

وزارة التربية والتعليم العالي  
امتحانات كولوكيوم صيدلة - الدورة الثانية ٢٠١٢

## تعليمات هامة

على المرشح قراءة هذه الصفحة قبل البدء بالإجابة على الأسئلة والتقيد بالإرشادات التالية :

١. كتابة اسمها و شهرته و رقم الامتحان بالحبر وبطريقة واضحة في المكان المخصص لذلك (المربع الملون).
٢. إستعمال قلم الرصاص فقط للاجابة على قسمية الاجوبة.
٣. عدم إستعمال أي قلم حبر.
٤. ملئ المربع الصغير بكامله بالرصاص عند الإجابة.
٥. تحجب المحو قدر المستطاع.
٦. كل سؤال يتضمن أكثر من إجابة واحدة يعتبر لاغيأ.
٧. في الحالات الاستثنائية إمح جيداً الجواب الذي ت يريد ان تغيره.
٨. لتجنب الوقوع في الخطأ يمكنك إستعمال ورقة الأسئلة كمسودة على أن ترد عند إنتهاء الامتحان.
٩. عدم الإجابة على ورقة الأجوبة إلا في داخل المربعات.
١٠. المحافظة جيداً على ورقة الاجوبة والانتباه الا تتمزق.
١١. مدة الامتحان ساعتين.
١٢. المسابقة تتضمن ١٢٠ سؤالاً.

### ملاحظة هامة :

- \* كل مربع مملوء بالحبر أو بأي لون غير الرصاص لن يحسب لأن آلة التصحيح لا تقرأ سوى المربع المملوء بالرصاص.
- \* التأكد من تسلسل أرقام الأسئلة والصفحات.

شكراً

ولكم التوفيق

*Ministry of Education and Higher Learning*  
*Pharmacy Colloquium Exam – Second Session 2012*

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

*Each candidate should read this page before answering the questions. The candidate should follow the directions below :*

1. *Write clearly your FIRST and FAMILY NAME and APPLICANT NUMBER with ink (pen) in its special space (colored square).*
2. *Please use the pencil ONLY.*
3. *Do not use any pen (like bic) or ink.*
4. *Fill up the small square in pencil completely.*
5. *ONLY ONE answer is allowed to each question.*
6. *Try to avoid erasing as possible as you can.*
7. *When needed, do erase the cancelled answer COMPLETELY.*
8. *You may use the question booklet, as scratch, and make sure to return it with the answer sheet at the end of the exam.*
9. *On the answer sheet, you should fill up the square corresponding to the right answer, in pencil only. No writing allowed at all.*
10. *Keep your answer sheet clean and tidy, do not fold or tear it.*
11. *The duration of the exam is TWO HOURS*
12. *The composition consists of 120 QUESTIONS.*

**Important Note :**

- \* *Any square filled up with a pen or ink cannot be read by the machine. Reads answers filled up in PENCIL only.*
- \* *Please check the serial number of questions and pages.*

*Thank You  
&  
Good Luck*

*Ministère de l'Education et de l'Enseignement Supérieur  
Examen Colloquium Pharmacie – Deuxième Session 2012*

**INSTRUCTIONS IMPORTANTES**

*Le candidat doit lire ces instructions avant de commencer à répondre aux questions et devra observer les directives suivantes :*

1. *Ecrire son **PRENOM** et **NOM** et son **NUMERO D'EXAMEN** à l'encre et de façon lisible à l'endroit indiqué (coin en couleur)*
2. *Utiliser UNIQUEMENT un crayon mine.*
3. *Ne pas utiliser de stylo à encre ou à bille (encre sèche).*
4. *Remplir, sur la fiche de réponse, tout le carré au complet, sans sortir de lignes.*
5. *Chaque question qui comporte PLUS D'UNE réponse, est annulée.*
6. *Essayer d'éviter, autant que possible d'effacer.*
7. *Dans des cas particulier, il faut TRES BIEN effacer la réponse que vous voulez changer.*
8. *Pour éviter les erreurs, vous pouvez utiliser la feuille de questions comme brouillon, bien que vous devez la rendre, à la fin de l'épreuve.*
9. *Interdiction formelle d'écrire quoique ce soit sur la feuille de réponse en dehors des carrés.*
10. *Bien conserver la feuille de réponse ; elle ne doit pas être froissée.*
11. *La durée de l'examen est de DEUX HEURES.*
12. *La composition comprend 120 QUESTIONS.*

**Remarque :**

- \* *Chaque carré rempli d'encre ou de toute couleur autre que la mine, ne sera pas compté car la machine qui lit les réponses ne peut capter que le signal envoyé par le carré rempli de MINE.*
- \* *Vérifier l'ordre des questions et des pages.*

*Merci  
&  
Bonne Chance*

	Français	English	عربي
1.	<p>Qui autorise l'ouverture d'une pharmacie au Liban?</p> <p>A. Ministère de la Santé B. Ministère de l'éducation et de l'enseignement supérieur C. Ministère des travaux publics D. Ordre des pharmaciens du Liban</p>	<p>Who gives the permit to establish a pharmacy in Lebanon?</p> <p>A. Ministry of Health B. Ministry of Civic and higher Education C. Ministry of Public Works D. Order of pharmacist</p>	<p>من يرخص باستثمار صيدلية في لبنان؟</p> <p>A. وزارة الصحة العامة B. وزارة التربية والتعليم العالي C. وزارة الأشغال العامة D. نقابة الصيادلة</p>
2.	<p>D'après la loi actuelle, quelle est la distance exigée séparant deux pharmacies?</p> <p>A. 200 mètres dans les grandes villes et 400 mètres dans les provinces B. Pas de distance demandée légalement C. 300 mètres sur tout le territoire libanais D. 400 mètres sur tout le territoire libanais</p>	<p>According to the current law, what distance should separate two pharmacies?</p> <p>A. 200 meters in the big city and 400 meters in the neighboring B. No distance is established between pharmacies C. 300 meters on all Lebanese territories D. 400 meters on all Lebanese territories</p>	<p>بموجب القانون المعمول به حالياً، ما هي المسافة المفروضة التي يجب أن تفصل بين صيدليتين؟</p> <p>A. ٢٠٠ متر في المدن الكبرى و ٤٠٠ متر في الضواحي B. لا مسافة بين الصيدليات C. ٣٠٠ متر على جميع الأراضي اللبنانية D. ٤٠٠ متر على جميع الأراضي اللبنانية</p>
3.	<p>Est-il permis de faire de la publicité pour les pharmacies?</p> <p>A. Oui elle est permise auprès des clientèles de la pharmacie B. Non elle est interdite par les lois C. Les lois d'exercice de la profession de pharmacie n'en parlent pas D. Permise dans certains cas par l'Ordre des Pharmaciens</p>	<p>The publicity for the pharmacies is :</p> <p>A. Permitted to the clients of the pharmacy B. Forbidden by law C. It is not mentioned by the law D. Permitted by the Order of Pharmacists in some cases</p>	<p>الدعائية للصيدلية لدى الغير لجذب الزبائن هي :</p> <p>A. مشروعة بالقانون لربان الصيدلية B. كلا هي ممنوعة بالقانون C. لا يذكرها القانون D. مشروعة في حالات معينة بعد إذن من نقابة الصيادلة</p>

<p>4. Une société est-elle autorisée à ouvrir une officine?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Oui si la société peut être composée de pharmaciens libanais légalement autorisés et qui n'exerce pas</li> <li>B. Oui si un des pharmaciens de la société peut posséder une officine</li> <li>C. Oui si un des pharmaciens de la société peut avoir des intérêts dans une autre officine</li> <li>D. Oui si un des pharmaciens de la société peut avoir des intérêts dans une maison d'importation</li> </ul>	<p>Is it allowed for a company to open a pharmacy?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Yes if the pharmacy is made up of Lebanese licensed pharmacists who do not practice elsewhere</li> <li>B. Yes if one of the pharmacists of the company may have a pharmacy</li> <li>C. Yes if one of the pharmacists of the company may have an interest in another pharmacy</li> <li>D. Yes if one of the pharmacists of the company has an interest in a pharmaceutical agency</li> </ul>	<p>هل يجوز لشركة أن تفتح صيدلية؟</p> <p>A. نعم يجوز لشركة أن تفتح صيدلية إذا كانت مؤلفة من صيادلة لبنانيين مأذون لهم بمزاولة المهنة ولا يزاولوا المهنة في مكان آخر</p> <p>B. نعم إذا كان أحد صيادلة الشركة يمتلك صيدلية خاصة به</p> <p>C. نعم يجوز إذا كان أحد الصيادلة في الشركة له مصلحة في صيدلية أخرى</p> <p>D. نعم يجوز إذا كان لأحد الصيادلة في الشركة مصلحة في وكالة صيدلانية</p>
---	--	--

<p>5. Quand il y a une erreur dans la rédaction d'une ordonnance le pharmacien :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Doit de lui-même modifier le texte, ou bien modifier les doses mentionnées selon ses connaissances</li> <li>B. Doit concerter avec le porteur de l'ordonnance (le patient), pour modifier le texte, ou bien modifier les doses mentionnées</li> <li>C. Doit attirer l'attention de l'auteur (le prescripteur) sur les faits en question et lui demander une confirmation écrite</li> <li>D. Doit attirer l'attention de l'auteur (le prescripteur) sur les faits en question sans lui demander une confirmation écrite</li> </ul>	<p>If the pharmacists find an error in the write-up of a prescription?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. He can adjust the specified dosage, on his own initiative, using his scientific background</li> <li>B. He can adjust the specified dosage with the agreement of the patient</li> <li>C. He has to draw the attention of the writer of the prescription (the prescriber) to the facts concerned and ask for a written confirmation</li> <li>D. He has to draw the attention of the writer of the prescription (the prescriber) to the facts concerned without asking for a written confirmation</li> </ul>	<p>ماذا يجب فعله إذا اكتشف الصيدلي خطأ في الوصفة الطبية؟</p> <p>A. يجب على الصيدلي أن يعدل الوصفة الطبية من حيث المحتوى أو الجرعات وذلك حسب معلوماته العلمية</p> <p>B. يجب على الصيدلي أن يعدل الوصفة الطبية من حيث المحتوى أو الجرعات وذلك بعد استشارة المريض</p> <p>C. يجب على الصيدلي أن يلفت انتباه الطبيب المعالج إلى محتوى الوصفة الطبية أو الجرعات المعنية وأن يطلب منه تأكيد خطى</p> <p>D. يجب على الصيدلي أن يلفت انتباه الطبيب المعالج إلى محتوى الوصفة الطبية أو الجرعات المعنية وذلك دون أن يطلب منه تأكيد خطى</p>
<p>6. Un pharmacien qui possède un autre diplôme de médecin, de dentiste, de vétérinaire, de sage-femme, peut-il exercer ces professions en plus de la sienne?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Oui</li> <li>B. Non</li> <li>C. Oui ailleurs que dans sa pharmacie</li> <li>D. Oui si le pharmacien a encore un diplôme de médecin</li> </ul>	<p>Is it allowed for a pharmacist to cumulate any medical, dentistry, veterinary or midwifery work in addition to his own profession?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Yes it is allowed</li> <li>B. No it is not allowed</li> <li>C. Yes it is allowed somewhere else than in his pharmacy</li> <li>D. Yes if the pharmacist has also a physician degree</li> </ul>	<p>هل يجوز للصيدلي الحائز على شهادة طب أو طب أسنان أو طب بيطري أو قابلة قانونية، أن يزاول إضافة إلى عمله كصيدلي العمل الآخر؟</p> <p>A. نعم</p> <p>B. لا</p> <p>C. نعم اذا كان ذلك في غير صيانته</p> <p>D. نعم اذا كان حائز على شهادة صيدلي وشهادة طبيب عام فقط</p>

