

النموذج الأول

1.	B	أهم التأثيرات الجانبية الناجمة عن المعالجة بمركب Gemfibroxil: A- إمساك B- تشكل حصيات صفراوية C- ارتفاع حمض البول بالدم D- أذية كبدية
2.	D	أي خافضات الضغط يمكن أن يتسبب في حدوث انحلال دموي: A- Minoxidil B- Methyldopa C- Captopril D- Hydralazine
3.	A	المخدر الانشافي الذي يمتاز بسرعة تأثيره هو: A- Nitrous oxide B- Isoflurane C- Nitric oxide D- Enflurane
4.	B	أي المركبات التالية يعد من مثبطات المناعة بالإضافة إلى تأثيره بتثبيط تصنيع البروستاغلاندين واللوكوترينين A- Cyclophosphamid B- Prednisone C- Cyclosporine D- Infliximide
5.	B	أي من المركبات التالية يؤدي استخدامه المزمّن كمضاد اختلاج إلى تأثيرات جانبية تشتمل على اضطرابات هضمية، فرط تصنع لثوي، فرط سكر الدم: A- كاربامازيبين B- فينوتئين C- حمض الفالبرويك D- كابابنتين
6.	B	دواء لا يمتلك خواص موسعة وعائية لكنه يفيد في معالجة الذبحة الصدرية: A- Isosorbide dinitrate B- Atenolol C- Nifedipin D- Nitroglycerine
7.	D	حدد العبارة الصحيحة فيما يلي: A- إن استخدام بترتروبين في داء باركنسون يعود إلى قدرته في زيادة تركيز الدوبامين B- يستخدم الأمانتادين في معالجة داء باركنسون لتأثيره المضاد للفيروسات C- يؤدي استخدام الليفودوبا إلى توسع حذقي وبالتالي يذهب لحدوث غلوكوما D- يعتمد ديبيرنيل في آلية تأثيره على تنبيه تركيب وتحرر وإعادة التقاط الدوبامين.
8.	C	كافة المعلومات التالية يمكن أن تقدمها كصيدلي لمريضة اكتئاب تعالج بمركب Fluvoxamine ما عدا: A- يمكنه أن يؤدي إلى حدوث أرق B- يمكن أن يؤدي إلى تشنجات عضلية C- يمكن أن يؤدي إلى زيادة في الوزن D- يتطلب الدواء أسبوعين أو أكثر لإعطاء التأثير السريري المطلوب
9.	A	كل المركبات التالية ذات تأثير مقوي للعضلة القلبية عدا: A- Captopril B- Amrinone C- Digoxin D- Norepinephrine
10.	A	يؤدي حقن Phentolamine في السائل الدماغي الشوكي لحيوان التجربة لحجب التأثير الخافض للضغط لأي من المركبات التالية: A- Clonidine B- Enalapril C- Guanethidine D- Triamterine
11.	D	أي المركبات التالية يعتمد في آلية تأثيره على تحول بلاسمينوجين إلى بلاسين: A- Aminocaproic acid B- Heparin C- Lepirudin D- Alteplase
12.	B	أي المركبات التالية يمكن أن يتسبب في إحداث سمية كلوية: A- Bleomycine B- Cisplatin C- Etoposide D- Leuprolide
13.	A	اختر موسع وعائي خافض للضغط يمكن أن يذهب لحدوث نوبة قلبية: A- Nifedipine B- Verapamil C- Propranolol D- Reserpine
14.	C	تفضل مشاركة Cisplatin و Bleomycine و Vinblastine في معالجة سرطان الخصية وذلك لأن: A- المركبات الثلاثة تؤثر بنفس الآلية. B- واحد على الأقل من المركبات الثلاث السابقة يعطى عن طريق الفم. C- التأثيرات الجانبية المتعلقة بالجرعة لكل منها مختلفة. D- اثنان من المركبات الثلاث السابقة ذات مصدر طبيعي.
15.	B	أي العبارات التالية خاطئة: A- يعتمد ميتوتريكسات في آلية تأثيره على تثبيط خميرة دي هيدروفولات ريدوكتاز. B- يفيد استخدام Dexarazone في الوقاية من السمية الرؤوية لـ Doxorabycin C- يستخدم مركب Carmustine في علاج الأورام الدماغية D- لا يسبب Bleomycine تثبيط لنقي العظم.

