Türkiye’de yapılan ilaç kullanımı araştırmalarından elde edilen sonuçlar önemli akılcı olmayan ilaç kullanımı sorunlarının az olduğuna işaret etmektedir.

110. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur ?

- I. Bir ilaç piyasada bulunduğu süre boyunca farmakovijilans etkinlikleri sürmek zorundadır
 - II. Uluslararası düzeyde mevcut tüm kaynaklardan ilaçlarla ilgili güvenlik verisinin toplanması ve değerlendirilmesi gerekmektedir.
 - III. Farmakovijilans günümüzde uluslararası bir etkinlik konumundadır.
 - IV. Tüm dünya boyutunda bilgi değişimi ve işbirliğine ihtiyaç duyulmaktadır.
- a) I ve II
 - b) II ve IV
 - c) I, II ve III
 - d) II, III ve IV
 - e) I, II, III ve IV

111. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- I. Bütün ilaçlar advers etki oluşturma potansiyeline sahiptir.
- II. İlaçlar piyasaya çıkmadan önce yeteri kadar testlerden geçirilirse tüm riskler ortadan kaldırılabilir.

III. İlaçlardan yararlarla birlikte zarar da görülebilir.

- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) Yalnız III
- d) I ve III
- e) II ve III

112. Aşağıdaki ifadelerden hangisi ilaç güvenliği kavramı ile ilgili olarak doğru değildir ?

- a) Güvenli ilaç denildiğinde %100 güvenli ilaç anlaşılmaz.
- b) İlacın faydası ile karşılaştırıldığında zarar verme olasılığının düşük olması beklenir.
- c) Ciddi hastalıklarda zararı yüksek tedavi yaklaşımları kabul edilebilir.
- d) Basit rahatsızlıklarda zararın kabul edilebilirliği azalır.
- e) İlaçların “güvenli” tanımı “zararlı değil” anlamına gelmektedir.

113. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a) Sağlık ekonomisi ve farmakoekonomisi analizlerinde sadece hasta olmak üzere tek bir bakış açısı vardır.
- b) Farmakoekonomi ilaç tedavisinin sağlık sistemine ve topluma maliyetinin analizi ve tanımlanmasını sağlar.
- c) Sağlık ekonomisi sağlık sektörüne ayrılmış olan tüm kaynaklar ile ilgilenir.
- d) Sağlık hizmetine olan ihtiyaçtaki artış farmakoekonominin önemini artırmaktadır.
- e) Farmakoekonomi kamu yararına hakkaniyetli ve akılcı sonuçlar çıkarmayı hedefler.

114. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Kamu görevlileri, çıkar çatışmasında şahsi sorumluluğa sahip değildir
- b) Çıkar çatışması kavramının tanımının, rüşvet tanımından daha geniş kapsamlıdır
- c) Rüşvet tanımı için "menfaat sağlama" gerekir
- d) Çıkar çatışması algısının oluşması için bir menfaat sağlanması gerekli değildir.
- e) Çıkar çatışmasının oluşması için karşı tarafın kamu görevlisi olması koşulu aranmaz

115. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) İlaç güvenliği ile ilgili konuların izlenmesi, değerlendirilmesi ve iletişimi bir halk sağlığı etkinliğidir.
- b) İlaç kaynaklı zararların önlenmesi farmakovijilans hedefleri arasındadır.
- c) Farmakovijilans çalışmalarında iletişim oldukça önemli bir konudur.
- d) Farmakovijilans çalışmalarında paydaşlar arasındaki iletişimi sorunu bulunmamaktadır.
- e) İletişim organları, ilacın advers etkisiyle ilgili gerçekçi yaklaşımlarda bulunmalıdır.

116. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Farmakovijilans ilaç güvenliğini izleyen bir yapıdır.
- b) Farmakovijilans hasta ve halk sağlığı ile doğrudan ilgilidir.
- c) Farmakovijilans etkinlikleri, dünyada ve ülkemizde, yasal bir zemine sahiptir.
- d) Farmakovijilans etkinlikleri, ilaç piyasaya çıkmadan önce tamamlanmak zorundadır.
- e) Ülkemizde Farmakovijilans yönetmeliği 2005'te Sağlık Bakanlığı tarafından yürürlüğe konulmuştur.

117. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a) Endüstrinin tüketiciye doğrudan ilaç tanıtımını yapması yasaktır.
- b) İlaçları yazma yetkisi hekimlere aittir.
- c) İlaçlarla ilgili bilgilendirmeyi hem hekim, hem de eczacının yapması gerekir.
- d) Mal fazlası uygulaması, rekabeti artırıp fiyatları düşüreceği için akılcı ilaç kullanımına katkı sağlar.
- e) Ürün tanıtım temsilcisi bir sağlık merkezinde hekime, ürün tanıtımı yaparken bu işlemi, gerekli izinleri aldıktan sonra gerçekleştirmelidir.

118. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a) İlaçlarla ilgili ortaya çıkan karışık etkilerin ilgili mercilere bildirilmesi zorunludur.
- b) İlaçlar günümüzde daha çok kimyasal maddelerden sentez yoluyla üretilirler.
- c) İlaç firmaları tüketiciye doğrudan ilaç tanıtımı yapabilir.
- d) İlaç geliştirme aşamaları; klinik öncesi araştırmalar ve klinik araştırmalardan oluşur.
- e) Türkiye'de ilaçların ruhsat başvurusu ile ilgili sağlık otoritesi Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'dur.

119. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) İlaç kullanımı araştırmalarında DSÖ/INRUD "ilaç kullanım göstergeleri" önemli yer tutar.
- b) Sağlık Bakanlığı- Aile Hekimliği Bilgi Sistemi ve Sosyal Güvenlik Kurumu- MEDULA sistemi, ülkemizde ilaç kullanımı araştırmaları için önemli veri tabanlarıdır.
- c) İlaç endüstrisinin, "hekimlerin kişisel-ilaç listelerini değiştirmeyi hedefleyen tanıtım faaliyetlerine ağırlık vermesi", akılcı ilaç kullanımının gereğidir.

- d) IMS verileri ilaç kullanımı ile ilgili çeşitli izlem ve değerlendirmelerde kullanılabilir.
- e) Veri tabanları üzerinden yapılacak ilaç kullanımı araştırmaları, hatalı uygulama yapan tarafları belirlemede de önemli katkılar sağlar.

120. Aşağıdaki ifadelerden hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Farmakovijilans spontan bildirim anlamına gelmektedir.
- II. Farmakovijilans çalışmaları ilaç geliştirme fazları sırasında başlar.
- III. Farmakovijilans çalışmaları ilaç piyasada kaldığı sürece devam eder.
- IV. Farmakovijilans çalışmaları, pazarlama sonrası sürveyans çalışmaları ile eş anlamlı değildir.
- a) Yalnız II
- b) I ve II
- c) II ve III
- d) II, III ve IV
- e) I, II, III ve IV

121. Aşağıdaki ifadelerden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Gebelikte gastrointestinal kanalın işlevi hormonlardaki değişimlere bağlı olarak büyük ölçüde değişiklik gösterir.
- b) Peristaltik hareketlerin ve gastrik boşalmanın yavaşlaması absorbe edilen ilaç miktarını değiştirebilir.
- c) Gebelikte kan dolaşımının işleyişindeki hemodinamik değişiklikler olur.
- d) Gebelikte dağılımı etkileyen faktörlerden biri plazma protein konsantrasyonudur.
- e) Gebelik ilaçların absorpsiyonu üzerinde herhangi bir etki oluşturmaz.

122. Aşağıdaki ikili gruplardan hangisi ilaç sektöründe kullanılan tanıtım araçlarından değildir?

- a) Reklam- görsel işitsel malzemeler.
- b) Hatırlatıcı malzemeler-konuşmacı topluluğu.
- c) Sosyal sorumluluk çalışmaları- ÜTT eğitimleri.
- d) Bedelsiz numune- danışma kurulu toplantıları.
- e) Ürün tanıtım sunuları- kongre katılımına bilimsel destek.

123. Aşağıdaki ilaç eliminasyon yollarından hangisi yaşlanma sürecindeki değişikliklerden etkilenir ve ilaçların çoğu için en önemli eliminasyon yoludur?

- a) Böbrekler

- b) Tükürük
- c) Ter
- d) Akciğerler
- e) Gözyaşı

124. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi antihipertansif olarak kullanılan ilaçları kapsar?

- a) Sempatomimetik ilaçlar
- b) Antikolinerjikler
- c) Beta-blokör ilaçlar
- d) Antipiretikler
- e) Statinler

125. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi astım tedavisinde kullanılmaz ?

- a) Beta adrenerjik reseptör agonistleri
- b) Kortikosteroidler
- c) Antimuskarinik ilaçlar
- d) Nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar
- e) Mast hücresi stabilizatörleri

126. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi hücrelerin metabolik fonksiyonlarını bozarak antineoplastik etki gösterir?

- a) Antimetabolitler
- b) Hormonal ajanlar
- c) Hormon antagonistleri
- d) Mitoz inhibitörleri
- e) Sitotoksik antibiyotikler

127. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi otonom sinir sistemi ilaçları arasında yer almaz ?

- a) Sempatomimetikler
- b) Sempatolitikler

- c) Parasempatomimetikler
- d) Parasempatolitikler
- e) Keratolitikler

132. Aşağıdaki ilaç verilış yollarından hangisi lokal anestejik bir ilacın verilış yollarından biri DEĞİLDİR ?

- a) Topikal (cilt üstün
- b) İnhalasyon
- c) Subkütan (cilt altı)
- d) Spinal
- e) Epidural

128. Aşağıdaki ilaç/ilac gruplarından hangisi intravenöz genel anestejik olarak kullanılmaz ?

- a) Barbitüratlar ve barbitürat benzeri ilaçlar
- b) Benzodiazepinler
- c) Opiyatlar
- d) Ketamin hidroklorür
- e) Antibiyotik ilaçlar

129. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi akut gut nöbetlerinin tedavisinde kullanılan ilaçlardan biridir?

- a) Probenesid
- b) Kolşisin
- c) Allopurinol
- d) Febuksostat
- e) Hiçbiri

130. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi Alzheimer hastalığının tedavisinde asetilkolinesteraz inhibitörleri ile kombine olarak kullanılır?

- a) Parasetamol
- b) Memantin
- c) Varfarin
- d) Kalsiyum preparatları

e) Penisilin

131. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi anjiyotensin reseptör blokörü bir antihipertansiftir?

- a) Aliskiren
- b) Guanabenz
- c) Olmesartan
- d) Amlodipin
- e) Dipiron

132. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi bazı peynir türleri ile birlikte hipertansif krize neden olabilir?

- a) Antibiyotikler (tetrasiklinler)
- b) Ağrı kesici ilaçlar (ibuprofen)
- c) Ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar (omeprazol)
- d) İdrar söktürücü ilaçlar (furosemid)
- e) Antidepresanlar (monoaminoksidaz inhibitörleri)

133. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi gut profilaksisinde kullanılan ilaçlardan biridir?

- a) İndometazin
- b) Kolşisin
- c) Penisilamin
- d) Lenflunomid
- e) Probenesid

134. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi intravenöz yoldan uygulanan bir genel anestezi ilaçtır?

- a) Eter
- b) Kloroform
- c) Nitröz oksit
- d) Propofol
- e) Halotan

135. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi kan pıhtılarının çözünmesini sağlamak amacıyla kullanılır?

- a) Heparin
- b) Varfarin
- c) Aspirin
- d) Streptokinaz
- e) Klopidoğrel

136. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi lokal anestezi bir ilaçtır?

- a) Asetilsalisilik asit (aspirin)
- b) Lidokain hidroklorür
- c) Eter
- d) Diklofenak sodyum
- e) Propofol

137. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi miyokard enfarktüsü gelişmesi sırasında kullanılabilecek antitrombotik tedaviye girmez ?

- a) Heparin
- b) Kinidin
- c) Düşük molekül ağırlıklı heparin
- d) Varfarin
- e) Aspirin

138. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi operasyon sonrası uyandırma için antidot olarak kullanılabilir?

- a) Alprazolam
- b) Klorazepat dipotasyum
- c) Flumazenil
- d) Eszopiklon
- e) Buspiron

139. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi renin-anjiyotensin sistemini etkileyen antihipertansif bir ilaçtır?

- a) Furosemit
- b) Lizinopril
- c) Kandesartan
- d) Moksonidin
- e) Tamsulosin

140. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi yaşlılarda düşme ve kalça kırığı oluşması riskini artırır?

- a) Tiyazid grubu diüretikler
- b) Diazepam
- c) B12 vitamini
- d) Simetidin
- e) Aspirin

141. Aşağıdaki kaynak yazılımlarından hangisi doğrudur?

- a) Ertem M, Saka G, Ceylan A. Diyarbakır İlinde çalışan bazı hekimlerin bilgi tutum ve davranışları. 1999;14(2):96-100.
- b) Erdoğan MS, Saltık A. Birinci basamakta genel pratisyenlik. Toplum ve Hekim. 1998;13 (3).
- c) Ertuğrul Ü. Pratisyen hekimlerin sorunları için bir çözüm önerisi. Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi 1995;4(8):269-271.
- d) 19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi çalışanlarının sigaraya karşı yasal önlemler konusundaki düşünceleri. Sağlık İçin Sigara Alarmı Dergisi 1994;1(2):60-63.
- e) Öztürk M, Önder Y, Gür R, Sevgi H. Sigara Alarmı Dergisi 1996.

142. Aşağıdaki koşullardan hangisi/hangileri ürün tanıtımı için gereklidir?

- I. Sadece Bakanlıkça ruhsat/izin verilmiş ürünlerin tanıtımı yapılabilir

II. Tanıtım, Kısa Ürün Bilgisinde tanımlanan endikasyonlarda sınırlı olmalıdır

III. Tanıtım, sadece hekimlerle sınırlı olmalıdır.

- a) Yalnız I
- b) I ve II
- c) I ve III
- d) II ve III
- e) I, II ve III

143. Aşağıdaki nedensel ilişkilerden hangisinde ilişki birebirdir (doğrudandır)?

- a) Obezite - kalp hastalığı
- b) Sigara - kanser
- c) Hareketsizlik - kalp hastalığı
- d) Bakteri - enfeksiyon hastalığı
- e) Beslenme bozukluğu - obezite

144. Aşağıdaki nedensel ilişkilerden hangisinde ilişki dolaylıdır?

- a) Virüs - enfeksiyon hastalığı
- b) Bozuk sü t- ishal
- c) Alerjen madde - kaşıntı
- d) Sıcaklık - terleme
- e) Tuz tüketimi - böbrek hastalığı

145. Aşağıdaki nöbet tiplerinden hangisi jeneralize nöbetler sınıfına dahil değildir ?

- a) Kompleks parsiyel
- b) Tonik-klonik
- c) Absans
- d) Miyoklonik
- e) Atonik

146. Aşağıdaki nörotransmitterlerden hangisinin beyindeki etkileri noradrenaline benzerdir?

- a) Glutamat
- b) GABA

- c) Serotonin
- d) Asetilkolin
- e) Glisin

147. Aşağıdaki organizmalardan hangisi protozoa sınıfına dahil değildir ?

- a) Flagellates
- b) Sprioketler
- c) Sporozoa
- d) Amoebae
- e) Trikomonas

148. Aşağıdaki parazit özelliğindeki küçük organizmalardan hangisi normal hücreleri işgal ederek hastalığa neden olur?

- a) Fungi
- b) Protozoa
- c) Virüsler
- d) Bakteriler
- e) Mantarlar

149. Aşağıdaki şartlardan hangisi sağlık meslek mensuplarının kongre, sempozyum gibi yurt içi ve yurt dışı bilimsel toplantılara katılım koşullarından değildir ?