<p>7. La sanction d'un pharmacien qui prête son diplôme peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Une privation d'exercer la profession de pharmacie</li> <li>B. Une amende financière</li> <li>C. Un emprisonnement de 2 à 6 mois</li> <li>D. Toutes les réponses sont exactes</li> </ul>	<p>Penalty of a pharmacist lending his name is :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Banning from practicing the profession of pharmacist</li> <li>B. Financial penalty</li> <li>C. Sentence for 2 to 6 months</li> <li>D. All the answers are correct</li> </ul>	<p>عقوبة الصيدلي عند إعارة اسمه :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. منع من مزاولة مهنة الصيدلة</li> <li>B. غرامة مالية</li> <li>C. حبس من شهرين إلى ستة أشهر</li> <li>D. كل الأجوبة صحيحة</li> </ul>
<p>8. L'autorisation d'exploitation d'une pharmacie est retirée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'une des conditions légales pour l'autorisation n'est plus remplie</li> <li>B. Si le pharmacien est déclaré en faillite</li> <li>C. Si le pharmacien est pénalement condamné par suite d'un acte professionnel ayant porté préjudice à la santé d'autrui</li> <li>D. Toutes les réponses sont exactes</li> </ul>	<p>The permit for operating a pharmacy is withdrawn in the following cases :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. If one of the legal requirements for the permit if no longer met</li> <li>B. If the pharmacist is declared bankrupt</li> <li>C. If a criminal judgment is rendered, proving that the pharmacist has caused injury to the health of others through a professional act</li> <li>D. All the answers are correct</li> </ul>	<p>ما هي حالات استرداد رخصة استثمار مؤسسة صيدلانية؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. فقدان رخصة صاحب العلاقة أحد الشروط القانونية</li> <li>B. الإعلان عن إفلاس الصيدلي</li> <li>C. صدور حكم جزائي نتيجة عمل من أعمال مهنته</li> <li>D. كل الأجوبة هي صحيحة</li> </ul>
<p>9. La pharmacie de l'hôpital peut délivrer les médicaments :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aux fonctionnaires de l'hôpital</li> <li>B. Au public</li> <li>C. Aux malades dans les consultations externes de l'hôpital</li> <li>D. Aux malades hospitalisés à l'hôpital</li> </ul>	<p>Hospital pharmacy can dispense medications to :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Hospital employees</li> <li>B. The public</li> <li>C. Outpatients of the hospital clinics</li> <li>D. Inpatients</li> </ul>	<p>يمكن لصيدلية المستشفى أن تصرف الأدوية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. للعاملين في المستشفى</li> <li>B. لعامة الناس</li> <li>C. للمرضى داخل العيادات الخارجية التي تعمل في المستشفى</li> <li>D. للمرضى المقيمين في المستشفى فقط</li> </ul>

10.	L'importation et l'exportation des produits chimiques :	The import and export of chemical products :	يُخضع استيراد وتصدير المواد الكيماوية :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sont soumis à une autorisation du Ministère de la Santé Publique</li> <li>B. Sont soumis à une autorisation du Ministère de l'industrie</li> <li>C. Sont soumis à une autorisation du Ministère de l'économie</li> <li>D. Sont soumis à une autorisation de l'Ordre des Pharmaciens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Are subject to a permit from the Ministry of Public Health</li> <li>B. Are subject to a permit from the Ministry of Industry</li> <li>C. Are subject to a permit from the Ministry of Economy</li> <li>D. Are subject to a permit from the Order of Pharmacists</li> </ul>	A. لجازة تعطليها وزارة الصحة العامة B. لجازة تعطليها وزارة الصناعة C. لجازة تعطليها وزارة الاقتصاد D. لجازة تعطليها نقابة الصيادلة
11.	Lequel des agents de la biotechnologie suivants est indiqué pour le traitement de l'anémie causée par la maladie rénale chronique?	Which of the following biotechnology agents is indicated for treating anemia caused by Chronic Kidney Disease?	أي من الأدوية المحضررة بالتقنيات الحيوية يستخدم لعلاج فقر الدم المسبب بواسطة مرض كلوي مزمن؟
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'époétine alfa</li> <li>B. La bécaplermine</li> <li>C. La filgrastim</li> <li>D. L'alemtuzumab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Epoetin Alfa</li> <li>B. Bepoermin</li> <li>C. Filgrastim</li> <li>D. Alemtuzumab</li> </ul>	A. إيبوتين ألفا B. بيكابرمين C. فيلغراستيم D. اليمتوزوماب
12.	Tous les agents suivants sont appropriés comme traitement initial de l'hypertension non-compliquée SAUF:	All of the following agents are suitable as initial therapy for the treatment of uncomplicated hypertension EXCEPT:	جميع الأدوية التالية تستخدم كعلاج أولي لارتفاع ضغط الدم غير المختلط ما عدا :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'hydrochlorothiazide</li> <li>B. La chlorthalidone</li> <li>C. L'indapamide</li> <li>D. L'hydralazine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Hydrochlorothiazide</li> <li>B. Chlorthalidone</li> <li>C. Indapamide</li> <li>D. Hydralazine</li> </ul>	A. هيدروكلوروثيازيد B. كلورتالidon C. إينداليميد D. هايبرالازين

<p>13. L'hyperkaliémie est un effet indésirable possible de tous les médicaments suivants SAUF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le trandolapril</li> <li>B. La doxazosine</li> <li>C. L'amiloride</li> <li>D. Le captoril</li> </ul>	<p>Hyperkalemia is a possible adverse effect of all the following medications EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Trandolapril</li> <li>B. Doxazocin</li> <li>C. Amiloride</li> <li>D. Captopril</li> </ul>	<p><del>ارتفاع البوتاسيوم في الدم هو من الآثار الجانبية المحتملة لجميع الأدوية التالية ما عدا :</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. تراندولاليريل</li> <li>B. دوكازوسين</li> <li>C. أميلورايد</li> <li>D. كاتبورييل</li> </ul>
<p>14. Un patient de 62 ans ayant des antécédents d'hypertension artérielle et de goutte. Quel est l'anti hypertenseur de choix pour son cas?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La chlorothiazide</li> <li>B. La torsemide</li> <li>C. L'atenolol</li> <li>D. La metolazone</li> </ul>	<p>A 62-year-old patient with a history of hypertension and gout. What is the antihypertensive drug of choice for his case?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Chlorothiazide</li> <li>B. Torsemide</li> <li>C. Atenolol</li> <li>D. Metolazone</li> </ul>	<p>مريض عمره ٦٢ عاماً قصته المرضية تتضمن ارتفاع ضغط الدم والنقرس. أي من أدوية الضغط التالية هو الأنسب لحالته؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. كلوروثيازيد</li> <li>B. تورساميد</li> <li>C. أتيقولول</li> <li>D. ميتولازون</li> </ul>
<p>15. Un patient a besoin d'un bêtabloquant cardiosélectif dans son traitement médicamenteux ambulatoire après la sortie récente de l'hôpital suite à un infarctus du myocarde. Vous suggérez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le labétalol</li> <li>B. Le carvedilol</li> <li>C. L'atenolol</li> <li>D. Le propranolol</li> </ul>	<p>A patient requires a cardioselective Beta Blocker in his outpatient medication regimen after recent discharge from the hospital post myocardial infarction. You suggest :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Labetalol</li> <li>B. Carvedilol</li> <li>C. Atenolol</li> <li>D. Propranolol</li> </ul>	<p>بعد خروجه من المستشفى التي دخلها لمعالجة من احتشاء عضلة القلب، أي من حاصرات بيتا الانتقائية التالية تقترحها كعلاج له :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. لايتالول</li> <li>B. كارفيديلول</li> <li>C. أتيقولول</li> <li>D. بروبرانولول</li> </ul>

16. Une interaction significative peut se produire si la digoxine est administrée avec:	A significant interaction can occur if digoxin is administered with:	قد يحصل تداخل دوائي هام إذا تم إعطاء الديجوكسين مع الدواء التالي: A. كلارثروميسين B. فوزينوبريل C. غلبيورايد D. برافاستاتين
A. La clarithromycine B. Le fosinopril C. La glyburide D. Le pravastatine	A. Clarithromycin B. Fosinopril C. Glyburide D. Pravastatin	جميع الفحوصات التالية تستخدم لمراقبة المرضى الذين يعالجون بواسطة الأمiodarone ما عدا: A. تخطيط القلب الكهربائي B. فحوصات التخثر C. فحوصات وظيفة الدرق D. فحوصات وظيفة الكبد
17. Les propositions suivantes sont des outils de suivi recommandées pour les patients nécessitant un traitement chronique à l'amiodarone, SAUF :	Each of the following are recommended monitoring tools for patients requiring chronic amiodarone therapy EXCEPT :	بواسطة أي من الأدوية التالية يمكن تخفيض الاصطنان الحيوي للكوليستيرول؟ A. الستاتينات B. راتنجات حمض الصفراء C. إيزيتيميب D. الأسبرين
A. L'electrocardiogramme B. Les tests de coagulation C. La fonction thyroïdienne D. Des tests de la fonction hépatique	A. Electrocardiogram B. Coagulation tests C. Thyroid function tests D. Liver function tests	
18. La biosynthèse du cholestérol peut être réduite par l'un des médicaments suivants?	Cholesterol biosynthesis can be decreased by one of the following drugs?	
A. Les statines B. Les sequestrants acides biliaires (résines) C. L'ézetimibe D. L'aspirine	A. Statins B. Bile acid sequestrants (Resins) C. Ezetimibe D. Aspirin	