النموذج الأول

16.	D	أي مضادات السرطان التالية يمكن أن يؤدي إلى اعتلال عصبي مترافق مع إمساك: Vineristine -D Mercaptopurine -C Dronabinol -B Cyclophosphamide -A
17.	C	أي من المركبات التالية يتمتع بالقدرة على تثبيط للمفاويات البائية والتائية من خلال تثبيطه لاصطناع البورين: Prednisone -D Mycophenolate mofetil -C Methotrexate -B Cyclophosphamide -A
18.	B	يجب رفع قيمة pH البول أثناء المعالجة بالمركب Methotrexate لأن: A- ذلك ينقص من التهاب المثانة B- ذلك يزيد الأطراح الكلوي لـ Methotrexate C- ذلك ينقص الأطراح الكلوي لـ Methotrexate D- امتصاص مستقبلات البورين يتم في بول مرتفع قيمة الـ pH
19.	B	كل الزمر الدوائية التالية تفيد في معالجة قصور القلب الاحتقاني ما عدا: A- مثبطات ATPase Na^+/K^+ B- منبهات α الأدرينرجية C- منبهات β الأدرينرجية D- حاجبات β
20.	A	أي المركبات يعد الأفضل في معالجة الوذمة الرئوية الحادة لمريض احتشاء: Propranolol -D Minoxidil -C Guanthidine -B Furosemide -A
21.	B	مريض نقرس يعاني من ارتفاع شحوم الدم، أي من المركبات التالية لا يمكن استخدامه لديه كخافض لشحوم الدم: Lovastatine -D Simvastatin -C Niacin -B Gemfibrozil -A
22.	D	أي من مضادات الصرع يزيد من التركيز بالبلازما للأدوية الأخرى التي يمكن أن تعطي بالمشاركة: A- كاربامازيبين B- ديازيبام C- فينوتئين D- حمض الفالبرويك
23.	B	حدد العبارة الخاطئة فيما يلي: A- Tiagabin يؤثر بتثبيط عود التقاط GABA B- Vigabatrin يؤثر بتثبيط GABA ترانس أميناز C- Lamotigine يؤثر بحجب قنوات الصوديوم D- Topiramate يؤثر بحجب مستقبلات الغلوتامات
24.	B	أي المركبات تتسبب في إحداث سمية كلوية: Vinblastine -D Etoposide -C Cisplatin -B Bleomycin -A
25.	A	أي من المركبات المدونة لا يجوز استخدامه كمخدر إنشاق في التخدير الجراحي لدى مريض لديه فيوكروموسيتوما: Nitrous oxide -D Isoflurane -C Fentanyl -B Halothane -A
26.	B	أي من مضادات الاكتئاب التالية يجب تجنبه في معالجة الاكتئاب لمريض باركنسون يعالج بمشاركة Levodopa + Carbidopa: Pluoxetine -D Amitriptyline -C Isocarboxazide -B Imipramine -A
27.	D	تم احضار مريض اكتئاب إلى قسم الإسعاف إثر تناوله ما يزيد على 30 ضعف الجرعة اليومية المحددة من Amitriptyline، أي من الأعراض والعلامات السريرية التالية لا يمكن أن تظهر على المريض: A- تسرع قلب B- جفاف وارتفاع حرارة الجلد C- انخفاض في الضغط D- تضيق حدقي
28.	D	خضع مريض لعمل جراحي لمدة ساعتين، تم تخديره باستعمال Isuflurane دعماً بإعطاء Medazolam وإعطاء مرخي عضلي غير نازع للاستقطاب، في نهاية العمل الجراحي تم إعطاء Atropine ومن ثم البيريدوستيمين، السبب الرئيسي لإعطاء الأتروبين هو: A- الوقاية من تشنج العضلات الملساء الهضمية B- معاكسة التأثيرات المرخية للعضلات C- تأمين التسكين بعد الجراحة D- منع تثبيط المستقبلات المسكارينية القلبية
29.	B	كافة المعلومات التالية يمكن أن تقدمها كصيدلي لمريضة اكتئاب تعالج بمركب Fluvoxamine ما عدا: A- يمكنه أن يؤدي إلى حدوث أرق B- يمكن أن يؤدي إلى زيادة في الوزن C- يتطلب الدواء مدة أسبوعين أو أكثر لإعطاء التأثير السريري المطلوب D- يمكن أن يؤدي إلى تشنجات عضلية
30.	D	مريض اكتئاب يعالج بالـ Imipramine إذا ما استعمل Diphenhydramine لمعالجة التهاب الأنف التحسسي فإن التداخل الدوائي الناجم سينتج عن: A- Diphenhydramine يثبط استقلاب Imipramine B- كلا الدوائين يحصر عود التقاط NE المتحرر من النهايات العصبية الودية

النموذج الأول

		-C Imipramine يثبط استقلاب Diphenhydramine -D كلا الدوائين يحصر مستقبلات المسكارين
C	31.	مريض سرطاني تقرر علاجه بمشاركة 5 مركبات مضادة للسرطان هي: Bleomycin, Cyclophosphamide, Vinblastine, Doxorubicine, Prednisone
		A- سمية قلبية B- التهاب مئانة نزفي C- نقص سكر الدم D- تليف رئوي

النموذج الثاني

اختر الإجابة الصحيحة

- 1- يعتبر الأفيون من المواد:
- A- المخدرة B- المهلوسة C- المنبهة D- المنومة
- 2- يحدث حمض سيان الماء تأثيرات سمية من خلال تأثيره على:
- A- العصب البصري والشبكية B- خمائر السيتوكروم أكسيداز C- الرئتين D- الهيموغلوبين وتحويله إياه إلى ميتيموغلوبين
- 3- في حال ابتلاع مقدار كبير من أحد المركبات التالية يعطى الأومورفين:
- A- عن طريق الفم لمعالجة التسمم بالرصاص B- عن طريق الوريد لمعالجة التسمم بالباربيتوريات C- عن طريق الحقن لمعالجة التسمم بالستركنين D- عن طريق الحقن لمعالجة التسمم بالنحاس
- 4- يتميز أول أكسيد الكربون بأنه:
- A- يتثبت فقط على الهيموغلوبين B- يتثبت بشكل أساسي على الهيموغلوبين C- لا يتثبت على الهيموغلوبين D- لا يتثبت على السيتوكروم أكسيداز
- 5- يعتبر الحشيش من المواد:
- A- المخدرة B- المهلوسة C- المهدئة D- المنومة
- 6- من خصائص الغول الميثيلي أنه:
- A- ينتج عن استقلابه حمض اللبن الذي يخفض pH الدم B- أكثر سمية من الغول الإيثيلي C- يؤثر على العصب البصري وعلى الأعصاب المحركة D- بطئ الاطراح عن طريق البول لكنه سريع الاطراح بالطريق التنفسي
- 7- أيًا من التعابير التالية هي الصحيحة:
- A- الأفيون هو نفسه المورفين B- الأفيون أكثر سمية من المورفين لاحتوائه على كثير من القلويدات C- المورفين أكثر سمية من الأفيون D- المورفين هو مركب نصف صناعي للأفيون
- 8- يعالج الاسهال الشديد في حال التسمم بالكولشيسين بإعطاء:
- A- العفص B- البابافرين مع محضرات البلادون C- مركبات الأفيون D- تحت نترات البزموت
- 9- في حالة التسمم الحاد بالكحول يعطى المتسمم:
- A- الكربوجين B- فقط الأوكسجين C- منبهات مثل الأمونيوم D- كل ما سبق صحيح
- 10- أطراح الكولشيسين بطيء جداً ومن أهم الطرق التي يطرح بها:
- A- الطريق التنفسي B- الطريق البولي C- الطريق الهضمي D- الطريق الجلدي
- 11- ينشأ التجمض الأستقلابي في التسممات الكحولية من:
- A- ازدياد نسبة البيروفات في الدم B- ازدياد نسبة اللاكتات في الدم C- تكون كمية كبيرة من حمض اللبن D- تكون كمية كبيرة من الأسيالدهيد
- 12- يأتي التأثير المسرطن للبنزن من:
- A- المركبات الفينولية B- حمض الميكروني C- حمض الميركاتوري D- الجذور الحرة الناتجة عن المشتقات الفينولية
- 13- يستعمل في معالجة التسمم بالباراثيون أحد مضادات التسمم التالية:
- A- النالورفين B- المورفين C- الأتروبين D- الأفيونامين
- 14- إن تأثير المبيدات الكلورية العضوية يعتمد على تثبيط خمائر:

النموذج الثاني

- A- الكولين استيراز B- السيتوكروم أكسيداز C- الكاتالاز D- الأتيياز Mg
- 15- التلوث هو أحد مصادر التسمم، وأخطر الأنواع التي تصيب تجمع سكاني هو التلوث:
A- الدوائي B- الغذائي C- المهني D- الصناعي
- 16- يمكن أن تسبب مادة الافلاتوكسين تسمما غذائيا مزمنا نتيجة تناول:
A- معلبات الفواكه B- نوع من السمك في أشهر معينة من السنة
C- اللحوم المحفوظة D- الحبوب المخزنة
- 17- غاز H_2S يؤثر على:
A- الهيموغلوبين ويحوّله إلى سلفو ميثيموغلوبين B- القرنية C- الطحال D- الكبد
- 18- الكربوجين هو:
A- 95% أوكسيجين 5% CO_2 B- 95% أوكسيجين 5% CO
C- 95% أوكسيجين 10% CO_2 D- 95% أوكسيجين 10% CO
- اختر العبارة الخاطئة
- 19- الأتروبين:
A- يعتبر من منبهات الجهاز نظير الودي B- يمكن ان يحدث التسمم به بواسطة القطرات العينية
C- يطرح القسم الأكبر منه دون استقلاب عن طريق البول D- مضاد للأستيل كولين
- 20- السيانور:
A- يعتبر من السموم التي تؤدي الى تشكل الميثيموغلوبين B- يتم اطراحه بشكل أساسي بشكل تيسيات
C- تستخدم مادة النتريت اميل في المعالجة D- تستخدم مادة الهيدروكسي كوبالامين في المعالجة
- 21- تحدث التسممات بغاز كبريت الهيدروجين إما:
A- بالطريق التنفسي أي باستنشاقه B- بالطريق الجلدي أي بامتصاص محاليله في الماء
C- بالطريق الهضمي بشرب المياه المعدنية الكبريتية D- بالملامسة
- 22- في حال التسمم بأول أوكسيد الكربون فانه يكون ذو منشأ:
A- دوائي B- خارجي له علاقة بوسائل النقل
C- داخلي من تفكك الهيموغلوبين D- داخلي له علاقة بعمليات الاحتراق غير الكامل
- 23- البنزوديازيبينات:
A- يعتمد تأثيرها على ارتباطها بمستقبلاتها النوعية بواسطة حمض بيتا امينو بوتيريك
B- تستعمل كمهدئات C- توصف بكثرة لأنها تعطي ضمن مجال واسع من الجرعات
D- تستعمل كمضادات تشنج
- 24- الهيروئين:
A- أشد فعالية من المورفين B- يعتبر من المركبات نصف الصناعية للمورفين
C- يؤدي إلى الإدمان D- الشفاء منه أسهل من الشفاء من المورفين
- 25- في حال ابتلاع المبيدات الفوسفورية العضوية يجب أولاً:
A- إعطاء الأتروبين B- إعطاء مثبطات لخميرة الكولين استراز
C- إزالة الملابس الملوثة D- تصحيح حالة نقص التهوية
- 26- يعطى الأحين لمعالجة التسمم ب:
A- الزنبق B- السموم العضوية C- الرصاص D- الزرنيخ

النموذج الثاني

27- تؤدي زيادة NADH2 عند تناول الكحول الايثيلي الى:

- A- تحول حمض اللبن الى حمض البيروفي
B- تراكم حمض البول
C- الإصابة بالتهاب المفاصل
D- الإصابة بالتهاب أعصاب

28- يعالج المتسمم بالكولشيسين بإعطائه :

- A- العفص
B- المورفين
C- سوائل ملحية
D- سوائل سكرية

29- في التسممات المزمنة بالكحول الايثيلي نلاحظ :

- A- تنشيط لحلقة كريبس
B- فاقه غذائية
C- تراكم غليسيرو فوسفات
D- زيادة نسبة لاكتات / بيروفات

30- من أعراض التسمم الأتروبيني :

- A- جفاف الأغشية المخاطية للطرق الهضمية العليا
B- غثيان مع اقياء
C- صعوبة في تناول الطعام مع مرارة في الفم
D- عطش شديد

31- فيما يتعلق بالايثانول:

- A- يدخل الجسم بالطريق الهضمي- التنفسي
B- هو مادة منحلة بالدم تتوزع بسرعة في الرئتين والكبد
C- يستخدم لمعالجة التسمم بالكحول الميثيلي حتى تركيز 1 غ / ل
D- يؤثر إنزيم الكحول ديهيدروجيناز على الايثانول ويحوله الى أسيتالدهيد

32- من العوامل التي تسرع من عملية امتصاص الغول الايثيلي:

- A- تناول مشروبات تحتوي على نسبة عالية من الكحول
B- تناوله مع مشروبات غازية
C- تناول مشروبات تحتوي على نسبة عالية من الكحول
D- تناول بعض المنبهات

33- لمعالجة متسمم بالكحول الميثيلي يعطى:

- A- 4- ميثيل بيرازول
B- محاليل قلبية لمعالجة التحمض
C- محرضات لخميرة Alcohol dehydrogenase
D- تناول بعض المنبهات

34- الزئبق:

- A- يعتبر من السموم المهنية
B- يعتبر الزئبق المعدني عديم السمية بالطريق الهضمي والتنفسي
C- مركباته العضوية أكثر سمية من الزئبق المعدني
D- يرتبط ببروتينات الجسم