- a) Sağlık meslek mensubu aynı yıl içerisinde 2'si yurtdışı olmak üzere toplam 5 kez bu destekten yararlanabilir
- b) Sağlık meslek mensubu aynı yıl içerisinde toplam üç kez bu destekten yararlanabilir
- c) Sadece iki tanesini aynı ruhsat/izin sahibi sağlayabilir
- d) Sadece bir hakkını yurtdışında yapılan toplantılarda kullanabilir
- e) Sağlık meslek mensuplarının konuşmacı veya bildiriye sunan araştırmacı olarak katılım sağladıkları toplantılar bu kapsamda değildir.

150. Aşağıdaki şartlardan hangisi/hangileri sağlık meslek mensuplarının kongre, sempozyum gibi yurt içi ve yurt dışı bilimsel toplantılara katılımları için gereklidir?

- I. Toplantı, sağlık meslek mensubunun uzmanlık/görev alanı ile ilgili olmak zorundadır.
- II. Bir sağlık meslek mensubu, aynı yıl içerisinde toplam üç kez bu destekten yararlanabilir
- III. Destek doğrudan kişiye değil, toplantıyı düzenleyen organizasyona veya organizasyonlara yapılır.

- a) Yalnız I
- b) I ve II
- c) I ve III
- d) II ve III
- e) I, II ve III

151. Aşağıdaki şartlardan hangisinde Ruhsat/izin sahiplerinin kamuya ait sağlık kurum veya kuruluşlarına bağışta bulunması uygun değildir ?

- a) Bağış yapacakları kurum, kuruluş veya aile sağlığı merkezinin bağlı olduğu idareden önceden izin almak
- b) İlgili Yönetmelik kapsamındaki ürünlerin ihale kararlarını etkilememek
- c) Spesifik bir beşerî tıbbi ürün hakkında reçete yazımını teşvik edici olmamak
- d) Araştırma, eğitim, sağlık ve hasta bakımını iyileştirmek amaçlarından birini taşımak
- e) Sadece bir bireyin kullanımına yönelik olmak

152. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi yönetmelikteki "Tanıtım" kapsamında yer almaz?

- a) Ürün tanıtım elemanlarının aktiviteleri
- b) Tıbbi ve mesleki kitap ve dergilere verilecek ilanlar
- c) Doğrudan halka dağıtılan numuneler
- d) Bilimsel/eğitsel aktiviteler, toplantılar ve benzeri etkinlikler ile yapılacak faaliyetler
- e) Doğrudan postalama, basın veya diğer iletişim araçları yoluyla yapılacak duyurular

153. Aşağıdaki seçeneklerden yanlış olanı işaretleyiniz.

- a) Yenidoğanda cilt daha ince ve daha geçirgen olduğundan cilde topikal olarak uygulanan ilaçlar yetişkinlere göre daha fazla emilirler.
- b) Yenidoğan ve bebeklerde intramusküler absorpsiyon zayıf ve düzensizdir. Bu durum, kan akımı ve vazomotor fonksiyon ile ilgili düzensizliklerden kaynaklanır.
- c) Çocuklarda vücut sıvı hacmi yetişkinlere göre farklılık gösterir. Çocuklarda total vücut sıvısı, vücut ağırlığına göre erişkinlerden daha fazladır.

- d) Çocuklarda yağ dokusu ve iskelet kası dokusunun göreceli kitlesi yetişkinlere göre daha azdır. Özellikle yağda çözünürlüğü fazla olan ilaçların dağılım hacimleri daha fazla olduğundan, bu gibi ilaçlar çocuklarda daha düşük dozlarda uygulanmalıdır.
- e) Yenidoğanlarda kan-beyin engeli yeteri kadar gelişmiştir.

154. Aşağıdaki seçeneklerden yanlış olanı işaretleyiniz.

- a) Reçete doktorun ilacı verecek olan eczacıya yazılı talimatıdır.
- b) Türkiye'de özel bir kontrole tabi olmayan beşeri ilaç müstahzarları beyaz reçeteye yazılır.
- c) Birincil literatür, ikincil literatür ve üçüncül literatür olmak üzere üç farklı tip bilgi kaynağı vardır.
- d) Doz, hastaya bir defada verilen ilaç miktarıdır.
- e) Jenerik ad bir ya da daha fazla etkin madde içeren bir ilaç müstahzarına üretici firma tarafından verilen addır.

160. Aşağıdaki şıklardan hangisinde kendini tanıma penceresi (Johari Penceresi) alanları bir arada verilmiştir?

- a) Kör alan-mahrem alan-sosyal alan-açık alan
- b) Sosyal Alan-mahrem alan-açık alan-gizli alan
- c) Açık alan-sosyal alan-gizli alan-bilinmeyen alan
- d) Gizli alan-kör alan- bilinmeyen alan-sosyal alan
- e) Bilinmeyen alan-kör alan-gizli alan-açık alan

155. Aşağıdaki şıklardan hangisinde etkili yazılı iletişimin gerçekleşmesinde dikkat edilmesi gereken önemli noktalar bir arada verilmiştir?

- a) Kısa-inandırıcı-anlaşılır-güncel
- b) Uzun-anlaşılır-kısa-yoruma açık
- c) Açıklayıcı-kısa-inandırıcı-güncel
- d) Güncel-anlaşılır-eksiksiz-inandırıcı
- e) Anlaşılır-kısa-eksiksiz-inandırıcı

156. Aşağıdaki şıklardan hangisinde iletişimin temel öğeleri bir arada verilmiştir?

- a) Kaynak-alıcı-iletişi-gösterge-kanal
- b) Mesaj-kaynak-alıcı-kanal-geribildirim
- c) Yorumlama-kaynak-alıcı-geribildirim
- d) Gösterge-kaynak-geribildirim-algı-kanal
- e) mesaj-alıcı-kaynak-yorumlama-iletişi

157. Aşağıdaki tanımlardan hangisi “ilaçların oluşturabilecekleri zararlara karşı hazır olmak” anlamına gelir?

- a) vijilans
- b) farmakon
- c) farmakovijilans
- d) yan etki
- e) zararlı etki

158. Aşağıdaki terimlerden hangisi hasar görmüş olan bir kan damarından gelişen kanamanın spontan olarak durmasını ifade eder?

- a) Hematom
- b) Hemosideroz
- c) Hemostaz
- d) Hemostatik
- e) Hemoraji

159. Aşağıdaki ürünlerden hangisinde numune dağıtılması yanlıştır ?

- a) Enteral beslenme ürünleri
- b) Kronik hastalık ürünleri
- c) Psikotrop ve narkotik maddeleri içeren ürünler
- d) Akut hastalık ürünleri
- e) Oral yolla kullanılan ürünler

160. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi varfarin aşırı dozunun tedavisinde kullanılır?

- a) D vitamini
- b) K vitamini
- c) E vitamini
- d) A vitamini
- e) H vitamini

161. Aşağıdaki yaş gruplarından hangisinde Alzheimer hastalığı daha sık görülür?

- a) Çocuklar
- b) Adolesanlar
- c) Genç yetişkinler
- d) Yaşlılar (>65 yaş)
- e) Alzheimer hastalığı bütün yaş gruplarında aynı sıklıkta görülür.

162. Aşağıdakilerde hangisi bir anjina türü değildir ?

- a) Klasik
- b) İskemik
- c) Stabil olmayan
- d) Noktürnal
- e) Vazospastik

163. Aşağıdakilerden hangisi Periyodik Güvenlik Güncelleme Raporu ile ilgili olarak yanlıştır ?

- a) Güncel güvenlik verilerini içerir.
- b) Spontan advers etki bildirimlerini içerir.
- c) Preklinik çalışmalar dışındaki tüm klinik çalışmalarla ilgili bilgileri içerir
- d) Bu raporun sonunda ilacın yarar-risk oranı değerlendirilmesi yapılır.
- e) İlacın dünyadaki ruhsatlandırma durumu ve bu konudaki değişiklikleri içerir.

164. Aşağıdakilerden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Sirozlu hastalarda potansiyel hepatotoksik ilaçlardan kaçınılmalıdır.
- b) Sirozlu hastalarda bazı antibiyotiklerin kullanımından kaçınılmalıdır.
- c) Sirozlu hastalarda bazı antitüberküloz ilaçların kullanımından kaçınılmalıdır.
- d) Sirozlu hastalarda bazı antihipertansif ilaçların kullanımından kaçınılmalıdır
- e) Siroz hastaları hepatotoksik ilaçlardan etkilenmez.

165. Aşağıdakilerden hangisi "Üniversite hastaneleri gibi eğitim hastaneleri tarafından verilen, ileri tetkik ve özel tedavi gerektiren hastalıklar için düzenlenen, yoğun bilgi ve teknolojiyi içeren sağlık hizmetler" için doğru basamaktır?

- a) Önleyici ve koruyucu sağlık hizmetleri
- b) Birinci basamak tedavi hizmetleri
- c) İkinci basamak tedavi hizmetleri

- d) Üçüncü basamak tedavi hizmetleri
- e) Rehabilitasyon ve sosyal yardım hizmetleri

166. Aşağıdakilerden hangisi 1262 sayılı İspençiyari ve Tıbbi Müstahzarlar kanununun amacıdır?

- a) Beşerî tıbbi ürünlerin akılcı kullanımını temin etmeye yönelik olarak yapılacak tanıtım faaliyetlerinde uyulması gerekli kuralları belirlemektir
- b) İlaç tanıtımında kullanılacak etik ve ahlaki davranışları belirlemektir
- c) İlaç tanıtım ve faaliyetleri, ruhsatlandırma ve fiyatlandırma süreçlerinin belirlenmesidir
- d) İlaçların klinik çalışmalarını ve ruhsatlandırma faaliyetlerini düzenlemek
- e) İlaçların satış ve pazarlama faaliyetlerinin düzenlenmesini belirlemektir

167. Aşağıdakilerden hangisi ABD ilaç sektörünün gelişmesinin nedenlerinden birisidir?

- a) Yeni molekül keşiflerindeki gelişmelerin ABD lehine olması
- b) Devletin kontrolünün olmaması ve serbest piyasa ekonomisine sahip olması.
- c) Hastaların ilaçları seçme serbestisine sahip olması.
- d) Firmaların reklam özgürlüğünün olması.
- e) Hepsi.

168. Aşağıdakilerden hangisi adaptör jest değildir ?

- a) Kulağı kaşımak
- b) Burnun ucuna dokunmak
- c) Elin tersini alında dolaştırmak
- d) Şakakları ovma
- e) İşaret parmağıyla bir yönü göstermek

169. Aşağıdakilerden hangisi advers etkinin ortaya çıkmasına yol açan nedenler arasındadır?

- I. İlacın üretim kalitesi
 - II. Eksipiyenler
 - III. Prospektüsündeki bilgi eksikliği
 - IV. İlaç etken maddesi
- a) Yalnız IV
 - b) I ve II

- c) III ve IV
- d) II, III ve IV
- e) I, II, III ve IV

170. Aşağıdakilerden hangisi Alzheimer hastalığının belirtilerinden biri değildir ?

- a) Unutkanlık
- b) Yol bulma sorunları
- c) Karmaşık aletleri kullanırken zorlanma
- d) Yüksek ateş
- e) Hesap yapmakta (ör. para hesabı) zorlanma

171. Aşağıdakilerden hangisi anjina tedavisinde kullanılan kalsiyum kanal blokörlerinden biri değildir ?

- a) Nifedipin
- b) Verapamil
- c) Amlodipin
- d) Diltiazem
- e) Prokainamid

172. Aşağıdakilerden hangisi anjina tedavisinin hedeflerinden biri değildir ?

- a) Ani ölüm riskini azaltmak
- b) Miyokard infarktüsünü önlemek
- c) Miyokarda oksijen sunumunu artırmak
- d) Anjina krizi ile ilişkili ağrı ve anksiyeteyi azaltmak
- e) Miyokardın kasılma gücünü artırmak

179. Aşağıdakilerden hangisi antianjinal tedavide kullanılmaz ?

- a) İzosorbit dinitrat
- b) Amlodipin

- c) Metoprolol
- d) Nitrogliserin
- e) Kinidin

173. Aşağıdakilerden hangisi antiepileptik ilaçların etki mekanizmalarından biridir?

- a) Nöronların uyarılabilirliğinin azaltılması
- b) Nöronal membranın stabilize edilmesi
- c) Anormal elektriksel uyarıların yayılmasının engellenmesi
- d) Nöronlardaki iyon kanallarının aktive veya bloke edilmesi
- e) Hepsi

174. Aşağıdakilerden hangisi antihipertansif olarak kullanılan bir beta-blokördür?

- a) Metildopa
- b) Metoprolol tartarat
- c) Doksazosin mezilat
- d) Moksonidin
- e) Verapamil

175. Aşağıdakilerden hangisi aritmiye yol açan faktörlerden biri değildir ?

- a) Ateş
- b) Karaciğer hastalığı
- c) Hipoksi
- d) Stres
- e) Elektrolit dengesizlikleri

176. Aşağıdakilerden hangisi asetilkolinin farmakolojik etkilerine aracılık eden reseptörlerden biridir?

- a) Serotonerjik reseptörler
- b) Kannabinoid reseptörleri
- c) Muskarinik reseptörler
- d) Alfa-adrenerjik reseptörler
- e) Beta-adrenerjik reseptörler

177. Aşağıdakilerden hangisi aspirin yüksek dozlarda kullanıldığında sık görülen bir yan etki değildir ?

- a) Bulantı
- b) Kusma
- c) Midriyazis
- d) Epigastrik ağrı
- e) Mide ülseri

178. Aşağıdakilerden hangisi astım krizi sırasında kullanılır?

- a) Kısa etkili beta adrenerjik agonistler (beta mimetikler)
- b) Sistemik kortikosteroidler
- c) Mast hücresi stabilizatörleri
- d) H1 reseptör agonistleri
- e) MAO inhibitörleri

186. Aşağıdakilerden hangisi astım patogenezinde rol oynar?

- a) Histamin ve lökotrienler
- b) Serotonin
- c) Bradikinin
- d) Asetilkolin
- e) P maddesi

179. Aşağıdakilerden hangisi aynı zamanda emilim anlamına da gelen ve ilacın uygulama bölgesinden kan akımına doğru olan hareketini ifade eden terimdir?

- a) Absorpsiyon
- b) Dağılım
- c) Metabolizma
- d) Eliminasyon
- e) Klirens

180. Aşağıdakilerden hangisi barbitüratların endikasyonlarından biri değildir ?

- a) Genel anestezi indüksiyonu
- b) Yenidoğanlarda görülen hiperbilirubinemi

- c) Epilepsi tedavisi
- d) Nörolojik hastalık tedavisi
- e) Hipnotik etki oluşturulması

181. Aşağıdakilerden hangisi benzodiazepinlerin endikasyonlarından biri değildir ?

- a) Anksiyete
- b) Fobi
- c) Epilepsi
- d) Uykusuzluk
- e) Ağız kuruluğu

182. Aşağıdakilerden hangisi benzodiazepinlerin istenmeyen etkilerinden biri değildir ?

- a) Sersemlik hali
- b) Rebound uykusuzluk
- c) Fiziksel bağımlılık
- d) Solunum depresyonu
- e) İskelet kaslarında rijidite

183. Aşağıdakilerden hangisi beynin en büyük bölümüdür?

- a) Hipotalamus
- b) Serebellum
- c) Beyin sapı
- d) Serebrum
- e) Diensefalon

184. Aşağıdakilerden hangisi bir "oran"ı ifade eder?

- a) Sınıftaki kız öğrenciler
- b) Popülasyondaki 5 yaş çocuklar
- c) Kadın nüfusuna göre erkek nüfusu
- d) Tüm hastalar içindeki kalp hastaları
- e) Kan hücreleri içinde akyuvarlar

185. Aşağıdakilerden hangisi bir "orantı"dır?

- a) Tüm ilaçlar içinde antibiyotikler
- b) Bir yılda 1000 kişiye düşen doğumlar
- c) A köyünde bir günde hastalananlar
- d) Vitaminlere göre ağır kesici tüketimi
- e) Kızamık aşısına göre tetanoz aşısı

186. Aşağıdakilerden hangisi bir anlamsal iletişimsizlik nedeni değildir?

- a) Kültür farklılığı
- b) Eğitim farklılığı
- c) Kaynağın alıcının niteliklerini iyi bilmemesi
- d) Önyargı
- e) İletişim kurulan ortamda çok fazla gürültü olması

187. Aşağıdakilerden hangisi bir antiaritmik ilaç grubu değildir ?

- a) Sodyum kanal blokörleri
- b) Beta blokörler
- c) Potasyum kanal blokörleri
- d) Kalsiyum kanal blokörleri
- e) Alfa blokörler

188. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma makalesinin tartışma ve sonuç bölümünde yer almaz?