19.	<p>Identifier les interactions médicamenteuses impliquant le CYP450 système :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'ezétimibe + Niacine</li> <li>B. Le Colestipol + Simvastatine</li> <li>C. La Gemfibrozil + Cholestyramine</li> <li>D. La lovastatine + Itraconazole</li> </ul>	<p>Identify the drug interaction that involves CYP450 system :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ezetimibe + Niacin</li> <li>B. Colestipol + Simvastatin</li> <li>C. Gemfibrozil + Cholestyramine</li> <li>D. Lovastatin + Itraconazole</li> </ul>	<p>أي من التداخلات الدوائية التالية تتضمن نظام CYP450 ؟</p> <p>A. ايزيتيماب + نiacin  B. كوليستيرول + سيمفاستاتين  C. جيفيبروزيل + كوليستيرامين  D. لوفاستاتين + إيتراكونازول</p>
20.	<p>L'insulinothérapie est indiquée dans tous les cas suivants SAUF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nouvellement diagnostiqué diabète sucré de type 1</li> <li>B. Nouvellement diagnostiqué diabète de type 2</li> <li>C. Diabète gestationnel qui n'est pas contrôlé par un régime alimentaire</li> <li>D. Ceto-acidose diabétique</li> </ul>	<p>Insulin therapy is indicated in all of the followings EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Newly diagnosed type 1 Diabetes Mellitus</li> <li>B. Newly diagnosed type 2 Diabetes Mellitus</li> <li>C. Gestational Diabetes Mellitus not controlled by a diet</li> <li>D. Diabetic Ketoacidosis</li> </ul>	<p>يستخدم العلاج بواسطة الإنسولين في جميع ما يلي ما عدا :</p> <p>A. داء السكري من النوع الأول (مُشخص حديثاً)  B. داء السكري من النوع الثاني (مُشخص حديثاً)  C. داء السكري الحملي غير المراقب غذائياً  D. داء السكري المترافق مع تحمضن كيتوني</p>
21.	<p>La metformine doit être interrompue pendant 48 heures avant toute procédure nécessitant l'utilisation de produits de contraste iodés par voie parentérale en raison de la possibilité de cet événement indésirable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La névrite optique</li> <li>B. L'acidose lactique</li> <li>C. Syndrome des orteils pourpres</li> <li>D. Tintement</li> </ul>	<p>Metformin should be withheld for 48 hours prior to any procedure requiring the use of parenteral iodinated contrast media due to the potential for this adverse event:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Optic neuritis</li> <li>B. Lactic acidosis</li> <li>C. Purple toe syndrome</li> <li>D. Tinnitus</li> </ul>	<p> يجب إيقاف الميتفورمين قبل أي إجراء يتطلب استخدام أوساط متباعدة يودية تعطى وريدياً بسبب احتمال حصول الأثر الجانبي التالي :</p> <p>A. التهاب العصب العيني  B. تحمضن لبني  C. متلازمة الإصبع الأرجواني  D. الطنين</p>

<p>22. Lequel des agents suivants antidiabétiques NE nécessite PAS de tests de la fonction hépatique pour le suivi?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La glargin</li> <li>B. Le miglitol</li> <li>C. La rosiglitazone</li> <li>D. L'acarbose</li> </ul>	<p>Which of the following antidiabetic agents does NOT require liver function tests for monitoring?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Glargin</li> <li>B. Miglitol</li> <li>C. Rosiglitazone</li> <li>D. Acarbose</li> </ul>	<p>أي من الآتيه التالية المضادة للسكري لا تتطلب اجراء اختبارات لمراقبة الوظيفة الكبدية :</p> <p>A. جلargin B. ميغليتول C. روزيغليتازون D. أكاربوز</p>
<p>23. Un patient qui souffre d'une intolérance à la chaleur, perte de poids, tachycardie, des tremblements et l'anxiété peut être traité avec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'acétaminophène</li> <li>B. Le bisoprolol</li> <li>C. La cyproheptadine</li> <li>D. La propylthiouracile</li> </ul>	<p>A patient who is suffering from heat intolerance, weight loss, tachycardia, tremor, and anxiety may be treated with :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acetaminophen</li> <li>B. Bisoprolol</li> <li>C. Cyproheptadine</li> <li>D. Propylthiouracil</li> </ul>	<p>مريض يعاني من عدم تحمل حراري، خسارة بالوزن، تسارع بدققات القلب، رجفان وقلق. أي مما يلي يمكننا معالجه بواسطته؟</p> <p>A. أسيت أمينوفن B. بيزوبرولول C. سيرروثيتادين D. بروبيل تنيوراسيل</p>
<p>24. L'administration chronique de glucocorticoïdes prédispose les patients à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'arthrite</li> <li>B. L'obésité</li> <li>C. La maladie d'Alzheimer</li> <li>D. L'ostéoporose</li> </ul>	<p>Chronic administration of glucocorticoid predisposes patients to :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Arthritis</li> <li>B. Obesity</li> <li>C. Alzheimer's disease</li> <li>D. Osteoporosis</li> </ul>	<p>الإعطاء المستمر للغلوكورتيكoid قد يعرض المريض لما يلي :</p> <p>A. التهاب المفاصل B. البدانة C. مرض الألزهايمر D. ترقق العظام</p>

<p>25. Lequel des éléments suivants n'est PAS une indication acceptable pour la testostérone?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'anémie</li> <li>B. L'hypogonadisme</li> <li>C. Le retard pubertaire</li> <li>D. La musculation</li> </ul>	<p>Which of the followings is NOT an acceptable indication for testosterone?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anemia</li> <li>B. Hypogonadism</li> <li>C. Delayed puberty</li> <li>D. Body building</li> </ul>	<p>أي من الحالات التالية لا يعتبر التستوستيرون ملائماً لمعالجتها؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. فقر الدم</li> <li>B. قصور الغدد التناسلية</li> <li>C. تأخر البلوغ</li> <li>D. بناء الأجسام</li> </ul>
<p>26. Quelle est la dose la plus élevée d'oestrogène (éthinylestradiol) contenue dans un contraceptif oral ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 25 mcg</li> <li>B. 35 mcg</li> <li>C. 40 mcg</li> <li>D. 50 mcg</li> </ul>	<p>What is the highest dose of estrogen (ethinyl estradiol) contained in an oral contraceptive?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 25 mcg</li> <li>B. 35 mcg</li> <li>C. 40 mcg</li> <li>D. 50 mcg</li> </ul>	<p>ما هو الحد الأقصى لجرعة الأستروجين في الأدوية المانعة للحمل المعطاة فموياً؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. ٢٥ ميكرو غرام</li> <li>B. ٣٥ ميكرو غرام</li> <li>C. ٤٠ ميكرو غرام</li> <li>D. ٥٠ ميكرو غرام</li> </ul>
<p>27. La clairance de la créatinine estimée pour un homme de 47 ans avec un poids idéal de 72 kg et un taux sérique de créatinine de 2,2 mg / dL est :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 32 mL / min</li> <li>B. 42 mL / min</li> <li>C. 47 mL / min</li> <li>D. 93 mL / min</li> </ul>	<p>The estimated creatinine clearance for a 47-year old male with an ideal body weight of 72 kg and a serum creatinine of 2.2 mg/dL is :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 32 mL/min</li> <li>B. 42 mL/min</li> <li>C. 47 mL/min</li> <li>D. 93 mL/min</li> </ul>	<p>كم تبلغ التصفية الكلورية لدى رجل عمره ٤٧ سنة ولديه وزن مثالي يبلغ ٧٢ كلغ إذا علمنا أن نسبة الكرياتينين المصنلي هي ٢،٢ ميلغرام/دل :</p> <p style="text-align: center;"><i>72 kg 2,2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. ٣٢ مل/دقيقة</li> <li>B. ٤٢ مل/دقيقة</li> <li>C. ٤٧ مل/دقيقة</li> <li>D. ٩٣ مل/دقيقة</li> </ul>

28. Dans le tractus gastro-intestinal, le calcitriol favorise :	In the gastrointestinal tract, calcitriol promotes :  A. Absorption du calcium et l'inhibition de l'absorption du phosphore B. L'absorption du phosphore et l'inhibition de l'absorption du calcium C. L'absorption du calcium et du phosphore D. Contraignant diminué de calcium et de phosphore	يقوم الكالسيتريول في الجهاز الهضمي بما يلي :  A. زيادة امتصاص الكالسيوم وتنبيط امتصاص الفوسفور B. زيادة امتصاص الفوسفور وتنبيط امتصاص الكالسيوم C. زيادة امتصاص كل من الكالسيوم والفوسفور D. تخفيض الارتباط بين الكالسيوم والفوسفور
29. Lequel des effets secondaires suivants est lié à l'usage de la drotrecogine alfa ?	Which of the followings is most likely adverse event is associated with drotrecogin alfa?  A. Dysfonctionnement rénal B. Eruption C. Tachycardie D. Saignement	أى من الآثار الجانبية التالية يظهر لدى استخدام الدروتريكوغين ألفا ؟  A. قصور الوظيفة الكلوية B. طفح C. تسارع دقات القلب D. نزيف
30. Des troubles électrolytiques associées à l'usage des diurétiques comportent les suivants SAUF :	Common electrolyte abnormalities associated with loop diuretics include all of the followings EXCEPT :  A. L'hypokaliémie B. L'hyperkaliémie C. L'hypomagnésémie D. L'hypocalcémie	يتراافق استخدام مدرات العدمة مع شذوذات كهربائية تتضمن كل ما يلي ما عدا :  A. انخفاض البوتاسيوم في الدم B. ارتفاع البوتاسيوم في الدم C. انخفاض المغنيزيوم في الدم D. انخفاض الكالسيوم في الدم

