

كلية الصيدلة
السنة الخامسة



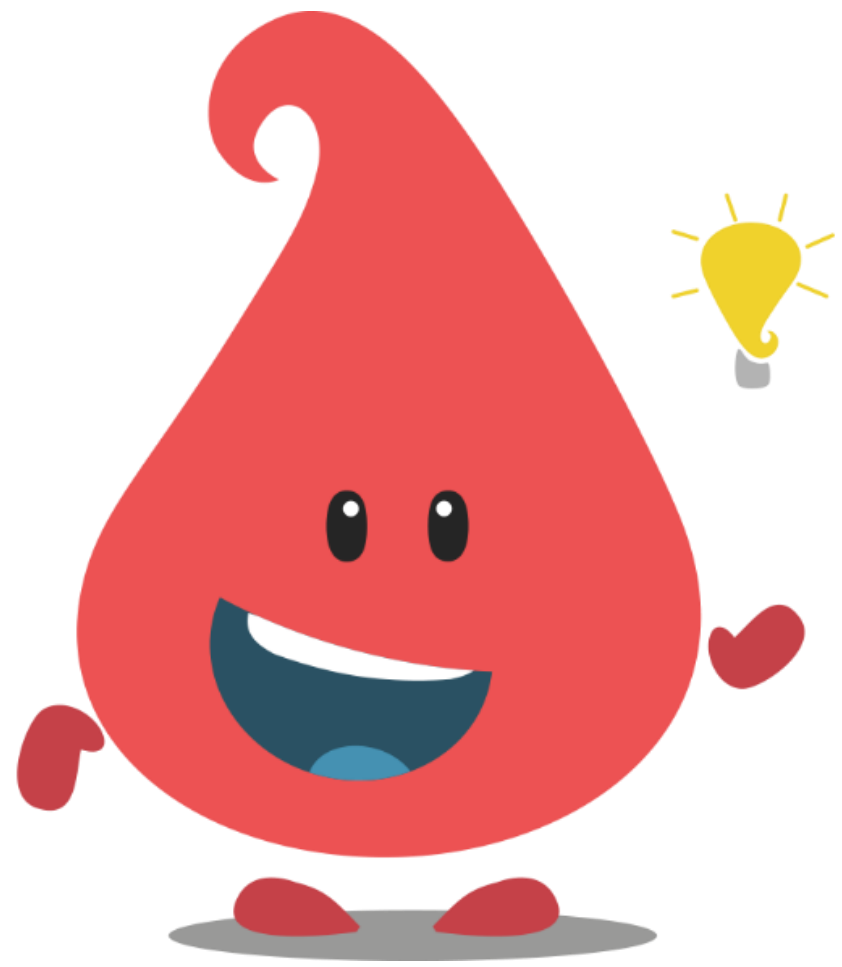
دورات

د. سمير الزير + د. صوفي بركيل



سموم شرعي ومهني |  نظري

ولككم باااا جيناااكم بهاية وهي كوشة الفيتامينات جبلناااكم ياهاااا



سموم مهني 2018

| | | |
|---|--|-------|
| 1 | أدوية المنشوة: (سمر) A. عمر الكوكائين أقصر من الأمفيتامين B. يرتبط إطارح الهيروين بشكل كبير بحموضة البول C. الشكل الرئيسي لاستخدام meth تدخين نتذكر : العمر النصفى للكوكائين ساعة بينما الأمفيتامين حوالي 10 ساعات والهيروئين لا يتجاوز ال 15 دقيقة ، الهيروئين يستقلب بسرعة ونسبة إطارحه كما هو في البول 1% فقط ؛ أي أنه لا فائدة من تحميض أو قلونة البول في هذه الحالة . | A صح |
| 2 | فيما يتعلق بالـ GHB (سمر) A. نافذة التحري لـ GHB في الدم والبول قصيرة تقدر بالساعات B. يمكن التحري عن مستقلباته لفترة أطول من فترة التحري عنه C. يقوم بالتأثير على GABA A receptor D. يستخدم لمعالجة الإدمان على الكحول تحت اسم Xyrem نتذكر : أنه يستقلب بسرعة إلى SSA بعملية (أكسدة-إرجاع) ثم يتأكسد إلى Succinate والذي يدخل حلقة كريبس ويخرج على شكل $H_2O + CO_2$ يعني حتى مستقلابه ما بتتكشف ، ويؤثر على GABA b Receptor ويستخدم لعلاج إدمان الكحول تحت اسم Alcover . | A صح |
| 3 | الكوكائين: (سمر – مفتاح) | C خطأ |

| | | |
|--------------|---|--|
| | <p>A. الشكل الملحي يستخدم بشكل استنشاق</p> <p>B. الشكل الملحي الاستنشاق أعلى من التدخين</p> <p>C. الشكل الملحي الاستنشاق أكثر استخداماً من التدخين</p> <p>D. يظهر صوت فرقعة عند التدخين</p> <p>تذكر : الشكل الاستنشاق عالي الثمن وكان محصور بطبقة الأغنياء لذلك تم تحويله إلى crack cocaine الذي يتم تدخينه وهو أرخص وشاع استخدامه لدى الفقراء .</p> | |
| جميعها صحيحة | <p>4 التعرض المهني قصير الأمد: (صوفي)</p> <p>A. احترام Twa</p> <p>B. لا يزيد مدة التعرض عن 15 دقيقة</p> <p>C. لا يجوز تكرار التعرض أكثر من 4 مرات باليوم</p> <p>تذكر : (STEL التعرض المهني قصير الأمد) يتعلق بالمواد الأكثر خطورة والأكثر ضرراً ، فحدد التعرض المستمر للمادة بحيث لا يتجاوز تركيز معين فترة ربع ساعة ويمكن أن يعاد 4 مرات مع احترام TWA بحيث لا يتجاوز ساعات العمل الكلية 8 ساعات .</p> | |
| | <p>5 سؤال عن آلية عمل الزرنيخ السمية: (خاطئة)</p> | |
| D خاطئة | <p>6 أعراض التسمم بالزرنيخ:</p> <p>A. سرطنة جلدية</p> <p>B. تصبغات جلدية</p> <p>C. فرط تقرن راحة اليد</p> <p>D. أكرودينيا . Acrodynia</p> | |

| | | |
|--------|---|--|
| | تذكر : أكرودينيا تحدث عند التسمم بأملاح الزئبق العضوية واللاعضوية . | |
| خطأ B | <p>7 الزئبق:</p> <p>A. سميت أهم حوادث التسمم به مينا مانا</p> <p>B. مركباته العضوية أقل سمية من الزئبق المعدني</p> <p>C. تقوم الرخويات بتحويله إلى الشكل العضوي</p> <p>D. يعبر من السموم المشوهة للأجنة</p> <p>تذكر : المركبات العضوية أكثر سمية ، و الشكل العضوي يعبر المشيمة ويصل للجنين فيولد الطفل ولديه تخلف عقلي واضطرابات بالحركة (لعدم وجود تناغم عصبي عضلي) وزيادة إلعاب .</p> | |
| خطئة D | <p>8 الآثار السمية لـ ecstasy (الخطئة)</p> <p>A. رآرة</p> <p>B. توتر عضلي</p> <p>C. هذيان</p> <p>D. تضيق حدقة</p> <p>تذكر : هو منشط ومهلوس ، فسيبسبب توسع حدقة كجميع المنشطات .</p> | |
| خطئة B | <p>9 مانعات التخثر:</p> <p>A. مبيدات قوارض</p> <p>B. تثبط عملية Hydroxylation</p> <p>C. تؤثر على تصنيع فيتامين K</p> | |

| | | |
|-------|--|--|
| | D. يمنع تشكل البروترومبين تذكر : تثبط عملية ال . Carboxylation | |
| خطأ A | 10 اختر الإجابة الخاطئة: مركبات الفوسفور العضوية: A. جفاف المخاطيات B. تبول لا إرادي C. وذمة رئوية مدري ذات رئة D. تنخر كبدي تذكر الفوسفور العضوي من المبيدات الحشرية و يسبب زيادة إفرازات (لعاب ، سيلان أنف ، دمع ..) | |
| خطأ A | 11 أعراض التسمم بالفنسكليدين (الخاطئة) A. فتح شهية B. تهيج وقلق C. عدوانية D. جمودية ثم حركات راقصة تذكر : الفينسكليدين PCP من المهلوسات لكنه لا يسبب توسع حدقة 😊 | |
| خطأ B | 12 الدي تيو كاربامات : A. أورام لدى الحيوان B. آثار مطفرة عند الإنسان C. سمية غير مباشرة على الإنسان D. بيعطي كربون دي سلفيد | |

| | | |
|-------|--|--|
| | تذكر : هو من المبيدات الفطرية مصنف على أنه مشوه للأجنة و مسرطن لدى الحيوان وليس الإنسان ، و يسبب السمية حيث أنه في الجسم يتفكك إلى كربون دي سلفيد وهو سم عصبي يسبب أعراض شبيهة بباركنسون . | |
| C خطأ | <p>13 الحشيش (صوفي - اختر الخاطئة)</p> <p>A. المادة الفعالة فيه هي تترا هيدرو كانابينول THC</p> <p>B. تستقلب المادة الفعالة بإضافة OH</p> <p>C. إطراره سريع</p> <p>D. متعاطيه يمر في البداية بمرحلة نشوة وإبداع ثم هلوسة</p> <p>تذكر : عمره النصفى طويل حوالي 7 أيام .</p> | |
| B خطأ | <p>14 Acrodynia:</p> <p>A. تصيب الأطفال بسبب مركبات الزئبق</p> <p>B. تسبب فشل كبدي</p> <p>C. لها أعراض على الجهاز العصبي والمحيطي</p> <p>D. تلون اليدين والأطراف بالزهري مع الحكة</p> <p>تذكر : تنتهي الحالة بفشل كلوي وليس كبدي ☺</p> | |
| D خطأ | <p>15 الألمنيوم:</p> <p>A. مهنيًا الطريق الرئيسي له هو الطريق التنفسي</p> <p>B. الطريق العام لتعرض السكان له هو الطريق الهضمي</p> <p>C. الطريق الثانوي له الطريق الجلدي</p> <p>D. يسبب سرطان رئة</p> <p>تذكر : يسبب مشاكل رئوية مثل السعال وبعض الآثار الرئوية .</p> | |

| | | |
|------------|---|----|
| خطأA | <p>الباركوات:</p> <p>A. مبيد حشري</p> <p>B. يؤثر على جملة السييتوكروم</p> <p>C. سم رئوي</p> <p>D. سم كلوي</p> <p>تذكر : مبيد أعشاب من مجموعة البييريديل غير الانتقائية</p> | 16 |
| جميعها خطأ | <p>الكيتامين: (مفتاح)</p> <p>A. منشط</p> <p>B. فاتح شهية</p> <p>C. مخدر عام بطيء المفعول</p> <p>تذكر : هو مخدر إسعافي سريع (أكيد مو منشط 😊)وما يياثر على الشهية)</p> | 17 |
| خطأB | <p>التاليوم /مفتاح/</p> <p>A. يسبب حمض استقلابي</p> <p>B. يجب أن يعالج التسمم به بالمخلبات</p> <p>C. يرتبط إلى SH</p> <p>تذكر : لا يوجد ممخلبات تعمل مع التاليوم ، وكونه يرتبط لمجموعات ال SH يثبط الفسفرة التأكسدية والحصول على الطاقة إذا سيسبب حمض استقلابي غالباً .</p> | 18 |
| جميعها خطأ | <p>لمعالجة تسمم بالتاليوم: (مفتاح)</p> <p>A. استخدام ممخلب ضروري</p> <p>B. أزرق بروسيا لمنع إعادة امتصاصه في كيببات</p> | 19 |

| | | |
|--------------|---|--|
| | <p>C. كلور بوتاسيوم لمنع امتصاصه في أمعاء</p> <p>تذكر : أزرق بروسيا لمنع امتصاصه في الساعات الأولى على مستوى السبيل الهضمي ، و كلور البوتاسيوم لمنع إعادة امتصاصه على مستوى النيبات .</p> | |
| جميعها صحيحة | <p>20 آثار مسكاليين: (مفتاح)</p> <p>A. يخفف التعب والإحساس بالجوع</p> <p>B. يوسع الحدقة</p> <p>C. رؤية أضواء لماعة وبراقة</p> <p>تذكر : المسكاليين مهلوس طبيعي من مشتقات الفينيل إيتيل أمين ، امتصاصه سريع ، يسبب ارتفاع ضغط .</p> | |
| جميعها صحيحة | <p>21 الانتموان: (مفتاح)</p> <p>A. شبيه معدن</p> <p>B. عند تسخينه يطلق مركب السيبتين</p> <p>C. يرتبط مع مجموعات sh</p> | |
| جميعها خاطئة | <p>22 الكاربامات: (مفتاح) صوفي</p> <p>A - ارتباطها مع الكولين استيراز غير عكوس</p> <p>B - استعمال البراليدوكسيم ضروري</p> <p>C - أشد سمية من الـ ops (قصدون الفوسفور العضوي 😊)</p> <p>تذكر : هي مركبات تعمل بآلية الفوسفور العضوي عبر الارتباط بالكولين إستيراز لكن الارتباط عكوس غلا داعي للبراليدوكسيم في هذه الحالة ، كما أنه لا يعبر ال BBB فلا تظهر الآثار العصبية</p> | |

| | | |
|----------------|--|----|
| جميعها صححة | <p>الكروم:</p> <p>A - يسبب أكزيما جلدية.</p> <p>B - يسبب تقرحات أنفية.</p> <p>C - لما يكون سداسي التكافؤ يكون أخطر .</p> | 23 |
| C خطأ | <p>الكوبالت: (مفتاح - صوفي)</p> <p>A- من العناصر الغذائية الأساسية.</p> <p>B - يدخل بتركيب فيتامين B₁₂</p> <p>C - حاجة العضوية له كبيرة جداً</p> <p>تذكر : حاجة العضوية قليلة جداً .</p> | 24 |
| B خطأ | <p>EPO Hormone:</p> <p>A. كثرته تؤدي إلى جلطات قلبية</p> <p>B. يكشف P – III – NP عن استخدامه</p> <p>C. يمكن استخدام عينة دم أو بول</p> <p>تذكر : أن ال P-III-NP واسم حيوي يكشف استخدام هرمون النمو ، الخيار : C يكشف عنه في عينة دم ويتم التأكد عن طريق عينة البول .</p> | 25 |
| C صح | <p>يتعلق باستقلاب الأمفيتامين:</p> <p>A. يعطي الأمفيتامين بإضافة ميتيل إلى ميثامفيتامين</p> <p>B. يستقلب إلى فينيل أسيتون بالأكسدة</p> <p>C. يعطي حمض الهيبيوريك باقتران حمض بنزويك مع الغليسين</p> <p>D. يعطي بإضافة الهيدروكسي كاثيون</p> | 26 |

| | | |
|--------------|---|--|
| | تذكر : يعطي الميثامفيتامين بإضافة متيل إلى الأمفيتامين ، يعطي فينيل أسيتون بنزع الأمين ، و يعطي بإضافة الهيدروكسيل بارا هيدروكسي أمفيتامين . | |
| خطأ C | 27 بالنسبة للهيرويين: A. يعتبر الهيرويين نصف صناعي B. يطرح أغلبه على شكل أستيل مورفين C. يؤثر بشكل مباشر على الدوبامين. D. يسبب الهيرويين شعوراً بالدفع عند بداية التعاطي . | |
| خطأ B | 28 تقنية spE: A. تعتمد على التوزع بين طور صلب وطور سائل B. لا يتم جمع العينة والاحتفاظ بها . C. يمكن استخلاص عدة عينات في وقت واحد | |
| جميعها صحيحة | 29 أساس تفاعل مارش: A. Carl Wilhelm scheele B. تحويل الغاز إلى معدن الزرنيخ C. يشكّل Arsenic mirror تذكر : أنه اعتمد في تفاعله على تفاعلي Scheel و Metzger السابقين له ، واستطاع الكشف عن الزرنيخ في العينات البيولوجية . ☺ | |
| خطأ A | 30 يمكن غش عينة البول عبر: A. تكثيف البول B. تغير pH البول | |

| | | |
|---------|---|--|
| | <p>C. معرفة وقت إطراح المواد .</p> <p>D. إضافة مؤكسدات</p> <p>تذكر : نلجأ لتمديد عينة البول لتقل التراكيز وليس تكثيف البول .</p> | |
| B خطأ | <p>31</p> <p>عود التوزع بعد الموت post – mortem redistribution (المخالفة):</p> <p>A. يحدث للأدوية القلوية أكثر من الأدوية الحمضية</p> <p>B. يحدث في الفص الأيمن من الكبد أكثر من الفص الأيسر</p> <p>C. يحدث من الأعضاء والنسج إلى الدم</p> <p>D. يحدث للأدوية ذات حجم التوزع الكبير</p> <p>تذكر : الفص الأيسر بشكل أكبر لقربه " الجغرافي " من القلب . ♥</p> | |
| A+C صح | <p>32</p> <p>عينة المحتوى المعدي إذا وجد فيها كمية كبيرة للمادة ذلك يدل (مفتاح):</p> <p>A. حتماً تم الابتلاع</p> <p>B. إن المادة هي سبب الوفاة</p> <p>C. فترة قصيرة بين تناول والموت</p> <p>تذكر : بما أنها كبيرة فهذا يدل على التناول الفموي ، كون المادة لا تزال ضمن المعدة أي أنها لم تذهب للأمعاء وتمتص فالفترة بين التناول والوفاة قصيرة .</p> | |
| A+C خطأ | <p>33</p> <p>الستيروئيدات الابتنائية (اختر مخالفة):</p> <p>A. تقلل كريات حمراء</p> <p>B. تزيد البروتينات ودسم</p> | |

