

نماذج عن الأسئلة الامتحانية للامتحان التقويمي (الوطني) - اختصاص الصيدلة

1. المليينات الكولونية (الأنثراكينونية) توجد في بعض النباتات مثل:

- A الكتان
- B النعناع
- C النبق
- D التمر هندي

2. الجانسيان **Gentian** يحتوي على مركب:

- A مقوي معدي
- B مسهل
- C يسبب الأورام
- D مضاد للحمل

3. في الاصطناع الحيوي للغليكوزيدات القلبية نمط كاردينوليد يتم اتحاد البريغنانولون مع حمض:

- A المالونيل كوانزيم
- B الأسيتيل كوانزيم
- C البوتيل كوانزيم
- D الأسيتأسيتيل كوانزيم

4. الديجوكسيجينين:

- A يكشف عنه بتفاعل الكزانتيديرول
- B بوفادينوليد
- C مقوي هضمي
- D أغليكون

5. الكانابينولات **Cannapinols** هي مركبات نباتية ذات خواص مسببة:

- A للهلوسة
- B لاحتشاء القلب
- C لنزف الدماغ
- D للألم

6. تعرف اللزوجة النسبية ( لزن) بأنها النسبة بين لزوجة الجملة المبعثرة و:

A- لزوجة الطور الداخلي -1

B- لزوجة الطور الداخلي

C- لزوجة الطور المستمر + 1

D- لزوجة الطور المستمر

7. يمكن أن يتشكل المستحلب تلقائياً إذا كانت قيمة التوتر بين طوري المستحلب:

A- محصورة بين 10 و 20 دينة / سم

B- محصورة بين 5 - 10 دينة / سم

C- بحدود 1 دينة / سم

D- أكبر من 20 دينة / سم

8. من العوامل الفعالة سطحياً ذات الشحنة السالبة:

A- مركبات أملاح الأمونيوم الرباعية التي تعطي مستحلبات من نمط م / ز

B- مركبات الميرج التي تعطي مستحلبات من نمط ز / م

C- مركبات التوين التي تعطي مستحلبات من نمط م / ز

D- الصوابين القلوية التي تعطي مستحلبات من نمط ز / م

9. يحدث تغير نمط المستحلب بسبب:

A- إضافة شوارد Ca أو Mg إلى المستحلب من نمط م / ز المحضرة باستخدام صابون قلوي كعامل استحلابي

B- تغير البنية الكيميائية للعامل الفعال سطحياً

C- استخدام كمية قليلة من العامل الاستحلابي

D- تغير البنية الفيزيائية للعامل الفعال سطحياً.

10. تتناسب سرعة ترسب الأجزاء المبعثرة في علاقة كوزني في المعلق:

A- طرداً مع لزوجة الطور المستمر

B- عكساً مع لزوجة الطور المستمر

C- عكساً مع نصف قطر الأجزاء

D- عكساً مع الفرق بين كثافتي الطورين

11. تعتمد طريقة REV في تصنيع الليوزوم على:

- A- حل الشحميات الفسفورية في الكحول والأسيتون ومن ثم تشكيل مستحلب ز/ م.
- B- تشكيل فلم من الشحميات الفسفورية، يمكن امهته بالمحلول المائي.
- C- حل الشحميات الفسفورية في مذيب عضوي ومن ثم تشكيل مستحلب م / ز.
- D- حل الشحميات الفسفورية في مذيب عضوي ومن ثم تبخيره للحصول على فلم رقيق يمكن امهته.

12. تنقص فعالية اكسيد الاثيلين في التعقيم:

- A- في الوسط الجاف
- B- بوجود غاز بلا ماء الفحم
- C- بوجود غاز الآزوت
- D- في الوسط الرطب

13. يتم تعقيم الأوعية والأدوات الحساسة تجاه الحرارة:

- A- بالتسخين المتقطع
- B- بالترشيع
- C- بوجود مادة مضادة للجراثيم
- D- بالغازات القاتلة للجراثيم

14. يستعمل الزجاج من الصنف الثالث في تعبئة:

- A- المحضرات الزرقية المائية
- B- المحضرات الزرقية الحساسة تجاه الضوء
- C- المحضرات الزرقية الحاوية على مواد سهلة التأكسد
- D- المحضرات الزرقية الزيتية

15. من المساحيق العضوية المستخدمة في المستحضرات الجلدية:

- A- ستيارات الزنك
- B- أكسيد الزنك
- C- التالك
- D- أكسيد التيتان

16. يمكن تحضير تحاميل الأسبرين مع أحد سواغات الوتيسول Witepsol التالية ذات قرينة الهيدروكسيل المنخفضة.

A- الوتيسول Witepsol H12

B- الوتيسول Witepsol W35

C- الوتيسول Witepsol S55

D- الوتيسول Witepsol S58

17. يستخدم جهاز أكسلا كوتا في:

A- قياس زمن تفتت المضغوطات

B- التليس بالطبقة الرقيقة والتليس السكري للمضغوطات

C- قياس قساوة المضغوطات

D- فحص سرعة ذوبان المضغوطات

18. عند تحضير مضغوطات فوارة يجب أن تكون نسبة الرطوبة في المساحيق أو الحثيرات المعدة لذلك محصورة

بين:

A- 0.1 – 0.5 %

B- 1 – 5 %

C- أقل من 0.1 %

D- أن تكون جافة تماماً

19. الهولي البكترية تتميز بوجود:

A- فجوات.

B- تجمعات كروماتينية.

C- نواة ذات غشاء.

D- تحدد هل البكتريا إيجابية أم سلبية الغرام.

20. الذيفانات الداخلية:

A- تفرزها العصيات إيجابية الغرام.