<p>31. Lequel des suivants décrit le mieux les effets secondaires gastro-intestinaux des antiacides contenant du magnésium et de calcium?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le Mg causes de la constipation et le Ca provoque des diarrhées</li> <li>B. Le Mg provoque des diarrhées et le Ca causes de la constipation</li> <li>C. Les deux agents provoquent de la diarrhée</li> <li>D. Les deux agents provoquent de la constipation</li> </ul>	<p>Which of the followings best describes GI side effects of antacids containing magnesium and calcium salts?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mg causes constipation and Ca causes diarrhea</li> <li>B. Mg causes diarrhea and Ca causes constipation</li> <li>C. Both agents cause diarrhea</li> <li>D. Both agents cause constipation</li> </ul>	<p>أي مما يلي يُعتبر أبرز الآثار الجانبية الهضمية لمضادات الحموضة التي تحتوي أملاح المغنزيوم والكالسيوم؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. يسبب المغنزيوم الإمساك ويسبب الكالسيوم الإسهال</li> <li>B. يسبب المغنزيوم الإسهال ويسبب الكالسيوم الإمساك</li> <li>C. كلا المغنزيوم والكالسيوم يسببان الإسهال</li> <li>D. كلا المغنزيوم والكالسيوم يسببان الإمساك</li> </ul>
<p>32. Laquelle des catégories médicamenteuses suivantes est surtout connue pour causer des réactions liées à la perfusion, tels que fièvre et frissons?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Alcaloïdes de la pervenche</li> <li>B. Anticorps monoclonaux</li> <li>C. Les agents alkylants</li> <li>D. L'inhibiteur de la tyrosine kinase</li> </ul>	<p>Which of the following drug classes is best known for causing infusion-related reactions, such as fever and chills?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vinca alkaloids</li> <li>B. Monoclonal antibodies</li> <li>C. Alkylating agents</li> <li>D. Tyrosine Kinase Inhibitor</li> </ul>	<p>أي من المجموعات الدوائية التالية تسبب تفاعلات مرتبطة بالتنسريب؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. قلويدات الفينكا</li> <li>B. مضادات الأجسام الوحيدة النسيلة</li> <li>C. العوامل المولكولة</li> <li>D. مثبط التيروزين كيناز</li> </ul>

33. Lequel des médicaments suivants peut être utilisé pour le traitement des fistules?	Which of the followings may be used in the management of fistulas?	أي من الأدوية التالية يمكن استخدامه في معالجة النواصير؟
A. Prednisone B. La sulfasalazine C. Le méthotrexate D. L'infliximab	A. Prednisone B. Sulfasalazine C. Methotrexate D. Infliximab	A. بريدينزون B. سلفاسالازين C. ميتوترিকسان D. إينفليكزيماب
34. Quel agent peut être utilisé pour inverser les effets respiratoires causées par le surdosage d'opiacés?	Which agent can be used to reverse respiratory effects caused by opioid overdose?	أي من الأدوية التالية تستخدم لمعالجة الأعراض التفسية الناتجة عن جرعة زائدة من الأفيون؟
A. La naloxone B. La pentazocine C. La buprémorphine D. La naltrexone	A. Naloxone B. Pentazocine C. Buprenorphine D. Naltrexone	A. نالوكسون B. بنتازوسين C. بوبرينورفين D. نالتركسون

36. Lequel des énoncés suivants est associé à l'auto-induction?	Which of the followings is associated with autoinduction?  A. Le phénobarbital B. La phénytoïne C. La carbamazépine D. La gabapentine	أي من الأدوية التالية تترافق مع التحرير الذاتي؟  A. فينوباربital B. فينيتوين C. كاربامازيبين D. جابنتين
37. Lequel des énoncés suivants est un avertissement de boîte noire pour une pancréatite?	Which of the followings carries a black box warning for pancreatitis?  A. La carbamazépine B. Le felbamate C. Le zonisamide D. L'acide valproïque	أي مما يلي يعتبر بمثابة الصندوق الأسود الذي يحمل تحذيراً لحصول التهاب البنكرياس؟  A. كاربامازيبين B. فيلباتمات C. زونيساميد D. حمض الفالبروئيك
38. Lequel des antidepresseurs suivants est associé à l'insomnie, des troubles gastro-intestino et des maux de tête?	Insomnia, GI upset, and headache are common side effects of which of the following antidepressants?  A. La phenelzine B. L'amitriptyline C. La fluoxétine D. Le trazadone	أي من الأدوية التالية المضادة للأكتئاب تسبب أرق، انزعاج هضمي وصداع كاعراض جانبية:  A. فينيلزين B. أميتريپتيلين C. فلووكسيتين D. ترازادون

<p>39. Les médicaments de choix pour le traitement initial de la dermatite de contact, irritante ou allergique, sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Antihistaminiques topiques</li> <li>B. Les antihistaminiques oraux</li> <li>C. Corticostéroïdes topiques</li> <li>D. Les anesthésiques locaux</li> </ul>	<p>The agent of choice for the initial treatment of contact dermatitis, whether irritant or allergic, is one of the:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Topical antihistamines</li> <li>B. Oral antihistamines</li> <li>C. Topical corticosteroids</li> <li>D. Local anesthetics</li> </ul>	<p>الأدوية الأنسب لمعالجة التهاب الجلد التماسكي بنوعيه المخرب والتحسسي هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. مضادات الهيستامين الموضعية</li> <li>B. مضادات الهيستامين الفموية</li> <li>C. الكورتيكosteroidات الموضعية</li> <li>D. المخدرات الموضعية</li> </ul>
<p>40. Lequel des produits suivants entre dans les préparations vendues sans ordonnance pour le traitement des cors et des verrues?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'acide salicylique</li> <li>B. La kéroconazole</li> <li>C. L'acide sulfurique</li> <li>D. L'acide acétylsalicylique</li> </ul>	<p>Non-prescription products for the treatment of corns and warts contain which of the following agents?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Salicylic acid</li> <li>B. Ketoconazole</li> <li>C. Sulfuric acid</li> <li>D. Acetylsalicylic acid</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية يدخل في تركيبة المستحضرات المعطاة بدون وصفة والتي تستخدم لمعالجة النائل ومسامير اللحم ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. حمض الصفاصاف</li> <li>B. كيتوكونازول</li> <li>C. حمض الكبريت</li> <li>D. حمض الأستيل ساليسيليك</li> </ul>

41.	<p>TK est une femme âgée de 32 ans, souffrant d'asthme et une allergie à l'aspirine. Elle s'est présentée chez son pharmacien demandant un analgésique délivré sans ordonnance.</p> <p>Lequel des médicaments suivants le pharmacien lui recommande?</p>	<p>TK is a 32-year-old female with asthma and serious aspirin sensitivity. She comes to the pharmacist seeking assistance selecting a non-prescription product for aches and pains. Which of the followings should the pharmacist recommend to her?</p>	<p>TK هي مريضة عمرها ٣٢ سنة تعاني من الربو ولديها حساسية ضد الأسبرين، انت الى الصيحي تطلب منه دواء مسكنًا للآلام والأوجاع من النوع المعطى بدون وصفة طبية.</p> <p>أي من الأدوية التالية يجب أن يعطيها لها الصيدلي؟</p>
	<p>A. L'ibuprofène B. Le naproxen C. L'aspirine D. L'acétaminophène</p>	<p>A. Ibuprofen B. Naproxen C. Aspirin D. Acetaminophen</p>	<p>A. أبيبوروفين A B. نابروكسين B C. أسبرين C D. أسيت أمينوفين D</p>
42.	<p>Lequel des produits suivants doit être arrêté avant toute intervention chirurgicale?</p>	<p>Which of the following products should be discontinued prior to any surgery?</p>	<p>أي من المستحضرات التالية يجب التوقف عن اعطائها قبل إجراء أي جراحة؟</p>
	<p>A. Ginkgo biloba B. Glutamine C. Glucosamine D. L'acide folique</p>	<p>A. Ginkgo biloba B. Glutamine C. Glucosamine D. Folic Acid</p>	<p>A. جينكو بيلوبا A B. غلوتامين B C. غلوكوز أمين C D. حمض الفوليك D</p>

<p>43. Pour les patients avec des exacerbations d'asthme qui ne répondent pas adéquatement aux bronchodilatateurs inhalés. Quel est le médicament de choix à ajouter pour gérer l'exacerbation aiguë?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le budésonide</li> <li>B. La cromolyn</li> <li>C. La théophylline</li> <li>D. Le prednisone</li> </ul>	<p>For patients with asthma or COPD exacerbations not responding adequately to inhaled bronchodilators, what is the agent of choice to add to manage the acute exacerbation?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Budesonide</li> <li>B. Cromolyn</li> <li>C. Theophylline</li> <li>D. Prednisone</li> </ul>	<p>ما هو الدواء الأمثل لمعالجة التوبات الشديدة لدى مرضى الربو من نوع COPD (المرض الرئوي الأسدادي المزمن) والذين لا يستجيبون جيداً للموسعات القصبية المستشقة لوحدها؟</p> <p>A. بوديزونيد B. كروموليدين C. ثيوفيلين D. بريدينزون</p>
<p>44. Lequel des énoncés suivants décrit le mieux l'activité antibactérienne des quinolones?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Action bactéricide dépendante de la concentration</li> <li>B. Action bactéricide temps-dépendante</li> <li>C. Présentent une importante activité anaérobique</li> <li>D. Présentent une importante activité parasitaire</li> </ul>	<p>Which of the following statements best describes the antibacterial activity of the quinolones?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Exhibit concentration-dependent bacterial killing</li> <li>B. Exhibit time-above-MIC-dependent bacterial killing</li> <li>C. Exhibit extensive anaerobic activity</li> <li>D. Exhibit extensive activity against parasites</li> </ul>	<p>أي من العبارات التالية هي الأفضل لوصف التأثير المضاد للجراثيم لدى الكنولونات؟</p> <p>A. تأثيرها القاتل للجراثيم يرتبط بتركيزها B. تأثيرها القاتل للجراثيم يعتمد على الوقت فوق MIC C. تبدي فعالية شاملة ضد الجراثيم الهوائية D. تبدي فعالية شاملة ضد الطفيليات</p>

<p>45. Lequel des médicaments suivants peut provoquer une hyperglycémie, hypertriglycéridémie, et la lipodystrophie?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'amprénavir</li> <li>B. La delaviridine</li> <li>C. L'abacavir</li> <li>D. La lamivudine</li> </ul>	<p>Which of the followings can cause hyperglycemia, hypertriglyceridemia, and lipodystrophy?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amprenavir</li> <li>B. Delavirdine</li> <li>C. Abacavir</li> <li>D. Lamivudine</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية يمكن أن يسبب : ارتفاع غلوکوز الدم، ارتفاع الشحوم التالية في الدم وضحور شحمي ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. أمبرينافير</li> <li>B. ديلافيردين</li> <li>C. أباكافير</li> <li>D. لاميفودين</li> </ul>
<p>46. L'antifongique du premier choix pour le traitement de l'histoplasmosis est :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Itraconazole</li> <li>B. Fluconazole</li> <li>C. Ketoconazole</li> <li>D. La caspofungine</li> </ul>	<p>The first choice antifungal for treatment of histoplasmosis is :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Itraconazole</li> <li>B. Fluconazole</li> <li>C. Ketoconazole</li> <li>D. Caspofungin</li> </ul>	<p>الدواء الأمثل المضاد للفطريات لمعالجة داء التُّوسجَاب هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. إيتراكونازول</li> <li>B. فلوكونازول</li> <li>C. كيتوكونازول</li> <li>D. كاسبوفانجين</li> </ul>
<p>47. Lequel des énoncés suivants est un effet secondaire qui devrait être une préoccupation chez un enfant atteint d'otite moyenne aiguë, de nausées et des vomissements qui reçoit l'ibuprofène pour la fièvre?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Syndrome de Stevens-Johnson</li> <li>B. L'insuffisance rénale</li> <li>C. L'hyponatrémie</li> <li>D. La candidose buccale</li> </ul>	<p>Which of the followings is a side effect that should be a concern in a child with acute otitis media, nausea and vomiting who is receiving ibuprofen for fever?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Stevens-Johnson syndrome</li> <li>B. Renal insufficiency</li> <li>C. Hyponatremia</li> <li>D. Oral candidiasis</li> </ul>	<p>أي من الآثار الجانبية التالية يجب أخذة بعين الاعتبار لدى طفل يعاني من التهاب الأذن الوسطى الحاد والغثيان والاستفراغ ويتلقى الأيبوبروفين كمضاد للحمى ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. متلازمة ستيفينز-جونسون</li> <li>B. عدم كفاية كلوية</li> <li>C. انخفاض الصوديوم في الدم</li> <li>D. داء المبيضات الفموي</li> </ul>