- a) Benzer çalışmaların sonuçları ile kıyaslama
- b) İstatistiksel yöntemlerin uygunluğu
- c) Elde edilen sonuçların pratik ve teorik yararları
- d) Çözüm yollarına yönelik öneriler
- e) Çalışmanın kısıtlılıkları ve uyarılar

189. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma makalesinin yöntem bölümünde yer almaz?

- a) Elde edilen ölçüm sonuçları
- b) Araştırmanın yapıldığı yer

- c) Araştırmada kullanılan cihazlar
- d) Pilot çalışma yapılıp yapılmadığı
- e) Sorulan sorular

190. Aşağıdakilerden hangisi bir aritmi tipi değildir ?

- a) Taşikardi
- b) Atrioventriküler düğüm
- c) Bradikardi
- d) Atrial flater
- e) Ventriküler fibrilasyon

191. Aşağıdakilerden hangisi bir GxP (İyi Uygulamalar) değildir?

- a) İyi Klinik Uygulamalar
- b) İyi Dağıtım Uygulamaları
- c) İyi İmalat Uygulamaları
- d) İyi Laboratuvar Uygulamaları
- e) İyi Validasyon Uygulamaları

192. Aşağıdakilerden hangisi bir kod değildir?

- a) Yüz ifadeleri
- b) Kelimeler
- c) Resimler
- d) Ses Tonu
- e) Refleks

193. Aşağıdakilerden hangisi bir sıvı ilaç şeklidir?

- a) Tablet
- b) Draje
- c) Toz
- d) Merhem
- e) Şurup

194. Aşağıdaki değişkenlerden hangisi bireysel özelliklerden birisi değildir ?

- a) Medeni durum
- b) Meslek
- c) Yaşadığı yer
- d) Diş fırçalama sayısı
- e) Tuz tüketimi

195. Aşağıdakilerden hangisi birinci basamak sağlık hizmeti sunan bir birim değildir ?

- a) Diyaliz Merkezi
- b) Çocuk Ergen ve Kadın Sağlığı Merkezi
- c) Aile Sağlığı Merkezi
- d) Toplum Sağlığı Merkezi
- e) Verem Savaş Dispanseri

196. Aşağıdakilerden hangisi biyolojik ürün değildir?

- a) Aspirin
- b) Büyüme hormonu
- c) İnterferon
- d) Eritropoetin
- e) Antihemofilik faktör

197. Aşağıdakilerden hangisi bronş düz kasının kasılması anlamına gelir?

- a) Bronkodilatasyon
- b) Bronkokonstriksiyon
- c) Mukogenez
- d) Alerji
- e) İnflamasyon

198. Aşağıdakilerden hangisi ciddi advers reaksiyon örneğidir?

- a) Baş ağrısı
- b) Dispepsi
- c) Bulantı
- d) Diyare
- e) Anafilaksi gelişmesi

199. Aşağıdakilerden hangisi cilt kanserine neden olan başlıca karsinojendir?

- a) Güneş ışığı (UV radyasyon)
- b) İnsan papilloma virüsü
- c) Nitritler ve nitratlar
- d) Metabolik atılım karsinojenleri
- e) İnhalasyon karsinojenleri

200. Aşağıdakilerden hangisi diüretik değildir ?

- a) Furosemit
- b) Hidroklorotiazit
- c) Spironolakton
- d) Triamteren
- e) Nifedipin

201. Aşağıdakilerden hangisi doğal ilaç kaynakları arasında yer almaz?

- a) Mikroorganizmalar
- b) Bitkiler
- c) Hayvansal kaynaklı ürünler
- d) İnsan kanı
- e) Kimyasal sentezle elde edilen ürünler

202. Aşağıdakilerden hangisi Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından yönetilen ilaç sınıflama sistemidir?

- a) Kimyasal sınıflandırma
- b) Klinik duruma göre sınıflandırma
- c) Etki yerine göre sınıflandırma
- d) Anatomik, terapötik ve kimyasal sınıflandırma
- e) Anatomik sınıflandırma

203. Aşağıdakilerden hangisi Dünya Sağlık Örgütü'nün yapmış olduğu akılcı ilaç kullanımının tanımı içerisinde yer almaz?

- a) ilaçlar hastanın klinik ihtiyaçlarına uygun şekilde alınmalıdır.
- b) İlaçlar hastanın bireysel gereksinimlerini karşılayacak dozlarda alınmalıdır.

- c) İlaçlar en az süreyi kapsayan zaman diliminde alınmalıdır.
- d) İlaçlar hastaya en düşük maliyette sağlanmalıdır.
- e) İlaçlar topluma en düşük maliyette sağlanmalıdır.

204. Aşağıdakilerden hangisi dünyada ilaç sektörünün büyümesinde rol oynamaz?

- a) Demografik değişim
- b) Ortalama yaşam süresinde oluşan azalma
- c) Küreselleşme
- d) Hastalık paternlerindeki değişim
- e) Sağlık hizmetlerine erişimdeki artış

205. Aşağıdakilerden hangisi eklemleri etkileyen sistemik inflamatuvar bir hastalıktır?

- a) Malign hipertermi
- b) Romatoid artrit
- c) Miyastenia gravis
- d) Klonus
- e) Hiçbiri

206. Aşağıdakilerden hangisi elektronik posta (e-post) gönderilirken dikkat edilmesi gereken noktalardan biri değildir ?

- a) Ekli mesaj gönderiliyorsa, içerikte dosyanın ekte olduğu mutlaka belirtilir
- b) Konu kısmına 'Acil', 'önemli', 'dikkat' veya 'oku' yazılmaz
- c) Konu kısmı hiçbir zaman boş bırakılmaz
- d) İçeriği bulunmayan mesajlar gönderilmez
- e) Resmi bir yazışmada " :) " gibi semboller kullanılabilir

207. Aşağıdakilerden hangisi epidemiyolojinin kullanım alanlarından birisi değildir?

- a) Sağlık Sorunlarının zaman içindeki değişimini incelemek
- b) Hastalık haritalarını çıkarmak
- c) Bir hastalığın klinik tablosunu ve seyrini belirlemek
- d) Yaşlılarda sağlık koşullarını iyileştirmek
- e) Hastalıkların ortaya çıkmasına neden olan risklerini belirlemek

208. Aşağıdakilerden hangisi erkeklerde testosteronun neden olduğu istenmeyen etkilerden biri değildir ?

- a) Penil ereksiyon
- b) Erkek tipi kellik
- c) Jigantizm
- d) Oligospermi
- e) Libido artışı veya azalması

209. Aşağıdakilerden hangisi esas olarak adrenal korteksten kortizol salgılanmasını uyarır?

- a) Folikül stimüle edici hormon (FSH)
- b) Lüteinleyici hormon (LH)
- c) Adrenokortikotropik hormon (ACTH)
- d) Paratiroid hormon
- e) Norepinefrin

210. Aşağıdakilerden hangisi etik dışı davranışlar arasında yer almaz ?

- a) Ayırmıcılık
- b) Rüşvet
- c) İş ilişkilerine politika karıştırma
- d) Yetkili makamlara bildirim
- e) Yolsuzluk

211. Aşağıdakilerden hangisi Etik sözcüğünün kökenini tanımlar?

- a) Karakter
- b) Saygın
- c) Ahlaki
- d) İnsani
- e) Düşünceli

212. Aşağıdakilerden hangisi farmakolojinin alt dallarından biri değildir?

- a) Farmakogenetik
- b) Farmakoepidemioloji
- c) Farmakoekonomi
- d) Klinik farmakoloji
- e) Hematoloji

213. Aşağıdakilerden hangisi farmakolojinin bir alt dalı değildir?

- a) Nörofarmakoloji
- b) İmmünofarmakoloji
- c) Kemotreapi
- d) Anatomi
- e) Farmakoekonomi

214. Aşağıdakilerden hangisi farmakovijilans alanındaki paydaşlardandır?

- I. Sağlık Bakanlığı
 - II. Sağlık çalışanları
 - III. Medya
 - IV. Hastalar
 - V. Eczacılık ve tıp dernekleri
- a) I ve II
 - b) I, II ve III
 - c) I, II ve IV
 - d) II, III, IV ve V
 - e) I, II, III, IV ve V

215. Aşağıdakilerden hangisi farmakovijilans etkinlikleri için bilgi kaynaklarını arasındadır?

- I. Spontan bildirimler
 - II. Klinik ve farmakoepidemiolojik çalışmalar
 - III. Literatüre giren bilgileri
 - IV. Morbidite ve mortaliteye ait elektronik veri tabanları
- a) I ve II
 - b) I ve IV

- c) II ve III
- d) II, III ve IV
- e) I, II, III ve IV

216. Aşağıdakilerden hangisi farmakovijilansın hedefleri arasında yer alabilir?

- a) Advers etkiler ve ilaç etkileşimlerinin erken dönemde belirlenmesi
- b) Advers etkilerin nedenlerinin ve risk faktörlerinin tanımlanması
- c) Advers etkilerinin frekansındaki değişimin belirlenmesi
- d) Halk sağlığının ve güvenliğinin artırılması
- e) Hepsi

217. Aşağıdakilerden hangisi genel anestezi bir ilacın veriliş yollarından biridir?

- a) İnhalasyon
- b) Rektal
- c) Topikal (cilt üstü)
- d) Oral
- e) Göz mukozası üzerine (oftalmik)

218. Aşağıdakilerden hangisi geri bildirim ögesini kullanarak, dikkatli bir şekilde dinlemedir?

- a) Aktif Dinleme
- b) Saplanarak Dinleme
- c) Görünüşte Dinleme
- d) Savunucu Dinleme
- e) Seçerek Dinleme

219. Aşağıdakilerden hangisi geribildirimde bulunurken uyulması gereken ilkelerden biri değildir?

- a) Uygun zamanlamayı tercih etmek
- b) Amacı iyi tespit etmek
- c) Akıcı konuşmak
- d) Olumlu olmak
- e) Mesajla ilgisi olmayan geribildirimde bulunmamak

220. Aşağıdakilerden hangisi glokomda kullanılır?

- a) Asetazolamit
- b) Hidroklorotiyazit
- c) Etakrinik asit
- d) Furosemit
- e) Triamteren

221. Aşağıdakilerden hangisi hastalığı değiştiren antiromatizmal ilaçlardan biri değildir ?

- a) Metotreksat
- b) Oranofin
- c) Hidroksiklorokin
- d) Sülfasalazin
- e) Allopurinol

222. Aşağıdakilerden hangisi hipokalemisi olan bir hasta için uygun bir ilaçtır?

- a) Etakrinik asit
- b) Furosemit
- c) Hidroklorotiyazit
- d) İndapamit
- e) Triamteren

223. Aşağıdakilerden hangisi hipolipidemik bir ilaç değildir ?

- a) Lovastatin
- b) Ezetimib
- c) Nikotinik asit
- d) Gemfibrozil
- e) Aldosteron

224. Aşağıdakilerden hangisi ilaç etkisini değiştiren faktörlerden biri değildir?

- a) Diurnal ritim ve ilaç uygulama zamanı

- b) Çevre kirlenmesine neden olan kimyasallar
- c) Kişinin diyetinde bulunan doğal maddeler
- d) Genetik faktörler
- e) Farmakoeconomik faktörler

225. Aşağıdakilerden hangisi ilaç firmalarının bağlı olduğu kuruluşlar arasında değildir ?

- a) Türkiye İlaç Sanayi Derneği (TİSD)
- b) İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası (İEİS)
- c) Araştırmacı İlaç Firmaları Derneği (AİFD)
- d) Sağlık Ürünleri Derneği (SÜRDER)
- e) Türkiye Sanayici ve İşadamları Derneği (TÜSİAD)

226. Aşağıdakilerden hangisi ilaç firmalarının farmakovijilans etkinliklerine katılma şekillerindendir?

- I. Kendilerine bildirilen advers etkilerin değerlendirilmesi
 - II. İdari otoriteye periyodik güvenlik güncelleme raporları sunulması
 - III. Ruhsatlandırma sonrası güvenlik çalışmalarının yapılması
- a) Yalnız I
 - b) Yalnız II
 - c) Yalnız III
 - d) I ve II
 - e) I, II ve III

227. Aşağıdakilerden hangisi ilaç sektörünün özelliklerinden birisidir?

- a) Kimyasal ürünler grubunda yer almaktadır.
- b) Her aşama ve süreçte ulusal sağlık otoritelerinin denetimi altında faaliyet göstermektedir.
- c) Yoğun Ar-Ge yatırımı gerektirmektedir.
- d) Kalifiye işgücüne sahip bir sektördür.
- e) Hepsi.

228. Aşağıdakilerden hangisi iletişimin işlevlerinden biri değildir?

- a) İlişki Kurma İşlevi
- b) Toplumsallaştırma İşlevi
- c) Haber Verme İşlevi
- d) Çevreye Uyum Sağlama İşlevi
- e) Tamamlama İşlevi

229. Aşağıdakilerden hangisi iletişimin temel öğelerinden biri değildir?

- a) Alıcı
- b) Kaynak
- c) Kanal
- d) Empati
- e) İleti-Mesaj

230. Aşağıdakilerden hangisi iletişimin temel öğelerinden biri olan "kanal"a örnek değildir?

- a) Telefon teli
- b) Hava
- c) Gazete
- d) Kitap
- e) Siren

231. Aşağıdakilerden hangisi iletişimin temel öğelerinden biridir?

- a) Geribildirim
- b) Algı
- c) Yorumlama
- d) İletişimsizlik
- e) Alımlama

232. Aşağıdakilerden hangisi ilkelere uygun eylem yollarıdır?

- a) Değer
- b) Etik kod

- c) İlke
- d) Kural
- e) Standart

233. Aşağıdakilerden hangisi insanların dinlememe nedenlerinden biri değildir?

- a) Konu ilgilerini çekmez
- b) Kişisel savunmaya çekilirler
- c) Kaynak kısa ve anlaşılır konuşur
- d) Göz teması eksiktir
- e) Kaynak tarafından beden dili uygun kullanılmaz

234. Aşağıdakilerden hangisi iş hayatında üretilen her türlü malın üretiminde ve çalışanlarla ilgili problemlerin çözümünde yasalara bağlı kalmanın gerekliliğini belirten kavramdır?