النموذج الثالث

في الأسئلة التالية إجابة واحدة مختلفة (صحيحة أو خاطئة) حدد هذه الإجابة

1.	C	تتم تفاعلات الإقتران الغلوكوروني في: A- الجلد بتأثير PAPS B- الكلية بتأثير الأستيل CoA C- الكبد بتأثير UDP Glucornate D- الجلد بتأثير APS
2.	B	يأتي التأثير المسرطن للبنزن من: A- المركبات الفينولية B- الجذور الحرة الناتجة عن المشتقات الفينولية C- حمض الميركابتوري D- حمض الميكوني
3.	D	تعتبر مستقبلات الأنيلين التالية مسؤولة عن تشكل الميثيموغلوبين: A- البارانتروفينول والمشتقات الكبريتية للباراأمينوفينول B- الايميونوكينون والمشتقات الغلوكورونية الأخرى C- الهيدروكسي أمين والمشتقات الغلوكورونية للباراأمينوفينول D- كل العبارات السابقة خطأ
4.	D	يتحول الفيناسيتين إلى باراهيدروكسي أسيتانيليد نتيجة: A- أكسدة الحلقة العطرية B- أكسدة السلسلة الأليفاتية C- أكسدة زمرة الأمين D- الأكسدة بنزع الغول
5.	C	في حال ابتلاع مقدار كبير من أحد المركبات التالية يعطى الأومورفين A- عن طريق الفم لمعالجة التسمم بالرصاص B- عن طريق الوريد لمعالجة التسمم بالباربيتوريات C- عن طريق الحقن لمعالجة التسمم بالستركنين D- عن طريق الحقن لمعالجة التسمم بالنحاس
6.	D	يعالج التسمم بالكور بإعطائه: A- مسكنات سعال B- محاليل قلبية C- مقويات قلبية D- الحليب
7.	D	نمنع أكسدة الكلوروفورم المعد للتخدير بإضافة: A- الغول الإيتيلي المانع لأكسدة الكلوروفورم B- الغول الميتيلي المانع لأكسدة الكلوروفورم C- الغول لميتيلي لتخريب الفوسجين المتشكل D- الغول الإيتيلي لتخريب الفوسجين المتشكل
8.	B	لمعالجة التسمم بالهيدروجين الزرنخي يجب أولاً: A- إنشاقه الأوكسجين B- تأمين حالة تيول نظامية C- نقل دم D- إعطاء مركب BAL
9.	C	يزتفع تركيز الكوبرورفين III في البول نتيجة تناول المتكرر ل: A- الأطعمة الحاوية على عصية غارتر B- الأطعمة التي تم طهيها في أوعية مطلية بالقصدير C- الأطعمة الحامضة الحاوية على شوارد الرصاص D- الأطعمة الملونة بالعنقوديات
10.	C	أية شاردة من الشوارد التالية تنافس شاردة الفسفات في تفاعل الفسفرة التأكسدية: A- الباريوم B- الرصاص C- الزرنخ D- الزئبق
11.	A	يتحول الأمفيتامين إلى فينيل أسيتون عن طريق: A- انتزاع زمرة الأمين انتزاع تأكسدي B- انتزاع الجذور الألكية انتزاع تأكسدي C- أكسدة الحلقة العطرية D- تحطم الحلقة العطرية
12.	B	يستعمل الحليب لتعديل المادة السامة عند التسمم ب: A- الفسفور B- الرصاص C- المبيدات الكلورية D- المبيدات الفسفورية
13.	C	أياً من التعابير التالية هي الصحيحة: A- الأفيون هو نفسه المورفين B- الأفيون أكثر سمية من المورفين لاحتوائه على كثير من القلويدات C- المورفين أكثر سمية من الأفيون D- المورفين هو مركب نصف صناعي للأفيون
14.	C	ينشأ التمضن الاستقلابي في التسممات الكحولية من: A- ازدياد نسبة البيروفات في الدم B- ازدياد نسبة اللاكتات في الدم C- تكون كمية كبيرة من حمض اللبن D- تكون كمية كبيرة من الأستالدهيد
15.	C	من خصائص الغول الميتيلي أنه: A- ينتج عن استقلابه حمض اللبن B- يؤثر على العصب البصري وعلى الأعصاب المحركة

النموذج الثالث

		C- أكثر سمية من الغول الأيتيلي D- بطئ الاطراح عن طريق البول لكنه سريع الاطراح بالطريق التنفسي
16	A	- يتعلق التأثير المنوم للباربيتوريات بطبيعة الجذور المستبدلة حيث يلاحظ: A- أنه كلما طالت السلسلة ازداد التأثير B- أن الجذور المستبدلة المتناظرة أكثر تأثيراً C- ن الفيرونال أكثر تأثيراً من الغاردينال D- أنها كلها جيدة لمعالجة كل أنواع الأرق
17	A	في حال التسمم بالأسبرين يجب القيام بما يلي: A- غسل للمعدة خلال 24 ساعة B- إعطاء محاليل سكرية لمعالجة التجفاف C- وضع كمادات باردة لخفض الحرارة D- رفع درجة PH البول من أجل زيادة الاطراح
18	D	إن تأثير المبيدات الكلورية العضوية يعتمد على تثبيط خمائر: A- الكولين استيراز B- السيوكروم أكسيداز C- الكاتالاز D- الأنيياز Mg
19	C	يستعمل في معالجة التسمم بالمالاتيون أحد مضادات التسمم التالية: A- النالورفين B- المورفين C- الأتروبين D- الأمفيتامين E- الستريكنين

للإجابة على الأسئلة التالية، اختر الحرف المناسب:

في حالة كانت الإجابة I ، II صحيحة ----- أختَر الحرف A

في حالة كانت الإجابة I ، III صحيحة ----- أختَر الحرف B

في حالة كانت الإجابة II ، III صحيحة ----- أختَر الحرف C

في حالة كانت الإجابة I ، II ، III صحيحة ----- أختَر الحرف D

في حالة كانت الإجابة I ، II ، III صحيحة ----- أختَر الحرف E

20	D	- يتعلق التأثير السمي للغازات ب : I- الضغط الجوي II- درجة الحرارة III- فترة البقاء والتركيز في بعض الحالات
21	B	يسبب التعرض ل HF : I- تخريش المخاطيات II- حروق جلدية مترافقة مع ألم بسيط III- خبز رئوي
22	D	يتثبت الرصاص عادة على: I- الكريات الحمراء II- النسيج العظمي III- الكلية
23	C	في حال التسمم بأول أكسيد الكربون فإنه يكون ذو منشأ: I- دوائي II- خارجي له علاقة بالبيئة III- داخلي من تفكك الهيموغلوبين
24	C	ينطلق غاز الهيدروجين الفوسفوري من: I- استخدام الأيتيلين في عمليات اللحام II- بعض أنواع المبيدات III- بعض عمليات التعدين
25	B	غاز H ₂ S : I- يؤثر على القرنية والملتحمة II- يكشف عنه في الأحشاء والدم III- يعتبر سم تنفس خلوي
26	D	ينتج CoHb داخلي المنشأ من: I- تفكك Hb II- انحلال الدم III- ارتفاع نسبة حمض الحماض في الدم
27	D	يرتبط أول أكسيد الكربون عند دخوله الجسم ب : I- الهيموغلوبين II- الميوجلوبين III- بعض الأنزيمات (سيوكروم أكسيداز)
28	C	يعتبر كبريت الهيدروجين من السموم: I- المتراكمة II- التي تخترق الجلد وتلونه باللون الأخضر III- التي تتحد مع الهيموغلوبين مشكلة سلفوهيموغلوبين
29	D	ينطلق كبريت الهيدروجين من: I- التفاعلات التخمرية الهوائية II- مصافي النفط III- الينابيع الكبريتية الحارة
30	A	من صفات الكربوكسي هيموغلوبين أنه:

النموذج الثالث

		I- يمتص الضوء المرئي موجبتين II- يتميز طيف امتصاصه بوجود عاصبتين متميزتين III- يرجع بوساطة المواد المرجعة إلى هيموغلوبين حر
D	31	I- عمر الشخص II- حالته الصحية III- الشكل الذي دخلت به المادة السامة الجسم تختلف مدة إطراح المادة السامة في الجسم باختلاف:
C	32	I- في الجلد II- بتأثير PAPS III- بوجود حمض الكبريت المنشط تتم تفاعلات الاقتران الكبريتية:
A	33	I- حمض الصفصاف البولي II- حمض الهيوري III- حمض الجانتيري يمكن أن ينتج عن تفاعلات الاقتران الأستيلية والاقتران مع الغليسين المركبات التالية:
E	34	I- طريق دخوله الأساسي هو الطريق الجلدي II- يطرح جزء قليل منه كما هو بالطريق التنفسي III- من مستقبلاته في الجسم: حمض الميكابتوري - حمض البنزوي
E	35	I- التحريض على الاقياء II- تناول الكحول III- إعطاء مركبات مؤكسدة عند معالجة متسمم بالأنيلين يمكن:
C	36	I- الزئبق II- السموم العضوية III- الرصاص يعطى الأحين لمعالجة التسمم ب:
C	37	I- تحول حمض اللبن إلى حمض البيروفي II- تراكم حمض البول III- الإصابة بالتهاب المفاصل تؤدي زيادة NADH2 عند تناول الكحول الايتيلي إلى:
D	38	I- انخفاض بتركيز PAL II- انخفاض بتركيزه IGa- IGg III- أعراض نزفية يسبب البنزن:
B	39	I- جفاف الأغشية المخاطية للطرق الهضمية العليا II- غثيان مع اقياء III- صعوبة في تناول الطعام مع مرارة في الفم من أعراض التسمم الأتروبيني:
A	40	I- منها ZINEBE- MANEBE II- تؤثر جميعها على الغدة الدرقية III- جميعها مسرطنة من مبيدات الفطور مركبات دي تيو كاربامات:
E	41	I- زيادة ضربات القلب II- ارتفاع في الضغط III- زيادة في التبول أهم الأعراض الناجمة عن التسمم بالباربيتوريات:
B	42	I- من مبيدات الأعشاب II- سامة جداً للإنسان III- عند تفككها تعطي مركبات الديوكسين مركبات فينوكسي حمض الخل:
D	43	I- لأن ارتباطها مع الكولين استراز عكوس II- لقلّة ثباتها في التربة III- لأن الأتروبيين كاف للمعالجة تستخدم الكاربامات بكثرة ولذلك:
A	44	I- أشد فعالية من المورفين II- يعتبر من المركبات نصف الصناعية للمورفين III- يؤدي إلى الإدمان كالمورفين ولكن الشفاء منه أسهل الهيروئين:
D	45	I- فاقدة دماغية وخيمة لقرب اللوزات من الدماغ II- مخدر للنهايات العصبية III- صدمة دماغية إن استخدام الكوكائين بالتخدير الموضعي يمكن أن يسبب:
E	46	I- بيرينية II- انتراسينية III- مسرطنة يعطي النيكوتين بعد احتراقه مركبات:
A	47	I- المادة الفعالة الرئيسية هي تتراهيدروكانابينول II- متعاطي القنب الهندي ينطوي على نفسه III- هناك تحمل واعتياد على القنب الهندي القنب الهندي:

النموذج الثالث

48.	C	النيكوتين: I- من السموم العصبية ويسبب انخفاض الضغط II- في الطور الأول يسبب ارتفاع سكر الدم والبولتاسيوم III- في الطور الثاني من التسمم يبطئ التنفس ويحدث الموت
49.	A	من العوامل التي تسرع من عملية امتصاص الغول الايتيلي: I- تناوله على معدة خاوية من الطعام II- تناوله مع مشروبات غازية III- تناول مشروبات تحتوي على نسبة عالية من الكحول
50.	D	من الغازات المنفطة الايبيريت الذي يسبب: I- اضطراب أساسي في استقلاب الخلايا II- تقرح القرنية III- نخر خلوي يصيب نسج القصبات ويؤدي للموت اختناقاً
51.	C	البنزوديازيبينات: I- يعتمد تأثيرها على ارتباطها بمستقبلاتها النوعية بواسطة حمض بيتا أمينو بوتيريك II- تستعمل كمهدئات ومنومات III- توصف بكثرة لأنها تعطي ضمن مجال واسع من الجرعات
52.	C	في حال التسمم بالباربيتوريات نلجأ: I- في جميع الأحوال لعملية غسل للمعدة II- لحقن الستيروئيين III- لإعطاء المتسمم محاليل قلبية منشطة لإطراح الباربيتوريات

في الأسئلة التالية اختر الإجابات الصحيحة

53.	A B C D	17- لمعالجة التسمم بالهيدروجين الزرنخي يجب: A تأمين حالة تبول نظامية B- نقل دم C- إعطاء BAL D- إعطاء الأوكسجين E- التحال إذا انقطع التبول أو انخفضت نسبة البولتاسيوم
54.	A B C	من مبيدات الأعشاب: A- باراكوت B- دي كوات C- فينوكسي حمض الخل D- دي تيوكاربامات E- كاربامات
55.	A B C D	من أعراض التسمم بالكحول: A- خبز رئوي B- آفات سنوية وجلدية C- التهاب ملتحمة وقرنية D- تخريش الطرق التنفسية والعينين E- عند زوال الأعراض يمكن الاطمئنان على المتسمم
56.	A B	المبيدات الفسفورية العضوية: A- مركبات غير ثابتة B- مثبطة لخميرة الكولين استيراز C- تستعمل كمبيدات للأعشاب D- منحلة في الماء
57.	A B C D E	من أعراض التسمم بالمبيدات الفوسفورية العضوية: A- زيادة المفرزات المختلفة B- وذمة رئوية C- شلل العضلات التنفسية (اختناق) D- أعراض عصبية E- نقص ضربات القلب
58.	A B C	لمعالجة متسمم بالمبيدات الفوسفورية العضوية يجب: A- إعطاء الفحم الحيواني B- تصحيح حالة التهوية C- إعطاء منشطات لخميرة الكولين استيراز D- غسل الجسم بالماء والصابون لإزالة آثار المبيد E- إعطاء الأتروبين بجرعة محددة ولمرة واحدة
59.	A B C	من أعراض التسمم بالمبيدات الكلورية العضوية: A- تثبيط الأنزيمات المسؤولة عن عملية الفسفرة التأكسدية B- تثبيط أنزيم NA/K ATPASE C- تغيرات في استقلاب NOREPINEPHRINE D- تثبيط الستوكروم أوكسيداز
60.	A B C D	الأتروبين: A- يعتبر من مثبطات الجهاز نظير الودي B- يمكن أن يحدث التسمم به بواسطة القطرات العينية C- يطرح القسم الأكبر منه دون استقلاب عن طريق البول D- مضاد للأستيل كولين E- يعتبر من منبهات الجهاز نظير الودي
61.	A	عند استعمال الكوليشيسين:

النموذج الثالث

	<p>A- يجب أن يشك بتراكمه في الجسم B- يوقف استعماله عند ظهور أية اضطرابات معدية أو معوية C-تراكمه خطر جداً D- له هامش أمان صغير E- سام مهما كان طريق دخوله الجسم</p>	<p>B C D E</p>
	<p>تقسم سموم التعاطي إلى عدة مجموعات منها مواد: A- مهلوسة- بنزوديازيبينات B- منبهة- الأمفيتامين C- مهدئة- كاربامات D- منومة- الباربيتوريات E- مخدرة- القنب الهندي</p>	<p>62. B C D</p>

الأسئلة التالية من النوع المتصالب: أوجد الارتباط بين العبارات الواردة في السؤال والجواب

A- سرطان رئة	20- نيكل	A
B- سرطان قصبات	21- كروم	B
C- سرطان مثانة	22- كلور الفينيل	D
D- سرطان كبد	23- تري كلور إيتلين	D
E- سرطان بروتينات	24- رابع كلور الفحم	D
	25- كامبيوم	A

حدد الإجابة الأصح

	<p>أي العمليات يجب القيام بها أولاً في حال ابتلاع المبيدات الفوسفورية العضوية: A- يعطى مباشرة الأتروبين B- تنشيط خمائر الأستيل كولين C- إزالة الملابس الملوثة D- تصحيح حالة نقص التهوية</p>	<p>63. D</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

النموذج الرابع

علم تأثير الأدوية - أد. سوسن ماضي

1- أي المركبات التالية لا يعدّ خطأً علاجياً أول في معالجة ارتفاع الضغط؟

- .A Amiloride
- .B Chlortalidone
- .C Chlorathiazide
- .D Indapamide
- .E Captopril

2- أي المركبات التالية يستخدم في معالجة كل من ارتفاع الضغط، تسرع القلب وكذلك خناق الصدر

- .A Amlodipine
- .B Nifedipine
- .C Amiodarone
- .D Verapamil
- .E Minoxidil

3- أي من المركبات التالية مضاد هستامين يمكن أن يستخدم في معالجة الأرق؟

- .A Diphenhydramine
- .B Loratadine
- .C Ketotifen
- .D Zetrisine
- .E Naproxen

4- أي المركبات التالية فعال في تسكين الألم في معالجة الأرق وكذلك في حالات احتشاء العضلة القلبية.

- .A Aspirin
- .B Furosemide
- .C Digoxin
- .D Morphine
- .E Lidocaine

5- أي من مضادات الاحتقان الموسمية التالية مديد التأثير (12) ساعة ويستخدم مرتين يومياً .

- .A Oxymetazoline
- .B Naphazoline
- .C Phenylephrine
- .D Ephedrine
- .E Propylhexdrine

6- التهاب الأغشية الأنفية النوائي يعدّ من التأثيرات الجانبية لأي من المركبات التالية.

- .A مضادات الاحتقان الفموية
- .B مضادات الهستامين
- .C مضادات الاحتقان الموسمية
- .D المقشعات
- .E مثبطات السعال

7- كل مما يلي يشكل أملاحاً مع الكالسيوم قابلة للإعطاء عن طريق الفم ما عدا؟

- .A Chloride
- .B Lactate
- .C Gluconate
- .D Phosphate
- .E Carbonate

8- كل مما يلي يعد من التأثيرات الجانبية prednisolone ما عدا؟

- .A احتباس صودي مائي
- .B ارتفاع غلوكوز الدم

النموذج الرابع

- C. قرحة
D. هشاشة عظام
E. هبوط ضغط
- 9- أي من فترات الحمل التالية يكون فيها تناول الدواء أكثر خطورة؟
A. الأيام الأخيرة من الحمل
B. الثلث الثاني من الحمل
C. الثلث الأول من الحمل
D. الثلث الثالث من الحمل
E. فترة النفاس
- 10- أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بتصنيف الأدوية بالنسبة للحمل.
A. المجموعة (A) أي أن الدراسات تؤكد عدم وجود خطر.
B. المجموعة (B) أي أن الدراسات على الحيوانات لم تستكمل بعد.
C. المجموعة (C) أي أن الدراسات السريرية أثبتت وجود خطر.
D. المجموعة (D) أي أن الدلائل لم تُنجز بعد.
E. المجموعة (X) أي أن الدراسات خارج مجموعات التصنيف الدوائي أثناء الحمل.
- 11- أي العناصر الزهيدة التالية يمكن أن يتسبب نقصه في حدوث القزامة عند الأطفال.
A. Zinc
B. Copper
C. Chromium
D. Selenium
E. Iodine
- 12- تشتمل التحاليل المخبرية المتطلبة في حالات القصور الكلوي الحاد على كل مما يلي باستثناء
A. Hypophosphatemia
B. Hyperuricemia
C. Hyperkalemia
D. Metabolicacidosis
E. Hypocalcemia
- 13- أي مضادات السرطان التالية ذات تأثير جانبي أقوى بإحداث غثيان وإقياء
A. Flutamide
B. Carboplatin
C. Cisplatin
D. Leucovorine
E. Idarubicin
- 14- أي المركبات التالية أقل فعالية في معالجة الالتهاب
A. Ibuprofen
B. Aspirin
C. Betamethasone
D. Acetaminophen
E. Naproxene
- 15- أي مما يلي يعبر عن آلية تأثير ل salmeterol
A. منبه أدرينرجي نوعي لمستقبلات β_2
B. منبه أدرينرجي نوعي لمستقبلات β_1
C. حاجب أدرينرجي انتقائي لمستقبلات β_2
D. حاجب أدرينرجي انتقائي لمستقبلات β_1

النموذج الرابع

E. حاجب لمستقبلات Leukotriene

16 - أي مما يلي يصنف ضمن خافضات السكر الفموية:

phentolamin(A)

pioglitazone (B)

danazole (C)

terbinafine (D)