<p>48. Dans le traitement de Parkinson, Le phénomène Marche-Arrêt est le plus souvent associée à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La benztropine</li> <li>B. La bromocriptine</li> <li>C. Le carbidopa-levodopa</li> <li>D. La selegiline</li> </ul>	<p>In treating parkinsonism, The On-Off phenomenon is most often associated with :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Benztropine</li> <li>B. Bromocriptine</li> <li>C. Carbidopa-levodopa</li> <li>D. Selegiline</li> </ul>	<p>نترافق ظاهرة on-off مع الدواء التالي المستخدم لعلاج مرض باركينسون :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. بینزتروپین</li> <li>B. بروموكربيتین</li> <li>C. کاربیدوبا-لیفودوبا</li> <li>D. سیلیجیلین</li> </ul>
<p>49. Un patient se présente à la clinique ambulatoire avec une pression artérielle de 210/125 mm Hg. Les antécédents médicaux comportent le diabète de type 2, l'insuffisance cardiaque et l'insuffisance rénale. Quel serait le traitement pour son hypertension d'urgence?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La clonidine po</li> <li>B. Le labétalol po</li> <li>C. La nifédipine sublinguale</li> <li>D. Enalaprilat IV</li> </ul>	<p>A patient presents to the ambulatory clinic with a blood pressure of 210/125 mm Hg. Past medical history is significant for type 2 diabetes, CHF, and renal insufficiency. What would be the recommended treatment for his hypertensive emergency?</p>	<p>حضر مريض الى عيادة اسعافية مع ضغط دم يبلغ 210/125 ملخ زنيق. قصته المرضية السابقة تتضمن داء السكري من النوع الثاني، قصور القلب الاحتقاني و عدم كفاءة كلوية. ما هو العلاج الأمثل لارتفاع ضغط الدم الطارئ لديه؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. کلونیدین (عن طريق الفم)</li> <li>B. لابیتالول (عن طريق الفم)</li> <li>C. نیفیدپین (تحت اللسان)</li> <li>D. ایناپریل (بالحقن الوريدی)</li> </ul>

50.	<p>Un patient souffre d'hypertension, de diabète et d'une insuffisance rénale chronique (Sérum Cr: 6,8), et a développé des crises épileptiques. Pour quels anticonvulsivants suivants faudrait-il ajuster la posologie chez ce patient?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Topiramate</li> <li>B. Acide valproïque</li> <li>C. Phénytoïne</li> <li>D. Phénobarbital</li> </ul>	<p>A patient has hypertension, diabetes mellitus and chronic renal failure (Serum Cr: 6.8), and has developed seizures. Which of the following anticonvulsants would require dosage adjustment in this patient?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Topiramate</li> <li>B. Valproic acid</li> <li>C. Phenytoin</li> <li>D. Phenobarbital</li> </ul>	<p>مريض يعاني من ارتفاع في ضغط الدم والسكري وقصور كلوي مزمن (الكرياتينين المصلني = ٦٠،٨ = ٦٠،٨)، كما يعاني من نوبات صرع متطرفة. أي من الأدوية التالية المضادة للختلاح يتطلب تعديل جريمته لدى هذا المريض؟</p> <p>A. توبيرامات B. حمض الفالبرويك C. فينيتوين D. فينوباربital</p>
51.	<p>Le suivi d'un patient traité par la phénytoïne comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un soin pulmonaire</li> <li>B. Une évaluation de l'état dépressif</li> <li>C. Une hygiène orale</li> <li>D. Soins des pieds</li> </ul>	<p>When caring for a patient taking phenytoin you would include which of the following interventions in your plan of care?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Good pulmonary care</li> <li>B. Assessment for depression</li> <li>C. Attention to oral hygiene</li> <li>D. Foot hygiene</li> </ul>	<p>أي من التدخلات التالية يجب إدخالها في الخطة العلاجية بالنسبة لمريض يتناول فينيتوين؟</p> <p>A. مراقبة الرئتين B. تقييم الاكتئاب C. الانتهاء لصحة الفم D. الانتهاء لصحة القدمين</p>
52.	<p>Quels sont les symptômes relatifs au syndrome extrapyramidal?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Tremblements et mouvements involontaires répétitifs</li> <li>B. Diarrhée et douleur abdominale</li> <li>C. Bradycardie</li> <li>D. Hyperthermie</li> </ul>	<p>The extrapyramidal syndrome includes which of the following symptoms?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Tremors and involuntary repetitive movements</li> <li>B. Diarrhea and abdominal cramping</li> <li>C. Lethargy and brady</li> <li>D. Hyperthermia</li> </ul>	<p>أي من الأعراض التالية يتضمنها متلازمة الخارج - هرمية؟</p> <p>A. ارتعاشات وحركات لا إرادية متتابعة B. إسهال ومغص بطيء C. ثُلُّام وبطء D. ارتفاع درجة حرارة الجسم</p>

<p>53. Lequel des changements de la fonction cérébrale est observé au cours de la maladie d'Alzheimer?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Perte de la fonction cholinergique</li> <li>B. Augmentation de la fonction cholinergique</li> <li>C. Perte de la dopamine</li> <li>D. Destruction des cellules cérébrales</li> </ul>	<p>Alzheimer's disease involves which of the following changes in brain function?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Loss of cholinergic brain function</li> <li>B. Hyperactive cholinergic brain function</li> <li>C. Dopamine loss</li> <li>D. Breakdown of cells in the brain</li> </ul>	<p>أي من التغيرات في وظيفة الدماغ يمكن أن يتضمنها مرض ألزheimر؟</p> <p>A. خسارة الوظيفة الدماغية الكولينرجية      B. فرط نشاط الوظيفة الدماغية الكولينرجية      C. فقدان الدوبامين      D. تخرّب الخلايا الدماغية</p>
<p>54. L'usage de sildenafil est contre indiqué chez le patient prenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Isosorbide 5-mononitrate</li> <li>B. Metoprolol</li> <li>C. Gylburide</li> <li>D. Enalapril</li> </ul>	<p>The use of sildenafil is contraindicated if the patient is taking:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Isosorbide 5-mononitrate</li> <li>B. Metoprolol</li> <li>C. Glyburide</li> <li>D. Enalapril</li> </ul>	<p>يعتبر السيلدينافيل مضاد استنباب لدى المريض الذي يتناول :</p> <p>A. أيزوسورباید ٥-مونونیترات      B. میتوپرولول      C. غلیبوراید      D. اینالاپریل</p>
<p>55. Lequel des suivants est le traitement le plus approprié pour la prévention de la diarrhée des voyageurs ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ciprofloxacin</li> <li>B. Tetracycline</li> <li>C. Erythromycine</li> <li>D. Amoxicilline</li> </ul>	<p>Which of the followings is the most appropriate option for prevention of traveller's diarrhea ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ciprofloxacin</li> <li>B. Tetracycline</li> <li>C. Erythromycin</li> <li>D. Amoxicilline</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية هو الخيار الأفضل للوقاية من إسهال المسافرين؟</p> <p>A. سیپروفلوکساسین      B. تیتراسکلین      C. ایریترومالیسین      D. اموکسیسیلین</p>

56.	Lequel des médicaments suivants est utilisé pour inverser l'effet du flunitrazepam?	Which of the following drugs is most likely to reverse the flunitrazepam's effects?	أي من الأدوية التالية هو الأمثل كمضاد لتأثيرات الفلونيترازيبام؟
	A. Diazepam B. Flumazenil C. Ketamine D. Naltrexone	A. Diazepam B. Flumazenil C. Ketamine D. Naltrexone	A. ديازيبام B. فلومازينيل C. كيتامين D. نالترексون
57.	Quel est l'effet secondaire le plus spécifique associé à la clozapine?	Which of the followings is the most specific adverse effect associated with clozapine?	أي من الآثار الجانبية التالية هو الأكثر ترافقاً مع تناول الكلوزابين؟
	A. Agranulocytose B. Effet extrapyramidal C. Hypoglycémie D. Hypotension sévère	A. Agranulocytosis B. Extrapyramidal side effects (parkinsonian) C. Hypoglycemia D. Severe hypotension	A. ندرة المحتبات B. آثار جانبية خارج - هرمونية (باركينسونية) C. انخفاض سكر الدم D. انخفاض شديد في ضغط الدم
58.	Lequel des médicaments suivants doit être administré pour traiter l'empoisonnement au méthanol?	Which of the following drugs should be administered to best treat the poisoning with methanol?	أي من الأدوية التالية هو الأنسب لمعالجة التسمم بالميثانول؟
	A. Diazepam B. Ethanol C. Flumazenil D. Phenobarbital	A. Diazepam B. Ethanol C. Flumazenil D. Phenobarbital	A. ديازيبام B. إيثانول C. فلومازينيل D. فينوباربิตال