- a) Doğruluk ilkesi
- b) Yasallık ilkesi
- c) Yeterlik ilkesi
- d) Güvenilirlik ilkesi
- e) Mesleğe bağlılık ilkesi

235. Aşağıdakilerden hangisi kalp atım sayısının normalin altında seyretmesi durumudur?

- a) Dispne
- b) Bradikardi
- c) Palpitasyon
- d) Methemoglobinemi
- e) Atrial fibrilasyon

236. Aşağıdakilerden hangisi kalsiyum kanal blokörlerinin etki mekanizmalarından biri değildir?

- a) Kalp hızını yavaşlatırlar.
- b) Arteriyel vazodilatasyon oluşturlar.
- c) Arteriyel kan basıncını azaltırlar.
- d) Kalp kasının oksijen tüketimini azaltırlar.
- e) Adrenalin ve noradrenalinin salıverilmesini bloke ederler.

237. Aşağıdakilerden hangisi kalsiyum kanal blokörü bir antihipertansif değildir ?

- a) Lasidipin
- b) Felodipin
- c) Nikardipin
- d) Metformin
- e) Nizoldipin

238. Aşağıdakilerden hangisi kan basıncını ve sıvı dengesini düzenleyen hormonal bir sistemdir?

- a) Kardiyovasküler sistem
- b) Gastrointestinal sistem
- c) Renin-anjiyotensin-aldosteron sistemi
- d) Ürogenital sistem
- e) Hiçbiri

239. Aşağıdakilerden hangisi kanın pıhtılaşmasını sağlayan maddelerden biri değildir ?

- a) Doku plazminojen aktivatörü
- b) Tromboplastin
- c) Trombin
- d) Fibrin
- e) Protrombin

240. Aşağıdakilerden hangisi kaynağın iletişim sürecindeki işlevlerinden biri değildir?

- a) İletişimi kaynak sonlandırır
- b) İletişimi kaynak başlatır
- c) Mesajları kaynak seçer
- d) İletişim kanalını yani iletişimin hangi ortamlarda aktarılacağını kaynak belirler
- e) Mesajın verilme zamanını kaynak belirler

241. Aşağıdakilerden hangisi kendini tanıma penceresi (Johari Penceresi) alanlarından biri değildir .

- a) Seçici alan
- b) Gizli alan

- c) Açık alan
- d) Kör alan
- e) Bilinmeyen alan

242. Aşağıdakilerden hangisi kendini tanımanın boyutlarından biri değildir ?

- a) Psikolojik boyut
- b) Fiziksel boyut
- c) Sosyal boyut
- d) Felsefi boyut
- e) Mekansal Boyut

243. Aşağıdakilerden hangisi klinik öncesi çalışmaları sırasında yapılan toksisite testlerindendir?

- I. Akut
- II. Subakut
- III. Kronik toksisite
- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) Yalnız III
- d) I ve II
- e) I, II ve III

244. Aşağıdakilerden hangisi konuşmanın etkili olmasını sağlamak için gerekli unsurlardan biri değildir?

- a) Etkili Sunum
- b) Doğru Üslup ve İfade
- c) Akıl Okuma
- d) Konuşmaya Odaklanma
- e) Dinleyicileri Dikkate Alma

245. Aşağıdakilerden hangisi nitratların uygulama şekillerinden biri değildir ?

- a) Sublingual tablet

- b) Topikal merhem
- c) Oral sprey
- d) Transdermal terapötik sistem
- e) Nazal sprey

246. Aşağıdakilerden hangisi nitratlarla görülen istenmeyen etkilerden biri değildir ?

- a) Tedavinin ani kesilmesine bağlı anjina
- b) Baş ağrısı
- c) Göz içi basınçta artma
- d) Hipertansiyon
- e) Tolerans gelişmesi

247. Aşağıdakilerden hangisi olasılıksız bir örneklemedir?

- a) Bir sınıftan kura ile öğrenci seçme
- b) 20 köy içinden sayı cetveli yardımıyla 3 köy seçme
- c) Bir okul bahçesinden öğrencileri alma
- d) Bir kurumdan erkek kadın oranına göre memurları tesadüfi olarak seçme
- e) Bir torbadan bilyeleri tesadüfi olarak çekme

248. Aşağıdakilerden hangisi oral yoldan kullanılan bir altın bileşiğidir?

- a) Orotiyoglukoz
- b) Metotreksat
- c) Orotiyomalat
- d) Penisilamin
- e) Oranofin

249. Aşağıdakilerden hangisi OTC ilaç kapsamına girmez?

- a) Antiseptikler
- b) Analjezikler ve antipiretikler
- c) Vitamin ve mineral destekleri
- d) Antasit ve gastrointestinal ilaçlar
- e) Kalp yetmezliğinin tedavisinde kullanılan ilaçlar

250. Aşağıdakilerden hangisi ototoksitesi en fazla olan ilaçtır?

- a) Etakrinik asit
- b) Amilorit
- c) Triamteren
- d) Klortiyazit
- e) Bumetanit

251. Aşağıdakilerden hangisi Parkinson hastalığının tedavisinde kullanılan dopaminerjik ilaçların başlıca istenmeyen etkilerinden değildir ?

- a) Uzun süreli kullanıma bağlı motor komplikasyonlar
- b) Bulantı/kusma
- c) Halüsinasyonlar
- d) Solunum yetmezliği
- e) Ortostatik hipotansiyon

252. Aşağıdakilerden hangisi Periyodik Güvenlik Güncelleme Raporlarının sonuçlarındandır?

- a) İlacın yarar-zarar oranının yeniden değerlendirilmesi
- b) İlacın prospektüsünde değişiklik yapılması
- c) İlacın ruhsat durumunda değişiklik yapılması
- d) İlacın uygulama formunda değişiklik yapılması
- e) Hepsi

253. Aşağıdakilerden hangisi reçetesiz satılan uyku ilaçlarının bileşimine girer?

- a) Alprazolam
- b) Difenhidramin
- c) Diazepam
- d) Fenobarbital
- e) Hiçbiri

254. Aşağıdakilerden hangisi resimde görülen mailde yapılan hatalardan biri değildir?

- a) Konu bölümüne 'acil' yazılması
- b) SLM kısaltması
- c) " :) " sembolünün eklenmesi
- d) İçeriğin büyük harflerle yazılması
- e) İçerikte alıcının ismine yer verilmesi

255. Aşağıdakilerden hangisi Sağlık Bakanlığının bağlı kuruluşlarından birisi değildir ?

- a) Türkiye Kamu Hastaneleri Birliği
- b) Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu
- c) Türkiye Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü
- d) Türkiye Sağlık Politikaları Kurumu
- e) Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

256. Aşağıdakilerden hangisi sağlık hizmetine ihtiyacın artmasının nedenlerinden biridir?

- a) Nüfus artışı ve ortalama insan ömrünün uzaması
- b) Ülke enflasyonunda artış
- c) Gayri Safi Millî Hasıla değerinde yükselme
- d) Sağlık hizmetinin özelleştirilmesi
- e) Hiçbiri

257. Aşağıdakilerden hangisi sağlık sektörünü diğer sektörlerden ayıran özelliklerden değildir ?

- a) Hangi ürünü kullanacağına tüketici karar vermez
- b) Ürüne karar verici ürünün satıcısı değildir

- c) Her karar verici her ürüne karar veremez
- d) Reçeteli ürün fiyatlandırmaları çoğu zaman devlet kontrolü altındadır
- e) Her isteyen tüketici her ürüne istediği biçimde ulaşabilir.

258. Aşağıdakilerden hangisi Sağlık sektörünü diğer sektörlerden ayıran nedenlerden değildir ?

- a) Reçeteli ilaçların bedelinin önemli bir kısmı, Türkiye’de SGK tarafından karşılanır
- b) Reçeteli ilaçların fiyatları geri ödeme kapsamında olduğundan devlet kontrolü altındadır
- c) Reçeteli ilaçların fiyatları üretici tarafından belirlenmektedir
- d) Hangi ürünün kullanılacağına karar veren ve sunan ayrı kişilerdir.
- e) Her hekim her ilacı reçeteleyemez

259. Aşağıdakilerden hangisi Sağlık sektörünün diğer sektörlerden ayıran nedenlerdendir?

- a) Hangi ürünü kullanacağına kullanıcı karar verir
- b) Hangi ürünün kullanılacağına karar veren ve sunan aynı kişidir.
- c) Kullanılan ürünler geri ödeme kapsamında olduğundan devlet kontrolü altındadır
- d) Tüm ürüler kullanılmasına karar veren aynı yetkili (hekim) tarafından yazılabilir
- e) Reçeteli ilaçların fiyatları tüketici tarafından belirlenmemektedir.

260. Aşağıdakilerden hangisi santral sinir sistemindeki temel inhibitör mediyatördür?

- a) GABA
- b) Dopamin
- c) Asetilkolin
- d) Serotonin
- e) Histamin

261. Aşağıdakilerden hangisi savunucu tutumlardan biri değildir?

- a) Yargılayıcı Tutum
- b) Soruna Yönelik Tutum
- c) Aldırmaz, Umursamaz Tutum
- d) Üstünlük Belirten Tutum
- e) Denetlemeye Yönelik Tutum

262. Aşağıdakilerden hangisi sedatif-hipnotik ilaç gruplarından biri değildir ?

- a) Barbitüratlar
- b) Benzodiazepinler
- c) Benzodiazepin benzeri ilaçlar
- d) H1-antihistaminikler
- e) Amfetaminler

263. Aşağıdakilerden hangisi sadece uyku bozukluklarının tedavisinde kullanılan bir ilaç değildir ?

- a) Zopiklon
- b) Zaleplon
- c) Lorazepam
- d) Zolpidem
- e) Eszopiklon

264. Aşağıdakilerden hangisi selektif olmayan beta blokörlerin istenmeyen etkilerinden biri değildir ?

- a) Bronkospazm
- b) Hipoglisemi
- c) Kas güçsüzlüğü
- d) Taşikardi

e) Periferik vasküler bozukluk

265. Aşağıdakilerden hangisi sempatomimetik ilaçlardandır?

- a) Tetrasiklin
- b) Aspirin
- c) Fenobarbital
- d) Epinefrin (adrenalin)
- e) Hiçbiri

266. Aşağıdakilerden hangisi sigaranın bırakılmasında kullanılır?

- a) Nikotin
- b) Kortikosteroidler
- c) Beta agonistler
- d) Teofilin
- e) Montelukast

267. Aşağıdakilerden hangisi şizofreniyi tamamen iyileştirir?

- a) Lityum
- b) Klorpromazin
- c) Valproik asit
- d) Klozapin
- e) Hiçbiri

268. Aşağıdakilerden hangisi soğuk zincir araç-gereçlerinden birisi değildir ?

- a) İzlem kartı

- b) Aşı taşıma kabı
- c) Buz aküsü
- d) Su şişeleri
- e) Aşılar

269. Aşağıdakilerden hangisi soğuk zincir sorumlusunun görevleri arasında değildir ?

- a) Soğuk zincir araç-gereçlerinin sağlamlığını kontrol etmek
- b) Buzdolabının iç sıcaklığını günde 2 kez kaydetmek
- c) Buzdolabının kapağını kilitli tutmak
- d) Elektrik kesintilerinde, aşıları soğuk zinciri kırmadan korumak
- e) Aylık aşı ihtiyacını hesaplamak

270. Aşağıdakilerden hangisi soğuk zincir uyarı levhaları ve kayıt çizelgelerinden birisi değildir ?

- a) Buzdolabı fişinin çekilmemesi uyarı levhası
- b) Aşı komplikasyonlarında yapılacakların listesi
- c) Soğuk zincir sorumlusu adı soyadı, ev adresi ve telefon nosu
- d) Soğuk zincir yardımcısının adı soyadı, ev adresi ve telefon nosu
- e) Tamir servisinin adresi ve telefonu yazılmalıdır

271. Aşağıdakilerden hangisi sözsüz iletişimde yapılmaması gereken davranışlardan biridir?

- a) Sık sık göz teması kurmak
- b) Hareketlerin düzgün ve kesintisiz olmasını sağlamak
- c) Açıkça işitilebilecek bir sesle konuşmak
- d) Bedenin engelleyici olmamasına dikkat etmek
- e) Fiziksel olarak çok yakın durmak

272. Aşağıdakilerden hangisi sözsüz iletişimin özelliklerinden biri değildir ?

- a) Sözsüz iletişim etkilidir
- b) Sözsüz iletişim sadece jest ve mimikleri kapsar
- c) Sözsüz iletişim çift anlamlıdır
- d) Sözsüz iletişim belirsizdir
- e) Sözsüz iletişim duyguları belirtir

273. Aşağıdakilerden hangisi spirinolaktonun yan etkisidir ?

- a) Jinekomasti
- b) Hipokalemi
- c) Lupus
- d) Ototoksosite
- e) Ürisemi

274. Aşağıdakilerden hangisi spontan bildirim sistemlerinin dezavantajları arasında sayılamaz ?

- a) Bu sistemle ortaya çıkan veri sadece bir sinyaldir.
- b) Tüm ilaç advers etkilerine erken uyarı sağlamaktır.
- c) Sadece o ilaca özgü advers etkilerin ortaya çıkarılması için uygundur.
- d) Diğer veri toplama yöntemlerine ihtiyaç duyar.
- e) Bazı sinyallerin yanlış pozitif olduğu durumlarla karşılaşılabilir.

275. Aşağıdakilerden hangisi tanımlayıcı araştırmaların avantajlarından birisidir?

- a) Ekonomik olması
- b) Verilerin eksiksiz olması
- c) Verilerin güvenilir olması
- d) Sonuçların genellenebilir olması
- e) Neden sonuç ilişkisinin güçlü olması

276. Aşağıdakilerden hangisi tanımlayıcı araştırmaların dezavantajlarından birisidir?

- a) Fazla insan gücü gerektirir
- b) Geriye dönük veriler yetersizdir
- c) Örneklem sayısı büyükse yapılmaz
- d) Fazla masraf gerektirir

e) Kronik hastalıklar için uygun değildir

277. Aşağıdakilerden hangisi tanıtım etkinlikleri kapsamında değerlendirilmez?

- a) Kongre katılımına bilimsel destek verilmesi.
- b) Hekim, diş hekimi ve eczacı toplantılarının gerçekleştirilmesi.
- c) İnternet üzerinden verilen reklamlar ve tanıtıcı bilgiler.
- d) Konuşmacı topluluğu gerçekleştirilmesi.
- e) Sosyal Sorumluluk Projeleri.