| | | |
|------------|--|--|
| | <p>C. تقلل الشهية</p> <p>D. تقلل إطراح النتروجين</p> <p>تذكر : الستيرويدات الابتنائية تزيد الشهية وتزيد إنتاج الكريات الحمر .</p> | |
| B خطأ | <p>34 HCG (مفتاح):</p> <p>1 - يكشف عنه في البول.</p> <p>2 - يزيد T/E ratio</p> <p>3 - يعاقب اللاعبين الذكور عند تناوله</p> <p>تذكر : تحافظ على T/E فهي تزيد التستوستيرون و الإيبي تستوستيرون أيضاً ، يكشف عنه في البول بتفاعلات مناعية " ركزوه ع هدول منيح "</p> | |
| B خطأ | <p>35 الخط الأبيض على الظفر تسمم ب: (مفتاح)</p> <p>A. الزرنيخ</p> <p>B. الفضة</p> <p>C. أول أوكسيد الكربون</p> <p>تذكر : بحالة الفضة يصبح سرير الظفر أزرق.</p> | |
| جميعها خطأ | <p>36 تستخدم الـ DFSA: (مفتاح)</p> <p>A. فموياً وحقناً للسيطرة على الضحية</p> <p>B. تسبب فقدان ذاكرة بعيد المدى</p> <p>C. يخفف تأثيرها عند دمجها مع العصائر</p> | |
| C خطأ | <p>37 من الكحول المحضر بالتخمير والتقطير: (مفتاح - سمر)</p> <p>A. فودكا</p> | |

| | | |
|-------|--|--|
| | <p>B. ويسكي</p> <p>C. نبيذ</p> <p>تذكر : (النبيذ و البيرة تحضر بالتخمير فقط) ، (الفودكا و الويسكي والعرق تحضر بالتخمير والتقطير) .</p> | |
| خطأ D | <p>38 عن الكحول:</p> <p>A. يمتص 20% منه بالمعدة</p> <p>B. تأثيراته عند النساء أكثر من الذكور</p> <p>C. تزداد تأثيراته بازدياد الدهون بالجسم</p> <p>D. تأثيره أسرع مع الطعام</p> <p>تذكر : يقل امتصاصه وتأثيره بوجود الطعام .</p> | |
| | <p>39 سؤال عن تأثير الكحول مع الجرعة:</p> | |
| خطأ B | <p>40 الباربيوم:</p> <p>A. من مبيدات القوارض</p> <p>B. يرفع البوتاسيوم</p> <p>C. يسبب اضطراب نظم بطيني</p> <p>تذكر : يسبب حالة انخفاض بوتاسيوم الدم</p> | |
| خطأ A | <p>41 بما يخص بالفينسكليدين:</p> <p>A. منحل بالماء</p> <p>B. مخدر إسعافي</p> <p>C. يطرح جزء منه بشكل غير متغير</p> <p>D. امتصاصه سريع</p> | |
| خطأ D | <p>42 البروترونيديات:</p> | |

| | | |
|------------|---|--|
| | <p>A. مركبات واسعة الانتشار</p> <p>B. تؤثر على أقنية الصوديوم</p> <p>C. استقلابها سريع</p> <p>D. سمية عالية جداً</p> <p>تذكر : هي مبيدات حشرية ، مشتقات نباتية صناعية ، جميع مبيدات الصحة العامة حالياً هي من مشتقات البيرثروئيدات ، سميتها على الإنسان ضعيفة وخطورتها قليلة نسبياً .</p> | |
| خطأ A | <p>43 من أعراض التسمم بالمركبات الفوسفورية العضوية:</p> <p>A. جفاف المخاطيات .</p> <p>B. ذات رئة</p> <p>C. تبول لا إرادي</p> <p>D. نوبات صرع</p> | |
| خطأ D | <p>44 من مهام الصحي المهني: (الخاطئة)</p> <p>A. تثقيف صحي للعمال</p> <p>B. تأمين الظروف الصحية</p> <p>C. المحافظة على صحة العمال</p> <p>D. مراقبة صحة العمال</p> <p>تذكر : مراقبة صحة العمال من مهام أخصائي الطب المهني</p> | |
| جميعها خطأ | <p>45 العقاقير التي تمنع في دورة الألعاب الرياضية فقط:</p> <p>A. Stanzolol</p> <p>B. Clenboterol</p> <p>C. Insulin</p> | |

| | تذكر : جميعها تمنع داخل وخارج وقت المسابقة | |
|-----------|---|--|
| جميعها صح | <p>46 من آثار التسمم بالستركينين:</p> <p>A. الكزاز والاختلاجات غير المستمرة</p> <p>B. الكزاز الظهري</p> <p>C. الموت خنقاً</p> <p>تذكر : من مبيدات القوارض ، قلويد شديد السمية يثبط الغليسين ، كان يستخدم كمقوي هضمي ، تحدث الوفاة نتيجة تشنج وتكزز العضلات التنفسية .</p> | |
| B+C خطأ | <p>47 الفوسفور الأبيض:</p> <p>A. شره جداً للماء..</p> <p>B. له رائحة السمك..</p> <p>C. يسبب جفاف المخاطيات</p> <p>تذكر : هو مبيد قوارض ، شره للماء ويشتعل تلقائياً وأكثر فعالية من الفوسفور الأحمر ، رائحة السمك لغاز الفوسفين (الهيدروجين الفوسفوري)</p> | |
| A صح | <p>48 يعطى flumazenil : (المخالفة)</p> <p>A. حقني</p> <p>B. فموي</p> <p>C. استنشاق</p> <p>D. جلدي</p> <p>تذكر : الفلومازينيل هو الترياق المستخدم في حالة التسمم بالفلونترازيبام ويعطى وريدياً تحت إشراف طبي .</p> | |

| | |
|------------|--|
| جميعها خطأ | 49 الكيتامين: (مفتاح) 1 - فاتح شهية 2 - مخدر عام بطيء المفعول 3 - منشط |
| C خطأ | 50 الهيدروجين الانتمواني: (مفتاح) A. غاز عديم اللون B. انحلال دم C. سرطان رئة تذكر: يسبب انحلال دم وقد يصل لمرحلة الفشل الكلوي ، لكنه لا يسبب سرطان رئة |
| A+B صح | 51 عقار يتخرب ضوئياً: (مفتاح) 1 - البنزوديازيبينات 2 - LSD 3 - MDMA |
| C خطأ | 52 الكوبالت: (مفتاح) A. من العناصر الغذائية الأساسية B. يدخل بتركيب فيتامين B ₁₂ . C. تحتاجه العضوية بكميات كبيرة |
| B صح | 53 الكاربامات: A. مثبطات غير عكوسة للكولين إستراز B. لا تعبر الحاجز الدماغي الدموي C. أعراض عصبية |

| | | |
|------------|---|--|
| | تذكر : نتذكر أنها لا تعبر ال BBB فلا تظهر الآثار العصبية ، وارتباطها بالكولين استيراز عكوس . | |
| خطأ A | 54 من تأثيرات ال meth على الأسنان: A. يزيد اللعاب B. يسبب تآكل الأسنان C. يقبض الأوعية الدموية المغذية للثة D. تفتت وطحن الأسنان | |
| خطأ A | 55 عينة الخلط الزجاجي: A. معرضة لحصول إعادة توزع بعد الوفاة B. يتأخر حدوث التعفن فيها C. تتواجد فيها الأدوية غير المرتبطة تذكر : تتوضع ضمن حجرة معزولة وغير معرضة للتلوث لذلك هي آخر عضو يتعرض للتعفن ، ولا يحدث لها إعادة توزع بعد الوفاة . | |
| جميعها خطأ | 56 تأثيرات العقاقير التي تستخدم لتسهيل الاعتداء الجنسي عند الضحية: A. تسبب فقدان ذاكرة بعيد المدى B. تستخدم حقناً أو فموياً للسيطرة عليها C. تخف تأثيراتها عند خلطها مع العصائر | |
| A+B صح | 57 تسبب تليف رئوي: | |

| | | |
|------------|--|--|
| | <p>A. سيليس</p> <p>B. أميانت</p> <p>C. رصاص</p> | |
| C خطأ | <p>58 النيكوتين: (مفتاح)</p> <p>A. مبيدات حشرات</p> <p>B. ينشط المستقبلات النيكوتينية في العقد ودية ونظيرة الودية والجملة العصبية المركزية</p> <p>C. سميته قليلة جداً</p> <p>تذكر : سميته عالية جداً</p> | |
| جميعها خطأ | <p>59 تأثير الهرمونات المسهلة للاعتداء: (مفتاح)</p> <p>A. تسبب فقدان ذاكرة طويل الأمد</p> <p>B. يقل تأثيرها مع العصائر</p> <p>C. تعطى حقناً أو فموياً</p> | |
| A خطأ | <p>60 التغيرات التي تحصل على الجسم بعد الوفاة:</p> <p>A. تظهر الرائحة الكريهة بسبب عملية الانحلال الذاتي</p> <p>B. تحدث عملية التعفن في الجو الرطب</p> <p>C. تنخفض pH الجسم</p> <p>D. يتعرض البنكرياس للانحلال الذاتي أسرع من بقية الأعضاء</p> | |
| C خطأ | <p>61 عينة الشعر:</p> <p>A. كلما ازداد طول الشعر زادت نافذة التحري</p> <p>B. يؤخذ الشعر من المنطقة الخلفية للرأس</p> <p>C. يترك مسافة 1 cm عند قص الشعر من فروة الرأس</p> | |

| | | |
|--------------|--|----|
| | D. يمكن حفظ العينة لسنوات بدرجة حرارة الغرفة | |
| خطأ B | <p>العقوبات المفروضة على اللاعبين في حالة تعاطي الأدوية المحسنة للأداء:</p> <p>A. يعاقب اللاعب بالإيقاف سنتين في حالة التعاطي غير المتعمد</p> <p>B. يعاقب اللاعب بالإيقاف سنة واحدة في حال التغيب عن 3 تحاليل</p> <p>C. يعاقب اللاعب بالإيقاف 4 سنوات في حالة التعاطي المتعمد</p> <p>D. يجرّد اللاعب من الجوائز والميداليات التي حصل عليها في حال ثبوت التعاطي</p> | 62 |
| خطأ C بالعكس | <p>عينة الصفراء:</p> <p>A. توجد فيها الأدوية المقترنة بتركيز عالية</p> <p>B. يتوجب فصل الأدوية عن الدسم والأملاح الصفراوية</p> <p>C. يتم جمع عينة الكبد ثم عينة الصفراء</p> <p>D. يمكن التحري فيها عن الأفيونات والبنزوديازيبينات</p> | 63 |
| خطأ A | <p>تتعلق بـ MDMA:</p> <p>A. تستخدم فموياً "وتدخيناً"</p> <p>B. تحوي مجموعة ميتيل ديوكسي</p> <p>C. له خواص مهلوسة</p> <p>D. يؤثر بشكل أساسي على السيروتونين</p> <p>تذكر : فموياً فقط لا يمكن تدخينه بسبب درجة غليانه المرتفعة</p> | 64 |

| | | |
|----------------|--|----|
| C صح غالباً | <p>65 يتعلق بالميتادون Methadone:</p> <p>A. يستقلب إلى EDDP عبر نزع الأمين وتشكل حلقة</p> <p>B. يستخدم لمعالجة إدمان الهيروئين بمعدل جرعتين يومياً</p> <p>C. يزداد إطراحه بالبول بإضافة حمض الأسكوربيك</p> <p>D. يعطي لون برتقالي مع تفاعل ماركي</p> <p>تذكر : تم تصنيعه لعلاج إدمان الهيروئين بعمر نصف حوالى 15 ساعة أي بمعدل جرعة واحدة يومياً ، عند تحميض البول يتشرد ويزداد الإطراح بمعدل . 5-22%</p> <p>خلي ببالك : 😊 كاشف ماركي سلبي مع الميفيدرون و الكوكائين ، يعطي مع الأمفيتامين والميثامفيتامين لون برتقالي ، مع ال MDMA لون أزرق مسود ، مع الأفيونات (كودئين ومورفين وهيروئين) لون أحمر بنفسجي .</p> | 65 |
| D خطأ | <p>66 فيما يتعلق ب flunitrazepam:</p> <p>A. أقوى من الديازيبام</p> <p>B. اسم التجاري Rohypnol</p> <p>C. يستقلب بإرجاع الوظيفة الأمينية أو نزع الميثيل أو إضافة الهيدروكسيل</p> <p>D. تطرح ثلث الجرعة بشكل غير متغير في البول</p> <p>تذكر : 2% منه يطرح بشكل غير متغير .</p> | 66 |
| B خطأ | <p>67 يعاقب اللعب بأنه تلاعب بالدم Blood Doping إذا:</p> <p>A. تناول عقار EPO</p> <p>B. في منطقة مرتفعة</p> <p>C. نقل دم ليس دمه قبل الفعالية الرياضية</p> | 67 |

| | | |
|-------|--|----|
| | D. استخدم Synthetic Oxygen Carriers | |
| C خطأ | <p>تفاعل Stas & Otto:</p> <p>A. كان أول تفاعل لاستخلاص القلويدات السامة من العينات البيولوجية</p> <p>B. يعتبر أساس طريقة Liquid – Liquid Extraction</p> <p>C. استخدم في الأساس لاستخلاص الأتروبين الذي استخدم في قضية القتل</p> <p>D. يستخدم الاستخلاص بالمحاليل العضوية</p> <p>تذكر : استخدم أولاً لاستخلاص النيكوتين .</p> | 68 |
| | المسألة من الدورات السابقة. (5 أسئلة) | 69 |

| دورة السموم الفصل الثاني 2018 | | |
|-------------------------------|--|---|
| قسم الدكتوراة سمر: | | |
| كلن صح | <p>MDMA:</p> <p>من المواد المنشطة</p> <p>أعراض أولية مشابهة للأمفيتامين</p> <p>قاطع شهية</p> | 1 |
| C خطأ | <p>الSpeed Ball:</p> <p>-مخدرة</p> <p>-منشطة</p> <p>-مهلوسة</p> | 2 |
| C خطأ | GHB: | 3 |

| | | |
|------------|---|--|
| | تفعيل مستقبلات غابا تحريض إفراز هرمون النمو عمره النصفى أطول من الفلونترازيبام | |
| جميعها خطأ | 4 -يستقلب الأمفيتامين: بالأكسدة إلى فينول أسيتون نزع أمين إلى نور إندرين إضافة ميتيل إلى ميثامفيتامين تذكر : يستقلب الأمفيتامين بثلاث طرق حيث بالأكسدة يعطي نورإندرين ، و بنزع الأمين يعطي فينيل أسيتون ، و بإضافة هيدروكسيل يعطي باراهيدروكسي أمفيتامين . | |
| A صح | 5 LSD: مركب نصف صناعي له طعم مميز له أثر علاجي | |
| | 6 -القنب الهندي: بعض مشتقاته نصف صناعية لها أثر علاجي ماريجوانا المادة الفعالة تترا هيدرو كانابينول THC | |
| B خطأ | 7 LSD: الجرعة الفموية صغيرة يطرح خلال أسابيع أقوى المهلوسات تذكر : مشتق صناعي من حمض اليزرجيك ، وهو من أخطر المواد المهلوسة وليس له أي استخدام طبي ، طرق الكشف لا تفيد بعد 12 حيث يكون قد أطرحت كاملا . | |
| A صح | 8 -بعد فترة قصيرة من الوفاة يكون PH الجسم: | |

| | | |
|---------|--|--|
| | حمضي قلوي لا يتغير ال PH | |
| A صح | 9 - الاستخدام الطبي لل GHB : مخدر خافض شهية مقبض وعائي تذكر : استخدم بداية كمخدر مساعد ، فعال لمرضى النااركولبسي وتم ترويجه لهذا الغرض تحت اسم (Xyrem) Oxybate ولعلاج الإدمان على الكحول تحت اسم . Alcover. | |
| A خطأ | 10 -يتوجب جمع العينات وتحليلها بشكل كامل: كبد عقي محتوى معدي | |
| C صح | 11 -هرمون مسموح به عند الالاعات: هرمون النمو التستوستيرون HCG IGF | |
| كلون صح | 12 -عينة الشعر: لا تحتاج أن تحفظ بالبرودة تتعرض للتلوث الخارجي تحتاج طرق تحليل حساسة | |
| A صح | 13 -الخلط الزجاجي: أقل من 10 مل | |

| | | |
|----------|--|--|
| | <p>معرضة للتلوث الجرثومي</p> <p>معرضة للتوزع بعد الوفاة</p> <p>توجد فيه الأدوية المقترنة</p> | |
| B خطأ | <p>14 -يستخدم ك Masking Agent:</p> <p>فوروسيميد</p> <p>بروبانولول</p> <p>إيبي تستوستيرون</p> <p>تذكر : الفورسميد مدر وبالتالي يزيد إطراح المادة من الجسم ، والإيبي تستوستيرون يؤخذ مع التستوستيرون للحفاظ على نسبة ال T/E طبيعية .</p> | |
| كلون صح | <p>15 -الكيتامين:</p> <p>مخدر سريع</p> <p>يعطى حقناً وعضلياً ووريدياً</p> <p>أقوى من ال PCP</p> | |
| كلون خطأ | <p>16 -من المواد التي تمنع وقت المسابقة فقط:</p> <p>تستوستيرون</p> <p>كلينبوتيرول</p> <p>أنسولين</p> | |
| C خطأ | <p>17 -طرق إنتاج الكحول:</p> <p>التخمير والتقطير</p> <p>التخمير فقط</p> <p>التقطير فقط</p> <p>التخمير وإضافة كحول مقطر</p> | |
| | <p>18 مسألة عن الكحول:</p> <p>رجل عمره 51 سنة وطوله 190 سم ووزنه 100 كغ تناول 5 كؤوس من أحد أنواع الكحول (ABV= 45%) ساعة</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>الكأس 110 مل ثم قاد سيارته للعودة للمنزل فاصطدم بعمود كهرباء ثم بسيارة أخرى متوقفة مسبباً أضرار مادية..</p> <p>-جاءت الشرطة الساعة 10:45 pm وقيس تركيز الكحول بالدم بالساعة 11:30pm فكان 155 ملغ/100مل</p> <p>احسب:</p> <p>1-الجرعة التي يتناولها الرجل من الكحول مقدرة بال ملغ؟؟</p> <p>الجرعة = الحجم بالمل x تركيز الكحول % x الكثافة = 100</p> <p>$177.626 \text{ g} = 177626 \text{ mlg}$</p> <p>$177.626 \text{ g} = 177626 \text{ mlg}$</p> <p>تذكر هذا القانون يعطي الجرعة بال غ ، لذلك هنا يجب التحويل إلى ملغ .</p> | |
| | <p>2-احسب عامل ويدمارك r؟</p> <p>نحسب ال BMI أولاً فتكون 27.7، ثم نحسب Fat% و تكون 28.6% ثم نحسب عامل ويدمارك من القانون فيكون 0.646</p> | |
| | <p>3-احسب المعدل البطيء للإطراح بالدم بعد أن قدمت الشرطة و الوقت الذي ينخفض فيه تركيز الكحول بالدم إلى 80 mg/100mg</p> <p>معدل الإطراح البطيء في الدم = 9 ملغ/100مل/ساعة</p> <p>تركيز الكحول المتوجب إطراره ليصل إلى 80 ملغ = 155 - 75 = 80 ملغ / 100مل</p> <p>الوقت = تركيز الكحول الواجب إطراره / معدل إطراره الكحول = 8.33 = 75/9 ساعة = أي يحتاج إلى 8 ساعات و</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>18 دقيقة ليصل تركيز الكحول في الدم إلى 80 ملغ/100 مل</p> | |
| | <p>4- بناءً على تركيز الكحول بالدم قدرت الشرطة تركيز الكحول بالتنفس؟</p> <p>نقول :</p> <p>80 ملغ في الدم تقابل 35 مكغ في التنفس</p> <p>155 ملغ في الدم تقابل X مكغ في التنفس</p> <p>$X = 67.8 \text{ مكغ/100 مل}$</p> | |
| | <p>5- احسب التركيز الحقيقي باعتبار الحادث حصل قبل ساعة ونصف من التحليل ؟</p> <p>من قانون الوقت الذي استخدمناه في الطلب الثالث نستطيع حساب تركيز الكحول تم إطراره خلال الساعة والنصف قبل التحليل :</p> <p>تركيز الكحول الذي تم طرحه = الوقت x معدل الإطراح =</p> <p>$13.5 = 1.5 \times 9 \text{ ملغ/100 مل}$</p> <p>التركيز الحقيقي = التركيز المحسوب عند قدوم الشرطة +</p> <p>التركيز الذي طرح خلال الساعة والنصف = $155 + 13.5 =$</p> <p>168.5 ملغ/مل</p> | |