<p>59. Lequel des médicaments suivants peut agraver l'asthme?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Diltiazem</li> <li>B. Hydrochlorothiazide</li> <li>C. Labetalol</li> <li>D. Ramipril</li> </ul>	<p>Which of the followings can exacerbate asthma ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Diltiazem</li> <li>B. Hydrochlorothiazide</li> <li>C. Labetalol</li> <li>D. Ramipril</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية قد يفاقم الربو؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. ديلتيازيم</li> <li>B. هيدروكلوروثيازيد</li> <li>C. لايتالول</li> <li>D. راميبيريل</li> </ul>
<p>60. Lequel des médicaments suivants est donné à forte dose pour une encéphalopathie hépatique portale chez un alcoolique chronique?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Diphenoxylate</li> <li>B. Esomeprazole</li> <li>C. Lactulose</li> <li>D. Loperamide</li> </ul>	<p>Which of the followings, given at high doses, is suitable for hepatic portal encephalopathy in a chronic alcoholic patient?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Diphenoxylate</li> <li>B. Esomeprazole</li> <li>C. Lactulose</li> <li>D. Loperamide</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية لدى إعطائها بجرعات عالية مناسب لمعالجة اعتلال الدماغ الكبدي البالبي لدى مريض كحولي مزمن؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. ديفينوكسيلات</li> <li>B. إيزوميرازول</li> <li>C. لاكتيولوز</li> <li>D. لوبيراميد</li> </ul>
<p>61. Un patient tuberculeux traité par l'isoniazide développe une parasthésie, douleurs musculaires et instabilité. Laquelle des vitamines suivantes peut corriger et / ou prévenir ces symptômes?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vitamine A</li> <li>B. Vitamine B<sub>1</sub> (thiamine)</li> <li>C. Vitamine B<sub>6</sub> (pyridoxine)</li> <li>D. Vitamine C</li> </ul>	<p>A patient with tuberculosis is being treated with isoniazid, develops paresthesias, muscle aches, and unsteadiness. Which of the following vitamins need to be given in supplemental doses in order to prevent or reserve these symptoms?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vitamin A</li> <li>B. Vitamin B<sub>1</sub> (thiamine)</li> <li>C. Vitamin B<sub>6</sub> (pyridoxine)</li> <li>D. Vitamin C</li> </ul>	<p>مريض يعاني من السيل ويُعالج بواسطة الأيزونيازيد تطور لديه تنمّيل، أوجاع عضلية وعدم توازن.</p> <p>أي من الفيتامينات التالية يجب إعطاؤها لهذا المريض بجرعات كافية لمعاكسة أو الوقاية من هذه الأعراض؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. فيتامين A</li> <li>B. فيتامين B<sub>1</sub> (تيامين)</li> <li>C. فيتامين B<sub>6</sub> (بيريدوكسين)</li> <li>D. فيتامين C</li> </ul>

62. Lequel des énoncés suivants concernant un médicament et son antidote, est FAUX ?	Which of the following statements are INCORRECT about a drug and its antidote ?	أي من العبارات التالية غير صحيح فيما يتعلق بالدواء والتربيق المضاد له؟
<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Héparine – sulfate de protamine</li> <li>B. Insuline – glucagon</li> <li>C. Paracétamol – carbocystéine</li> <li>D. Pesticides – contrathion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Heparine – protamine sulfate</li> <li>B. Insulin – glucagon</li> <li>C. Paracetamol – carbocysteine</li> <li>D. Pesticides – contrathion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. هيبارين – كبريتات البروتامين</li> <li>B. إنسولين – كلوكاجون</li> <li>C. باراسيتامول – كاربوكسيتين</li> <li>D. المبيدات الحيوانية – كونتراثيون</li> </ul>
63. Un patient développe une colite pseudomembraneuse associée à un traitement antibiotique. Lequel des antibiotiques suivants peut causer ce problème sévère ?	A patient develops antibiotic-associated pseudomembranous colitis in response to drug therapy. Which of the following antibiotics can cause this severe problem?	مريض تطور لديه التهاب الكولون ذو الغشاء الكاذب المرتبط بالمضادات الحيوية لدى معلجته بإحداها.
		أي من المضادات الحيوية التالية هو المسئب لذلك؟
64. Lequel des médicaments suivants est le traitement de choix pour la trichomoniasse ?	Which of the followings is the preferred treatment for the trichomoniasis?	أي من الأدوية التالية هو الأنسب لمعالجة المشعرات؟
<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Doxycycline</li> <li>B. Emétine</li> <li>C. Métronidazole</li> <li>D. Pentamidine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Doxycycline</li> <li>B. Emetine</li> <li>C. Metronidazole</li> <li>D. Pentamidine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. دوكسي سيكلين</li> <li>B. إيميتين</li> <li>C. ميترونيدازول</li> <li>D. بنتاميدين</li> </ul>

<p>65. Lequel des suivants est le traitement le plus approprié contre <i>Taenia saginata</i>?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ceftriaxone</li> <li>B. Chloroquine</li> <li>C. Mebendazole</li> <li>D. Niclosamide</li> </ul>	<p>Which of the followings is the most appropriate drug to treat <i>Taenia saginata</i>?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ceftriaxone</li> <li>B. Chloroquine</li> <li>C. Mebendazole</li> <li>D. Niclosamide</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية هو الأقرب لمعالجة الشريطية الجرداء :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. سيفترىاكسمون</li> <li>B. كلوروكون</li> <li>C. ميبندازول</li> <li>D. نيكلاوز اميد</li> </ul>
<p>66. Quel antibiotique doit être évité chez un patient ayant une histoire de réaction anaphylactique sévère aux pénicillines?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aminoglycosides</li> <li>B. Azithromycine</li> <li>C. Céphalexine</li> <li>D. Erythromycine</li> </ul>	<p>What antibiotic should be avoided in a patient with a history of severe anaphylactoid reactions to penicillins?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aminoglycosides</li> <li>B. Azithromycin</li> <li>C. Cephalexin</li> <li>D. Erythromycin</li> </ul>	<p>أي من المضادات الحيوية التالية يجب تفاديه لدى معالجة مريض تتضمن قصته المرضية تفاعلات تائية شديدة ضد البنسلينات؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الأمينو جلوكوزيدات</li> <li>B. الأزيترومايسين</li> <li>C. سيفالكسين</li> <li>D. الإريترومايسين</li> </ul>
<p>67. Laquelle des réactions suivantes décrit une réaction antigène-anticorps liée à l'hémolyse des globules rouges :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Réaction d'agglutination</li> <li>B. Fixation du complément</li> <li>C. Immunofluorescence</li> <li>D. Neutralisation</li> </ul>	<p>Which of the following reactions describes an antigen-antibody reaction related to the haemolysis of red blood cells?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Agglutination reaction</li> <li>B. Complement fixation</li> <li>C. Immunofluorescence</li> <li>D. neutralization</li> </ul>	<p>أي من التفاعلات التالية هو تفاعل ضد مستضد يرتبط بانحلال الكريات الحمراء؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. تفاعل التراص</li> <li>B. تثبيت المتممة</li> <li>C. التألق المناعي</li> <li>D. تفاعل التعديل</li> </ul>

68. Les anatoxines, comme les vaccins contre la diphtérie et le téton, produisent :	Toxoid vaccines, such as the vaccine against diphtheria and tetanus, elicit a:	<p>اللڤاحات الزيفانية ومنها اللقاح المضاد للختاف والکزار تؤدي الى :</p> <p>A. استجابة خلايا T B. معقد مناعي C. استجابة ضد نحو الزيفاتنات الجرثمية D. استجابة ضد نحو الجراثيم الإيجابية الغرام</p>
69. La désensibilisation implique l'injection de :	Desensitization involves injection of :	<p>بطال التحسّس يتضمن حقن :</p> <p>A. المستضدات B. أضداد Ig G C. أضداد Ig E D. مضادات الهيستامين</p>
70. Lequel des suivants est présent à la fois dans la membrane cellulaire des bactéries Gram+ et des Gram- ?	Which of the followings is present in both gram-positive and gram-negative cell walls?	<p>أي مما يلي موجود في الجدران الخلوية للجراثيم الإيجابية الغرام والسلبية الغرام على حد سواء ؟</p> <p>A. غشاء خارجي B. حمض النيكونيك C. البيبيتيلوجلیکانات D. الشحوم المتعددة السكار</p>

71.	<p>Quelle est l'indication habituelle du fluconazole ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'amibiase intestinale aiguë</li> <li>B. Les nématodes intestinales</li> <li>C. Les teignes du cuir chevelu</li> <li>D. Les infections à levures</li> </ul>	<p>Fluconazol is used for which of the following indications?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Severe intestinal amibiasis</li> <li>B. Ascariasis</li> <li>C. Pediculus capitis</li> <li>D. Fungal infections</li> </ul>	<p>أي من الاستطبابات التالية يستخدم فيها الفلوكونازول؟</p> <p>A. داء الأميبات المعيوي الحاد  B. داء الصفر (الأسكاريس)  C. قمل الرأس  D. الأخماج الفطرية</p> <p>امرأة حامل في الشهر الثاني لديها نتيجة سلبية بالنسبة لداء المقوسات. عليها فعل ما يلي ما عدا :</p> <p>A. إجراء فحوص مصلية شهرية لداء المقوسات حتى الولادة  B. الامتناع عن تناول اللحم الذي  C. الامتناع عن تناول السمك الذي  D. الامتناع عن تناول الخضار النيء وغير المغسولة</p>
72.	<p>Une femme enceinte de 2 mois présente une sérologie de la toxoplasmose négative. Elle devra suivre toutes les propositions suivantes SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Subir des examens sérologiques de la toxoplasmose mensuels jusqu'à l'accouchement</li> <li>B. S'abstenir de consommer de la viande insuffisamment cuite</li> <li>C. S'abstenir de consommer du poisson cru</li> <li>D. S'abstenir de consommer des légumes crus, non lavés</li> </ul>	<p>A 2 months pregnant female presents with a negative toxoplasmosis serology. She must do all of the followings EXCEPT :</p>	

		بالاستناد الى نظام التصنيف الحيوي الصيدلاني، المجموعة الدوائية الأقل قابلية للوصول الى الأسواق هي:
73.	Selon le système de classification biopharmaceutique (SCB), le groupe des médicaments qui normalement a des fortes chances de ne pas se développer et d'atteindre le marché est :  A. Groupe I B. Groupe II C. Groupe III D. Groupe IV	According to the biopharmaceutical classification system (BCS), the group of drugs that is highly unlikely to be developed and reaches the market would be :  A. Group I B. Group II C. Group III D. Group IV
74.	Un conseil important à donner au patient utilisant des suppositoires avec des bases de polyéthylèneglycols (PEG) est :  A. Humidifier le suppositoire avec l'eau avant l'insertion B. Prendre le suppositoire à jeûn C. Chauffer le suppositoire avant l'insertion D. Ne pas boire de l'eau après l'insertion	An important piece of advice (patient counseling) to be given to patients using polyethyleneglycols (PEG)-based suppositories is :  A. Moisten the suppository with water before insertion B. Take the suppository on an empty stomach C. Warm the suppository before insertion D. Do not drink water after insertion
75.	La formulation des comprimés sublinguaux doit contenir l'excipient suivant :  A. Un polymère mucoadhésif comme diluant. B. Un super désintégrant C. Un liant fort D. Lubrifiant	The formulation of sublingual tablets should include the following excipient:  A. Muco-adhesive polymer as a diluent B. Super disintegrant C. Strong binder D. Lubricant