278. Aşağıdakilerden hangisi tanıtım kapsamında değildir ?

- a) Hekime verilecek hediyeler
- b) Tıbbi ve mesleki kitap ve dergilere verilecek ilanlar
- c) Doğrudan postalama, basın veya diğer iletişim araçları yoluyla yapılacak duyurular
- d) Bilimsel/eğitsel aktiviteler
- e) Toplantılar ve benzeri etkinlikler ile yapılacak faaliyetler

279. Aşağıdakilerden hangisi tanıtım yönetmeliğine göre tanıtımdan sorumlu kişilere verilen isimdir?

- a) Satış ve Tanıtım Sorumlusu
- b) Tıbbi Tanıtım sorumlusu
- c) Ürün Tanıtım temsilcisi
- d) Tıbbi Ürün Satış Sorumlusu
- e) Satış ve Tanıtım temsilcisi

280. Aşağıdakilerden hangisi Temel Demografik Göstergelerden birisi değildir ?

- a) Yaş grubu
- b) Beklenen yaşam süresi
- c) Cinsiyet
- d) Nüfus yapısı
- e) Doğumlar

281. Aşağıdakilerden hangisi tip I diyabet tedavisinde kullanılır?

- a) Glipizid
- b) Miglitol
- c) İnsülin
- d) Metformin
- e) Pioglitazon

282. Aşağıdakilerden hangisi tip II diyabet tedavisinde kullanılmaz ?

- a) Saksagliptin
- b) Pioglitazon hidroklorür
- c) Nateglinid
- d) Akarboz
- e) Metimazol

283. Aşağıdakilerden hangisi tiroid bezi ile ilgili hastalıkların tedavisinde kullanılmaz ?

- a) Levotiroksin sodyum
- b) Metimazol
- c) Propiltiourasil (PTU)
- d) Liyotironin sodyum
- e) Kortikotropin

284. Aşağıdakilerden hangisi toplum için önemli hastalık kuralına uymaz ?

- a) Gribal hastalıklar
- b) Yüksek tansiyon
- c) Akciğer kanserleri
- d) Doğumsal anomaliler
- e) Diyabet

285. Aşağıdakilerden hangisi toplum için önemli hastalık tanımında yer almaz?

- a) En çok görülen
- b) En çok öldüren
- c) En çok korkulan
- d) En çok sakatlığa neden olan
- e) En çok iş gücü kaybına neden olan

286. Aşağıdakilerden hangisi Toplum Sağlığı Merkezlerinin görevlerinden birisi değildir?

- a) Okul aşılarını yapar
- b) Salgın kontrol önlemleri alır
- c) Poliklinik hizmeti verir
- d) Aile Sağlığı Merkezlerini denetler
- e) Dispanserlerin koordinasyonunu sağlar

287. Aşağıdakilerden hangisi trombolitik bir ilaçtır?

- a) Protamin sülfat
- b) Ürokinaz
- c) Varfarin
- d) Heparin
- e) Aspirin

288. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin 2012 yılında ilaç ihracatında ilk sırayı almaktadır?

- a) İsviçre
- b) ABD
- c) Almanya
- d) Hollanda
- e) Fransa

289. Aşağıdakilerden hangisi ürün tanıtımı yapılabilecek kişiler arasında değildir ?

- a) Hekim
- b) Diş hekimi
- c) Eczacı
- d) Uygulanması konusunda hemşire
- e) Kullanım şekli için hasta

290. Aşağıdakilerden hangisinin ÜTT tarafından gerçekleştirilen bilgilendirme çalışmasında olması uygun değildir ?

- a) Beşeri tıbbi ürünlerin hastalara uygulanması sırasında dikkat edilecek hususlar
- b) Advers etkiler
- c) Sunulan herhangi bir bilginin kanıtlanabilir olması
- d) Endikasyon dışı kullanım
- e) Beklenmeyen riskli durumlara neden olabilecek tarzda bilgiler verilmemesi

291. Aşağıdakilerden hangisi uyulması gereken başlıca etik ilkelerden değildir ?

- a) Halka hizmet bilinci
- b) Dürüstlük ve tarafsızlık

- c) Çıkar çatışmasından kaçınma
- d) Bilgi verme, saydamlık ve katılımcılık
- e) Psikolojik yıldırma

292. Aşağıdakilerden hangisi vaka kontrol çalışmasının avantajlarından birisidir?

- a) Elde edilen sonuçların genellenebilmesi
- b) Neden-sonuç ilişkisinin güçlü olması
- c) Kısa sürede yapılması
- d) Gerçek insidans elde edilmesi
- e) Büyük gruplarda çalışılabilmesi

293. Aşağıdakilerden hangisi vaka kontrol çalışmasının dezavantajlarından birisidir?

- a) Küçük gruplarda çalışılmaz
- b) Katılanlar için risk oluşturur
- c) Çalışmaya sağlam kişiler de alınmaz
- d) Elde edilen sonuçlar genellenemez
- e) Kayıtlar kullanılamaz

294. Aşağıdakilerden hangisi varfarinin antagonistidir?

- a) D vitamini
- b) A vitamini
- c) K vitamini
- d) Niasin
- e) C vitamini

295. Aşağıdakilerden hangisi yan etkiye örnek olarak verilebilir?

- I. Daha çok oral yoldan kullanılan ilaçlarla görülen mide bulantısı ve kusma
- II. Topikal ilaç kullanımı sonucu ortaya çıkan deri döküntüsü ve kızarıklık

III. Ameliyat bölgesinde görülen enflamasyon

- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) Yalnız III
- d) I ve II
- e) I, II ve III

296. Aşağıdakilerden hangisi yaşlanma ile ilişkili fizyolojik değişikliklerden biri değildir ?

- a) Kalp debisi azalır.
- b) Mide pH'sı değişir.
- c) Mide boşalma hızı artar.
- d) Metabolizma yavaşlar
- e) Kalbin verimi düşer.

297. Aşağıdakilerden hangisi yaşlanma süreci sonucunda meydana gelen değişikliklerden değildir ?

- a) Fizyolojik
- b) Patofizyolojik
- c) Davranışsal
- d) Tersiyer
- e) Fiziksel

298. Aşağıdakilerden hangisi yaşlılarda en yaygın ölüm nedenidir?

- a) AIDS
- b) Romatoid artrit
- c) Kardiyovasküler hastalık
- d) Kanser
- e) Osteoporoz

299. Aşağıdakilerden hangisi β -1 selektif bir beta blokördür?

- a) Propranolol
- b) Metoprolol
- c) Oksiprenolol
- d) Nadolol
- e) Pindolol

Aşağıdakilerden hangisi/hangilerine ürün tanıtım yapılabilir?

- I- Hastalar
- II- Hekim
- III- Eczacı
- a) Yalnız I
- b) I ve II
- c) I ve III
- d) II ve III
- e) I, II ve III

300. Aşağıdakilerden hangisinde bir araştırma yazısının bölümleri doğru olarak sıralanmıştır?

- a) Giriş ve Amaçlar, Bulgular, Tartışma ve Sonuç, Yöntem, Teşekkür, Kaynaklar
- b) Giriş ve Amaçlar, Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç, Kaynaklar, Teşekkür
- c) Giriş ve Amaçlar, Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Sonuç, Teşekkür, Kaynaklar
- d) Giriş ve Amaçlar, Bulgular, Yöntem, Tartışma ve Sonuç, Kaynaklar, Teşekkür
- e) Giriş ve Amaçlar, Yöntem, Bulgular, Teşekkür, Tartışma ve Sonuç, Kaynaklar

301. Aşağıdakilerden hangisinde birinci grup toplumsallaştırma etmenleri bir arada verilmiştir?

- a) Aile-oyun grubu-sivil toplum örgütleri
- b) İş hayatı-okul-kitle iletişim araçları
- c) Sivil toplum örgütleri-okul-aile
- d) İş hayatı-okul-oyun grubu
- e) Okul-oyun grubu-aile

302. Aşağıdakilerden hangisinde ilacın güvenliliği izlenir?

- I. Preklinik (deney hayvanı) çalışmalar
 - II. Sağlıklı gönüllülerde yapılan klinik denemeler (Faz I)
 - III. Gönüllü hastalarda yapılan klinik denemeler (Faz II ve Faz III)
 - IV. Piyasaya çıkış sonrası izleme (Faz IV)
- a) Yalnız I
 - b) Yalnız II
 - c) Yalnız III
 - d) Yalnız IV
 - e) Hepsi

303. Aşağıdakilerden hangisinin antienflamatuvar etkisi yok denecek kadar azdır?

- a) Aspirin
- b) İndometsin
- c) Asetaminofen
- d) Diklofenak
- e) Dipiron

304. Aşağıdakilerden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Kan basıncı arterler içindeki kanın basıncıdır.
- b) Arteriyel kan basıncına tansiyon denir.
- c) Arteriyel kan basıncının normal sayılan sınırların üstüne çıkmasına hipertansiyon denir.
- d) Esansiyel hipertansiyon tanımlanabilir bir nedeni olan hipertansiyondur.
- e) Sekonder hipertansiyon altta yatan bilinen bir nedenden kaynaklanan hipertansiyondur.

305. Aşağıdakilerden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Kadınlarda gebelikte ilaç kullanımı tahmin edilenden çok daha yaygındır.
- b) Günümüzde gebelikte ilaç kullanımının giderek arttığı görülmektedir.
- c) Günümüzde gebelikte ilaç kullanımının giderek azalmaktadır.
- d) İlaç kullanımı ile ilişkili fetal riskin belirlenmesi karmaşık bir konudur.
- e) Gebelikte reçetesiz ilaç kullanımı da sorun oluşturabilir.

306. Aşağıdakilerden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Gebelikte kan dolaşımının işleyişindeki hemodinamik değişiklikler görülür.
- b) Gebelikte gebe kadının vücudunda birçok değişiklikler olur.
- c) Plazma protein konsantrasyonu gebelikte dağılımı etkileyen faktörlerden değildir.
- d) Vücut sıvılarının düzeyleri gebelikte ilaç dağılımını etkileyen faktörlerden biridir.
- e) Gebe bir kadında ilacın vücuttaki dağılımı farklılık gösterir.

307. Aşağıdakilerden yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Endokrin sistem; özelleşmiş hücre kümeleri, bezler, hormonlar ve hedef hücrelerden oluşur.
- b) Paratiroid hormon (PTH), paratiroid bezlerden salgılanır ve kandaki kalsiyum konsantrasyonunu artırır. Böbrek proksimal tübüllerinde fosfat geri alımını azaltır; yani idrarla fosfat atılımını artırır.
- c) Aldosteron, insanlardaki en önemli glukokortikoiddir ve çeşitli önemli kardiyovasküler, immunolojik ve homeostatik fonksiyonları düzenler veya destekler.
- d) Kalpte bulunan hipotalamus, endokrin sistem ve otonom sinir sistemi için ana entegrasyon merkezidir.
- e) Arka hipofiz bezinin sinirler aracılığı ile uyarılması sonucunda iki efektör hormon salgılanır. Bunlardan biri antidiüretik hormon (vazopresin), diğeri ise oksitosindir.

308. Aşağıdakilerden hangisi koksibler veya özgül COX-2 inhibitörler grubuna dahil değildir ?

- a) Selekoksisib
- b) Lumirakoksib
- c) Etorikoksib
- d) Valdekoksib
- e) Diklofenak

309. Aşağıdakilerin hangisi savunucu iletişime yol açan bir tutum-davranış değildir?

- a) Uyarma, gözdağı verme
- b) Ahlak dersi verme
- c) Yargılama, suçlama ve eleştirme
- d) Gözden geçirme
- e) Ad takma, alay etme

310. Aşı nakil kaplarının hazırlanması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- a) Buz aküleri buzdolabı dışında çalkalama sesi duyulana kadar bekletilir
- b) Aşılar buz aküleri üzerine yerleştirilir ve kapağı kapatılır
- c) Buz aküleri uygun şekilde kurulandıktan sonra aşı nakil kabına yerleştirilir
- d) İçine termometre konularak +4 °C'ye oluncaya kadar beklenir
- e) Küçük (askılı) aşı nakil kabına ise sadece termometre yerleştirilir

311. Aşıların buzdolabı içinde yerleştirilmeleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Aşı kutuları arasında boşluklar bırakılmalıdır
- b) Buzdolabı iç hacminin dörtte biri boş bırakılmalıdır
- c) Son kullanma tarihi yaklaşmış aşılar daha arkaya dizilmelidir
- d) Buzdolabı kapağına sadece canlı olmayan aşılar konulmalıdır
- e) Buz aküleri alt raflara yerleştirilmelidir

312. Astımla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Astım, solunum yollarını etkileyen bir bozukluktur.
- b) Astım hastalarında nefes darlığı görülür.
- c) Egzersize bağlı ortaya çıkabilir.
- d) Kısa süreli ilaç tedavisiyle tamamen iyileşir.
- e) Bron ve bronşiyollerin kasılması söz konusudur.

313. B3 vitamini yetersizliği aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- a) Beriberi
- b) Pellegra
- c) Marazmus
- d) Pernisiyöz anemi
- e) Hipertansiyon

314. Besinlerin hasta tarafından uygun şekilde alınmasının ve sindirilmesinin sağlanmasına ne denir?

- a) Gıda
- b) İtrah
- c) Nütrisyonel yetmezlik
- d) Nütrisyonel bakım
- e) Farmasötik bakım

315. Bilimsel araştırma makalelerinde gerekmedikçe yazılmayan bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Yöntem
- b) Özet
- c) Bulgular
- d) Teşekkür
- e) Tartışma

316. Bilimsel araştırma makalelerinin "yöntem" bölümü ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Araştırma konusunun tanımı yapılır
- b) Sorunun dünyadaki durumu anlatılır
- c) Araştırmanın nerede yapıldığı bildirilir
- d) Araştırılan konunun toplumdaki yaygınlığı verilir
- e) Bu konuda yapılan araştırma sonuçlarına yer verilir

317. Bilimsel araştırmalarda kaynak seçimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Yurt dışı kaynaklar öncelikli olmalıdır
- b) Güncel olan kaynaklar seçilmelidir
- c) Araştırma özetleri kaynak olarak kullanılabilir
- d) Başka makalelerin kaynakları kaynak olarak alınabilir
- e) Kaynak sayısı mümkün olduğunca çok olmalıdır

318. Bilimsel araştırmanın nasıl yapıldığına ilişkin bilgiler hangi bölümde yer alır?

- a) Yöntem
- b) Giriş
- c) Bulgular
- d) Özet
- e) Tartışma

319. Bilimsel makale özeti yazarken uyulması gereken kurallardan hangisi doğrudur?

- a) Genel bilgiler ilk tümcede yer almalıdır
- b) Kısaltmalar ilk geçtiği yerde yapılmalıdır
- c) Kaynak numarası paragrafların sonunda yer almalıdır
- d) Amaç, yöntem, bulgular, tartışma bölümlerine ayrılabilir
- e) Son paragrafta önerilere yer verilir

320. Bipolar hastalıkta birbirini izleyen periodlar hangileridir?

- a) Depresyon ve insomnia
- b) Depresyon ve mani
- c) Depresyon ve anksiyete atakları
- d) İnsomnia ve anksiyete
- e) Anksiyete ve mani

321. Bir aile hekimi en fazla kaç kişiye sağlık hizmeti sunabilir?

- a) 1000
- b) 2000
- c) 3000
- d) 4000
- e) 5000

322. Bir Aile sağlığı merkezinde ya da eczane buzdolabında aşılar en fazla kaç gün saklanmalıdır?

- a) 15
- b) 30
- c) 45
- d) 60
- e) 90

323. Bir araştırmanın başlığında aşağıdaki bilgilerden hangisine gerek yoktur?

- a) Araştırmanın yeri
- b) Yapıldığı zaman aralığı

- c) Kimleri kapsadığı
- d) Araştırma yöntemi
- e) İstatistik yöntemler

324. Bir bilimsel çalışmanın amaçlarına ulaşıp ulaşılamadığı makalenin hangi bölümünde verilir?

- a) Yöntem
- b) Tartışma
- c) Giriş
- d) Bulgular
- e) Özet

325. Bir bilimsel çalışmanın sonuçları aşağıdakilerden hangisi ile yayınlanmaz?

- a) Araştırma makalesi
- b) Olgu sunumu
- c) Resmi Rapor
- d) Klinik vaka raporu
- e) Çalışma yönergesi

326. Bir bölgede her yıl beklenen düzeyde vaka görülmesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- a) Epidemi
- b) Kuluçka süresi
- c) Endemi
- d) Pandemi
- e) Eliminasyon

327. Bir hekim uluslararası bir hastalık tespit ettiğinde yapacağı ilk iş nedir?

- a) 014 ile bildirim yapmak
- b) Ay sonunda 017 ile bildirim yapmak
- c) Karantina ilan etmek
- d) Telefon ile bir üst birime ihbar etmek
- e) Salgın genelgesi yayınlamak

328. Bir ilaç için ne zaman patent alınır?

- a) Faz I'den sonra
- b) Faz II'den sonra
- c) Faz III sırasında
- d) Faz IV aşamasında
- e) Preklinik aşamada

329. Bir reseptöre bağlanabilen, fakat etki oluşturmamayan ve agonistlerin reseptörlerine bağlanıp etkilerini göstermelerini engelleyen madde veya ilacı tanımlayan terim aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Metabolit
- b) Ön-ilac
- c) Agonist
- d) Antagonist
- e) Vitamin

330. Bir soğuk zincir buzdolabının odadaki yerleşimi ile ilgili olarak hangisi yanlıştır ?

- a) Buzdolabı, sıcaklığı 30 °C'nin altında olan bir oda içinde olmalı
- b) Buzdolabı güneş görmemeli
- c) Odanın hava sirkülasyonu iyi olmalı
- d) Buzdolabı duvardan en az 20 cm uzağa yerleştirilmeli
- e) Buzdolabı 3 aylık aşı ihtiyacını karşılayacak büyüklükte olmalı

331. Aşağıdakilerden hangisi bir spontan bildirimde bulunmak için asgari raporlanabilirlik kriterleri arasında yer almaz ?