| قسم الدكتوروة صوفي: | | |
|---------------------------------------|---|---|
| خطأ D | <p>1-النيكوتين:</p> <p>1-مبيد حشري</p> <p>2-يمتص بسرعة عن طريق الجلد</p> <p>3-سميته عالية</p> <p>4-يثبط المستقبلات النيكوتينية والمسكارينية في العقد الودية ونظيرة الودية والجهاز العصبي المركزي</p> <p>تذكر : يقلد فعل الأسيتيل كولين فيسبب تنبيه للمستقبلات</p> | 1 |
| جميعها صح بس هالسؤال بقسم د.سمر | <p>-يدل الخط الأبيض على الظفر على التسمم ب:</p> <p>أول أكسيد الكربون</p> <p>التاليوم</p> <p>الزرنيخ</p> | 2 |
| خطأ A | <p>-التسمم المزمن بالزرنيخ:</p> <p>فقر دم انحلاي</p> <p>تصبغات جلدية</p> <p>سرطانات جلدية</p> <p>إصابة كبدية</p> | 3 |
| كلن صح | <p>-أعراض الأنتموان:</p> <p>آفات جلدية وطفح جلدي</p> <p>أعراض عصبية</p> <p>أعراض هضمية</p> <p>ذات رئة ، ويمكن يكون الخيار تغبر رئة</p> | 4 |
| خطأ B | <p>-الديكوات:</p> <p>تكبح التركيب الضوئي</p> <p>تشبط الكاتالاز</p> | 5 |

| | | |
|-------|---|--|
| | تسبب مشاكل رئوية | |
| | تذكر : من مبيدات الأعشاب غير الانتقائية من مجموعة البيبريديل ، وتثبط عملية التركيب الضوئي وعمليات الأكسدة والإرجاع عند النبات حيث تتداخل مع مجموعة NADPH/NADP | |
| خطأ B | 6 -الفوسفور الأبيض: مبيد للقوارض كاره للماء يشتعل بسرعة وبشكل تلقائي تذكر : شره جداً للماء | |
| خطأ B | 7 -التركيز العالي من الفوسفور العضوي: تنبيه المستقبلات النيكوتينية ارتفاع سكر الدم تبول لا إرادي تذكر : الفوسفور العضوي مبيد حشري يسبب تباطؤ قلب ، ارتخاء كامل للعضلات وذمة على مستوى الرئة ، تقبض حدقة في العين، زيادة إفرازات بالنسبة للغدد ، تبرز وتبول لا إرادي . | |
| خطأ A | 8 -التاليوم: يثبط تصنيع الهيم يسبب أعراض شبيهة بمرض غيلان باريه في التسممات الحادة يسبب غثيان وإقياء وإسهال وأعراض عصبية. | |

| | | |
|-----------|--|--|
| | تذكر : هو مبيد قوارض ، يثبط الفسفرة التأكسدية بارتباطه بمجموعات ال sh في الجسم ، ولا يوجد مخلفات تعمل معه . | |
| C خطأ | 9 -الوارفارين: من مبيدات القوارض يثبط تصنيع الفيتامين K يمتص ببطء | |
| جميعها صح | 10 -الأرغوت: اكتئاب تشنجات هلوسة آثار عصبية وتنميل | |
| B خطأ | 11 -كلور فينوكسي حمض الخل : يتواجد فيه الديوكسين كشائبة سمية رئوية سمية عصبية مبيد أعشاب تذكر : تسبب الشائبة : TCDD التهابات جلدية وعينية ، تعب إرهاق ، إصابة كبدية ، عصبية ، هرمونية ، مناعية . | |
| كلن صح | 12 -الأرغوت: شقيقة قاطع للنزف زهايمر | |
| C خطأ | 13 -المبيدات الفوسفورية العضوية : تثبيط خميرة الكولين إستيراز مبيدات حشرية | |

| | | |
|-------|--|--|
| | مقاومة للتخرب الحيوي محبة للدسم | |
| B خطأ | 14 -الباريوم: مبيد قوارض يسبب انقباض أذيني يسبب انخفاض البوتاسيوم تذكر : يسبب اضطراب نظم بطيني | |

السموم المهني – الفصل الأول – 2017

| | | |
|-------|---|--|
| | 1 – 16 اختر الإجابة الخاطئة: | |
| C خطأ | 1 الآثار السمية لـ ecstasy: A. توتر عضلي B. غثيان وإقياء C. رآرة. D. هذيان | |
| A خطأ | 2 يمكن أن يدل الخط الأبيض على الظفر على التسمم ب: A. أملاح الفضة. (بأملاح الفضة يصبح سرير الظفر أزرق) B. أول أكسيد الكربون C. التاليوم D. الزرنيخ | |
| | 3 البروترونيديات: (محاضرة 10) A. مركبات واسعة الانتشار والاستخدام (صح) | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| | B. استقلابها سريع (صح) C. خيارين آخرين | |
| B خطأ | 4 أعراض التسمم الحاد بقلويدات الأرغوت: (محاضرة 11) A. اكتئاب B. توسع الحدقة C. هلوسة D. اختلاجات | |
| A خطأ العكس يثبت | 5 آلية عمل الزرنيخ السمية: (محاضرة 9) A. تنشيط مجموعة syccinic dehydrogenase والفسفرة التأكسدية B. تثبيط عمل pyruvate dehydrogenase وتشكيل ATP C. تختلف السمية باختلاف طبيعة المركب D. الزرنيخ الثلاثي يرتبط إلى SH, OH | |
| C خطأ | 6 الزئبق: (محاضرة 9) A. سميت أهم حوادث التسمم به مينااماتا B. مركباته العضوية أكثر سمية من الزئبق المعدني C. تقوم الرخويات بتحويله من عضوي إلى معدني D. مركباته العضوية أكثر سمية من اللا عضوية تذكر: الرخويات تحول اللاعضوي إلى عضوي. | |
| A خطأ | 7 أعراض التسمم بالزرنيخ: (محاضرة 9) A. نفاخ رئوي | |

| | | |
|--|--|----|
| | <p>B. فرط تقرن راحة اليد</p> <p>C. تصبغات جلدية</p> <p>D. سرطانات جلدية</p> | |
| <p>B</p> <p>خطأ</p> | <p>الأرغوت:</p> <p>A. اكتئاب</p> <p>B. توسع حدقة</p> <p>C. هلوسة</p> <p>D. اختلاجات</p> | 8 |
| <p>C خطأ</p> | <p>كاربامات : (محاضرة 10)</p> <p>A. ارتباط كولين استراز بشكل عكوس</p> <p>B. سمية ضعيفة</p> <p>C. أتروبين غير كافي للعلاج " نكتفي بالأتروبين لا نعطي براليدوكسيم إطلاقاً "</p> <p>D. مبيدات حشرية</p> | 9 |
| <p>C</p> <p>خطأ</p> <p>(يلاحظ التركيز الأعظمي في البلازما خلال 5-15 د بعد التدخين)</p> | <p>فنيكلسيدين: (محاضرة 12)</p> <p>A. مخدر عمليات جراحية</p> <p>B. محب للدسم</p> <p>C. امتصاص بطيء</p> <p>D. يطرح بالبول كما هو " نتذكر بنسبة " 10%</p> | 10 |
| <p>B</p> <p>خطأ</p> | <p>التسمم بالفلينيكسيدين:</p> <p>A. تهيج وقلق</p> <p>B. توسع حدقة</p> <p>C. مظاهر عدوانية</p> | 11 |

| | | |
|----------------|---|--|
| | D. جمودية تتحول إلى رقص | |
| كلها صحيحة | <p>12 نيكوتين: (محاضرة 10)</p> <p>A. مبيد حشري</p> <p>B. يمتص سريعاً من الجلد</p> <p>C. سمية عالية</p> <p>D. مستقلبات مسكارينية في الجمل ودية ونظير ودية و CNS</p> | |
| C خطأ | <p>13 دي تيو كاربامات: (محاضرة 11مبيد فطري)</p> <p>A. يستقلب معطياً carbon disulfide</p> <p>B. يشكل أورام عند الحيوان</p> <p>C. سمية شديدة جداً (حادة) عند الإنسان</p> <p>D. مستقلبه يسبب باركنسون</p> | |
| Aخطأ النترت | <p>14 سمية دموية مهنية:</p> <p>A. كادميوم يحول هيمو غلوبين إلى ميثيموغلوبين</p> <p>B. غاز الأرسين يؤدي إلى انحلال دم</p> <p>C. رصاص يؤدي إلى فقر دم نتيجة التأثير على اصطناع الهيم</p> <p>D. البنزن ابيضاض دم</p> | |
| Cخطأ | <p>15 مبيدات فوسفورية العضوية :</p> <p>A. تثبيط الكولين استيراز</p> <p>B. مبيدات حشرات</p> | |

| | | |
|-------|---|--|
| | C. مقاومة للتخرب الحيوي " مركبات الكلور العضوي " | |
| | D. محبة للدسم | |
| خطأ B | 16 من المواد يمنع في الرياضة بجميع الأوقات: A. Clenbuterol مقلد B2 B. Propranolol حاصرات بيتا C. Stanozolol هرمون ابتنائي D. Insulin هرمون | |
| C صح | 17 يمكن للرياضي أن يحصل على TUE: A. المادة الممنوعة ضرورية لحالته الصحية وبدليها غير متوفر في بلد المسابقة B. المادة الممنوعة لحالته الصحية حتى لو كانت تحسن الأداء ضمن الجرعات العلاجية C. المادة الممنوعة ضرورية لحالته الصحية وليس لها بديل مناسب مسموح به D. المادة الممنوعة أصبحت ضرورية لحالته الصحية بسبب استخدام سابق لها | |
| C صح | 18 في صيغته كيتون: A. MDMA B. امفيتامين C. مفيدرون D. ميتامفيتامين | |

| | |
|----|---|
| 19 | من الآثار الجانبية للستيروئيدات الابتنائية: ارتفاع ضغط (صح) |
| 20 | HCG: A. يمنع عند الرياضيين الذكور والإناث B. يحرض النخامى لإفراز التستوسترون C. يمنع في جميع الأوقات داخل وخارج المسابقات D. يكشف عنه في البول بواسطة الكروماتوغرافيا |
| 21 | عن الـ EPO: A. من واسماته المناعية IGF-1 B. يكشف بعينة بول C. يفرز من نقي العظم D. لسا خيار وهاد الخيار هو الصح |
| 22 | يحتوي الكحول المحضر بهذه الطريقة 20%: A. تخمير فقط B. تخمير وتقطير C. تخمير وإضافة كحول مقطر D. التقطير فقط |
| 23 | الكحول: A. يزيد امتصاصه مع الطعام B. حجم التوزع لدى الإناث أكبر |

| | | |
|----|---|-------|
| | C. يتأثر الإطار بالجرعة تذكر : إطاره من النمط zero أي لا يتأثر بالجرعة . | |
| 24 | التعفن: A نتيجة جو رطب B يبدأ بالمعدة والبنكرياس (خطأ لأنو هي الانحلال الذاتي) | A صح |
| 25 | أنبوب جمع العينات المفضل: A. فلوريد الصوديوم & أوكزالات البوتاسيوم B. سيترات الصوديوم & فلوريد الصوديوم C. فلوريد الصوديوم & EDTA D. فلوريد الصوديوم & هيبارين | A صح |
| 26 | الفوسفور اللاعضوي: " في غلط بجمع الخيارات " الخلط الزجاجي الزئبق سميت أهم حوادث التسمم به مينا ماتا سموم مهنية تقوم الرخويات بتحويله من عضوي إلى معدني مركباته العضوية أكثر سمية من المعدني | |
| 27 | أكرودينا: A. أعراض مميزة عند الأطفال تعرضوا لزرنيخ B. تلون يدين بالزهري مع حكة " حيث يسمى pink disease" C. اضطرابات عصبية ومحيطية | A خطأ |

| | | |
|-------|--|--|
| | D. يمكن أن تظهر حالة فشل كلوي تذكر : " بسمية أملاح الزئبق اللاعضوي " | |
| B خطأ | 28 مركب دي تيو كاربامات: A. يتفكك في الجسم معطياً كاربون ديسولفيد B. شديد السمية المباشرة (الحادة) على الإنسان C. عند الحيوان يسبب أورام وسرطانات D. مستقبله في الجسم يسبب أعراض شبيهة بحالة باركنسون | |
| C خطأ | 29 من صفات المبيدات الفوسفورية العضوية أنها: A. مثبطات لخميرة الكولين استيراز B. تستعمل كمبيدات حشرات C. مقاومة لعملية التخرب الحيوي D. محبة للدم | |
| D خطأ | 30 المهام الموكلة لأخصائي علم السموم المهني: (محاضرة 12) A. وضع ومراقبة الإجراءات المتعلقة بالتخلص من المواد الكيميائية ذات الطبيعة الخطرة B. وضع معايير التعرض المهني C. تقييم الأخطار D. تثقيف العمال صحياً (مهام أخصائي الصحة المهنية) | |
| C خطأ | 31 يعني أخصائي الصحة المهنية ب: A. توفير وسائل الحماية للعاملين والمنشأة الصناعية B. تثقيف العمال صحياً | |

| | | |
|-------|---|--|
| | C. مراقبة صحة العمال (مهام أخصائي الطب المهني) D. الحفاظ على صحة العمال | |
| A خطأ | 32 السمية الدموية المهنية: A. الكالسيوم يحول الهيموغلوبين إلى ميثيموغلوبين B. الرصاص يسبب فقر دم C. غاز الإرسين يسبب انحلال الدم D. البنزن يسبب ابيضاض الدم عند الإنسان | |
| B صح | 33 عقار يتخرب ضوئياً: A. GHB B. LSD (ولزيادة المعلومات أيضاً البنزوديازيبينات تتخرب بالضوء) C. ETHANOL D. MDMA | |
| B خطأ | 34 خط أبيض على الظفر: A. زرنخ B. فضة C. أول أكسيد الكربون D. تاليوم | |
| B صح | 35 بعد الوفاة بفترة قصيرة التغيرات الحاصلة على الـ pH: A. pH معتدل B. حمضية " نتذكر تنفس لا هوائي وتراكم حمض اللبن " C. قلوية | |

| | D. لا تتغير | |
|-----------------------------|--|----|
| A + C خطأ | <p>يعتمد تفاعل مارش:</p> <p>A. تحويل الزرنيخ المعدني إلى غاز الزرنيخ ثم قياس تركيز الغاز</p> <p>B. تحويل ثلاثي أكسيد الزرنيخ إلى غاز الزرنيخ باستخدام حمض النيتريك</p> <p>C. استخلاص سائل – سائل للزرنيخ من العينات البيولوجية " نتذكر stas & otto أول من قام باستخلاص سائل-سائل "</p> <p>D. تحويل غاز الزرنيخ إلى الزرنيخ المعدني وجمعه على سطح صلب</p> | 36 |
| D خطأ | <p>يسبب الهيرئيين التأثيرات التالية:</p> <p>A. توسيع الأوعية المحيطية</p> <p>B. بطء التنفس</p> <p>C. جفاف الفم</p> <p>D. زيادة فعالية الأنزيمات الكبدية</p> | 37 |
| حسب حكي الدكتورة A صح | <p>أكثر العقاقير التالية استخداماً من قبل الرياضيين لتحسين الأداء الرياضي:</p> <p>A. Anabolic Steroids</p> <p>B. EPO Hormone</p> <p>C. Stimulants</p> <p>D. Masking Agents</p> | 38 |

| | | |
|----|--|-------------------------------|
| | ملاحظة : إذا حسب المخطط ص 9محاضرة 7 فالجواب هو B خطأ | |
| 39 | يتم استخدام طريقة head space للتحري عن: A. الزئبق B. البنزوديازيبينات C. المبيدات الفوسفورية D. كحول | D صح |
| 40 | يحدث التوزع بعد الموت: A. الأدوية الحمضية ذات حجم التوزع الكبير B. الأدوية القلوية ذات حجم التوزع الكبير C. الأدوية المعتدلة ذات حجم التوزع الكبير D. الأديو المتذبذبة ذات حجم التوزع الكبير | B صح نتذكر الدم أصبح حامضي |
| 41 | ملح الكوكائين: A. يستخدم استنشاقاً أو حقناً وريدياً B. تكون جرعة أقل من جرعة كراك كوكين C. يظهر تأثيره أبطأ من كراك كوكين D. أحد مستقلباته هو أنهيدرو إيغونين ميتيل إستير ملاحظة : المستقلب AEME يظهر بحال أخذ الكوكائين بالتدخين و ملح الكوكائين يؤخذ استنشاق أو حقن | D خطأ |
| 42 | عينة الخلط الزجاجي: A. مفيدة في التحري عن الإيتانول | A صح |

| | | |
|------|--|----|
| | <p>B. تتواجد فيها الأدوية الحرة والمتربطة " الحرة فقط "</p> <p>C. تبلغ نافذة التحري فيها 20 أسبوع</p> <p>D. يفضل أخذ العينة 10 لـ 25 مل من أجل التحاليل " حجم العينة " 2-3 ml</p> | |
| B صح | <p>أول ما يتم تحريره بالعينة التي تصل للمخبر في حال طلب تحليل عام بدون تحديد المادة:</p> <p>A. المعادن</p> <p>B. المواد الطيارة</p> <p>C. المواد الأكثر شيوعاً ومصادفة في المدينة</p> <p>D. المبيدات</p> | 43 |
| C صح | <p>يتم استقلاب الـ GHB إلى SSA عبر:</p> <p>A. إضافة هيدروكسيل</p> <p>B. نزع أمين</p> <p>C. الأكسدة</p> <p>D. الإرجاع</p> <p>ملاحظة : ويتحول SSA إلى GHb بعملية إرجاع فهي عملية تحول عكوسة</p> | 44 |

| المفتاح دكتورة صوفي: سنشير إلى الإجابات الصحيحة | | |
|--|--|--------------------------|
| 1 | مانعات التخثر: A. مييدات قوارض. ✓ B. تثبيط تصنيع فيتامين K. ✓ C. تثبيط عملية hydroxylation | C خطأ |
| 2 | Ecstasy MDMA: A. أعراض مشابهة للأمفيتامين B. مواد منشطة C. قاطع شهية ملاحظة: هو من مشتقات الميثامفيتامين فهو يملك خواص منشطة لكنه بشكل رئيسي مهلوس و أخذناه بقسم د. صوفي مع المهلوسات فالله أعلم. ❤️ | B خطأ غالباً |
| 3 | أعراض التسمم بالستركنين: (مبيد قوارض) A. نوبات كزازية واختلاجات مستمرة B. اختلاجات (كزاز ظهري) C. حمض استقلابي | C خطأ |
| 4 | كيثامين: A. مخدر عام بطيء المفعول B. مواد مهلوسة C. أقوى من LSD و PCP | A خطأ فهو مخدر إسعافي |
| 5 | التاليوم: | A خطأ |