<p>76. Pendant l'inhalation, laquelle des propositions suivantes de la taille des particules est optimale pour atteindre les voies respiratoires inférieures et des alvéoles?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 10 à 20 um</li> <li>B. &lt;1 um</li> <li>C. 1 à 5 um</li> <li>D. 5 à 10 um</li> </ul>	<p>During inhalation, which of the following solid drug particles size ranges is optimal for reaching the lower respiratory tract and alveoli?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 10 to 20 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>B. &lt; 1 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>C. 1 to 5 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>D. 5 to 10 <math>\mu\text{m}</math></li> </ul>	<p>أثناء الاستنشاق، ما هو معدل الحجم الأمثل للجراثيم الدوائية الصلبة لكي تصل إلى الجهاز التنفسي السفلي والأنسجة؟</p> <p>A. من ١٠ إلى ٢٠ ميكروغرام  B. أقل من ١ ميكروغرام  C. من ١ إلى ٥ ميكروغرام  D. من ٥ إلى ١٠ ميكروغرام</p>
<p>77. Toutes les propositions suivantes concernant les caractéristiques des granulés sont justes, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Les Granulés sont plus susceptibles que les poudres à durcir et subir la prise en gateau (ou caking) pendant le stockage</li> <li>B. Les Granulés peuvent être préparés par les voies sèches et humides</li> <li>C. Les Granulés contiennent le principe actif et tous les excipients</li> <li>D. Les Granulés s'écoulent plus librement que les poudres</li> </ul>	<p>All of the followings are characteristics of granules EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Granules are more likely than powders to harden into cakes during storage</li> <li>B. Granules can be prepared by wet and dry methods</li> <li>C. Granules contain the active drug and all excipients</li> <li>D. Granules flow more freely than powder.</li> </ul>	<p>كل ما يلي يعتبر من خصائص الحبيبات ما عدا :</p> <p>A. الحبيبات أكثر عرضة من المساحيق للتتحول إلى شكل كعكي أثناء التخزين  B. يمكن تحضير الحبيبات بالطرق الرطبة والجافة  C. تحتوي الحبيبات على الدواء الفعال وكل السواغات  D. الحبيبات تسهل بسهولة أكثر من المساحيق</p>

		أي قانون أو معادلة فيزيائية تحدد سرعة التفتق للجزيئات في المعلقات الدوائية؟
78.	<p>Quelle est la loi physique ou l'équation qui détermine la vitesse de sédimentation des particules dans les suspensions médicamenteuses?</p> <p>A. Fick B. Noyes-Whitney C. Gibbs D. Stokes</p>	<p>Which physical law or equation determines the sedimentation rate of particles in drug suspensions?</p> <p>A. Fick B. Noyes-Whitney C. Gibbs D. Stokes</p>
79.	<p>Toutes les propositions suivantes concernant les substances liquides à incorporer dans une base de pommade sont justes, SAUF:</p> <p>A. Toutes les bases de pommade ont une limite concernant le volume de solution qu'elles peuvent absorber B. Les Solutions aqueuses peuvent être incorporées dans des bases oléagineuses C. Les bases hydrophiles facilitent l'incorporation d'une solution aqueuse dans une base hydrophobe D. Les solutions alcooliques en volume très faible peuvent être incorporés dans des bases d'émulsion H / E</p>	<p>All of the following principles are correct principles concerning the incorporation of liquid substances into an ointment base EXCEPT :</p> <p>A. All ointment bases have a limit to the volume of solution they can absorb B. Aqueous solutions can be incorporated into oleaginous bases C. Hydrophilic bases facilitate incorporation of an aqueous solution into a hydrophobic base D. Small-volume alcoholic solutions may be incorporated into O/W emulsion bases</p>

<p>80. La dilution géométrique des poudres pharmaceutiques vise à:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Assurer la distribution homogène des médicaments</li> <li>B. Assurer l'égalité de la taille des médicaments actifs et des ingrédients inactifs</li> <li>C. Empêcher l'agglutination ou l'agrégation des particules de médicament</li> <li>D. Atteindre une taille de particule minimale du principe actif</li> </ul>	<p>Geometric dilution of drug powders is intended to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ensure homogeneous drug distribution</li> <li>B. Achieve equal particle sizes of active drugs and inactive ingredients</li> <li>C. Prevent clumping or aggregation of drug particles</li> <li>D. Achieve minimum particle size of active drugs</li> </ul>	<p>يهدف التمديد الهندسي للمساحيق الدوائية الى :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. تأكيد توزع الدواء بشكل متجانس</li> <li>B. تحقيق تساوي أبعاد الجزيئات للمواد الدوائية الفعالة والمركبات الدوائية</li> <li>C. منع تراص الأجزاء الدوائية</li> <li>D. تحقيق الحد الأدنى لأبعاد الجزيئات للأدوية الفعالة</li> </ul>
---	---	--

<p>81. La FDA et les autres autorités réglementaires exigent d'effectuer les essais de biodisponibilité dans tous les cas suivants, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lorsque l'étiquetage des produits est modifié pour inclure une nouvelle indication thérapeutique</li> <li>B. Lorsque le médicament est mis à disposition dans une nouvelle concentration autre que celle de la forme galénique déjà approuvée</li> <li>C. Quand la forme galénique et la concentration déjà approuvées se font par un procédé différent</li> <li>D. Lorsque le médicament est une forme galénique orale qui n'est pas absorbée</li> </ul>	<p>The FDA and other regulatory authorities require evidence of bioavailability testing in all of the following instances EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. When the product labeling is changed to include a new therapeutic indication</li> <li>B. When the drug is made available in a new strength of an approved dosage form</li> <li>C. When the approved dosage form and strength is made by a different process</li> <li>D. When the drug is an oral dosage form that is not absorbed</li> </ul>	<p>طلب منظمة الأغذية والأدوية وغيرها من السلطات التنظيمية دليلاً على اختبارات التوافر الحيوي في جميع المراحل ما عدا :</p> <p>A. عند تغيير لصافة المستحضر لكي يتضمن استطباب علاجي جديد</p> <p>B. عند تصنيع الدواء بجرعة جديدة مقارنة مع جرعة موافق عليها مسبقاً</p> <p>C. عند تحضير دواء بجرعة وقوه موافق عليها مسبقاً لكن بطريقة مختلفة</p> <p>D. عندما يتم إعطاء الدواء فموياً لكن بدون أن يتم امتصاصه</p>
---	---	---

82. Toutes les propositions suivantes peuvent être utilisées pour améliorer la vitesse de dissolution d'un médicament SAUF:	All of the followings may be used to enhance the dissolution rate of a drug EXCEPT :	كل ما يلي يمكن استخدامه لزيادة سرعة الانحلال لدواء معين ما عدا :
<p>A. pH plus bas des particules de médicament et le mélange de fluide</p> <p>B. Augmentation de la viscosité du fluide de dissolution</p> <p>C. Diminution de la taille des particules du principe actif</p> <p>D. Augmentation de l'agitation des particules de médicament et le mélange de fluide.</p>	<p>A. Lower pH of the drug particles and fluid mixture.</p> <p>B. Increased viscosity of the dissolving fluid.</p> <p>C. Smaller drug particle size.</p> <p>D. Increased agitation of the drug particles and fluid mixture.</p>	<p>A. درجة pH أقل للجزيئات الدوائية و الخليط السوائل</p> <p>B. زيادة لزوجية السوائل المذيبة</p> <p>C. تخفيف أبعاد الجزيئات الدوائية</p> <p>D. زيادة حجم الجزيئات الدوائية ومزج السوائل</p>
83. Pour laquelle des infections suivantes, existe-t-il un vaccin dans une capsule à enrobage entérique?	For which of the following infections there is a vaccine in an enteric-coated capsule?	أي من الأسماء التالية لديها لقاح في مضادات مغلفة معوي؟
	</	

<p>84. Tous les facteurs suivants sont différents pour les différentes formes galéniques pharmaceutiques et les voies d'administration du même médicament <b>SAUF</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La demi-vie d'élimination du médicament à partir du sang ou du plasma</li> <li>B. La durée de l'action thérapeutique du médicament</li> <li>C. Le taux et le degré d'absorption du médicament dans la circulation sanguine</li> <li>D. Le temps de latence avant l'apparition d'effets cliniques de médicaments</li> </ul>	<p>All of the following factors are different for different dosage forms and administration routes of the same drug <b>EXCEPT</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Elimination half-life of the drug from blood or plasma</li> <li>B. Duration of therapeutic drug action</li> <li>C. Rate and extent of drug absorption into the blood stream</li> <li>D. Time until onset of clinical drug effects</li> </ul>	<p>جميع العوامل التالية تختلف باختلاف الأشكال الصيدلانية وطرق الإعطاء للدواء نفسه <b>ما عدا</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. نصف حياة طرح الدواء من الدم أو البلازما</li> <li>B. مدة تأثير الدواء العلاجي</li> <li>C. سرعة ومدى امتصاص الدواء إلى مجرى الدم</li> <li>D. الوقت اللازم لبدء التأثيرات السريرية للدواء</li> </ul>
<p>85. Pour laquelle des caractéristiques suivantes du principe actif médicamenteux, des charges et / ou diluants sont ajoutés dans des capsules et des comprimés pour la voie orale ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La petite dose</li> <li>B. La faible stabilité</li> <li>C. La solubilité faible</li> <li>D. Le goût amer</li> </ul>	<p>Which of the following characteristics will enable fillers and/or diluents to be used in oral capsules and tablets for therapeutically active drugs?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. A small dosage</li> <li>B. Short stability</li> <li>C. Low drug solubility</li> <li>D. A bitter taste</li> </ul>	<p>تستخدم المالتات و (أو) المددات في الكبسولات والمضغوطات المعطاة فموياً للأدوية الفعالة علاجياً والتي تتميز بما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. جرعة صغيرة</li> <li>B. ثباتية قصيرة</li> <li>C. انحلالية مخفضة للدواء</li> <li>D. طعم مر</li> </ul>