- a) Kimliği tespit edilebilir bir hasta
- b) En az bir şüpheli advers etki
- c) En az bir şüpheli madde / tıbbi ürün
- d) Raporlamayı yapan kimliği tespit edilebilir bir sağlık mesleği mensubu.
- e) Şüpheli advers etkinin süresi

332. Biyoeşdeğerlik nedir?

- a) Biyoyararlanımları belirli derecede benzer olan farmasötik eşdeğerlerdir.
- b) Etkin maddenin farmasötik şekilden emilerek genel dolaşıma geçiş hızı ve oranıdır.
- c) Biyoyararlanımları belirli derecede benzer olan kimyasal eşdeğerlerdir.
- d) Karaciğer veya bağırsaklarda yüksek oranda ilk geçiş eliminasyonuna uğrayan ilaçlardır.
- e) Gastrointestinal kanaldan %70'in altında emilen ilaçlardır.

Biyoeşdeğerlik ve biyobenzerlik ile ilgili olarak doğru ifadeyi bulunuz.

- a) Biyoeşdeğerlik hepatit aşılı için önemlidir.
- b) Biyoeşdeğerlik ve biyobenzerlik eş anlamlıdır.
- c) Katı dozaj şekilleri için biyobenzerlik oldukça önemlidir.
- d) Biyolojiklerin farklı özelliklerinden dolayı biyoeşdeğerlik diye bir kavram yoktur.
- e) Hepsi

333. Biyoyararlanım nedir?

- a) İntravenöz olarak kullanılan bir ilaçtan vücudun ne kadar yararlandığının bir göstergesidir.
- b) Etkin maddenin farmasötik şekilden emilerek genel dolaşıma geçiş hızı ve oranıdır.
- c) Etkin maddenin farmasötik şekilden emilerek genel dolaşıma geçiş hızıdır.

- d) Etkin maddenin farmasötik şekilden emilerek genel dolaşıma geçiş oranıdır.
- e) Lokal etkili bir ilaçtan vücudun ne kadar yararlandığının bir göstergesidir.

334. Biyoyararlanımın parametreleri hangileridir?

I. Eğri altında kalan alan (AUC)

II. Cmaks

III. tmaks

- a) Yalnız I
- b) I ve II
- c) I ve III
- d) II ve III
- e) I, II ve III

335. Büyüme hormonu replasman tedavisinde kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Somatotropin
- b) Kortikotropin
- c) Tiroksin
- d) Adrenalin
- e) Kortizol

336. Buzdolabı iç sıcaklığının +2 o C'nin altına düşme nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a) Buzluk kapağının iyi kapanmaması
- b) Buzlukta buz akülerinin yokluğu
- c) Dolabın dengesiz yerleştirilmesi
- d) Odada hava sirkülasyonunun olmaması
- e) Buz dolabının duvara bitişik olması

337. Buzdolabının iç sıcaklığı yükseliyorsa aşağıdaki durumlardan hangisi kontrol edilmez ?

- a) Kapak lastikleri
- b) Buz akülerinin buzlukta olup olmadığı
- c) Dolabın kapağının sık sık açılıp kapanmadığı
- d) Dolapta yiyecek içecek bulundurulup bulundurulmadığı

e) Termostatın doğru çalışıp çalışmadığı

338. Çocuklarda en çok tercih edilen ilaç uygulama yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Oral
- b) Rektal
- c) İntramuskuler
- d) İntravenöz
- e) Transdermal

339. Çocuklarda ilaç dozlarının hesaplanmasında en sık kullanılan parametre aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Kreatinin klirensi
- b) Karaciğer fonksiyon testleri
- c) Kardiyak debi
- d) Vücut ağırlığı veya vücut yüzey alanı
- e) Mide boşalma hızı

340. Diüretik nedir?

- a) İdrar çıkışını artıran ilaç grubu
- b) Kan basıncını düşüren ilaç grubu
- c) Kan basıncını yükselten ilaç grubu
- d) Damarları kastıran ilaç grubu
- e) Bronşları gevşeten ilaç grubu

341. Diüretikler hangi hastalıklarda kullanılmaz ?

- a) Hipertansiyon
- b) Kalp yetmezliği
- c) Ödem

- d) Depresyon
- e) Glokom

342. Doğumun sağlıklı koşullarda olup olmadığını gösteren en önemli ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Bebek ölüm hızı
- b) Postneonatal ölüm hızı
- c) Ana ölüm hızı
- d) Neonatal bebek ölüm hızı
- e) Perinatal ölüm hızı

343. Doktorlar aşağıdaki hastalıkların hangisinde B12 vitamini reçeteleyebilir?

- a) Kanser
- b) Migren
- c) Depresyon
- d) Hipertansiyon
- e) Kalp krizi

344. DSÖ Uluslararası İlaç İzleme Programının merkezi neresidir?

- a) Uppsala
- b) TÜFAM
- c) Lozan
- d) Cenevre
- e) İstanbul

345. Dünya ilaç sektöründe artan rekabet koşullarında aşağıdakilerden hangisinin yapılması düşünülemez?

- a) Şirket birleşmeleri yada satın almaları ile sinerjistik faydalar yaratmak
- b) Yatay entegrasyonla faaliyetleri sektörün birden fazla kolunda çeşitlendirmek
- c) Faaliyetleri azaltarak riski düşürmek
- d) Dikey entegrasyonla kâr marjlarını yükseltmek
- e) İhtisaslasmaya yöneltmek

346. Eksikliği kanama riski oluşturabilen vitamin hangisidir?

- a) A vitamini
- b) B vitamini
- c) C vitamini
- d) D vitamini
- e) K vitamini

347. Eksikliği raşitizme neden olan vitamin hangisidir?

- a) A vitamini
- b) B vitamini
- c) C vitamini
- d) D vitamini
- e) E vitamini

348. Empatiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) Kendimizi karşıımızdakiinin yerine koymalı, olaylara onun bakış açısıyla bakmalıyız
- b) Empati kurmaya çalıştığımız kişinin rolüne uzun bir süre için geçmeliyiz
- c) Karşıımızdaki kişinin duygularını ve düşüncelerini doğru olarak anlamalıyız
- d) Karşıımızdaki kişiyle ilgili düşüncelerimizi ona aktarmalıyız
- e) Karşıımızdaki kişiyi haklı/haksız, iyi/kötü biçiminde yargılamamalıyız

349. En kısa etkili hipnotik olarak bilinen ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Zolpidem
- b) Zaleplon
- c) Eszopiklon
- d) Zopiklon
- e) Hiçbiri

350. Epidemiyolojinin stratejisi aşağıdakilerden hangisi ile başlar?

- a) Hipotez kurma
- b) Gözlem
- c) Öykü alma
- d) Amacı belirleme
- e) Olayı tanımlama

351. Epilepsi tedavisinde kullanılan hangi ilaçlar yeşil reçeteye tabidir?

- a) İlk sıra ilaçların hepsi
- b) İkinci sıra ilaçların hepsi
- c) Benzodiazepinler
- d) Valproik asit
- e) Fenitoin

352. ESOP hangi kurumun kısaltmasıdır?

- a) Avrupa Farmakovijilans Derneği
- b) Avrupa İlaç Kurumu
- c) Kanada Sağlık Otoritesi
- d) Almanya İlaç ve Tıbbi Cihazlar Federal Enstitüsü
- e) Markalı Beşeri Tıbbi Ürünler İçin Avrupa Komitesi

353. Farmakoekonomi aşağıdaki hangi maliyeti/maliyetleri dikkate almaktadır?

- a) İlaç tedavi masrafları
- b) Sağlık profesyoneli maaşları
- c) Hastanın ulaşım maliyetleri
- d) Hastane kalma süresinde meydana gelen maliyetler
- e) Hepsi

354. Farmakoloji nedir?

- a) Canlıları inceleyen bilim dalıdır.
- b) Zehirleri inceleyen bilim dalıdır.
- c) Antibiyotikleri inceleyen bilim dalıdır.
- d) İlaç bilimidir.
- e) Hücre, doku, organ ve sistemleri inceleyen bilim dalıdır.

355. Farmakoterapi için doğru olan seçeneğı işaretleyiniz.

- a) Biyolojik sistemlere deneysel amaçlı ilaç uygulanmasıdır.
- b) İlaçla tedavi bilimidir.
- c) Gen veya gen dizilerindeki bozuklukların ilaçla tedavisidir.
- d) Hastalıkların ilaç dışı tedavisidir.
- e) İlaçların tedavi için hazırlanmasıdır.

356. Farmakovijilans çalışmaları hangi faz çalışmaları içerisinde yer alır?

- a) Faz I
- b) Faz II
- c) Faz III

- d) Faz IV
- e) Hepsi

357. Farmakovijilans etkinlikleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- a) Bu etkinlikler ilacın piyasaya çıkmasıyla başlar.
- b) Bu etkinlikler sonucu ilaç piyasadan geri çekilebilir.
- c) İlacın ruhsat şartlarında değişiklik meydana gelebilir.
- d) İlacın prospektüsünde değişime gidilebilir.
- e) İlacın kullanımı sınırlanabilir.

358. Farmakovijilans Yönetmeliğine göre ülkemizde kimler spontan bildirimde bulunamaz ?

- a) Ürün Tanıtım temsilcisi
- b) Hekimler
- c) Eczacılar
- d) Diş hekimleri
- e) Hemşireler

359. Faz II çalışmalarının amacı nedir?

- I. Kalite
- II. Güvenlik
- III. Etkinlik
- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) II ve III
- d) I ve III
- e) I, II ve III

360. Fetus nedir?

- a) Embriyonun gelişim sürecinde sekizinci haftanın sonuna kadar olan evre.
- b) Anne rahminde gelişmekte olan fetal evredeki canlı.
- c) Overlerden üretilen dişi cinsiyet veya seks hücresi.
- d) Testislerde üretilen erkek cinsiyet veya seks hücresi.
- e) Döllenme tamamlandığında, oosit ve spermin birleşmesi sonucu oluşan yapı.

361. GCP ne anlama gelmektedir?

- a) İyi Klinik Uygulamalar
- b) İyi Dağıtım Uygulamaları
- c) İyi İmalat Uygulamaları
- d) İyi Laboratuvar Uygulamaları
- e) Hiçbiri

362. GDP ne anlama gelmektedir?

- a) İyi Klinik Uygulamalar
- b) İyi Dağıtım Uygulamaları
- c) İyi İmalat Uygulamaları
- d) İyi Laboratuvar Uygulamaları
- e) Hiçbiri

363. Gebelikte kontraendike olan ilaç kategorisi hangisidir?

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) X

364. Genel anestezi bir ilaç uygulanması ile aşağıdakilerden hangisi meydana gelmez ?

- a) Bilinç kaybı

- b) Ağrı duyusunun kaybolması (analjezi)
- c) Kaslarda gevşeme
- d) Amnezi (genel anestezi sırasındaki olayları hatırlayamam)
- e) Ağrı duyusunda artma

365. Giriş bölümünün yazılması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Çalışma konusundaki tanımlamaları içermelidir
- b) Araştırmanın amacı son paragrafı olmalıdır
- c) Sorunun Türkiye için önemi olup olmadığını vermelidir
- d) Geniş zaman dili ile yazılmalıdır
- e) Araştırmanın nerede yapılacağını belirtmelidir

366. Giriş ve amaçların yazılması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Giriş 250 kelimeyi aşmamalıdır
- b) Amaç, girişin ilk paragrafında belirtilir
- c) Anlatımda - di li geçmiş zaman kullanılır
- d) Sorunun boyutları bu bölümde yer alır
- e) Bu bölümde kısaltma kullanılmaz

367. GLP ne anlama gelmektedir?

- a) İyi Klinik Uygulamalar
- b) İyi Dağıtım Uygulamaları
- c) İyi İmalat Uygulamaları
- d) İyi Laboratuvar Uygulamaları
- e) Hiçbiri

368. GMP ne anlama gelmektedir?

- a) İyi Klinik Uygulamalar
- b) İyi Dağıtım Uygulamaları
- c) İyi Üretim (imalat)Uygulamaları
- d) İyi Laboratuvar Uygulamaları
- e) Hiçbiri

369. Gut hastalığı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden yanlış olanı işaretleyiniz?

- a) Serum ürik asid düzeyi yüksektir.
- b) Eklemlerde ürik asid kristalleri birikir.
- c) Genellikle ayak baş parmağı eklemi etkiler.
- d) Karaciğer yetmezliği oluşturabilir.
- e) Şiddetli ağrıya yol açar.

370. Heparinin en önemli komplikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hipertansiyon
- b) Kanama
- c) Bronkospazm
- d) Aşırı duyarlılık reaksiyonu
- e) Baş dönmesi

371. Hücre siklusunda M ile ifade edilen faz aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Dinlenme
- b) Sentez
- c) Mitoz
- d) Büyüme
- e) İkincil büyüme

372. İkna edici konuşma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) İkna edici konuşma canlı olmalıdır
- b) Konuşma kısa ve öz olmalıdır
- c) Karşı tarafın düşünce ve inançlarına saygılı biçimde konuşulmalıdır
- d) Konuşurken dinleyenin gözlerine bakmaktan kaçınılmalıdır
- e) Konuşurken öfkeli, yüksek tonlu sesten uzak durulmalıdır

373. İlaç endüstrisinin etik ilkelerinde mevzuata aykırı bir durum olmasında, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

I. Etik ilkelerin tanımı gereği, etik ilkelerinin mevzuata aykırı olması mümkün değildir

II. Etik ilkelerin uygulanması daha doğrudur

III. Yasal mevzuat hükümleri uygulanır kuralı geçerlidir

- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) Yalnız III
- d) I ve II
- e) I ve III

374. İlaç etkisini değiştiren faktörler etkide nasıl değişikliklere neden olur?

- a) İlaç etkisinin niteliğini değiştirebilir.
- b) İlaç etkisi azalabilir.

- c) İlaç etkisi artabilir.
- d) İlaç etkisi hem nitelik hem nicelik açısından değişebilir.
- e) Hepsi

375. İlaç firmalarının sorumlulukları ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden ...

- I. Farmakovijilans sistemini kurmak
- II. Farmakovijilans sisteminin sürdürülmesi sağlamak
- III. Personeline farmakovijilans ile ilgili eğitim vermek
- IV. En az bir eczacı ya da hekimi “beşeri tıbbi ürün güvenliği sorumlusu” olarak istihdam etmek

- a) I ve II
- b) I ve III
- c) I, III ve IV
- d) II, III ve IV
- e) I, II, III ve IV

376. İlaç geliştirme açısından prelinik çalışmaların önemi nedir?