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| مبيد قوارض | A. مبيد فطري B. تثبيط الفسفرة التأكسدية C. ألفة لمجموعة السلفدرييل | |
| B خطأ انخفاض بوتاسيوم | الباريوم: A. مبيد قوارض B. ارتفاع بوتاسيوم الدم C. اضطراب نظم بطيني | 6 |
| A خطأ | فوسفور أبيض: A. مبيد حشري B. شره جداً للماء C. يشتغل بسرعة وشكل تلقائي نتذكر الفوسفور العضوي هو مبيد حشري أما الفوسفور الأبيض للقوارض | 7 |
| جميعها صحيحة | الباراكوت: A. مبيد أعشاب B. يؤثر على جملة $NADPH/NADP^+$ C. سم رئوي | 8 |
| جميعها صحيحة | الاستخدامات الطبية لقلويدات الأرغوت: A. شقيقة B. زهايمر C. مضاد إقياء | 9 |
| جميعها خاطئة | التسمم الحاد بالزئبق اللاعضوي: | 10 |

| | | |
|---|---|----|
| | <p>A. تثبيط تصنيع الهيموغلوبين</p> <p>B. تنخر كبدي</p> <p>C. ذات رئة</p> | |
| جميعها صحيحة | <p>مسكالين:</p> <p>A. مهلوس صناعي</p> <p>B. مشتق من الفينيل إيثيل أمين</p> <p>C. ارتفاع ضغط</p> | 11 |
| جميعها صحيحة | <p>آثار مسكالين:</p> <p>A. يخفف التعب والإحساس بالجوع</p> <p>B. توسع حدقة</p> <p>C. رؤية أضواء لماعة وبراقة</p> | 12 |
| <p>B خطأ</p> <p>استقلابه سريع</p> <p>12 ساعة كحد أقصى</p> | <p>ليزيرجيك أسيد دي إيثيل أميد:</p> <p>A. من أقوى المواد المهلوسة</p> <p>B. يكشف عنه خلال أسابيع</p> <p>C. جرعة العضوية</p> | 13 |
| <p>A خطأ</p> <p>تترا هيدرو كنايينول</p> | <p>الحشيش:</p> <p>A. المادة الفعالة فيه هي تري هيدرو كانابينولات THC</p> <p>B. تستقلب المادة بعملية إضافة كربوكسيل</p> <p>C. متعاطيه يمر في البداية بمرحلة نشوة وإبداع ثم بحالة هلوسة</p> | 14 |
| جميعها صحيحة | التحري عن الـ MDMA: | 15 |

| | | |
|-------------------------|--|----|
| | <p>A. بالبول خلال 72 ساعة</p> <p>B. احتمال الحصول على إيجابية خاطئة عند وجود مضادات الاحتقان</p> <p>C. احتمال الحصول على سلبية خاطئة عند وجود المنظفات والمبيضات</p> | |
| <p>في خطأ بالخيارات</p> | <p>يخضع الزئبق عند دخوله للعضوية إلى تحولات استقلابية مختلفة ومنها تحول:</p> <p>A. الزئبق المعدني إلى Hg^{+2} بعملية أكسدة صحيحين</p> <p>B. الزئبق العضوي إلى $Hg + 2$ بعملية نزل ميتيل</p> <p>C. الزئبق المعدني " الفقرة محاضرة 9 ص " 4</p> | 16 |
| <p>جميعها خاطئة</p> | <p>التسمم الحاد بمركبات الزئبق اللاعضوي:</p> <p>A. تثبيط تصنيع الهيم</p> <p>B. تنخر كبدي</p> <p>C. ذات</p> | 17 |
| <p>A خطأ</p> | <p>عند معالجة متسمم بالتاليوم يعد إعطاء:</p> <p>A. المخلبات أساسي " لا توجد مواد مخلبة يمكن أن ترتبط معه " ♥</p> <p>B. أزرق بروسيا لمنع امتصاصه في المعدة</p> <p>C. كلور البوتاسيوم لمنع إعادة امتصاصه على مستوى النبيبات الكلوية</p> | 18 |
| <p>جميعها صحيحة</p> | <p>لمعالجة متسمم بالوارفرين:</p> <p>A. تعويض الدم بإعطاء FFP</p> | 19 |

| | | |
|----------------------|---|--|
| | B. إعطاء فينتوناديون | |
| خطأA شائعة الحدوث | <p>20 الربو المهني:</p> <p>A. مشكلة مهنية نادرة الحدوث</p> <p>B. يحدث بعد التعرض لإحدى المواد الكيميائية</p> <p>C. أو التعرض لمواد كيميائية صغيرة تعمل كعنصر ناشب</p> | |
| جميعها خطأ | <p>21 الألمنيوم:</p> <p>A. مهنياً طريق دخوله الرئيسي الجلد " الاستنشاق هو الرئيسي "</p> <p>B. التعرض الرئيسي المهني الطريق الهضمي</p> <p>C. يعتبر الطريق الهضمي من الطرق الثانوية</p> | |
| خطأC غير فعال | <p>22 الحرائك السمية للأمفيتامين:</p> <p>A. يتم استقلابه بالأكسدة أو نزع الأمين أو إضافة الهيدروكسيل</p> <p>B. يزداد إطراحه في البول عند تحميض البول</p> <p>C. أحد مستقلباته هو فينيل أستون وهو مستقلب فعال</p> | |
| Aصح | <p>23 فيما يتعلق بالميتادون:</p> <p>A. يتواجد مستقلبه EDDP في البول أكثر من الدم</p> <p>B. يعطي الميتادون لون أصفر مزهر مع كاشف ماركي</p> <p>C. يمكن الكشف عن الميتادون بتفاعل ماندولين</p> | |
| جميعها صحيحة | <p>24 من واجبات عالم السموم الشرعي:</p> | |

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| | <p>A. حفظ العينة</p> <p>B. جمع العينات</p> <p>C. تحليل العينات</p> | |
| B خطأ | <p>25 من فحوص عدم الاتزان التي تجريها الشرطة:</p> <p>A. متابعة حركة العينين حسب حركة الإصبع</p> <p>B. فحص معلومات للتأكد من حالة الذاكرة</p> <p>C. المشي على خط مستقيم</p> | |
| C خطأ | <p>26 من ميزات الاستخلاص بالطور الصلب:</p> <p>A. فعالية فصل كبيرة</p> <p>B. وقت قصير لتحليل المعلومات</p> <p>C. عدم استخدام محلات أبدأ</p> | |
| A خطأ | <p>27 عقار روهيبينول: " هو الاسم التجاري للفلونترازيام "</p> <p>A. هو العقار الموافق عليه لعلاج الناركوليبسي</p> <p>B. يستخدم فمويًا</p> <p>C. له مستقلب يمكن التحري عنه في البول لأيام</p> | |
| يتحول الكاتينون إلى نوربسودوإيفدرين | <p>28 القات:</p> <p>A. يحتوي على نور بسودو أفدرين</p> <p>B. يتخرب كاتينون بسرعة بوجود الأوكسجين</p> <p>C. من النادر حدوث وفاة بسببه</p> | |
| C خطأ | <p>29 التعفن:</p> | |

| | | |
|--------------------|---|----|
| | <p>A. يحدث في الوسط الرطب</p> <p>B. يسبب رائحة كريهة مع تلون أخضر للجثة</p> <p>C. يكون سريعاً في البنكرياس والمعدة</p> | |
| غالباً C صح | <p>عند تحليل المحتوى المعدي لجثة وجد كميات من أحد العقاقير يدل ذلك على:</p> <p>A. تم تناول العقار فمويّاً</p> <p>B. أدى تناول العقار إلى الوفاة</p> <p>C. تم تناول العقار قبل الوفاة بفترة قصيرة</p> <p>ملاحظة : ليس بالضرورة ان تم تناوله فمويّاً فالدكتورة تحدثت عن الكوكائين الذي لا يؤخذ فمويّاً لكن بسبب اعادة التوزع بعد الوفاة يدخل إلى المعدة ، وليس بالضرورة تناول العقار ادى للوفاة فقد يقوم أحدهم بجريمة قتل و يطعم الضحية شيء آخر لتوجيه الانظار بعيداً</p> | 30 |
| جميعها صحيحة | <p>عقار Meth:</p> <p>A. يمكن تصنيعه من البسودوافدرين</p> <p>B. يمكن استخدامه بطريقة التدخين</p> <p>C. يسبب ضرر للدماغ عند الاستعمال المديد</p> | 31 |
| B خطأ غير مباشر | <p>المخدرات Narcotics:</p> <p>A. تسبب تثبيط الجهاز التنفسي</p> <p>B. تؤثر بشكل مباشر على الدوبامين</p> <p>C. لها قدرة على تسكين الآلام الشديدة</p> | 32 |
| B صح | <p>مادة MDMA:</p> | 33 |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| | <p>A. تنتج من الأمفيتامين بإضافة مجموعة ميثيلن ديوكسي</p> <p>B. لا يمكن استخدامها بطريقة التدخين</p> <p>C. ليس لها خطورة إدمانية</p> | |
| <p>A خطأ</p> <p>تقلل إطاراح</p> | <p>34</p> <p>الستيروئيدات الابتنائية:</p> <p>A. تزيد إطاراح النتروجين في البول</p> <p>B. تسبب ارتفاع ضغط</p> <p>C. يكشف عنها بواسطة الكروماتوغرافيا</p> | |
| | <p>المسألة:</p> <p>شاب بعمر 18 سنة وزنه 60 كغ وكتوله 175 سم، شرب زجاجتين من النبيذ مع أصدقائه (حجم الزجاجاة الواحدة 330 مل، 12٪) ثم قاد سيارته للعودة للمنزل، عند محاولة ركن سيارته اصطدم بسيارة جاره مسبباً بعض الأضرار، ثم صعد إلى منزله وشرب كأسين من أحد أنواع الكحول (حجم الكأس 110 مكل، 20٪) جاءت الشرطة في الساعة العاشرة والنصف مساءً بعد بلاغ من الجار وعندما قابلوا الشاب اشتمووا رائحة الكحول، مما دفعهم لقياس نسبة الكحول في تنفسه في الساعة الحادية عشرة مساءً، بلغت نسبة الكحول في التنفس 90 ميكرو غرام في 100 مكل، احتج الشاب بأن الكحول عائد للذي تناوله بعد عودته للمنزل.</p> | |
| C | <p>1</p> <p>عند حساب عامل ويدمارك كان يساوي:</p> <p>A. 19.59</p> <p>B. 10.7</p> | |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>0.808 .C</p> <p>0.72 .D</p> <p>الطريقة:</p> <p>BMI= 19.59</p> <p>Fat%= a*BMI+b</p> <p>= 1.229*19.59-23.376= 0.7024</p> <p>$r=0.724[(1-fat\%)] / 0.8 = 0.8$</p> <p>لا تنسو ال a & b جبتها من الجدول ص 17 بالمحاضرة</p> <p>8 ويلي رح يكون موجود عورقة الإمتحان</p> | |
| A | <p>الجرعة التي تناولها الشاب بعد عودته للمنزل مقدرة بالغرام:</p> <p>34.7 .A</p> <p>17.36 .B</p> <p>65.52 .C</p> <p>51.87 .D</p> <p>الطريقة:</p> <p>الجرعة g = الحجم (مل) * التركيز (%) * الكثافة (0.78945)</p> <p>$2*110*20/100*0.78945 =$</p> <p>$34.74g =$</p> | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| D | <p>حسبت الشرطة التركيز في الدم العائد للكحول المتناول بعد الحادث:</p> <p>0.071 .A</p> <p>43.87 .B</p> <p>60.95 .C</p> <p>71.63 .D</p> <p>$C = \text{الجرعة بالمغ} / \text{الوزن} \times \text{عامل ويدمارك} \times \text{عشرة}$</p> | 3 |
| B | <p>حسبت التركيز في الدم اعتماداً على التركيز في التنفس فكان تركيز الكحول في الدم العائد للكحول المتناول قبل الحادث:</p> <p>205.71 .A</p> <p>134.08 .B</p> <p>101.65 .C</p> <p>80.42 .D</p> <p>لحساب تركيز الكحول في الدم اعتماداً على تركيز الكحول تتبع الطريقة</p> <p>35 مكغ/100 مل في التنفس تقابل 80 ملغ / 100 مل في الدم</p> <p>90 مكغ/100 مل في التنفس تقابل X ملغ في الدم</p> <p>$205.7 \text{ mg}/100\text{ml} = X$</p> <p>لكن هذا التركيز للكحول الكلي في الدم وأنا أريد فقط قبل الحادث فأطرح التركيز الكلي من التركيز المتناول بعد الحادث أي:</p> | 4 |

| | | |
|------------------------|--|--|
| | $205.7 - 71.63 = 134.08 \text{ mg/100ml}$ | |
| D | <p>5 ما الوقت الذي يستطيع عنده القيادة مجدداً:</p> <p>A. الثالثة وخمس وثلاثون دقيقة صباحاً</p> <p>B. الساعة الخامسة صباحاً واثنان وخمسون دقيقة</p> <p>C. الساعة السابعة صباحاً</p> <p>D. الساعة 12 ظهراً وخمس وأربعون دقيقة</p> <p>الجواب D في حال كان معدل التصفية بطيء</p> <p>الجواب B في حال كان معدل التصفية متوسط</p> <p>A في حال كان معدل التصفية سريع</p> | |
| سؤال وصل للدكتور صوفي: | | |
| | <p>A. أكزيما جلدية</p> <p>B. سرطان ثدي</p> <p>C. تنخر كبدي وكلوي</p> <p>D. سرطان أدمة</p> <p>E. انحلال دم</p> | <p>بيريليوم C</p> <p>هيدروجين أنتمواني E</p> <p>كوبالت A</p> |