17 - Ezetimibe يصنف ضمن :

A- مضادات التخثر

B- مضادات الهيستامين

C- مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية

D- خافضات شحوم الدم

18- أهم التأثيرات الجانبية لمركب كولسترامين

A- الحد من امتصاص بعض الفيتامينات

B- زيادة مستويات الكوليسترول

C- أعراض عصبية

D- كل ما سبق

19- يستخدم Carbidopa في

A- معالجة الاكتئاب

B- معالجة ارتفاع ضغط الدم

C- زيادة فعالية ليفودوبا

D- معالجة داء باركنسون

20- يمكن استخدام كل مما يلي بالمعالجة الفموية المزمنة للأنظيمات القلبية ما عدا :

A- Amiodarone

B- Disopyramide

C- Esmolol

D- Quinidine

21- أي مما يلي لا يتسبب في حدوث الألم :

A- Histamine

B- Prostaglandine

C- Bradykinin

D- Vasoactive intestinal Peptide VIP

22- أي المركبات التالية يثبط Phospholipase A2 :

A- Zileuton

B- Ketotifen

C- Celecoxib

D- Betamethazone.

23- أهم التأثيرات الجانبية الناجمة عن المعالجة بمركب Gemfibrozil :

(A) تشكل حصيات صفراوية

(B) إمساك

(C) ارتفاع حمض البول بالدم

(D) أذية كبدية

24- إذا ما أعطي Epinephrine حقنا عضليا فانه سيبيدي التأثيرات التالية ما عدا:

النموذج الرابع

(A) توسع قسبي .

(B) زيادة في قوة تقلص العضلة القلبية .

(C) تسرع القلب .

(D) نقص سكر الدم .

25- أي من المركبات التالية يعتمد في آلية تأثيره على تحويل بلاسمينوجين إلى بلاسامين :

A- Aminocaproicacid

B- Heparin

C- Lepirudin

D- Alteplase

26- أهم أعراض التسمم بالتيوفيلين

A- تسرع قلب

B- أرق

C- اختلاجات

D- كل ما سبق

27- كل المركبات التالية تستخدم في معالجة الصرع ما عدا:

A-Carbamazepine

B-Benztropine

C-vigabatrine

D- Phenytoin

28- أي المركبات التالية تعدّ من مضادات الاكتئاب ثلاثية الحلقة:

(A) إيميبرامين Imipramine

(B) فلوكستين Flouxetine

(C) ترانيل سيبرومايد

(D) فينيلزين

29- أي مما يلي يعد مضاد استطباب لمركب كابتوبريل:

(A) ارتفاع سكر الدم

(B) الحمل

(C) المعالجة بالمدرات

النموذج الخامس

أسئلة علم تأثير الأدوية

أشر إلى العبارة الوحيدة الملائمة لكل من ما يلي:

1. من الضروري أن يكون المضاد الجرثومي مبيداً للجراثيم bactericidal في:

a. التهاب القصبات bronchitis

b. التهاب الرئة Pneumonia

c. التهاب السحايا Meningitis

d. عدوى السبيل البولي Urinary tract infection

2. ينبغي تجنبه في معالجة العدوى عند المرأة الحامل:

a. Ampicillin

b. Tetracycline

c. Cephalexin

d. Erythromycin

3. تتضمن مثبطات تخليق البروتين كل مايلي باستثناء:

a. Erythromycin

b. Aminoglycosides

c. Tetracycline

d. Fluoroquinolones

4. إن المقاومة الجرثومية عبر طفرات في المورثة DNA gyrase تعطل عمل الدواء التالي:

a. Penicillin

b. Quinolone

c. Vancomycin

d. Sulfonamide

5. معظم البنسلين G:

a. يقترن في الكبد مع حمض الغلوكورونيك.

b. يُطرح في الصفراء bile.

c. يُطرح بوساطة الكلية .

d. يُنزع منه الأستيل في الكبد.

6. من مركبات البيتا لاکتام , يستعمل لمعالجة العدوى بال E.coli عند مريض يتحسس على البنسلين ؟

a. Aztreonam

النموذج الخامس

Piperacillin .b

Cefazolin .c

Erythromycin .d

7. لا يستطيع عبور الأغشية الخلوية بسهولة و بالتالي لا يقتل الكائنات الحية داخل الخلايا.

Gentamicin .a

Telithromycin b

Clarithromycin .c

Azithromycin .d

8. تزال فعالية الكلورامفينيكول عبر الآلية التالية.

a. الانضمام الغلوكوروني Glucuroidation

b. الأستلة N-Acetylation

c. الفسفرة phosphorylation

d. الاطراح بالافراز الأنبوبي .

9. تتفصُ فعاليته في وجود زيادة من PABA

a. Trimethoprim

b. Sulfamethoxazole

c. Metronidazole

d. Norfloxacin

10. آلية عمل ال levofloxacin

a. يتداخل مع تصنيع البيبتيدوغليكان

b. يخرّب الأغشية membranes الجرثومية .

c. يثبط ال DNA gyrase.

d. يثبط بوليميراز الرنا المعتمد على الدنا DNA-dependent RNAPolymerase .

11. المضاد الحيوي الملائم لمعالجة التهاب البلعوم بالعقديات streptococcal pharyngitis.

a. Doxycycline

b. Levofloxacin

c. Trimethoprim-sulfamethoxazole

d. Penicillin V

12. يستعمل في معالجة التهاب القولون بالمطثيات العسرة الصعبة Clostridium difficile.

a. AmphotericinB

b. Erythromycin

النموذج الخامس

Metronidazole .c

Clindamycin .d

13. العبارة الخطأ حول الريفامبين rifampin

- a. تكتف آلية تأثيره تثبيط بوليميراز الرنا المعتمد على الدنا .
- b. تكتف آلية تأثيره تثبيط تصنيع جدار الخلية الجرثومية.
- c. محفز لأنزيمات السيتو كروم P-450
- d. يتأثر مع عدد من الأدوية

14. العلاج المناسب للالتهاب بالمكورات المعوية إيجابية غرام عند مريض يتحسس من البنسلين G.

clavulanate + Amoxicillin .a

cefazolin + Gentamicin .b

Meropenem .c

Vancomycin .d

15. فعال ضد عصيات القيح الأزرق . لا يستعمل عند المتحسسين على البنسلين . يشارك مع tazobactam لزيادة فعاليته :

Aztreonam .a

Amoxicillin .b

Piperacillin .c

Vancomycin .d

16. العبارة الصحيحة حول الفانكوميسين

- a. مثبط لنمو الجراثيم .
- b. يرتبط بال PBPs .
- c. لايتحسس على البنسليناز .
- d. يمتص على نحو كبير من جهاز الهضم .