- a) İlacın insanlarda advers etkileri belirlenir.
- b) İlacın deney hayvanlarında toksik etkileri belirlenir.
- c) İlacın istenmeyen etkileri geniş halk kitlelerinde belirlenir.
- d) İlacın hastalıklardaki etkinliği belirlenir
- e) İlacın biyoyararlanımı ortaya konulur.

377. İlaç hammaddeleri hangi kaynaklardan sağlanır?

- a) Petrol ürünleri
- b) Bitkiler
- c) Hayvanlar

- d) Mikrorganizmalar
- e) Hepsi

378. İlaç kullanımının akılcılığını ortaya koymaya yönelik bilgiler sunan veri tabanları, aşağıdaki işlemlerden hangisiyle ilgili bilgi vermez ?

- a) İlaç giderleri
- b) Maliyet,
- c) Geri ödeme işlemleri,
- d) Tek kişiye ait verilere erişme işlemleri
- e) Hatalı uygulamalar yapan tarafların tespiti

379. İlaç Takip Sistemi Mobil, ülkemizde kaç yılında uygulanmaya başlamıştır?

- a) 2008
- b) 2010
- c) 2012
- d) 2013
- e) 2014

380. İlaç Takip Sistemi ülkemizde kaç yılında uygulanmaya başlamıştır?

- a) 2010
- b) 2011
- c) 2012
- d) 2013
- e) 2014

381. İlaç tedavi masrafları aşağıdaki maliyet kategorilerinden hangisi altında yer almaktadır?

- a) Direkt medikal maliyetler
- b) Maddi Olmayan (Ölçülemeyen) Maliyetler

- c) Fırsat Maliyeti
- d) Direkt tıp-dışı maliyetler
- e) Hiçbiri

382. İlacın güvenliliğini garanti etmek ilk olarak aşağıdakilerden hangisine aittir?

- a) Sağlık Bakanlığı
- b) İlaç firması
- c) Hekim
- d) Eczacı
- e) TÜFAM

383. İlacın normal kullanım dozlarında ortaya çıkan zararlı ve amaçlanmamış cevaba ne denir?

I. Terapötik (tedavi edici) etki

II. Toksik etki

III. Advers etki

- a) Yalnız I
- b) Yalnız II
- c) Yalnız III
- d) I ve II
- e) I, II ve III

384. İlaçlar hangi aşamalardan geçerek piyasaya çıkar?

- a) Sadece klinik aşamalardan geçerek
- b) Preklinik çalışmalar tamamlandığında
- c) Faz II çalışmaları tamamlandığında
- d) Faz I çalışmaları tamamlandığında
- e) Hiçbiri

600. İlaçların çoğunun atılımı (itrahı) açısından en önemli organ aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Karaciğer
- b) Böbrek
- c) Kalp
- d) Mide
- e) Ter bezleri

385. İlaçların ruhsat başvuruları ne zaman yapılır?

- a) Faz I aşamasında
- b) Faz II tamamlandıktan sonra
- c) Faz III aşamasında
- d) Preklinik çalışmalar tamamlandığında
- e) Faz IV çalışmaları tamamlandığında
- e) Algı

386. IMS Health hangi verileri sağlar?

- a) Haftalık ya da aylık olarak satış rakamları.
- b) Yüzde olarak pazar payları.
- c) TL Pazar payları.
- d) Serbest eczane satış rakamları.
- e) Hepsi.

387. İntravenöz yoldan uygulanan heparinin etkisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Etkisi hemen başlar.
- b) İntravenöz yoldan etkili değildir.
- c) Etkisi üç gün sürer.
- d) Etkisi bir hafta sürer.
- e) Oral yoldan kullanılır.

388. İyi bir konuşma üslubu özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer alır?

- a) Tekdüze konuşma
- b) Yersiz duraklar yapma
- c) Sözcükleri yaya yaya, uzata uzata söyleme
- d) Sözcükleri açık, anlaşılır söyleme
- e) Çok hızlı konuşma

389. Jenerik ilaçlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Jenerik ilaçlar orijinal ilaçlara göre çok daha ekonomiktir.
- b) Orijinal ilaçlarla farklı formülasyonda üretilir.
- c) Orijinal ilaçla biyoeşdeğer olduğunun kanıtlanmış olması gerekir.
- d) Jenerik ilaçlar, orijinal ilaçlar ile aynı kalitedir.
- e) Jenerik ilaçlar, orijinal ilaçlar ile aynı güvenilirliktedir.

390. Jenerik ve orijinal ilaçlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Ruhsat alma şekilleri farklıdır.
- b) Piyasaya çıkış şekilleri farklıdır.
- c) İlaç geliştirme çalışmaları farklıdır.
- d) Dozaj şekilleri ve dozları karşılaştırılabilir.
- e) Hepsi

391. K-ilaç seçiminde kullanılan analiz yönteminin adı nedir?

- a) Akılcı Tedavide Eniyileme Analizi
- b) Randomizasyon Analizi
- c) Risk-Yarar Analizi
- d) Maliyet Etkinlik Analizi
- e) Hastalık Tedavi Uyum Analizi

392. Kalp kasında kasılmayı başlatan aşağıdakilerden hangisidir?

- a) His-Prükinje lifleri
- b) Sinoatrial düğüm
- c) Atriyumlar
- d) Atrioventriküler düğüm
- e) Ventriküller

393. Kalsiyum yetersizliği aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- a) Gelişim bozukluğu
- b) Osteoporoz
- c) Hipertansiyon
- d) Osteomalazi
- e) Hipotansiyon

394. Kardiyak glikozidlerin en önemli etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Koroner damarları genişletirler.
- b) Kalpte impuls iletimini hızlandırır.
- c) Beta Adrenerjik reseptörleri bloke eder.
- d) Kalsiyum kanallarını bloke eder.
- e) Miyokardın kontraksiyon gücünü artırır.

395. Kısa ürün bilgileri kimlere yönelik olarak hazırlanmaktadır?

- a) Hekim, eczacı ve diğer sağlık profesyonelleri
- b) İlacın hastaya uygulanmasında yardımcı olacak hasta yakınları
- c) İlacın depolanmasından sorumlu personel
- d) İlacın ödemesini gerçekleştirecek geri ödeme kurumları ve sigorta şirketleri

e) İlacı kullanması gereken hasta

396. Kısa ürün bilgileri ve kullanma talimatlarını hangi kurum onaylar?

- a) İthal ürünler Sanayi ve Dış Ticaret Bakanlığı, yerli ürünler Gıda, Tarım ve Köyışleri Bakanlığı
- b) T.C. Sağlık Bakanlığı
- c) Geri ödemeyi gerçekleştiren kurum olan T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
- d) Ürünün üreticisinin sorumluluğundadır, resmi onay alınması gerekmez.
- e) Üretici veya ithalatçı firmanın bulunduğu şehirdeki ilgili Sağlık Müdürlüğü

397. Kısa ürün bilgisi ile aşağıdaki bilgilerden hangisi/hangilerine ulaşılır?

- a) Müstahzarın ağırlığı
- b) Müstahzarın ruhsat aldığı endikasyonlardaki kullanımı hakkında bilgi
- c) Müstahzarın geri ödeme kurumlarınca ödenmesinde uygulanacak indirim oranı
- d) Müstahzarın karekodu
- e) Yukarıdaki bilgilerin hepsini içerir.

398. Kısaltılmış ruhsat başvurusu nedir?

- a) Orijinal ilaçların ruhsat alırken kullandığı yöntemdir.
- b) Orijinal ilaçların patent alma yöntemidir.
- c) Jenerik ilaçların patent alma yöntemidir.
- d) Jenerik ilaçların ruhsat alırken kullandığı yöntemdir.
- e) Hiçbiri

399. Klinik çalışma nedir?

- a) Deney hayvanlarında ilacın etkinliği ortaya konulur.
- b) Deney hayvanlarında ilacın güvenliği ortaya konulur.
- c) İlacın subakut toksik etkileri ortaya konulur
- d) İlacın temel organ sistemleri üzerine toksik etkileri ortaya konulur
- e) Gönüllü sağlıklı ve hastalarda ilacın etkinliği ve güvenliği ortaya konulur.

400. Klinik çalışmaların önemi nedir?

- a) İlacın sistemler üzerindeki toksik özelliklerini ortaya koyar.
- b) İlacın akut toksisitesini ortaya koyar.
- c) İlacın sağlıklı gönüllüler ve hastalardaki etkinlik ve güvenliğini ortaya koyar.
- d) İlacın karsinogenik potansiyelini ortaya koyar.
- e) İlacın mutajenik potansiyelini ortaya koyar.

401. Klinik öncesi çalışmalar aşağıdakilerden hangisi üzerinde yapılmaz ?

- a) İnsan
- b) Fare
- c) Sıçan
- d) Tavşan
- e) Köpek

402. Kohort çalışmaları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Neden olan faktörleri araştırır
- b) Retrospektif özelliktedir
- c) Prevalans ölçütü elde edilir
- d) Neden sonuç ilişkisi zayıftır
- e) Planlaması kolay ve masrafsızdır

403. Kolinerjik blokörler hangi nörotransmitere karşı verilen yanıtları selektif olarak bloke ederler?

- a) Asetilkolin
- b) Epinefrin (adrenalin)
- c) Katekolamin
- d) Dopamin
- e) Serotonin

404. Konjonktiva üzerine uygulama ne demektir?

- a) İlaç çözeltilerinin lokal etki oluşturmak için beyin zarının orta tabakası ile iç tabakası arasında bulunan aralığa (subaraknoid aralık) özel ve hassas bir enjeksiyon tekniği ile uygulanmasıdır
- b) Başta allerji testleri ve lokal anestezi ilaç çözeltileri olmak üzere steril enjeksiyon çözeltilerinin cilt içine enjekte edilmesidir.
- c) Vajina ve uterus boynunun iltihaplı hallerinde veya gebeliği önlemek için çeşitli vajinal farmasötik şekillerin vajina içine uygulanmasıdır.
- d) Göz ve göz kapaklarına ilaç uygulanmasıdır. Bunlar solüsyon, süspansiyon ya da göz merhemi şeklinde olabilirler.
- e) Hemoroid, anal fisür gibi anüs ve rektumu etkileyen hastalıklarda çeşitli farmasötik şekillerin (ör., supozituar, enema, merhem) rektuma uygulanmasıdır.

405. Konstipasyonun tedavisinde aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi kullanılır?

- a) Antidiyareik ilaçlar
- b) Laksatif ilaçlar
- c) Antiflatulan ilaçlar
- d) Antianginal ilaçlar
- e) H₂ reseptör antagonistleri

406. Konvülsiyon nedir?

- a) Çizgili kasların şiddetli spazmı veya bir dizi istemsiz, ani kasılmasıdır.
- b) Primer epilepsinin diğer adıdır.
- c) Kalp kasının döngüsel olarak kasılma ve gevşemesidir.
- d) Doğum esnasında görülen uterus kasılmalarıdır.

e) Düz kaslarda meydana gelen engellenemeyen titremelerdir.

407. Kullanma talimatı esas olarak kimler için hazırlanmaktadır?

- a) İlacı kullanacak hastalar
- b) İlacı reçeteleyecek hekimler
- c) İlacı hastaya sunan eczacı ve diğer sağlık profesyonelleri
- d) İlacın ödemesini gerçekleştiren geri ödeme kurumları
- e) Kullanma talimatları tüm bu grupları kapsayacak şekilde hazırlanır.

408. Lityum aşağıdaki mental hastalıkların hangisinde ilk sıra ilaçtır?

- a) Şizofreni
- b) Anksiyete
- c) Bipolar hastalık
- d) Beyin yaralanmaları
- e) Depresyon

409. Lokal anestezi etkisi de olan antiaritmik ilaç aşağıdakilerden hangisidir ?

- a) Verapamil
- b) Propranolol
- c) Bretilyum
- d) Lidokain
- e) Amiodaron

410. Lokal anestezinin aşağıdaki tıbbi girişimlerden hangisinde uygulanması beklenmez?

- a) Diş çekimi
- b) Doğum eylemi
- c) Kalp damar cerrahisi gibi büyük cerrahi girişimler

- d) Yüzeyel küçük kesiklere dikiş atılması
- e) Yukarıda yer alan tüm tıbbi girişimlerde lokal anestezi kullanılabilir.

411. Malin hiperterminin antidotu olan kas gevşetici ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Baklofen
- b) Riluzol
- c) Mefenoksalon
- d) Tiyokolşikozit
- e) Dantrolen

412. Mantarlar ve mantar enfeksiyonları ile ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Mantarlar canlı organizmalardan veya organik maddelerden besinlerini sağlarlar.
- b) Mantar enfeksiyonları genellikle bağışıklık sistemi bozulmuş olan hastalarda ortaya çıkar.
- c) Fungi, organizmaların sistemik sınıflandırmasında hayvanlar alemi içinde yer alır.
- d) Sistemik ve lokal fungal enfeksiyonların tedavisinde antifungal ilaçlar kullanılır.
- e) Fungal hastalıklar mikoz olarak adlandırılırlar.

413. Metronidazol IV yoldan aşağıdaki ciddi enfeksiyonların hangisinin tedavisinde kullanılmaz?

- a) Duyarlı anaerob bakteriler
- b) Trikomoniyazis
- c) Giardiyaz
- d) Amipli dizanteri
- e) İnfluenza

414. Midede salgılanan asit aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Sülfirik asit

- b) Hidroklorik asit
- c) Fosforik asit
- d) Ürik asit
- e) Asetik asit

415. Mineral ve elektrolitler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden doğru olanı seçiniz.

- a) Mineraller vücudun yaşamsal fonksiyonlarının sürdürülmesi için zorunlu olmayan maddelerdir.
- b) Elektrolitlerin dokulardaki ve plazmadaki konsantrasyonları aynıdır.
- c) Mineraller vücuttaki su ve elektrolit dengesinin korunmasına yardım ederler.
- d) Vücutta e  çok bulunan mineral lityumdur.
- e) Sodyum kan basıncı kontrolünde önem taşımaz.

416. Muadil (eşdeğer) olma ile ilgili doğru seçeneği bulunuz.

- a) Muadillerin biyoeşdeğer olması gerekir.
- b) Muadillerin kimyasal eşdeğer olması yeterlidir.
- c) Muadillerin farmasötik eşdeğer olması yeterlidir.
- d) Muadil ilaçlar birbiri yerine kullanılamaz.
- e) Hepsi

417. Neden intravenöz yoldan uygulanan ilaçların biyoyararlanım sorunu yoktur?

- I. Doğrudan genel dolaşıma geçerler
 - II. Emilim problemleri yoktur
 - III. Etkileri lokaldir
- a) Yalnız I
 - b) Yalnız II
 - c) Yalnız III
 - d) I ve II
 - e) II ve III

418. Nitratların hangi ilaçla etkileşimi yaşamı tehdit eden ciddi hipotansiyon oluşturur?

- a) Statinler

- b) Sildenafil
- c) Aspirin
- d) Digoksin
- e) Adrenalin

419. Normal flora nedir?

- a) Vücudumuzdaki zararlı mikroorganizmalardır.
- b) Vücudumuzdaki zararlı bakterilerdir.
- c) Beraber yaşadığımız mikroorganizmalardır.
- d) Vücudumuzdaki zararlı funguslardır.
- e) Vücudumuzdaki zararlı protozoalardır.

420. Normal sistolik ve diyastolik tansiyon değerleri (mmHg) aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- a) 160–179 ve 100–109
- b) < 120 ve < 80
- c) 120–129 ve < 85
- d) ≥ 180 ve ≥ 110
- e) 140–160 ve < 90

421. Nörotransmitterler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden doğru olan hangisidir?

- a) Nörotransmitterlerin üretimindeki dengesizlikler psikiyatrik hastalıklarda rol oynar.
- b) Dopamin tanımlanan ilk nörotransmitterdir.
- c) Noradrenalinin diğer adı serotoninidir.
- d) Glutamat esansiyel bir amino asittir.
- e) Gama amino butirik asit (GABA) beyindeki temel ekzitatör nörotransmitterdir.