دورة 2015

| | | |
|---|---|-----------------|
| 1 | لا يتأثر الكحول بكل مما يلي: A. النوم. B. الجهد العضلي. C. الطعام. D. الجرعة. | C خطأ |
| 2 | قيم الكحول مقدرة بالملغ/مل: A. أقل من 80 زيادة كلام " أقل من 50 لأنه فوق 50 صعوبة كلام " B. من 100 – 150 ترنج | B صح |
| 3 | يعطى لكمال الأجسام: A. ستركنين B. أنسولين C. فورسميد D. ستيرويد (الجوابين b و d يستخدمان لزيادة الكتلة العضلية أما c يستخدم لإنقاص الوزن قبل المسابقات للدخول بفئة معينة من الأوزان في هذه الرياضة). | A خطأ لأنه منشط |
| 4 | لاعب رياضي كان في مباراة وقع مغمى عليه تم إسعافه وفحصه فتيبين ارتفاع متوسط للضغط ونبضات القلب، كان في حالة ذهول وعدم وعي لما حوله حيث لم يشعر بدخول الإبرة في ساعده على الأغلب قد تعاطى هذا الدواء قبل المباراة: | D |

| | | |
|--------------------|--|---|
| | <p>A. كيتامين " مهلوس "</p> <p>C. هيروئين " مخدر "</p> <p>B. تستسترون " لا يؤخذ قبل المباراة فقط "</p> <p>D. ميتامفيتامين " منشط "</p> <p>من الأعراض ارتفاع ضغط وما إلى ذلك فهي مادة منشطة</p> | |
| B + C | <p>أفضل طريقة لتعاطي هذا العقار:</p> <p>A. فموي</p> <p>B. حقني</p> <p>C. تدخين</p> <p>D. استنشاق</p> | 5 |
| B (في حال الـ USA) | <p>يصنف هذا الدواء:</p> <p>A. 1</p> <p>B. 2</p> <p>C. 3</p> <p>D. 4</p> | 6 |
| B صح | <p>أي المركبات التالية يتأثر إطراره بـ pH:</p> <p>A. كوكائين " يتأثر بال pH لكن لا يؤثر على المستوى العملي بسبب سرعة استقلابه ونصف عمره القصير "</p> <p>B. ميتادون " عند تحميص البول يزداد الإطراح بنسبة " 5-22% "</p> | 7 |
| B صح | <p>من العينات صعبة الاستخلاص:</p> <p>A. الشعر</p> <p>B. الصفراء</p> | 8 |

| | | |
|----|---|------|
| | C. المحتوى المعدي D. الكبد | |
| 9 | أي من العينات التالية تستخدم لتحري الكحول: الخلط الزجاجي | |
| | أسئلة وصل: 10-12 | |
| 10 | LSD. | A |
| 11 | هيروئين. | B |
| 12 | أمفيتامين. | D |
| | A. يعمل على المستقبل البعد مشبكي B. يقوم بتأثير على الدوبامين بآلية غير مباشرة C. يعمل بشكل مباشر على مستقبل الدوبامين D. يقوم بزيادة تحرير الدوبامين من الحويصلات | |
| 13 | العقار التالي يمنع عند الرياضيين وقت المنافسة فقط: A. Stanozolol B. metenolone C. EPO D. Propranolol | D صح |
| 14 | من مستقبلات الكوكائين التي ليس لها علاقة بوجود مواد أخرى أو بطريقة التعاطي: A. Nor cocaine B. " NCE نفس نور كوكائين " | A |

| | | |
|-------------------------------|---|----|
| | C. " مع تناول الكحول " | |
| | D. AEME " فقط طريق التدخين " | |
| التنين صح | يستخدم لاعبو كمال الأجسام: A. GH B. أنسولين | 15 |
| A لعلاج ادمان الكحول | دواء Alcover من أي مادة: A. GHB B. كيتامين C. ميتادون D. فلونترازيبام | 16 |
| | لا يمكن تحريره في البول: هيروئين | 17 |
| A خطأ | من الطرق الممنوعة التي يتبعها الرياضيون: A. التدريب في مكان عالي يحوي نسبة أكسجين قليلة قبل المسابقة B. نقل دم أثناء المسابقة C. استعمال قثطرة وريدية أثناء المسابقة D. سحب الدم من اللاعب وإعادته له قبل المسابقة | 18 |
| | صيغة الميفدرون: | 19 |

| | | |
|---------|---|--|
| |  | |
| A | <p>20 من المستقلبات الفعالة لـ ميتادون:</p> <p>A. نور ميتادول</p> <p>B. EDDP</p> <p>C. EMDP</p> | |
| D | <p>21 من مهمات الفحص الشرعي للجثث:</p> <p>A. تحري وقت الوفاة.</p> <p>B. سبب الوفاة.</p> <p>C. التعرف على هوية الجثة.</p> <p>D. التحري عن الأدوية المسببة لتثبيط التنفس.</p> | |
| B الخطأ | <p>22 من مهام الطبيب البشري الشرعي:</p> <p>A. تشريح الجثة</p> <p>B. تعاطي المخدرات للعمال</p> <p>C. أخذ عينات</p> <p>D. أخذ طبعة عن الأسنان</p> | |
| D | <p>23 عينة اللعاب: " ما اخدنا هيك شي " 😊</p> <p>A. فحص ليباز</p> | |

| | | |
|----|---|-----|
| | B. فحص أميلاز C. محلول غرام البروميدي D. خيار غلط | |
| 24 | أكثر رياضة تستهلك غليكوجين: سباق الدراجات | |
| 25 | دواء لا يمكن التحري عنه ولا عن مستقبلاته: GHB | |
| 26 | مركب نصف صناعي: A. هيروئين B. ميتادون "صناعي" C. قنب "طبيعي" D. LSD | D+A |
| 27 | أكبر مركب يطرح في البول ويتحرى عنه: MDMA | |
| 28 | زيادة حموضة البول تؤثر على إطراح: A. الهيروئين B. الميتادون | B |

دورة 2013

| | | |
|---|---|--|
| C | 1 | <p>صنف القات من المواد:</p> <p>A. المهدئة</p> <p>B. المهلوسة</p> <p>C. المنشطة</p> <p>D. المسهلة للاعتداء الجنسي</p> |
| D | 2 | <p>تضييق الحدقة من أعراض التسمم بـ:</p> <p>A. LSD</p> <p>C. الميتامفيتامين</p> <p>B. الكوكائين</p> <p>D. الميتادون</p> <p>تذكر : الكوكائين ، الأمفيتامين ومشتقاته مواد منشطة فتسبب توسع حدقة ، ميتادون ، هيروئين والأفيونات مواد مخدرة فتسبب تضييق حدقة .</p> |
| A | 3 | <p>تعمل الأدوية ذات الخواص المهلوسة بشكل أساسي على الناقل العصبي:</p> <p>A. السيروتونين</p> <p>B. الدوبامين</p> <p>C. النور أدرينالين</p> <p>D. الأسيتيل كولين</p> |
| A | 4 | <p>من مشتقات الأمفيتامين ما عدا:</p> <p>A. نور أدرينالين</p> |

| | | |
|----|--|----------|
| | B. بارا هيدروكسي نور أفدرين C. فينيل أسيتون D. باراهيدروكسي ميتامفيتامين | |
| 5 | الجرعة المستعملة من الـ LSD: 20 ميكروغرام | |
| 6 | يستعمل النالوكسون كترياق للتسمم ب : الهيروئين تذكر : عند معالجة التسمم بالهيروئين نستخدم إما النالوكسون ذو تأثير قصير الأمد أو النالمفين ذو تأثير طويل الأمد . | |
| 7 | يتشكل مستقلب 7 أمينو فلونترازيبام بعد إرجاع وظيفة: NO ₂ | |
| 8 | من العقاقير المحرصة للاعتداء الجنسي التي تطرح بشكل غير متبدل في البول هي: أقل من 5% لـ GHB، 2% للكيتامين | |
| 9 | منع استخدام هرمون النمو في الألعاب الرياضية عام: 1989 | |
| 10 | منع تناول العقار التالي في حالات خاصة من الفعاليات الرياضية: A. التستوستيرون B. الأنسولين C. القنب D. هرمون النمو | C خطأ |
| 11 | دواء XYREM: | |

| | | |
|----|--|---|
| | المركب الوحيد الموافق عليه من قبل الـ FDA لعقار الـ GHB | |
| 12 | يطرح 65% من جرعة MDMA بشكل غير متبدل: خلال 3 أيام وهذه النسبة الكبيرة تمكننا من التحري عنه مباشرة دون اللجوء لمستقلباته. | |
| 13 | يحدث التأثير السمي للعقاقير التالية بتأثيرها على GABA ما عدا: A. الديازيبام B. الـ GHB C. روهينول D. الكيتامين تذكر : الروهينول الاسم التجاري للفلونتازيبام هو والديازيبام من البنزوديازيبينات التي تعمل على مستقبل $GABA^a$ و الـ GHB يعمل على مستقبل $GABA B$. | D |
| 14 | يتم إنتاج الفودكا عبر عملية: التخمير والتقطير | |
| 15 | إن الحد الأعلى لتركيز الكحول في الدم السمي في سوريا في حالة القيادة: 50 ملغ/100 مل | |
| 16 | تعرض كل العقاقير التالية إفراز هرمون النمو ما عدا: A. GHB B. MDMA C. بروبرانولول D. بروموكريبتين | B |

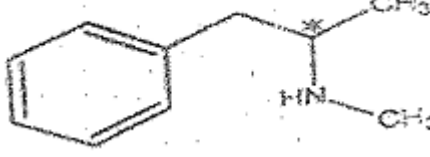
| | | |
|-------------|--|--|
| | تذكر Propranolol+clonidine+bromocriptin+aminoacids +GHB جميعها تزيد هرمون النمو | |
| | 17 تحدث الوفاة بشكل رئيسي عند تناول المهدئات بسبب: تشبيط الجهاز التنفسي | |
| D خطأ | 18 آلية تأثير الميتادون على النواقل العصبية: A. زيادة تركيز الدوبامين طريق منع التقاطه B. زيادة الدوبامين عبر زيادة تحرره من الحويصلات C. زيادة تركيزه عبر تشبيط MAO D. زيادة تحرر السيروتونين أكثر من الدوبامين | |
| كلون غلط | 19 في الأدوية المنشطة: A. العمر النصفى للأمفيتامين أقصر من العمر النصفى للكوكائين B. يعتمد إطراح الهيروئين بشكل كبير على درجة حموضة البول C. إن سبب الوفاة بالأدوية المنشطة هو تشبيط التنفس D. ؟؟ | |
| D خطأ | 20 الخواص المهلوسة بأدوية النشوة: A. يتصف MDMA بخواص مهلوسة بسبب وجود متيلين دي أوكسي في صيغته B. الماريجوانا هو الراتنج الذي يجمع من زهور القنب C. إن التأثير السمي للقنب يتم بارتباطه بمستقبلات السيروتونين D. يصنف LSD في الجدول الثالث في أمريكا وبريطانيا تذكر : | |

| | | |
|------------------|--|--|
| | <p>مجموعة متلين دي اوكسي اعطته خواص مهلوسة بالإضافة للخواص المنشطة ، القنب مادة مهلوسة أي يعمل على مستقبلات السيروتونين ، ال LSD ما مر معنا بأي جدول لكن غالباً كونو من اخطر المواد المهلوسة وليس له أي استخدام طبي فرح يكون بالجدول الأول</p> | |
| <p>A خطأ</p> | <p>21</p> <p>من الطرق الممنوعة في الفعاليات الرياضية:</p> <p>A. نقل دم إلى لاعب بعد الفعاليات الرياضية</p> <p>B. إعطاء سيروم وريدي</p> <p>C. التلاعب بهرمون Myostatin</p> <p>D. إعطاء مركبات الحديد</p> | |
| <p>B خطأ</p> | <p>22</p> <p>إن تعريف تنشيط الدم يشمل:</p> <p>A. زيادة نسبة الهيموغلوبين في الدم</p> <p>B. زيادة عدد الكريات البيض</p> <p>C. زيادة قدرة الدم على نقل الأوكسجين</p> <p>D. طريق لتحسين أداء العدائين وراكبي الدراجات</p> | |
| <p>B خطأ</p> | <p>23</p> <p>أثناء الفعاليات الرياضية:</p> <p>A. تحليل عينة البول بحثاً عن هرمون الإريتروبويتين</p> <p>B. تعتبر عينة الدم الطريقة الوحيدة عن تناول هرمون الـ EPO</p> <p>C.</p> <p>D.</p> | |
| <p>A خطأ</p> | <p>24</p> <p>عند تناول الستيروئيدات الابتنائية لتحسين الأداء الرياضي:</p> <p>A. تحرض الستيروئيدات إنتاج البروتين عبر ارتباطها بمستقبلاتها في الغشاء الخلوي</p> | |

| | | |
|----|---|-------------|
| | <p>B. STACKING: أي استخدام عدة أنواع من الستيروئيدات</p> <p>C. عقار CLENBUTEROL هو ليس من الستيروئيدات</p> <p>D. إن تضخم البطين الأيسر هو من أهم الآثار الجانبية للستيروئيدات.</p> | |
| 25 | <p>في حال تناول الكحول:</p> <p>A. المشروبات الكحولية التي تسمى SPIRIT و LIQUOR تحوي أعلى نسبة للإيثانول في الشرابات.</p> <p>B. يتوزع الكحول بشكل رئيسي في الكبد</p> <p>C. يزداد امتصاص الكحول بوجود الطعام</p> <p>D. يزداد تأثير الكحول عند استهلاك نفس الكمية في فترة زمنية أقل</p> | C خطأ |
| | <p>دراسة حالة:</p> <p>قام شرطي المرور بإيقاف شاب يقود سيارة لاشتباهه به بأنه تحت السن القانوني لقيادة السيارة وعند استجوابه بدا له أن سلوك الشاب غير متوازن فشك بأنه قد تناول قدرًا من الكحول قبل قيادته السيارة وعند الفحص تبين أن نسبة الكحول في نفسه هي 45 مكغ/100 مل أقر الشاب بأنه قد شرب 3 زجاجات كل واحدة 350 مل من أحد أنواع البيرة (ABV 5.2%) وكثافة الكحول هي 0.78945</p> | |
| 26 | <p>ما هي الجرعة من الكحول المتناولة:</p> <p>A. 13.54 غ</p> <p>B. 50.01 غ</p> <p>C. 20.43 غ</p> <p>D. 80.55 غ</p> | B الأقرب |
| 27 | <p>حتى تنخفض نسبة الكحول في التنفس الوقت الوسطي اللازم:</p> <p>A. ساعة واحدة</p> <p>C. ساعة ونصف</p> | B |

| | B. ساعة وربع | D. ساعتان |
|----|--|-----------|
| | الوقت = تركيز الكحول المتوجب إطراره / معدل تصفية إطرار الكحول | |
| 28 | حسب المعايير البريطانية: إن تركيز 45 مكغ في التنفس يعادل التركيز في البول: | D |
| | A. 30 | |
| | B. 102.85 | |
| | C. 64.28 | |
| | D. 137.57 | |
| 29 | يجب أن يغطي تقرير الطبيب الشرعي المرسل إلى جهة التحليل السمي: | |
| | A. اسم الشخص المتوفى وعمره وجنسه | |
| | B. أسماء الخبراء الشرعيين الذين قاموا بمعاينة الجثة وأخذ النماذج | |
| | C. لائحة النماذج المأخوذة من الجثة ونوعها | |
| | D. ذكر حال الأعضاء غير الطبيعية والمشاهدة عند التشريح | |
| 30 | من المهام المنوطة حصراً بأخصائي علم السموم الشرعي: | |
| | A. تحري تواجد السموم عند الأحياء دون طلب قضائي | |
| | B. تحري تواجد السموم عند الأموات مع طلب قضائي | |
| | C. تحري تواجد السموم عند الأحياء والأموات مع أو بدون طلب قضائي | |
| | D. تحري مستقبلات المواد السامة | |
| 31 | من العينات التقليدية التي تؤخذ من المتوفى: | |
| | A. محتوى المعدة كاملاً | |
| | B. الدماغ كاملاً | |
| | C. العظم بحدود 200 غ | |

| | | |
|----------|---|--|
| | D. الكبد كاملاً | |
| B صح | <p>32 عند التعامل مع عينة الشعر للتحاليل السمية:</p> <p>A. يتم جمع خصلات الشعر في جميع التحاليل السمية</p> <p>B. نافذة التحري من الشعر أطول من نافذة التحري في البول</p> <p>C. في حال عدم توافر شعر الرأس يفضل شعر اللحية</p> <p>D. يجب حفظ عينة الشعر بدرجة حرارة 4 درجة مئوية حتى تحليلها</p> | |
| B خطأ | <p>33 في حال الوفاة:</p> <p>A. يتم جمع عينة الكبد بعد عينة الصفراء لتجنب التلوث.</p> <p>B. السائل الزجاجي من العين هو المفضل للكشف عن المورفين بعد الوفاة</p> <p>C.</p> <p>تذكر : المفضل للكشف عن الهيروئين حيث نشاهد مستقلبه-6مونو استيل المورفين الذي لا يستطيع ان يتحول الى مورفين بسبب غياب أنزيم الهيدرولاز المسؤول عن هذه العملية</p> | |
| B | <p>34 تستعمل كل العينات التالية في التحاليل السمية عند الأحياء ما عدا:</p> <p>A. البول</p> <p>B. السائل الزجاجي في العين</p> <p>C. الدم</p> <p>D. الشعر</p> | |
| B | <p>35 تستعمل المادة التالية كمادة حافظة لعينة الدم:</p> <p>A. الصود</p> <p>B. NaF</p> | |

| | | | |
|----------|----|---|--|
| | | KCL .C KF .D | |
| | 36 | إن المستقلب الرئيسي الذي يستخدم للتحري عن الكوكائين هو: بنزويل إيغونين | |
| | 37 | عند تناول الكوكائين مع الكحول ينجم المستقلب التالي للكوكائين: كوكا إيتلين | |
| | 38 | الصيغة التالية هي لمركب:  الميثامفيتامين | |
| D خطأ | 39 | المحتوى المعدي: A. يفيد في التسممات الحادة. B. التسمم بكميات كبيرة C. يسمح بالعثور على آثار من المادة السامة والأدوية والبقايا النباتية D. يسمح بفحص مستقلبات الأدوية | |
| D | 40 | تقسم سموم التعاطي إلى: A. سموم أفيونية منشطة B. سموم مهلوسة كالأمفيتامين C. سموم معادن ثقيلة كالرصاص والزرنيخ D. LSD | |

| | | |
|----|---|----------|
| 41 | <p>الغاية التقليدية من الفحص الشرعي للجثة:</p> <p>A. تعيين زمن حدوث الموت</p> <p>B. تحري سبب الموت</p> <p>C. تحري الحالة الجسمية والتنفسية الأخيرة التي كان عليها المتوفى قبل موته</p> <p>D. التعرف على الجثة في حال جهل هويتها</p> | D خطأ |
|----|---|----------|