B- ضعيفة السمية.

C- لا تقاوم درجة حرارة فوق الـ 60 م.

D- تحث الجسم على تشكيل الأضداد.

21. المكورات السبحية القيقحية تمتاز بأنها:

- A- حساسة على الباستراسين.
- B- تصنف حسب إفرازها للسموم.
- C- اختبار الأوكسيداز إيجابي.
- D- إذا حدث شك بالتهاب كب و كلية حاد تستعمل ASLO.

22. اختبار شيك يفيد:

- A- معرفة القدرة المناعية عند المصاب بالحمى القرمزية.
- B- إيجابية التفاعل تعني وجود مناعة لدى الشخص.
- C- معرفة القدرة المناعية عند المصاب بالدفترية.
- D- تشخيص مرض الدفتيريا.

23. كل ما يتعلق بالليجونيا صحيح ما عدا:

- A- صبغة غرام تفيد في الكشف عنها.
- B- السرطان والسكري والتدخين يزيد من احتمال الإصابة.
- C- الفلورة المناعية مفيدة جداً في التشخيص المباشر وأفضل من نتائج الزرع.
- D- العلاج يكون بإريثرومايسين أو ريفامبيسين.

24. يحدث التحمل لدواء ما drug tolerance نتيجة عدد من العوامل، أحد هذه العوامل هو:

- A. الاعتماد drug dependence
- B. زيادة استقلاب الدواء و بالتالي تخربه
- C. انخفاض الإطراح الكلوي للدواء
- D. تفعيل Activation الدواء بعد المرور الكبدي الأول hepatic first-pass

25. أي من العبارات التالية صحيح فيما يتعلق بالمستقبلات المرتبطة بالبروتين G

- A- يؤدي تنشيطها إلى زيادة تكون cAMP
- B- تنتشط بسرعة أجزاء من الثانية
- C- تتوضع على سطح الخلية بشكل عابر للغشاء transmembrane

D- عبارة عن 4 تحت وحدات بروتينية

26. مريض يعاني من الوسواس القهري القسري تناول جرعة عالية جداً من الدواء الموصوف لمعالجة أعراض الوسواس القهري القسري، وظهرت لديه أعراض تسمم بالدواء، ما هو الدواء الذي حدث التسمم به، وما هو الدواء المستخدم لمعالجة التسمم عند المريض؟

- A- الدواء الذي أحدث التسمم هو الفينوباربيتال، والدواء الذي استخدم لمعالجة التسمم هو اللورازيبام  
B- الدواء الذي أحدث التسمم هو الفينيتوئين، والدواء الذي استخدم لمعالجة التسمم هو اللورازيبام lorazepam  
C- الدواء الذي أحدث التسمم هو الفينوباربيتال phenobarbital ، والدواء الذي استخدم لمعالجة التسمم هو الفلومازينيل  
D- الدواء الذي أحدث التسمم هو الألبرازولام Alprazolam ، والدواء الذي استخدم لمعالجة التسمم هو الفلومازينيل flumazenil

27. أي من المخدرات العامة الاستنشاقية التالية هو الأسرع تأثيراً:

- A- Nitric acid  
B- Nitogen oxide  
C- Enflurane  
D- **Nitrous oxide**

28. أي من الأدوية التالية يمكن معاكسة تأثيره بالفلومازينيل Flumazenil

- A- **Midazolam**  
B- Fentanyl  
C- Enflurane  
D- Ketamine

29. ما هي أهم مشاكل المعالجة بالمدرات الثيازيدية Thiazides

- A- هذه المركبات سامة جداً  
B- لا يمكن استخدامها لفترة طويلة لأنها تغير PH الدم  
C- تؤدي إلى انخفاض تراكيز البوتاسيوم في الجسم  
D- لا يمكن إعطاؤها إلا حقناً

30. يعاني مريض من ارتفاع ضغط شديد و قد سألك عن دواء يريد طبيبه أن يصفه له. و لقد أخبر الطبيب صديقك بأن هذا الدواء يترافق مع تسرع في القلب و احتباس السوائل و ازدياد في نمو الشعر. أي مما يلي هو الدواء الأكثر احتمالاً أن يكون الدواء الذي وصفه الطبيب:

- A Captopril
- B Guanithidine
- C Minoxidil
- D Prazosin

31. يتناول مريض دواء النيفيديبين **Nifedipine**، كصيدلاني أي مما يلي لا تنصح المريض بتناوله مع الدواء:

- A عصير البرتقال
- B عصير البندورة
- C عصير الأناناس
- D عصير الغريفون

32. أي مما يلي لا يمثل الاستخدام السريري للأكسيتوسين **oxytocin**

- A تحريض المخاض
- B إيقاف النزوف بعد الولادة
- C تحريض إدرار الحليب milk ejection
- D منع الحمل

33. أي مما يلي لا يعتبر ناتجاً عن المعالجة بـ **cholestyramine** لمريض **hypercholesterolemic**؟

- A زيادة إطراح الأملاح الصفراوية
- B انخفاض تراكيز الكولسترول في الدوران الدموي
- C تنشيط إدخال LDL (endocytosis) إلى الخلايا عبر المستقبلات الخاصة
- D انخفاض HDL في البلازما

34. يستخدم الريفاميسين **rifamycin** في معالجة السل، يعمل الريفاميسين من خلال:

- A تنشيط اصطناع RNA
- B اصطناع حمض الفوليك
- C تنشيط اصطناع الجدار الخلوي
- D تنشيط اصطناع البروتينات

35. تشمل أعراض التسمم بالأتروبين

-A زيادة اللعاب salivation

-B تضيق حدقة العين

-C تشويش الرؤية

-D بطء القلب