422. Ödem nedir?

- a) Nefron iltihabı
- b) Böbrek yetmezliği
- c) Karaciğer yetmezliği
- d) Kalp yetmezliği
- e) Vücutta aşırı su tutulumu

423. Opioid analjeziklerin esas advers etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Öfori
- b) İnsomnia
- c) Mental ve fiziksel etkinliklerde zafiyet
- d) Üreter ve mesane sfinkteri spazmı
- e) Solunum depresyonu

424. Organ yetmezliği için yanlış olan seçeneği işaretleyiniz.

- a) Organ yetmezlikleri ilaçların absorpsiyonunu değiştirebilir.
- b) Organ yetmezlikleri ilaçların dağılımını değiştirebilir.
- c) Organ yetmezlikleri ilaçların eliminasyonunu değiştirebilir.
- d) Organ yetmezlikleri ilaçların eliminasyonunu bozar.
- e) Organ yetmezlikleri ilaçların etkisini değiştirmez.

425. OTC ilaç ne demektir?

- a) Veteriner ilaç
- b) Orijinal ilaç
- c) Reçeteli ilaç

- d) Reçetesiz ilaç
- e) Jenerik ilaç

426. Özet bölümü ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Kısaltma içermemelidir
- b) Kaynak gösterimi yapılmamalıdır
- c) Makalenin tüm bölümlerini içermeli
- d) En fazla 250 sözcük olmalı
- e) Teşekkür kısmı bu bölümde olmalı

427. Ozmoz nedir?

- a) Suyun vücutta tutulmasıdır
- b) Ekstraselüler sıvı hacminin artışıdır
- c) Suyun daha fazla madde içeren bölüme geçişidir
- d) Vücudun iyonik dengesinin bozulmasıdır
- e) Böbrek yetmezliğidir

428. Parasempatometik (kolinerjik) ilaçlar aşağıdaki hastalıkların hangisinin tedavisinde kullanılır?

- a) Miyozis oluşturdıkları için glokom tedavisinde
- b) Konstipasyon gibi gastrointestinal sistem motilitesinin azaldığı bazı hastalıkların tedavisinde
- c) İdrar retansiyonu tedavisinde
- d) Alzheimer hastalığının tedavisinde
- e) Hepsi

429. Parkinson hastalığının tedavisi ile ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi doğrudur?

- a) Parkinson hastalığının kesin (radikal) tedavisi yoktur.
- b) Parkinson hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar semptomatik iyileşme sağlar.
- c) Parkinson hastalığının tedavisinde kullanılan ilaç gruplarından biri dopaminerjik ilaçlardır.
- d) Parkinson hastalığının tedavisinde kullanılan ilaç gruplarından biri antikolinerjik ilaçlardır.
- e) Hepsi

430. Patojen nedir?

- a) Hastalık oluşturan mikroorganizmalar
- b) Vücudumuzdaki yararlı funguslar
- c) Vücudumuzdaki yararlı bakteriler
- d) Vücudumuzdaki yararlı virüsler
- e) Vücudumuzdaki yararlı protozoalar

431. Preklinik çalışma nedir?

- I. Deney hayvanlarında gerçekleştirilen çalışmalardır.
 - II. In vitro koşullarda yapılan çalışmalardır.
 - III. Sağlıklı gönüllülerde yapılan çalışmalardır
 - IV. Hasta gönüllülerde yapılan çalışmalardır
- a) I ve III
 - b) II ve IV
 - c) II ve III
 - d) III ve IV
 - e) I ve II

432. Preklinik dönemde aşağıdakilerden hangisi yapılmaz ?

- a) Gönüllü hastalarda ilacın doz bağımlı etkisi belirlenir.
- b) Kronik toksisite
- c) Akut toksisite
- d) ilaç tarama testleri
- e) Subkronik toksisite

433. Prematüre nedir?

- a) Sağlıklı normal bebektir.
- b) Geç doğan bebektir.
- c) Sarılık hastalığı ile doğan bebektir
- d) Gebeliğin 37. haftasından önce doğan ve özel bakıma muhtaç bebektir.
- e) Annesinde genetik bozukluk olan bebektir.

434. Renal yetmezlikli hastada ilaç tedavisi uygulanırken gözetilmesi gereken temel nokta nedir?

- a) Hastayı yüksek dozda ilaç ve metabolitlerinin yan etkilerinden korumak.
- b) Hastaya ilaç tedavisi uygulamamak.
- c) Hastaya ilaçların çocuk dozlarını uygulamak.
- d) Hastanın ilaç tedavisi süresince yatarak dinlenmesini sağlamak.
- e) Hiçbiri

435. Resmi Araştırma Raporları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Yöneticiler ve kamuoyu için hazırlanır
- b) Anlatımı tıbbi terimlerden sadeleştirilmiş olmalıdır
- c) Önerilerin yerine getirilmesinden mülki amir sorumludur
- d) En önemli bölümü sonuç ve önerilerdir
- e) Resmi yazı ekinde gönderilir

436. Resmi makamlara verilen "Araştırma Raporları" için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Araştırma yöntemi ayrıntılarıyla anlatılmalıdır
- b) Bilimsel dilden sadeleşmiş olmalıdır
- c) Araştırmanın önemli sonuçları özetlenmelidir
- d) Sade ve resmi bir yazım dili kullanılmalı
- e) Araştırmaya ait öneriler mutlaka bulunmalıdır

437. Sağlık sektörüne ayrılmış olan tüm kaynakların (sağlık işgücü, sermaye, bina, tıbbi ekipman vs.) maksimum düzeyde sağlık hizmeti üretmek amacıyla, en etkili ve verimli şekilde nasıl kullanılacağını ve üretilen bu hizmetin topluma en iyi şekilde nasıl bölüştürülebileceğini inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Sağlık ekonomisi
- b) Tedavi ekonomisi
- c) Sosyoekonomi
- d) Hastane yönetim ekonomisi
- e) Farmakoloji

438. Saha taramaları için aşağıdakilerden ilkelerden hangisi yanlıştır?

- a) Hastalığın sessiz/prodromal bir dönemi olmalı
- b) Hastalığa tanı konulduğunda tedavisi olanaklı olmalı
- c) Tarama testlerinin duyarlılığı yüksek, seçiciliği düşük olmalı
- d) Taramanın maliyet yarar analizleri uygun olmalı
- e) Yanlış pozitiflik durumunda ileri tetkik olanağı olmalı

439. Sakinleştirici etkiyi tanımlayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hipnotik
- b) Anksiyolitik
- c) Vijilans
- d) Sedatif
- e) Psikomotor

440. Sempatomimetik ilaçlar etkinliklerini hangi reseptörleri aktive ederek gösterirler?

- a) Adrenerjik reseptörler
- b) Benzodiazepin reseptörleri

- c) Serotonerjik reseptörler
- d) Kannabinoid reseptörleri
- e) Hepsi

441. Sigara ve nikotin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Sigara içinde bağımlılık oluşturan madde nikotindir.
- b) Nikotin insanlarda uyuşturucu etkiler yapar.
- c) Sigara bırakıldığında yoksunluk tablosu ortaya çıkar
- d) Tütün bağımlılığı günlük sigara tüketimi ile paralellik gösterir.
- e) Sigaranın bırakılmasında kullanılan bazı ilaçlar antidepresan etkilere sahiptir.

442. Sinir sistemi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden doğru olan hangisidir?

- a) Santral sinir sistemi beyin ve omurilikten oluşur.
- b) Talamusun temel fonksiyonu bilinç durumunun kontrolüdür.
- c) Serebrum duysal uyarıları serebral kortekse ulaştırır.
- d) Sinir sisteminde temel fonksiyonel birim hipotalamustur.
- e) Serebelluma bağlı olarak bulunan beyin sapı, kas geriliminin sürdürülmesini sağlar.

443. Sinyal; işaret ettiği riske bağlı olarak aşağıdaki önlemlerin hangisinin alınmasına yol açmaz ?

- a) Dozlam veya veriliş yolu değişikliği
- b) İlaç kutusuna veya prospektüsüne uyarı konulması
- c) Yeni endikasyonların geliştirilmesi
- d) Piyasadan geri çekilme
- e) İlaç ruhsatının askıya alınması veya iptali

444. Sitomagalovirüs enfeksiyonlarının tedavisinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- a) Zidovudin
- b) Abakavir

- c) Gansiklovir
- d) Nelfinavir
- e) Flukonazol

445. Soğuk zincir için güvenli sıcaklık aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 0 ila + 4 oC
- b) +4 ila + 8 oC
- c) +2 ila + 4 oC
- d) +2 ila + 8 oC
- e) 0 ila + 8 oC

446. Soğuk zincir uygulamalarında yanlış olan yaklaşımı işaretleyiniz.

- a) Elektrik kesintisi dört saatten kısa sürüyorsa dolabın kapağı hiç açılmadan beklenir
- b) Su şişeleri buzdolabının iç sıcaklığındaki dalgalanmaları önlemeye yardımcı olur
- c) Aşı, ilaç ve su şişelerinin toplamı dolap iç hacminin yarısını geçmemelidir
- d) Buzdolabı iç sıcaklığı 8 °C üzerine çıkarsa kapak lastikleri kontrol edilir
- e) Isıya duyarlı bir aşının bozulup bozulmadığını çalkalama testi ile anlarız

447. Somatotropin ile replasman tedavisinin temel endikasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Jigantizm
- b) Çocuklarda görülen büyüme bozukluğu
- c) Akromegali
- d) Yüksek ateş
- e) Diyabet hastalığı

448. Sözsüz iletişimde bedeninin duruşu da bir mesajdır Aşağıdaki çizimde görülen çiftin beden dilleri hangi mesajı vermektedir?

- a) Üçüncü kişi yanlarına yaklaşabilir, yaklaşmasına mani yoktur
- b) Üçüncü kişi oluşan alana giremez, çünkü diğer ikisi onu görmemiştir
- c) Üçüncü kişi oluşan alana giremez çünkü diğer iki kişinin bedenleri bariyer oluşturur
- d) Üçüncü kişi oluşan alana giremez, çünkü diğer ikisini tanımamaktadır
- e) Üçüncü kişi oluşan alana girebilir, çünkü diğer iki kişinin beden dili onu davet etmektedir

449. Spontan bildirim sistemi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) İlaçların daha önceden bilinmeyen zararlı olabilecek ciddi etkilerini ortaya çıkartmak amaçlanır.
- b) Bireysel vaka raporlarını bir araya toplayan bir sistemdir.
- c) Neden-sonuç ilişkisine ait kesin kanıtlar sunar.
- d) Cevap vermekten daha çok soru ortaya çıkaran bir sistemdir.
- e) İlacın daha önce tanımlanmış bir sendroma neden olması sıklığını da ortaya koyabilir.

450. Tanımlayıcı çalışmalar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a) Neden sonuç ilişkisini araştırır
- b) Hastalıkları etkileyen nedenleri araştırma için yapılır
- c) Çalışma sonucunda prevalans elde edilir
- d) Pahalı ve masraflı çalışmalardır
- e) Hastalıkların toplumdaki boyutlarını saptar

451. Tanıtım numunelerinin üzerinde bulunması gereken ibare aşağıdakilerde hangisidir?

- a) "Tanıtım numunesi"
- b) "Azaltılmış numune"
- c) "Tanıtım numunesidir, satılamaz"
- d) "Numunedir"
- e) Tanıtım numunelerinde ek bir ibareye gerek yoktur

452. Temel İlaç Listeleri (TİL) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Dünya Sağlık Örgütü, ülkelerin TİL oluşturmalarını teşvik eder.
- b) TİL, kriz yönetimlerine katkı sağlar.
- c) TİL, kamu yararını gözetten bir anlayış içerir.
- d) TİL'in güncellenme ve tanıtım işlemleri, ilaç firmaları tarafından yapılır.
- e) Ürün tanıtım elemanlarının TİL konusunda bilgi sahibi olması beklenir.

453. Tiklopidin, klopidoğrel ve absiksimab aşağıdaki ilaç sınıflarından hangisine dahildir?

- a) Trombolitik
- b) Antikoagülan
- c) Antitrombosit
- d) Hemostatik
- e) Antipiretik

454. Tiroid bezi için aşağıdakilerden hangisi mikrobeseindir?

- a) Demir
- b) Çinko
- c) İyot
- d) Bakır
- e) Uranyum

455. Tıbbi müstahzar nedir?

- a) Doktorun reçetesine yazdığı formüle göre eczacı tarafından eczanede hazırlanan ilaç preparatıdır.
- b) Genellikle ilaç endüstrisi tarafından, standart bir biçim ve ambalaj içinde ve üreticinin koyduğu özel bir adla pazarlanan farmasötik şekildir.
- c) Doğal kaynaklı biyoaktif karışım halinde bulunan bitkisel veya hayvansal ilaç ürünlerini içeren ilaç preparatıdır.
- d) Kozmetik amaçla kullanılan tıbbi ilaç preparatıdır.
- e) Reçetesiz satılan tıbbi ilaç preparatıdır.

456. Toplum ve bireyde sağlık ve hastalık algısı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Bireysel ve toplumsal deđiřkenlik göstermez
- b) Kùltùr arttıka hastalık tanımı biyolojik tanıma yaklaşır
- c) Çalışmayı engellemeyen durumlar hastalık olarak görùlmez
- d) Herkeste olan bir durum anormal sayılmaz
- e) Kişi kendi hastalığını sistematik olarak ifade edemez

457. Trimestir nedir?

- a) Uterusun her iki yanında birer adet olmak üzere, karın boşluğunda yer alan organlar.
- b) Gebelikte üç takvim ayından oluşan dönem.
- c) Bir sperm tarafından döllenen yumurta hücresi.
- d) Pre-embriyonik dönem (fertilizasyon-3. hafta)
- e) Embriyonik dönem (4. hafta-8. hafta)

458. Tümör türleri ve özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- a) Tümörler üç sınıfa ayrılır; iyi huylu, kötü huylu ve nötr tümörler.
- b) Benin tümörler 'iyi huylu' olarak nitelendirilebilir.
- c) Malin tümörler 'kötü huylu' olarak nitelendirilebilir.
- d) Benin tümörlerin büyüme potansiyeli sınırlıdır.
- e) Malin tümörler metastaz yapabilirler.

459. Türkiye'de 2012 yılında değer bazında en çok harcama yapılan ilaç grubu hangisidir?

- a) Romatizma ilaçları
- b) Kalp-damar ilaçları
- c) Onkoloji ilaçları
- d) Antibiyotikler
- e) Sinir sistemi ilaçları

460. Ürün tanıtım Elemanları aşağıdakilerden hangisine uyması doğrudur?

I. Endüstri öz denetim ilkelerine

II. Çalıştıkları firmanın ulusal ve uluslararası alanda geçerli uyum kılavuzlarına

III. Endüstri etik ilkelerinin mevzuata aykırı olması durumunda, endüstri etik ilkelerine

a) Yalnız I

b) Yalnız II

c) Yalnız III

d) I ve II

e) I ve III

461. Ürün tanıtım temsilcilerinin aşağıdakilerden hangisine uyması zorunludur?

I. İlgili yasal mevzuata

II. Endüstri öz denetim ilkelerine

III. Çalıştıkları firmanın ulusal ve uluslararası alanda geçerli uyum kılavuzlarına

a) Yalnız I

b) Yalnız II

c) Yalnız III

d) I ve II

e) I,II ve III