دورات سابقة

| | | |
|---|--|-------|
| 7 | <p>يحدث الانحلال الذاتي بشكل سريع بعد الموت في:</p> <p>A. الكبد</p> <p>B. الكلية</p> <p>C. الرئة</p> <p>D. البنكرياس</p> | D |
| 2 | انخفاض الـ pH داخل الخلايا بسبب Lactic acid حمض اللبن | |
| 3 | <p>يضاف فلوريد الصوديوم إلى عينة الدم لأنه:</p> <p>A. يمنع تشكل الإيتانول</p> <p>B. يمنع أكسدة الإيتانول</p> <p>C. يمنع تخثر الدم</p> <p>D. يمنع أسترة الكوكائين</p> | C خطأ |
| 4 | <p>عينة الشعر:</p> <p>A. تجمع من المنطقة الخلفية للرأس</p> <p>B. يفضل شعراً للحية في حال عدم توفر شعر الرأس</p> <p>C. يطرح الأساس أقل من المستقلبات</p> | A |

| | | |
|----|---|---------|
| | D. يزيد إطراره كلما زادت حمضيته | |
| 5 | نافذة التحري لعينة العقي: 20 أسبوع قبل الولادة (بعد الولادة لحد 5 أيام) | |
| 6 | التعفن: A. تأثير البكتيريا B. في الجو الرطب C. | كلون صح |
| 7 | Lead pace: للسموم الغازية والطيارة | |
| 8 | فلوريد الصوديوم: A. يمنع أسترة الكوكائين B. يزيد حساسية التفاعل C. يمنع الفعاليات الأنزيمية D. مادة حافظة E. يمنع تشكل الإيتانول | B خطأ |
| 9 | عند فحص محتوى المعدة يجب توخي الحذر: فوسفيد الألمنيوم (يتحول لفوسفين (غاز سام) ملاحظة: يجب الحذر أيضاً عند الشك بالسيانيد أو آزيد الصوديوم أو السيلينيوم بسبب تحولهم لغازات سامة | |
| 10 | أطول عينة: الشعر | |
| 11 | التحاليل في المحاكم ELISA (خاطئ) | |
| 12 | SPE: | A خطأ |

| | | |
|-------|--|----|
| | <p>A. يحتاج لحرارة</p> <p>B. حجم سوائل منخفض</p> <p>C. وقت قصير</p> <p>D. فعالية كبيرة</p> | |
| A | <p>للبحث عن الهيروثين:</p> <p>A. الخلط الزجاجي</p> <p>B. المحتوى المعدي</p> <p>C. عينة شعر</p> <p>D. عقي</p> <p>E. بول</p> | 13 |
| B | حالة تسمم حاد وتم التحليل مباشرة | 14 |
| C | حالة تسمم قبل شهرين | 15 |
| D | متلازمة موت الرضيع المفاجئ | 16 |
| E | تسمم بعد يومين | 17 |
| A + B | <p>عينة اللعاب تستخدم في:</p> <p>A. الفحوص الدورية في أماكن العمل</p> <p>B. في فحوص حوادث السير</p> <p>C. الفحوص الدورية المتواصلة</p> <p>D.</p> | 18 |
| D | <p>عينة الصفراء:</p> <p>A. التلوث الخارجي</p> <p>B. صعوبة تجانسها</p> | 19 |

| | | |
|----------|---|----|
| | C. D. صعوبة استخلاصها | |
| D خطأ | عينه الشعر يتعلق تحري المواد فيها: A. لون الشعر B. انحلاله بالدم C. PKa المادة الدوائية D. خيار خاطئ | 20 |
| A | أكثر مادة مضادة للتخثر تستخدم في التحاليل الشرعية: A. أوكزالات البوتاسيوم B. EDT C. ستيرات الصوديوم D. وارفارين | 21 |
| D | بالتفاعل التوجيهي الغير مقبول في المحاكم: A. LS-GC B. MS-GS C. HPLC D. ELISA | 22 |

| | | |
|-------|--|---|
| | <p>صيغة MDMA:</p> <p>حسب مو مكتوب: جذر ميتيل على الحلقة العطرية</p>  | 1 |
| | الميفدرون: | 2 |
| | <p>كاشف ماركي: سلبي مع الميفدرون</p> <p>ملاحظة: مع الأمفيتامين والميتامفيتامين ⇐</p> <p>برتقالي مع MDMA ⇐ أزرق مسود</p> | 3 |
| | <p>MDMA (نفسه Ecstasy) لصوفي يتم طرحه خلال 72 ساعة</p> <p>تظهر نتائج إيجابية مع ديكستربتورفان</p> <p>تظهر نتائج سلبية مع المنظفات</p> | 4 |
| B خطأ | <p>MDMA:</p> <p>A. توسع حدقة</p> <p>B. رؤية</p> <p>C. تشنج عضلي</p> <p>D. يطرح كما هو</p> | 5 |
| | | |
| | الكاتين أقوى من الكاتيون (الخطأ) | 1 |

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| B | 2 | Speed ball: A. عبارة عن مزيج من مادتين منشطتين B. مادة مخدرة مع مادة منشطة C. مادة مهلوسة مع مادة للاستخدام السيئ D. مادتين مخدرتين |
| B خطأ | 3 | القات: (تابع لـ 1) A. الشكل الأكثر تخبأ هو الكاتيون B. الأقوى هو الكاتين C. يمر بطورين نشوة ثم اكتئاب |
| D خطأ (يقلل الشهية) | 4 | الكوكائين: A. Crack coka يحصل عليه بتسخين الأساس الحر B. يتم استخلاصه من نبات الكوكا C. مخدر D. يزيد الشهية |
| D | 5 | مستقلب الكوكائين عند التدخين هو: A. نور كوكائين B. BE .E C. CE .B D. انهيدروايغوانين سيتل استر |
| C خطأ | 6 | الميتادون: A. بدل للمعالجة عند الهيروئين |

| | | |
|-------|---|---|
| | <p>B. يستقلب إلى مركبات فعالة</p> <p>C. لا يتعلق إطراره بالحموضة</p> <p>D. يعطي تفاعل ماركي</p> | |
| B خطأ | <p>Crack Cocaine:</p> <p>A. يحصل عليه بتسخين الأساس الحر</p> <p>B. جرعة أقل من ملح الكوكائين</p> <p>C. يؤخذ عن طريق التدخين</p> <p>D. يضاف له baking Soda</p> | 7 |
| B | <p>عقار يسبب جفاف الجلد:</p> <p>A. بيغندرون</p> <p>B. ميتامفيتامين</p> <p>C. كوكائين</p> <p>D. MDA</p> | 8 |



| | |
|----------------------|--|
| | <p>1</p> <p>Epitestosteron:</p> <p>«إخفاء تناول المنشطات»</p> <p>معلومات عنه يختلف عن التستسترون بالتوضع الفراغي</p> <p>OH لا غير فعال وظيفياً مثل التستسترون.</p> <p>قد يستخدمه بعض الرياضيين Making agents</p> <p>لإبقاء نسبة T/E طبيعية</p> |
| <p>A+B</p> <p>صح</p> | <p>2</p> <p>GHB:</p> <p>A. من المواد المخدرة سريعة التأثير</p> <p>B. كان يستخدم لعلاج المدمنين على الكحول</p> <p>C.</p> |

| | |
|--------------|--|
| | <p>1</p> <p>كحول 70 – 100:</p> <p>A. صعوبة في الكلام – سكر وإقياء – تثبط – ترنج –</p> |
| <p>C خطأ</p> | <p>2</p> <p>التسمم بالأرغون:</p> <p>A. اختلاجات</p> <p>B. اكتئاب</p> <p>C. توسع حدقة</p> <p>أعراض التسمم بالأرغون: اضطرابات هضمية – خدر</p> <p>عصبي – صنف – ارتباك – اكتئاب – نعاس – تشنجات</p> <p>– دوار – اختلاجات هلوسية – لا تسبب تعود</p> |
| <p>D خطأ</p> | <p>3</p> <p>قلويدات الأرغوت (مفتاح):</p> <p>A. زهايمر</p> |

| | | |
|------------|---|---|
| | <p>B. شقيقة</p> <p>C. قاطع نرف</p> <p>D. مبيد قوارض</p> <p>تستخدم لتأثيرها المشابه للأوكسيتوسين في حالات النرف والتقبض الرحمي بعد الولادة كما تستخدم في حالة انخفاض الإدراك العقلي المرتبط بالتقدم في السن في الزهايمر والخرف</p> | |
| B خطأ | <p>LSD (مفتاح):</p> <p>A. خلال 12 ساعة يكون أطرح</p> <p>B. أضعف المهلوسات</p> <p>C. خيار صحيح</p> | 4 |
| A الخطأ | <p>المسكالين:</p> <p>A. فاتح شهية</p> <p>B. شعور بالسعادة</p> <p>C. أضواء</p> <p>تخفض الإحساس بالجوع يسبب توسع الحدقة مع رؤية ألوان وأضواء وقبول للنوم ويعطي إحساس بالنشوة والهلوسة.</p> | 5 |
| كلون صح | <p>الكيامين:</p> <p>A. مخدر عام</p> <p>B. تأثير أقوى من LSD</p> <p>C. مثير للنشوة</p> | 6 |

| | | |
|--|---|--|
| | يستخدم كمخدر إسعافي ويقطع صلة الدماغ مع الجسم تأثيره المهلوس يفوق LSD و PCP بسبب حالة من السعادة وهذيان من آثاره الجانبية تثبيط تنفسي وتوقف القلب. | |
|--|---|--|

| | | |
|----------|--|---|
| | الحشيش | 1 |
| D+B خطأ | فينسيكليدين: A. عمليات جراحية (كمخدر) B. امتصاص بطيء C. محب للدسم D. يطرح كما هو في البول يمتص خلال 5 - 15 دقيقة وهو محب للدسم وكان يستخدم كمخدر في العمليات الجراحية فقط، 10% منه يطرح دون تغير والباقي بشكل مستقلبات مهدرجة | 2 |
| D خطأ | التسمم بالفينسيكليدين: A. تهيج B. اضطرابات بالحركة مع جمود C. عدوائية D. توسع حدقة | 3 |

| | | |
|----------|---|---|
| | 1 | ملاحظة: توسع الحديقة: ميسكالين + MDMA |
| A خطأ | 2 | الكيتامين: A. مخدر طويل المفعول ويحتاج لوقت طويل B. هلوسة C. D. أقوى من LSP و PCP |
| كلهم صح | 3 | الحشيش: A. THC B. يسبب ثم هلوسة C. يستقلب بإضافة OH D. يزيد السمية E. مضار غثيان وإقياء F. علاج ضغط العين |
| A خطأ | 4 | المسكالين: A. مهلوس صناعي B. مشتق ميتيل إيتيل أمين C. يسبب ارتفاع الضغط D. تحمل الجوع والتعب أصله نباتي - يعطي إحساس بالنشوة ويخفض إحساس الجوع والتعب ويسبب ارتفاع ضغط |
| كلون صح | 5 | MDMA: A. توسع حديقة |

| | | |
|----------|---|----|
| | <p>.B</p> <p>.C. رأرة</p> <p>.D. تشنج عضلي</p> | |
| كلون صح | <p>LSD (microdot dosage form):</p> <p>20 – 25 ميكروغرام</p> <p>عبارة عن سائل يوضع على ورق نشاف وتحمل بالماء وتشرب</p> | 6 |
| كلون خطأ | <p>المسكالين:</p> <p>A. لعلاج التسمم نعطى كلور البوتاسيوم لمنع الامتصاص عن طريق الأمعاء (لمنع اعادة الامتصاص على مستوى النيبات)</p> <p>B. أزرق بروسيا لمنع الامتصاص على مستوى الكلية (على مستوى الأمعاء)</p> <p>C. فاتح شهية (تحمل الجوع)</p> | 7 |
| C خطأ | <p>LSD:</p> <p>A. من أقوى المهلوسات</p> <p>B. جرعاته صغيرة</p> <p>C. يمكن كشفه خلال 3 أيام أو أسابيع (خلال 12 ساعة)</p> | 8 |
| كلهم صح | <p>تستخدم مشتقات الإرغوت لـ:</p> <p>A. تأثيراتها المنومة</p> <p>B. منع الصداع (بسبب وعائي)</p> <p>C. تأثيرها المشابه للأوكسيتوسين.</p> <p>D. تحسين الأعراض المتعلقة بانخفاض الإدراك العقلي المرتبط بالتقدم بالسن.</p> | 9 |
| B | <p>PCP:</p> | 10 |

| | | |
|------------|---|----|
| خطأ | <p>A. امتصاصه جيد</p> <p>B. محب للماء. (x محب للدهن)</p> <p>C. يلاحظ تراكيزه البلازمية بعد 5 – 15 دقيقة من التدخين</p> <p>D. يمكن ملاحظة كلا مستقلباته المقترنة والأصلية في البول</p> <p>(يخضع لعملية الأكسدة أو بشكل أساسي مستقلبات مهدرجة)</p> <p>15% غير متغير</p> | |
| C خطأ | <p>Donabinol:</p> <p>A. شكل صناعي من HTC</p> <p>B. متوفر لعلاج الغثيان والإقياء المرتبط مع علاج كيميائي للسرطان</p> <p>C. يستخدم كمفقد للشهية. x (محفز للشهية)</p> | 11 |
| B خطأ | <p>LSD:</p> <p>A. ينتج تأثيرات معاكسة للتنبيه المركزي الفعال مع تركيز ضعيف</p> <p>B. يملك استخدام طبي مصرح به الآن (ليس له أي استخدام طبي)</p> <p>C. متوافر في السوق on the street بشكله السائل و microdot dosage form.</p> | 12 |
| A+D خطأ | <p>الفينسكليدين:</p> <p>A. كلا الشكل الأساسي والمستقلب المقترنة يمكن كشفها في البول فقط ليومين. x (عدة أيام إلى عدة أسابيع)</p> <p>B. تخضع الأكسدة واقتترانه في الجسم وشكل أساسي مستقلبات مهدرجة</p> <p>C. حوالي 10% من PCP يطرح بشكله غير المتبدل</p> | 13 |

| | | |
|-----------|--|----|
| | D. بعضه يطرح عن طريق اللعاب (لم يذكر خطأ غالباً) | |
| A خطأ | <p>LSD:</p> <p>A. يستقلب ببطء</p> <p>B. تظهر تأثيراته خلال دقائق</p> <p>C. الشعور ب flash back المتكرر يستمر فترة طويلة حتى بعد انتهاء المستويات الصلبة</p> | 14 |
| C خطأ | <p>كيتامين:</p> <p>A. مخدر عام سريع التأثير</p> <p>B. يعطى فموياً IV استنشاق</p> <p>C. تأثيراته المهلوسة أقل من LSD و PCP</p> | 15 |
| C+B صح | <p>الماريجوانا:</p> <p>A. 50٪ يمتص عن طريق تدخين الماريجونا "فقط 5-10٪"</p> <p>B. يمتص حوالي 90٪ من الجرعة المعطاة فموياً</p> <p>C. المستقلب الفعال هو THC</p> | 17 |
| B صح | <p>الاستخدام الوحيد المسموح للأمفيتامين ومشتقاته:</p> <p>A. غلوكوما</p> <p>B. معالجة ADHD</p> <p>C. narcolepsy</p> | 18 |

| | | |
|----------|---|--|
| | <p>1 النيكوتين:</p> <p>A. مبيد حشري</p> <p>B. امتصاص جلدي واسع</p> <p>C. سمية عالية</p> <p>D. يسبب تنبيه المستقبلات المكارنية في الودي ونظير الودي</p> <p>هو مبيد حشري نباتي - يقلد فعل الأستيل كولين عند المشابك العقدية</p> <p>ورد نفس السؤال ولكن مع إجابة: مبيد أعشاب (x)</p> | |
| B خطأ | <p>2 التسمم بالفوسفور العضوي:</p> <p>A. وذمة رئوية</p> <p>B. جفاف المخاطيات</p> <p>C. توقف عضلات رئوية</p> <p>D. أعراض عصبية</p> <p>يؤدي إلى زيادة الإفرازات ... (نفس تأثيرات الأستيل كولين) ويؤدي إلى تسارع قلب وارتفاع ضغط ورجفان وشلل وترنج</p> | |
| B خطأ | <p>3 Pyrethroids:</p> <p>A. سميتها ضعيفة</p> <p>B. تؤثر على قنوات K</p> <p>C. شائعة الاستخدام</p> <p>تؤثر على أوعية الصوديوم</p> | |
| A خطأ | <p>4 باركوات:</p> <p>A. مبيد فطور</p> | |

| | | |
|---|--|----------|
| | <p>B. يؤثر على NADP/NADPH</p> <p>C. سموم تنفسية</p> <p>هي مبيدات أعشاب من مجموعة البيبرديل أو الأمونيوم الرباعي</p> <p>فعاليته سريعة ويزداد بأشعة الشمس \Rightarrow يكبح التمثيل الضوئي</p> <p>\Rightarrow سام رؤياً</p> | |
| 5 | <p>البرتوريديات:</p> <p>A. واسعة الانتشار</p> <p>B. امتصاص بطيء</p> <p>C. سريعة الاستقلاب</p> | |
| 6 | <p>النيكوتين:</p> <p>A. مبيد قوارض</p> <p>B. يمتص عبر الجلد</p> <p>C. ذو سمية عالية</p> | A خطأ |
| 7 | <p>Rotenone:</p> <p>A. تختلف سميته على حسب الكائنات</p> <p>B. سام جداً للإنسان. x (ضعيف على الإنسان سام على السمك)</p> <p>C. يحجب النقل العصبي عن طريق تثبيط مداخل الإلكترون في الميتوكوندريا</p> | B خطأ |
| 8 | <p>Ditho carbamat:</p> <p>A. سمية ضعيفة</p> <p>B. مشوه للأجنة ومسبب للسرطانات عند الحيوانات</p> <p>C. بنية مشابهة للتاليدوميد</p> <p>D. قد تسبب متلازمة باركنسون</p> | C خطأ |

| | | |
|----------|----|--|
| كلون صح | 9 | مركبات كلورفينوكسي: A. تقتل النباتات عن طريق تحفيز النمو المبالغ فيه B. تقوم بمحاكاة عمل الأوكسينات C. الخطر الأساسي كان بسبب أن مركبات الكلورفينوكسي تحتوي على كمية صغيرة من مركبات TCDD |
| | 10 | مركبات Bipyridyl المبيدة للأعشاب: A. الباركوات والديكوات مبيدات عشبية انتقائية (غلط) B. تثبط التمثيل الضوئي للأعشاب عن طريق التأثير على NADP/ NADPH (صح) C. |
| | 11 | باركوات: A. سامة جداً على الإنسان B. سمية رئوية (كما يسبب سمية كلوية) C. . |
| B خطأ | 12 | التعرض لـ Pyrethroid يسبب: A. التهاب جلد تحسسي B. تضيق حدقة C. بجرعات أعلى قد يؤدي لاختلاجات وغيوبة تنتهي بالوفاة |