17. يسبب هذا الدواء متلازمة الطفل الرمادي gray baby syndrome.

Ampicillin .a

Choramphenicol .b

Clindamycine .c

Doxycycline .d

18. التأثير السمي للكورامفينيكول المتعلق بالاستعداد الذاتي , الغير معتمد على الجرعة :

a فقر الدم اللا مصدع aplastic anemia.

النموذج الخامس

- b. تثبيط نقي العظم .
- c. متلازمة الطفل الرمادي .
- d تثبيط نُضج الكرية الحمراء .

19. يستعمل غالباً بالتوليف مع الأمينوغلوكوزيدات لتغطية العديد من المكورات العنقودية الممرضة المنتجة للبنسليناز .

Amoxicillin .a

Clavulanic acid .b

Erythromycin .c

Nafcillin .d

20. العبارة الخطأ حول السلفوناميدات .

a. تثبط الديهيدروفولات ريدكتاز الجرثومي

d. قد تحدث التحسس .

b. تسبب بييلة بلورية .

c. السلفاميدات مضادة لاستقلاب ال PABA.

21. يتداخل مع تأثيرات مانعات الحمل الفموية أثناء علاج الحامل المصابة بداء السل نظراً لتحفيزه السيتوكروم P450.

Ethambutol .a

Isoniazid .b

Rifampin .c

Pyrazinamide .d

22. أي من الأدوية التالية أكثر احتمالاً أن يسبب فقدان توازن و أذية سمعية.

Amikacin .a

Ethambutol .b

Isoniazid .c

Rifampicin .d

23. قد يسبب أعراض خارج هرمية مشابهة لداء باركنسون .

Sulfasalazine .a

Metoclopramide .b

Omeprazole .c

Sucralfate .d

النموذج الخامس

24. قد يسبب استعماله الطويل الأمد استنفاد الفوسفات phosphate depletion.

a. هيدروكسيد المغنيزيوم $Mg [OH]_2$

b. هيدروكسيد الألومنيوم $Al [OH]_3$

c. كربونات الكالسيوم $CaCo_3$

d. بيكربونات الصوديوم $NaHCo_3$

25. يُعد جفاف الفم dry mouth واضطراب الرؤية و الامساك و صعوبة التبول تأثيرات جانبية شائعة مع استعمال:

a. ضوادر H_2 antagonists H_2

b. ضوادر الموسكارينية Muscarinic antagonists

c. ضوادر الغاسترين

d. ضوادر السيروتونين.

26. الدواء الأكثر تأثيراً مع الأدوية التي تُستعمل بالسيتروكروم P450:

a. Cimetidine

b. Ranitidine

c. Pantoprazole

d. Metoclopramide

27. يُعد الميتوكلوبراميد مضاداً للقيء و يفيد في علاج القلس المعدي المريئي لانه:

a. مضاد للمستقبلات الموسكارينية M_2

b. منبه للمستقبلات $5-HT_4$ السيروتونينية .

c. مضاد للمستقبلات الدوبامينية D_2 .

d. مثبط للأستيل كولينستيراز acetylcholinesterase

28. دواء يستعمل للوقاية من الربو التحسسي

a. Albuterol

b. Cromolyn

c. Ipratropium

d. Propranolol

29. الأدوية الأكثر فعالية في تفريغ تضيق القصبات عند مريض مصاب بالتهاب الرئة الإنداداي المزمن .COPD

a. Corticosteroids

b. مضادات الموسكارينية Antimuscarinic agents

c. مضادات الليكوتريين Leukotriene antagonists

النموذج الخامس

d. منبهات البيتا B2

30. منبه للمستقبلات البيتا B2 طويل المفعول .

a. Albuterol

b. Metaproterenol

c. Salmeterol

d. Ipratropium

31. متلازمة تتميز بالتهاب الأوعية باليوزينات .

a. Zollinger Ellison Syndrome

b. Churg-Strauss Syndrome

c. Stevens-Johnson Syndrome

d. Reye syndrome

32. يستعمل كمضاد للسعال , الأقل إحداثاً للإدمان و الإمساك :

a. Codeine

d. Loperamide

c. Dextromethorphan

d. naloxone

33. يمتاز الجيل الثاني من مضادات الهيستامين antihistamines في كونه:

a. أكثر إلفة للمستقبلات H1

b. تأثيراته المركبة sedative أقل

c. تأثيراته المضادة للموسكارين أكثر

d. أكثر عبوراً لل BBB (الحاجز الدموي الدماغي)

34. يُشارك مع الأسبرين لتفريج الألم و إنقاص الجرعة اللازمة من كلاّ منهما:

a. Acetaminophen

b. Ibuprofen

c. Codeine

d. Celecoxib

35. مضاد الالتهاب الأقل تهيجاً للسبيل المعدي المعوي

a. Ibuprofen

b. Naproxen

c. Indomethacin

النموذج الخامس

Celecoxib .d

36. دواء أفيوني المفعول يستعمل في علاج الاسهال

Fentanyl .a

Loperamide .b

Meperidine .c

Methadone .d

37. يستعمل في علاج التسمم بجرعة كبيرة من المورفين

Methadone .a

Alfentanil .b

Propoxyphene .c

Naloxone .d

38. دواء للنقرس يعمل بزيادة إطراح حمض البول (حمض اليوريك) في البول:

Colchicine .a

Sulfinpyrazone .b

Allopurinol .c

Indomethacine .d

39. مضاد استطباب contraindicated في الربو القصبي :

Propranolol .a

Acetaminophen .b

.c الشاي و القهوة

Salbutamol .d

40. آلية تأثير ال Zileuton:

a. تثبيط ال Cyclooxygenase

b. تثبيط ال 5-lipoxygenase

c. تثبيط ال phosphodiesterase

d. تثبيط ال aldehyde dehydrogenase

الإجابات

c .1

b .2

النموذج الخامس

d .3

b .4

c .5

a .6

a .7

a .8

b .9

c .10

d .11

c .12

b .13

d .14

c .15

c .16

b .17

a .18

d .19

a .20

c .21

a .22

b .23

b .24

b .25

a .26

c .27

b .28

b .29

c .30

b .31

c .32

b .33

c .34

d .35

b .36

d .37

النموذج الخامس

b .38

a .39

b .40