| | | |
|---|---|---------------------------|
| 1 | <p>الباريوم:</p> <p>A. مبيد قوارض</p> <p>B. اضطراب نظم أذيني</p> <p>C. يؤثر على بوتاسيوم (يسبب خفض للبوتاسيوم)</p> | B خطأ |
| 2 | <p>الستركنين: يكون حساس للضوء والضجيج نوبات تركزز واختلاج مستمرة</p> <p>A. نقص أكسجة</p> <p>B. تركزز ظهري</p> <p>C. اختلاجات</p> | A خطأ |
| 3 | <p>الفوسفور الأبيض:</p> <p>A. مبيد قوارض</p> <p>B. شره جداً للماء</p> <p>C. يحترق بشكل تلقائي</p> | كلون صح |
| 4 | <p>التاليوم:</p> <p>A. مقلب (لا يوجد مقلبات تعمل مع التاليوم)</p> <p>B. أزرق بروسيا على مستوى النبيبات (على مستوى الأمعاء وليس النبيبات لكي يمنع امتصاصه)</p> <p>C. كلور البوتاسيوم على مستوى الأمعاء (على مستوى النبيبات وليس الأمعاء)</p> | بهي الحالة كلون غلط |
| 5 | <p>التاليوم:</p> <p>A. مبيد قوارض (صح)</p> <p>B. مجموعات سلفاهيدريل (صح)</p> <p>C. خيار غلط عن بيروفات</p> | |

| | | |
|----------|---|---|
| | D. مثبت للفسفرة التأكسدية (صح) | |
| B صح | الباريوم: A. يؤدي لارتفاع شوارد البوتاسيوم B. يؤدي لاضطراب نظم بطيني | 6 |
| B خطأ | الوارفارين: A. مبيد قوارض B. يؤثر على الغلوتامات C. آلية تأثيره على vit K | 7 |
| | الستركين: A. قلويد (صح) B. سام جداً على الجهاز العصبي المنبه (منبه بكميات قليلة ويسبب اختلاج بكميات كبيرة) C. يثبط سلفاهيدريل الأنزيمات الحاوية عليه (خطأ بل هو يثبط مستقبلات الغليسين بعد المشبك) D. يمتص بشكل جيد فمويًا (لم تذكر بشكل مباشر ولكن كان يستخدم كفاتح شهية قديماً) | 8 |
| | الفوسفور الأحمر: A. مبيد قوارض (صح) B. أقل فعالية من الفوسفور الأبيض (يعملان بنفس الآلية ولكن لم يذكر فعالية من أقوى) C. أكثر سمية من الأبيض (أقل سمية) | 9 |

| | | |
|----|--|----------|
| 10 | الستركنين: A. يملك خصائص منبه (NS) B. كان يستعمل كفاتح شهية مر C. مبيد للفطور | C خطأ |
| 11 | الوارفارين: يثبط اصطناع فيتامين K | |

| | | |
|---|---|------------------|
| | سموم شرعي – دورة الفصل الثاني | |
| 1 | اختر الخطأ في هذه العينات يجب جمع كامل العينة بعد الوفاة: A. خلط زجاجي (تؤخذ كاملة لصغر حجم العينة) B. كبد C. محتوى المعدة (تؤخذ كاملة لعدم تجانس الوزن) D. عقي (تؤخذ كاملة لعدم تجانس الوزن) | B يؤخذ 50g |
| 2 | اختر الخطأ. من طرق استقلاب الفلونترازيبام: A. إرجاع NO ₂ B. نزع ميثيل C. إضافة هيدروكسيل D. أكسدة نتذكر: الفلونترازيبام من البنزوديازيبينات يستخدم في حالات الاعتداء الجنسي. | D |

| | |
|--|---|
| D لا يمكن تدخينه بسبب درجة غليانه المرتفعة | 3 اختر الخطأ. المواد القابلة للتدخين: A. ميثامفيتامين B. هيروئين C. كوكائين D. MDMA |
| D | 4 كل مما يلي له علاقة بكشف الزرنيخ ما عدا: A. Car Wilhem sceel (له الكثير من الاكتشافات وخاصة في مجال الزرنيخ) B. Johan Matzger (تفاعل إرجاع لثلاثي أوكسيد الزرنيخ) C. James marsh (أصبح بالإمكان رؤية الزرنيخ عياناً) D. Stass and Otto (استخلاص سائل - سائل) |
| | 5 (مفتاح) التعفن: A. تسببه البكتريا (صح) B. في درجات حرارة مرتفعة (صح) C. يحدث في جو رطب (صح) |
| كلهم صح | 6 (مفتاح) كل مما يلي يستخدم في screening: A. ELISA B. لونية C. TLC |

| | | |
|---------|---|--|
| | لنتذكر: Screening Methods: وهي التحاليل الكيفية في السموم الشرعية وهي طرق لا تذهب نتائجها إلى المحكمة لوحدها | |
| | <p>7 حفظ الدم من النمو الجرثومي (مفتاح):</p> <p>A. يحفظ في درجات حرارة منخفضة (صح)</p> <p>B. أوكزالات البوتاسيوم (خطأ)</p> <p>C. فلوريد الصوديوم NaF (صح)</p> <p>لنتذكر: أوكزالات البوتاسيوم، سترات الصوديوم، هيبارين، EDTA تضاف لمنع التخثر العينة.</p> | |
| D الخطأ | <p>8 القات Khat:</p> <p>A. يؤخذ مضغاً</p> <p>B. يحوي نورسودوافدرين</p> <p>C. المادة الفعالة تتأكسد بوجود الأوكسجين</p> <p>D. تزايدت نسبة الوفيات في الفترة الأخيرة</p> <p>لنتذكر: المادة الفعالة (الكاتينون) الذي يتخرب بسرعة ويتأكسد بوجود الاوكسجين ليتحول إلى الكاتين (نورسودوافدرين) ذو تأثير منشط أكثر من الكاتينون.</p> | |
| | <p>9 أي من الأدوية الممنوعة في الرياضية ولا تملك threshold (خاطئة):</p> <p>- الإيفيدرين</p> <p>لنتذكر: (إيفدرين + كاتين + نورسودوافدرين) مسموحة عند عتبة معينة أي تملك Threshold</p> | |

| | | |
|---|----|---|
| | 10 | <p>كل الأدوية التالية تؤثر مباشرة على الدوبامين ما عدا:</p> <p>- هيروثين</p> <p>نتذكر: تأثير الهيروثين على الدوبامين غير مباشر حيث عند دخوله سيرتبط بمستقبلات الغابا فيمنعه من الخروج مما يؤدي إلى احتباس الغابا داخل العصبون مما يسمح للدوبامين بالخروج والارتباط بمستقبلاته.</p> |
| A | 11 | <p>المركبات التي تعطي نتيجة مع كاشف ماركني:</p> <p>A. كوكائين</p> <p>B. هيروثين</p> <p>C. أمفيتامين</p> <p>D. MDMA</p> <p>(أيضاً Mephedronell لا يعطي لون مع كاشف ماركني)</p> <p>نتذكر: كوكائين عن طريق تفاعل سكوت مع تيوسيانات الكوبالت، الميفيدرون أيضاً لا يعطي لون مع كاشف ماركني كما أن الأمفيتامين ومشتقاته تعطي لون مع كاشف ماركني</p> |
| | 12 | <p>مستقلبات تظهر في جميع طرق تعاطي الكوكائين: (خاطئة)</p> <p>- أنهيدرو (لأنه يظهر فقط في طريق التدخين)</p> |
| | 13 | <p>(سؤال مفتاح) Speed ball:</p> <p>مخدر + منشط (صح)</p> <p>مهلوس (خطأ)</p> <p>نتذكر: Speed Ball: (Heroin + Cocaine)</p> |
| | 14 | <p>العقي (مفتاح):</p> |

| | | |
|----------|---|----|
| | <p>A. غير متجانس (صح)</p> <p>B. يؤخذ كاملاً (صح)</p> <p>C. بعد اليوم الرابع (خطأ) يؤخذ في اليوم الأول والثاني</p> <p>D. تدل على تعاطي الأم خلال الجزء 2 و 3 من الحمل. (صح)</p> | |
| | <p>Clenabuterol (مفتاح):</p> <p>A. يعطى مع الستيروئيدات (صح)</p> <p>B. يؤثر على β_1 (خطأ) إنما يؤثر على β_2</p> <p>C. يزيد استقلاب الدسم (صح)</p> | 15 |
| D | <p>هذه المستقبلات لا تتأثر بتناول شيء من الكوكائين (خاطئة)</p> <p>(يعني مستقبلات تظهر في جميع طرق أخذ الكوكائين):</p> <p>A. BE</p> <p>B. EME</p> <p>C. Nor Cocaine</p> <p>D. AEME</p> | 16 |
| كلون خطأ | <p>HCG (مفتاح):</p> <p>A. يؤثر على t/e ratio</p> <p>B. يكشف عنه في البول بالكروماتوغرافيا</p> <p>C. يمنع برياضة كاراتيه + رماية فقط يحرض إفراز التستوستيرون عبر الارتباط بمستقبلات GC/LH فيحرض على إفراز (تستوستيرون + إيبي تستوستيرون) وبالتالي يحافظ على T/E Ratio ويكشف عنه في عينة البول باستخدام تفاعل مناعي</p> | 17 |

| | | |
|----|---|----------|
| 18 | عينة الشعر: A. يؤخذ من مقدمة الشعر B. نجد الأدوية الحمضية أكثر من القلوية C. في الشعر الأبيض أكثر من الأسود تؤخذ عينة الشعر من المنطقة الخلفية وكلما كانت المادة قلوية تظهر بالشعر بنسبة أكبر وتكون تراكيز المواد في الشعر الأسود أكبر منها في الشعر الأبيض (نسبة الميلانين). | كلون خطأ |
| 19 | سؤال عن العمر النصفى (مفتاح): A. كوكائين أقصر من الأمفيتامين (صح) B. الفلونترازيبام أقصر من GHB (خطأ) C. الهيروئين أقصر من الميتادون (صح) | |
| 20 | مستقلبات الكحول (مفتاح): A. ETC B. ETS C. ETG | A خطأ |
| 21 | اختر الخاطئة سمية الأنتموان: A. هضمية B. عصبية C. كلوية (يسببها الهيدروجين الأنتمواني) D. ذات رئة | B |
| 22 | اختر الخاطئة، العوامل المؤثرة على الكحول: A. يزداد امتصاصه بوجود الطعام (يقل) | A |

| | | |
|---------|---|----|
| | <p>B. الإطراح لا يتأثر بالعمر</p> <p>C. الامتصاص عند الإناث أكثر من الذكور</p> <p>D. يتوزع بالكبد والكلى والرئتين</p> | |
| A | <p>أكسدة إرجاع NADP/NADPH اختر الخاطئة:</p> <p>A. طول موجة 590 (الصحيحة هي 430 nm)</p> <p>B. spectrophatometer</p> <p>C. معايرة أنزيمية</p> | 23 |
| D | <p>الزرنخ، آلية السمية (الخاطئة):</p> <p>A. تعطيل نازعة الهيدروجين بيروفات</p> <p>B. تثبيط نازعة الهيدروجين سوكسينات</p> <p>C. تختلف السمية بطبيعة المركب</p> <p>D. الزرنخ الخماسي يرتبط إلى SH و OH</p> <p>تعتمد السمية على الحالة الفيزيائية (غاز، محلول..)، يدخل الزرنخ بشكله الخماسي إلى الجسم ليتحول إلى الشكل الثلاثي السام ويميل هذا الشكل إلى تثبيط أنزيمات (بيروفات ديهيدروجيناز + سوكسينيك ديهيدروجيناز) والزرنخ الثلاثي هو الذي يرتبط إلى (OH, SH)</p> | 24 |
| كلون صح | <p>(مفتاح) TUE:</p> <p>A. يجب تقديمها قبل القيام أو المشاركة بأي فعالية رياضية</p> <p>B. يسمح بموجبها تناول أنسولين للسكري لـ type 1 C. السماح بتناول أدوية لأغراض طبية ممنوعة بالمسابقات (بها المعنى تقريباً)</p> | 25 |

| | | |
|---------|----|--|
| | 26 | (مفتاح) الزئبق: A. يتحول المعدني بالأكسدة إلى Hg^{+2} (صح) B. يتحول المعدني بالإرجاع إلى Hg^{+1} (خطأ) C. يتحول العضوي بنزع ميتيل إلى Hg^{+2} (صح) الزئبق العضوي هو زئبق مرتبط بسلسلة فحمية (ميتيل، فينيل الزئبق) فعند نزع الميتيل يتحول إلى Hg^{+1}/Hg^{+2} |
| C صح | 27 | الزئبق اللاعضوي: A. تثبيط تصنيع الهيم B. ذات رئة C. فشل كلوي |
| | 28 | (مفتاح) يجب أن يحذر الطبيب عند فحص عينة المحتوى المعدي من: A. سيانيد (صح) B. فوسفيد صوديوم (صح) C. هيدروئين (خطأ) |
| | 29 | (مفتاح) الاستعمالات الطبية للأمفيتامين: A. علاج السمنة (صح) B. ADHD (صح) C. جواب خطأ (مخدر ضعيف في العمليات الجراحية) خطأ |
| | 30 | (مفتاح) تؤثر على تحرير الـ GABA: A. فلونترازيبام (صح) B. GHB (صح) |

| | | |
|----|--|----------|
| | C. كحول (صح) | |
| 31 | <p>طرق الاستخلاص (مفتاح)</p> <p>A. تحليل head space للسموم الطيارة (صح)</p> <p>B. استخلاص بالترميز للمركبات المعدنية (صح)</p> <p>C. استخلاص بين سائلين بطريقة الاستخلاص الراجع عندما تكون المادة شديدة الحموضة أو القلوية (صح)</p> | |
| 32 | <p>عن الـ GHB:</p> <p>A. ليس له استعمالات طبية</p> <p>B. يتواجد بشكل طبيعي في الجسم</p> <p>C. لا يوجد له مستقلبات يمكن التحري عنها</p> | A خطأ |
| 33 | <p>(خاطئة) من نواتج استقلاب الكبتاغون:</p> <p>A. ميتيلي يوريك أسيد</p> <p>B. ميتيل كزانتين</p> <p>C. فينيل أسيتون</p> <p>D. EMDP</p> | D |
| 34 | <p>في عينة البول يجب تسجيل (خاطئة):</p> <p>A. كثافة</p> <p>B. pH</p> <p>C. كرياتينين</p> <p>D. كريات بيضاء</p> | D |
| 35 | <p>(مفتاح) النيكوتين:</p> <p>A. سريع الامتصاص جليداً (صح)</p> | |

| | | |
|----|--|--|
| | <p>B. سمية عالية (صح)</p> <p>C. مبيد حشري (صح)</p> <p>النيكوتين مبيد حشري من المبيدات النباتية المنشأ يقلد فعل الأستيل كولين فيسبب تقلصات عضلية واختلاجات وموت بسبب تثبط العضلات التنفسية</p> | |
| 36 | <p>نيكوتين (مفتاح):</p> <p>A. مسرطن (غلط موأكيد)</p> <p>B. يخترق الجلد بسرعة (صح)</p> <p>C. ينشط المستقبلات النيكوتينية (صح)</p> | |
| 37 | <p>(مفتاح) كيتامين:</p> <p>A. مخدر إسعافي سريع (صح)</p> <p>B. أقوى من PCP (صح)</p> <p>C. فمويًا ووريديًا وبالطريق التنفسي (صح)</p> <p>الكيتامين يستخدم في حالات الاعتداء الجنسي وهو من أقوى المواد المهلوسة حيث يفوق كل من (LSD + PCP)</p> | |
| 38 | <p>ميتادون:</p> <p>A. مرة واحدة يوميًا (صح)</p> <p>B. مستقبلاته غير فعالة (خطأ)</p> <p>C. يزيد إطراحه بوجود حمض الاسكوريك (صح)</p> <p>تم تصنيع الميتادون لمعالجة الإدمان على الهيروئين لذلك عمره النصفى طويل (15 ساعة) تجنباً لتكرار الجرعة يحوي وظيفة كيتونية ومجموعة N مما يعطيه صفات قلوية وعند تحميص البول يتشرد فيزداد إطراحه</p> | |

| | | |
|---------|----|---|
| | 39 | زيادة إطراح (مفتاح): A. بيكرينات الصوديوم (خطأ) B. فحم فعال (خطأ) C. كلور الصوديوم (خطأ) الأمفيتامين مادة قلووية تنتشر عند وضعها ضمن وسط حمضي |
| A | 40 | عينة الخلط الزجاجي (اختر الخاطئة): A. يؤخذ (5 - 10) ML B. تؤخذ في الدراسات السريرية والجنائية C. جواب صح |
| | 41 | الكوكائين (مفتاح): A. الملح أخطر من الكراك (خطأ) B. يسبب جلطات دماغية وسمية قلبية (صح) C. خيار صح (حركة مستمرة وعدم قدرة على السكون) |
| كلون صح | 42 | الستركنين: A. قلويد شديد السمية B. يثبط الغليسين C. يمتص فمويًا هو مبيد قوارض، منه بكميات قليلة ومخلج بكميات كبيرة استخدم قديماً كفاتح شهية يسبب تركزز وهو العرض المميز. |
| كلون صح | 43 | MDMA: A. يعطي إيجابية كاذبة في حال تناول اليكستروميتورفان. B. يعطي سلبية كاذبة مع المنظفات والمبيضات |

| | | | |
|----------|---|--------------------|----|
| | C. يوجد في البول لـ 72 يوم | | |
| A | A. بقع رمادية زرقاء في الوجه والعينين | فضة | 44 |
| B | B. طفح جلدي | كوبالت | 45 |
| B | C. تنخر كبدي وكلوي | بيريليوم | 46 |
| D | D. فقر دم ثانوي | هيدروجين زرنيخي | 47 |
| C خطأ | 48 البرثروئيدات (اختر الخاطئة): A. تأثير سريع B. سمية قليلة C. تؤثر على العصبونات عبر تثبيط أقمية البوتاسيوم (تؤثر على أقمية الصوديوم) | | |

دورات متنوعة

| | | |
|---|---|--|
| | اختر الإجابة المخالفة: | |
| C | 1 أي شاردة من الشوارد التالية تنافس شاردة الفوسفات في تفاعل الفسفرة التأكسدية: A. الباريوم B. الرصاص C. الزرنيخ D. الزئبق | |

| | |
|----------|--|
| A | <p>2 يتحول الأمفيتامين إلى فينيل أسيتون عن طريق:</p> <p>A. انتزاع زمرة الأمين انتزاع تأكسدي</p> <p>B. انتزاع الجذور الألكية انتزاع تأكسدي</p> <p>C. أكسدة الحلقة العطرية</p> <p>D. تحطم الحلقة العطرية</p> |
| D | <p>3 إن تأثير المبيدات الكلورية العضوية يعتمد على تثبيط خمائر:</p> <p>A. الكولين أستيراز</p> <p>B. السيتوكروم أوكسيداز</p> <p>C. الكاتلاز</p> <p>D. الأتيياز Mg</p> |
| C | <p>4 يستعمل لمعالجة التسمم بالمالاتيون أحد مضادات التسمم التالية:</p> <p>A. النالورفين</p> <p>B. المورفين</p> <p>C. الأتروبين</p> <p>D. الأمفيتامين</p> <p>E. الستريكنين</p> |
| B خطأ | <p>5 PCP:</p> <p>A. يمتص جيداً بأي سبيل إعطاء</p> <p>B. محب للماء</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>C. التراكيز البلازمية العليا تشاهد بعد 5 – 15 دقيقة من التدخين</p> <p>D. يشاهد في البول المركب الأصلي والمستقلبات المقترنة</p> | |
| <p>A خطأ</p> | <p>6 تستعمل قلويدات الأرغوت لـ: A. التأثيرات المركنة B. الوقاية من الصداع الوعائي كالشقيقة C. تحسين أعراض انخفاض القدرة العقلية المرتبطة بالتقدم بالعمر D. التأثير المشابه للأوكسيتوسين</p> | |
| <p>C</p> | <p>7 PCP: A. سوق بالأصل كمخدر B. لوحظ بعد ذلك هذيان وارتعاش تالي للتخدير C. مخدر عام سريع D. ينثر عادة ويستنشق عبر التدخين</p> | |
| <p>الخيارات المذكورين كلون صح</p> | <p>8 الأنتموان: A. B. سمية عصبية C. هضمية D. طفح وبثور جلدية E. خيار صحيح</p> | |

| | | |
|-------|----|---|
| خطأ A | 9 | PCP: A. امتصاص بطيء B. يطرح جزء كما هو في البول C. مخدر جراحي D. شد عضلي |
| D | 10 | مركبات تؤدي لتشكيل ميتهموغلوبين: A. نترت الصوديوم B. فيناستين C. أسيتانيليد D. CO |
| خطأ C | 11 | المنغيز: A. التسمم به يؤدي إلى ضحك وبكاء تشنجي B. أعراض شبيهة بداء باركنسون C. رآرة D. عدم توازن وصعوبة في النهوض |
| خطأ C | 12 | فينكسلادين: A. عمليات جراحية B. محب للدسم C. امتصاص بطيء D. يطرح كما هو في البول |
| D | 13 | MDMA: |

| | | |
|-------|---|--|
| | <p>A. توسع حدقة</p> <p>B. رآرة</p> <p>C. تشنج عضلي</p> <p>D. يطرح كما هو</p> | |
| D | <p>14 التسمم ب PCP:</p> <p>A. تهيج</p> <p>B. عدوانية</p> <p>C. اضطرابات بالحركة مع جمود ورقص</p> <p>D. توسع حدقة</p> | |
| D | <p>15 سيليس:</p> <p>A. حجم الأجزاء</p> <p>B. مدة التعرض</p> <p>C. الاستعداد الشخصي</p> <p>D. نسبة O₂ في الجو</p> | |
| A خطأ | <p>16 الربو:</p> <p>A. حساسية دوائية</p> <p>B. الاستعداد الفردي</p> <p>C. مدة التعرض لعوامل الربو</p> <p>D. مشكلة مهنية شائعة</p> | |
| C خطأ | <p>17 الأعراض التي تزيد الربو المهني:</p> <p>A. استنشاق مولدات التحسس</p> | |

| | | |
|--------------------------------|--|----|
| | <p>B. استعداد شخصي</p> <p>C. عوامل دوائية</p> <p>D. استعداد وراثي</p> | |
| | <p>في حالة 1 و 2 صحيحة..... اختر A</p> <p>في حالة 1 و 3 صحيحة اختر B</p> <p>في حالة 2 و 3 صحيحة اختر C</p> <p>في حالة 1 و 2 و 3 صحيحة اختر D</p> <p>في حالة 1 و 2 و 3 خطأ اختر E</p> | |
| B | <p>Rotenone:</p> <p>A – تتراوح السمية بشكل كبير بين الأنواع المختلفة.</p> <p>B – سام جداً للبشر.</p> <p>C – يحجب الوصل العصبي بتنشيط النقل الإلكتروني في الميتوكوندريا</p> | 18 |
| | <p>الفوسفور الأحمر:</p> <p>1 – مبيد قوارض (صح).</p> <p>2 – أقل فعالية من الفسفور الأبيض (لم تذكر).</p> <p>3 – أكثر سمية من الفسفور الأبيض (خطأ).</p> | 19 |
| <p>C خطأ</p> <p>"بنسلامين"</p> | <p>عوامل مخلبة:</p> <p>1 – ديفيروكزامين</p> <p>2 – EDTA.</p> <p>3 – بنسلين.</p> | 20 |

| | | |
|----|---|---------------|
| 21 | مبيدات الفطور: في خطأ بالخيارات | A صح |
| | <p>1 - بشكل عام السمية الحادة منخفضة جداً عند الإنسام</p> <p>2 - لها القدرة على أن تكون مسرطنة بناءً على الفعالية المطفرة</p> <p>3 - معظم حالات التسمم نجمت عن تناول الحبوب</p> | |
| 22 | الباراكوات: | 1+2 صح |
| | <p>1 - سام جداً للبشر.</p> <p>2 - سمية رئوية .</p> <p>3 - يتركز انتقائياً في الخلايا الرئوية السنخية نمط 1 و 2.</p> | |
| 23 | Mirex: | A يعني 1+2 |
| | <p>1 - مبيد حشري.</p> <p>2 - له بنية غير مألوفة.</p> <p>3 - يستقلب بتفاعل طور أول</p> <p>تذكر : مبيد حشري من مركبات الكلور العضوي ، لا يستقلب ولا يتفكك فهو مقاوم لجميع العمليات الاستقلابية لذلك تم سحبه .</p> | |
| 24 | يسبب التعرض لـ HF: | B 1+3 |
| | <p>1 - تخريش المخاطيات.</p> <p>2 - حروق جلدية مترافقة مع ألم بسيط.</p> <p>3 - خرب رئوي.</p> | |
| 25 | ينطلق غاز الهيدروجين الفوسفوري من: | C غالباً |

| | | |
|------------|--|----|
| 3*2 | <p>1 - استخدام الإيتيلين في عمليات اللحام.</p> <p>2 - بعض أنواع المبيدات.</p> <p>3 - بعض عمليات التعدين.</p> | |
| A 1+2 | <p>مركبات فينوكسي حمض الخل:</p> <p>1 - من مبيدات الأعشاب.</p> <p>2 - سامة جداً للإنسان.</p> <p>3 - عند تفككها تعطي مركبات الديوكسين. "يكون شائبة"</p> | 26 |
| B 1+3 | <p>تستخدم الكربامات بكثرة ولذلك:</p> <p>1 - لأن ارتباطها مع الكولين استراز عكوس.</p> <p>2 - لقلة ثباتها في التربة.</p> <p>3 - لأن الأتروبين كافي للمعالجة</p> | 27 |
| B 1+3 | <p>القنب الهندي:</p> <p>1 - المادة الرئيسية الفعالة هي تتراهيدروكانبيول.</p> <p>2 - متعاطي القنب الهندي ينطوي على نفسه.</p> <p>3 - هناك تحمل دوائي ونفسي على القنب الهندي.</p> | 28 |
| D 1+2+3 | <p>تأثيرات LSD مهلوسة:</p> <p>1 - النشوة ثم الاكتئاب.</p> <p>2 - يتميز الـ LSD بضعف في إدراك الوقت وتغير في الإدراك الحسي.</p> <p>3 - اختيار صحيح.</p> | 29 |
| A | الدرونابينول: | 30 |

| | | |
|------------|---|----|
| 1+2 | <p>1 - مشتق صناعي من THC.</p> <p>2 - متاح لعلاج الغثيان والإقياء المرتبطة بعلاج السرطان الكيميائي.</p> <p>3 - يستعمل كمفقد للشهية.</p> | |
| B 1+3 | <p>LSD:</p> <p>1 - ينتج تأثيرات معاكسة للتنبيه المركزي الفعال مع تركيز خفيف.</p> <p>2 - له استخدام طبي شرعي.</p> <p>3 - يتواجد on the street بأشكال سائلة و microdot dosage form.</p> | 31 |
| C 2+3 | <p>LSD:</p> <p>1 - يستقلب ببطء.</p> <p>2 - يمكن ملاحظة التأثيرات في دقائق.</p> <p>3 - flashback بعد فترة طويلة حتى بعد اختفاء المستويات المصلية الممكن قياسها.</p> | 32 |
| D 1+2+3 | <p>مشتقات حمض الخل Chlorophenoxy:</p> <p>1 - تقتل النبات بفرط تحفيز النمو.</p> <p>2 - تحاكي عمل الأوكسينات.</p> <p>3 - الخطورة الأولية المرتبطة بها تعود إلى وجود كمية قليلة من مركبات الديوكسين.</p> | 33 |
| A 1+2 | <p>مبيد الأعشاب البيبريديل:</p> <p>1 - الباركوات والديوات مركبات غير انتقائية.</p> | 34 |

| | | |
|-----------------|--|----|
| | <p>2 - يثبط التركيب الضوئي للنبات بالتداخل مع NADPH/NADP + redox cycling.</p> <p>3 - يستعمل بشكل واسع في التطبيقات الزراعية والتجارية والسكنية.</p> | |
| C 2+3 | <p>النيكوتين:</p> <p>1 - مبيد للقوارض.</p> <p>2 - يمتص عبر الجلد.</p> <p>3 - ذو سمية عالية.</p> | 35 |
| E جميعها خطأ | <p>المسكاليين:</p> <p>1 - لعلاج التسمم نعطى كلور البوتاسيوم لمنع الامتصاص عن طريق الأمعاء.</p> <p>2 - أزرق بروسيا لمنع الامتصاص على مستوى الكلية.</p> <p>3 - فتح شهية.</p> | 36 |
| A 1+2 | <p>المسكاليين:</p> <p>1 - مهلوس طبيعي.</p> <p>2 - من مشتقات فينيل أمين.</p> <p>3 - يسبب انخفاض ضغط.</p> | 37 |
| B 1+3 | <p>الوارفارين:</p> <p>1 - مبيد قوارض.</p> <p>2 - يؤثر على الغلوتامات.</p> <p>3 - آلية تأثيره على vit.K</p> | 38 |

| | | |
|------------|---|----|
| D 1+2+3 | MDMA: 1 - نافذة التحري في البول 72 سا. 2 - نتائج سلبية كاذبة مع المنظفات. 3 - نتائج إيجابية كاذبة مضادات الاحتقان. | 39 |
| | المسكاليين: 1 - من تأثيراته رؤية أضواء براقعة ولماعة | 40 |
| C 2+3 | التاليوم: 1 - يؤثر على البيروقات. 2 - يربط المركبات تحوي SH. 3 - يثبط فسفرة تأكسدية. | 41 |
| C 2+3 | الباريوم: 1 - اضطراب أذيني. 2 - يخفض نسبة البوتاسيوم بالدم. 3 - مبيد قوارض. | 42 |
| B 1+3 | Pyrethroids: 1 - سميتها ضعيفة. 2 - تؤثر على قنوات K. 3 - شائعة الاستخدام. | 43 |
| B 1+3 | الوارفارين: 1 - يثبط اصطناع فيتامين K. 2 - العلاج لمضاد التخثر المزمن بميناديون (K3). | 44 |

| | | |
|---------------|--|----|
| | 3 - يسبب نزوفات لثوية ونزوفات قحفية وصدمة. | |
| A 1+2 | الستريكنين: 1 - منه CNS. 2 - كان يستخدم كمقوي مر هضمي شائع. 3 - مبيد فطري. | 45 |
| C | الباراكوات: 1 - مبيدات فطور. 2 - يؤثر على NADP/NADP. 3 - سموم تنفسية | 46 |
| الاختيارين صح | التسمم بالوارفارين: 1 - يعطى FFP 2 - فينوتاديون | 47 |
| الاختيارين صح | الفوسفور الأبيض: 1 - شره جداً للماء. 2 - يشتعل تلقائياً. | 48 |
| 3 فقط صح | عند التسمم بالتاليوم: 1 - يوجد مملح له. 2 - أزرق بروسيا يمنع امتصاص الأمعاء. 3 - كلور البوتاسيوم يمنع امتصاص من الكلية. (ملاحظة: 1 خطأ - 2 - المعدة في المحاضرات والأمعاء في الكتاب. 3 - صح). | 49 |
| D | الستركنين: | 50 |

| | | |
|-------------|--|----|
| يعني كلو صح | <p>1 - يؤدي لحدوث الكزاز الظهري.</p> <p>2 - يحدث نقص أكسجة.</p> <p>3 - نوبات مستمرة من التكرز والاختلاجات.</p> | |
| A 1+2 | <p>LSD:</p> <p>1 - من أقوى المهلوسات.</p> <p>2 - جرعاته صغيرة.</p> <p>3 - يمكن كشفه خلال 3 أيام أو أسابيع.</p> | 51 |
| D 1+2+3 | <p>مسكاليين:</p> <p>1 - من مشتقات فينيل أمين.</p> <p>2 - تحمل جوع وتعب.</p> <p>3 - توسع حدقة.</p> | 52 |
| A 1+2 | <p>الأرغوت:</p> <p>1 - الزهايمر.</p> <p>2 - شقيقة.</p> <p>3 - مبيد قوارض.</p> | 53 |
| A 1+2 | <p>الأنتموان يؤدي إلى:</p> <p>1 - أعراض هضمية.</p> <p>2 - نفاخ رئوي.</p> <p>3 - توسع حدقة.</p> | 54 |
| A 1+2 | <p>التسمم بالأرغوت:</p> <p>1 - اكتئاب.</p> | 55 |

| | | |
|------------|---|----|
| | 2 - اختلاجات. | |
| | 3 - توسع حدقة. | |
| D 1+2+3 | التسمم بالأنتموان: 1 - هضمية. 2 - جلدية. 3 - رئوية. | 56 |
| | اختر الإجابة الصحيحة: | |
| A B C | من مبيدات الأعشاب: A. باركوت B. دي كوات C. فينوكسي حمض الخل D. دي تيو كاربامات E. كاربامات | 57 |
| B | المبيدات الفوسفورية العضوية: A. مركبات غير ثابتة B. مثبطة لخميرة الكولين الأستراز C. تستعمل كمبيدات للأعشاب D. منحلة في الماء | 58 |
| A B C D E | من أعراض التسمم بالمبيدات الفوسفورية العضوية: A. زيادة المفرزات المختلفة B. وذمة رئوية | 59 |

| | | |
|-------------|--|----|
| | <p>C. شلل العضلات التنفسية (اختناق)</p> <p>D. أعراض عصبية</p> <p>E. نقص ضربات القلب</p> | |
| B C E | <p>60 لمعالجة متسمم بالمبيدات الفسفورية العضوية يجب:</p> <p>A. إعطاء الفحم الحيواني</p> <p>B. تصحيح حالة التهوية</p> <p>C. إعطاء منشطات لخميرة الكولين إستراز</p> <p>D. غسل الجسم بالماء والصابون لإزالة آثار المبيد</p> <p>E. إعطاء الأتروبين</p> | |
| A B C | <p>61 من أعراض التسمم بالمبيدات الكلورية العضوية:</p> <p>A. تؤثر على نفوذية شوارد الكلور</p> <p>B. أنزيم " Na/K Atapase إزالة استقطاب يعني الها علاقة بقناة الصوديوم "</p> <p>C. الناقل العصبي غابا</p> <p>D. تثبيط السيبتوكروم أوكسيداز</p> | |
| B D | <p>62 تقسم سموم التعاطي إلى عدة مجموعات منها مواد:</p> <p>A. مهلوسة - بنزوديازيبينات</p> <p>B. منبهة - الأمفيتامين</p> <p>C. مهدئة - كاربامات</p> <p>D. منومة - الباربيتورات</p> <p>E. مخدرة - القنب الهندي</p> | |
| جميعها صحيح | الحشيش: | 63 |

| | | |
|---|--|----|
| | <p>A. THC</p> <p>B. يسبب إبداع ثم هلوسة</p> <p>C. يستقلب بإضافة OH</p> <p>D. يزيد الشهية</p> <p>E. مضاد غثيان وإقياء</p> <p>F. علاج ضغط العين</p> | |
| | <p>من 64 إلى 65:</p> <p>A. تطور الخصية</p> <p>B. ورم درق</p> <p>C. غيبوبة</p> <p>D. تليف رئوي</p> <p>E. ليس أي مما ذكر</p> | |
| D | باراكوات | 64 |
| A | TCDD | 65 |
| | اختر الإجابة الصحيحة: | |
| A | <p>أي العمليات يجب القيام بها أولاً في حال ابتلاع المبيدات الفسفورية العضوية:</p> <p>A. يعطى مباشرة الأتروبين</p> <p>B. تثبيط خمائر الأستيل كولين</p> <p>C. إزالة الملابس الملوثة</p> <p>D. تصحيح حالة نقص التهوية</p> | 66 |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| | تذكر : كونو عم نحكي عن ابتلاع نعطي فحم فعال ثم الترياق يلي هو الاتروبيين ولتحرير الاستيل كولين نعطي البراليدوكسيم | |
| | LSD microdot dosage : 20 – 25 مكغ | 67 |
| وصل هيك مثل ما هنن | تليف رئوي بقع رمادية بالوجه والعينين طفح جلدي تنخر كبدي وكلوي فقر دم انحلاي انحلال دم سرطان رئة سرطان قصبات كلور الفينيل (فينيل كلورايد) سرطان كب سرطان جلد +كب+رئة | 68 الباراكوات فضة كوبالت بيريليوم هيدروجين زرنيخي هيدروجين انتمواني نيكل كروم الزرنيخ |



فقرة الكريات البيضاء لبلعمة الأخطاء :

| المحاضرة | الصفحة | السطر | الخطأ | الصواب |
|----------|--------|-------|-----------|-----------|
| 11 | 19 | | الميكالين | المسكالين |



أضف ملاحظاتك

[illegible]