<p>86. Parmi les technologies suivantes de délivrance de médicaments, laquelle augmente le transport de certaines molécules de soluté en créant un gradient de potentiel à travers la peau quand un courant électrique est appliqué?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La pégylation</li> <li>B. L' iontophorèse</li> <li>C. La sonophorèse</li> <li>D. L'implantation</li> </ul>	<p>Which of the following drug delivery technologies enhances the transport of some solute molecules by creating a potential gradient through the skin when an electrical current is applied?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pegylation</li> <li>B. Iontophoresis</li> <li>C. Phonophoresis</li> <li>D. Implantation</li> </ul>	<p>أي من المحاليل التالية تسحب الماء من أنسجة العين؟</p> <p>A. متساوية التوتر B. عالية التوتر C. منخفضة التوتر D. متساوية التناضح</p>
<p>87. Laquelle des solutions suivantes entraînerait l'eau à l'extérieur des tissus oculaires?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Isotonique</li> <li>B. Hypertonique</li> <li>C. Hypotonique</li> <li>D. Iso-osmotique</li> </ul>	<p>Which of the following solutions would draw water out of tissue in the eye?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Isotonic</li> <li>B. Hypertonic</li> <li>C. Hypotonic</li> <li>D. Iso-osmotic</li> </ul>	

88. Tous les éléments suivants sont des caractéristiques de l'administration nasale qui permettent à un médicament d'avoir une action systémique, SAUF :	All of the followings are characteristics of nasal administration for systemic drug action EXCEPT:	<p>كل ما يلي يعتبر من خصائص التطبيق الأنفي للدواء الفعال جهازياً ما عدا :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Avoidance of hepatic first-pass effect</li> <li>B. Large absorptive surface area</li> <li>C. Lack of drug-metabolizing enzymes</li> <li>D. Large blood supply</li> </ul>
89. Lequel des termes suivants décrit un fluide en préparation médicamenteuse qui peut améliorer son écoulement quand elle est agitée?	Which of the following terms describes a fluid drug preparation that would increasingly flow more freely as it was agitated?	<p>أي من المصطلحات التالية تصف دواء سائل يزيد انسياحيّة بشكل مضطرب إذا ما قمنا بخطّه :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dilatant</li> <li>B. Plastic</li> <li>C. Thixotropic</li> <li>D. Pseudoplastic</li> </ul>

<p>90. L'eau peut dissoudre tous les composés organiques suivants par des liaisons hydrogène intermoléculaires SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Les Hydrocarbures</li> <li>B. Les Esters</li> <li>C. Les Acides</li> <li>D. Les Alcools</li> </ul>	<p>Water can dissolve all of the following organic compounds by intermolecular hydrogen bonds EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Hydrocarbons</li> <li>B. Esters</li> <li>C. Acids</li> <li>D. Alcohols</li> </ul>	<p>يستطيع الماء إذابة المركبات العضوية التالية بواسطة الروابط الهيدروجينية داخل الجزيئات ما عدا :</p> <p>A. الفحوم الهيدروجينية B. الإسترات C. الحموض D. الكحول</p>
<p>91. Par rapport à la voie d'administration orale, la voie rectale présentent les avantages suivants, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Une voie efficace pour traiter les nausées et les vomissements</li> <li>B. Les médicaments sont activés par le pH dans le rectum pour augmenter l'absorption</li> <li>C. Elle évite partiellement l'effet de dégradation du premier passage hépatique</li> <li>D. Elle est utile pour administrer des médicaments qui causent l'irritation gastrique</li> </ul>	<p>Compared to the oral route of administration, all of the followings are advantages of the rectal route of administration EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. It is an effective route for treating nausea and vomiting</li> <li>B. Drugs are activated by the pH in the rectum to increase absorption</li> <li>C. Drugs partially avoid first-pass hepatic drug deactivation</li> <li>D. It is useful for administering drugs that cause stomach irritation</li> </ul>	<p>بالمقارنة مع الطريقة الفموي لإعطاء الدواء، كل ما يلي هي مميزات بالنسبة لطريق إعطاء الدواء شرحاً ما عدا :</p> <p>A. هو طريق فعال لمعالجة الغثيان والإقياء B. يتم تفعيل الأدوية بواسطة درجة حموضة المستقيم لزيادة الامتصاص C. ينفادي بشكل جزئي المرور الكبدي الأول الذي يزيل فعالية الدواء D. مفيد لاعطاء الادوية التي تسبب تحرقش المعدة</p>

<p>92. Lors du traitement d'une affection topique (locale), tous les éléments suivants sont des critères appropriés pour la sélection d'une base de pommade pour la libération du principe actif médicamenteux, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le degré d'occlusion fourni</li> <li>B. La stabilité du médicament dans la base de pommade</li> <li>C. Les caractéristiques de la peau qui sera traitée</li> <li>D. Les taux sanguins thérapeutiques systémiques du médicament</li> </ul>	<p>When treating a topical affliction, all of the followings are suitable criteria for selecting an ointment base for drug delivery EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Degree of occlusion provided</li> <li>B. Stability of the drug in the ointment base</li> <li>C. Characteristics of the skin that will be treated</li> <li>D. Therapeutic systemic blood levels of the drug</li> </ul>	<p>عند معالجة إصابة موضعية، كل ما يلي هي معايير مناسبة لاختيار أساس المرهم المناسب لإيصال الدواء ما عدا :</p> <p>A. درجة الإطباق الموزونة      B. ثباتية الدواء في الأساس المرهمي      C. خصائص الجلد المراد معالجته      D. مستويات الدواء العلاجية الجهازية في الدم</p>
<p>93. Toutes les propositions suivantes concernant les crèmes sont justes, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Plus facile à étaler et l'enlever par rapport aux pommades</li> <li>B. L'effet émollient est meilleur que celui des pommades</li> <li>C. Peut être appliqué par voie topique sur la peau, par voie vaginale ou rectale</li> <li>D. Souvent, ils sont des émulsions huile-dans-l'eau</li> </ul>	<p>All of the followings are true statements regarding creams EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Easier to spread and remove compared to ointments</li> <li>B. More emollient effects than ointments</li> <li>C. May be applied topically onto the skin, vaginally, or rectally</li> <li>D. Often they are oil-in-water emulsions</li> </ul>	<p>فيما يتعلق بالكريمات كل العبارات التالية صحيحة ما عدا :</p> <p>A. أسهل في التمدد والتزغ مقارنة مع المرام      B. لها تأثيرات مطربة أكثر من المرام      C. يمكن تطبيقها موضعياً على الجلد، أو مهلياً أو عن طريق المستقيم      D. هي عبارة عن مستحلبات زيت / ماء عادةً</p>

<p>94. Tous les standards de qualité suivants des pharmacopées requis pour les pommades ophtalmiques sont nécessaires aussi pour les pommades topiques qui seront appliquées sur la peau SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le test de Stérilité et l'essai limite de la taille des particules métalliques</li> <li>B. Le contenu microbien</li> <li>C. Le volume extractible</li> <li>D. Le conditionnement, le stockage et l'étiquetage.</li> </ul>	<p>All of the following pharmacopeias quality standards for ophthalmic ointment preparation are required for topical ointments that will be applied to the skin EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sterility test and metal particles test</li> <li>B. Microbial content</li> <li>C. Minimum fill</li> <li>D. Packaging, storage, and labeling</li> </ul>	<p>جميع معايير النوعية الخاصة بالمستحضرات المرهيبة العينية مطلوبة في المراهم المطقبة موضعياً على الجلد ما عدا :</p> <p>A. فحص العقامة وفحص الجزيئات المعدنية  B. المحتوى الجرثومي  C. الحد الأدنى للإمتلاء  D. التعبئة، التخزين ولوسم</p>
--	---	---

<p>95. Lequel des énoncés suivants est un <b>inconvénient</b> lié à l'utilisation de produits pharmaceutiques orales, à libération contrôlée?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le temps de latence de plusieurs heures jusqu'à ce que le principe actif atteint une concentration plasmatique thérapeutique</li> <li>B. Le manque de flexibilité dans les dosages</li> <li>C. L'absence des concentrations plasmatiques maximales et minimales du médicament</li> <li>D. La demi-vie plus courte du produit par rapport à celle du même produit original à libération immédiate</li> </ul>	<p>Which of the followings is a <b>disadvantage</b> associated with the use of oral, controlled-release drug products?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lag time of several hours until drug achieves a therapeutic plasma concentration</li> <li>B. Lack of flexibility in dosages</li> <li>C. Lack of high peak and low trough drug plasma concentrations</li> <li>D. Shorter product lifespan than original immediate-release product</li> </ul>	<p>أي مما يلي هو من المساوى المرتبطة باستخدام الأدوية الفموية ذات التحرر المضبوط؟</p> <p>A. تأخر الدواء عدة ساعات حتى يصل للتركيز العلاجي البلازمي</p> <p>B. غياب المرونة في الجرعات</p> <p>C. عدم وصول الدواء للذروة وانخفاض تركيز الدواء</p> <p>D. مدة فعالية الدواء أقل من المستحضر الأصلي ذات التحرر المباشر</p>
---	--	--

<p>96. Lorsque l'on compare une forme amorphe d'un principe actif à sa forme cristalline, on peut dire que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Les formes amorphes sont plus stables chimiquement</li> <li>B. Les formes métastables sont cliniquement plus efficaces</li> <li>C. Les formes cristallines sont plus efficaces pharmacologiquement</li> <li>D. Les formes amorphes se dissolvent plus rapidement</li> </ul>	<p>When comparing an amorphous form of a drug to a crystalline form of a drug :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amorphous forms are more chemically stable</li> <li>B. Metastable forms are more clinically effective</li> <li>C. Crystalline forms are more pharmacologically active</li> <li>D. Amorphous forms dissolve more quickly</li> </ul>	<p>عند مقارنة الدواء العديمة الشكل بالدواء المتببور نجد ما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الأدوية العديمة الشكل أكثر ثباتية كيميائياً</li> <li>B. الأدوية المتبولة الشكل أكثر فعالية سريرياً</li> <li>C. الأدوية المتبورة الشكل أكثر فعالية صيدلانياً</li> <li>D. الأدوية العديمة الشكل تذوب بسرعة أكبر</li> </ul>
<p>97. Toutes les propositions suivantes, concernant la filtration stérilisante, sont justes, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Elle est réalisée sur des filtres de porosité de 0,22 micromètre</li> <li>B. Elle ne permet pas de retenir les endotoxines bactériennes</li> <li>C. Elle permet d'obtenir la stérilité des suspensions injectables de principes actifs thermosensibles</li> <li>D. Elle s'opère le plus généralement sur des membranes d'esters de cellulose</li> </ul>	<p>All the following statements, concerning the sterilizing filtration, are correct, EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. It is performed on filters with a porosity of 0.22 micron</li> <li>B. It does not retain bacterial endotoxins</li> <li>C. It provides the sterility of injectable suspensions of thermosensitive active principles</li> <li>D. It occurs most commonly on the membranes of cellulose esters</li> </ul>	<p>جميع العبارات التالية المتعلقة بالترشيح المعقم صحيحة ما عدا :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. تطبق باستخدام مراشح ذات مسامات ٠،٢٢ ميكرومتر</li> <li>B. لا تستطيع عزل الذيفانات الجرثومية الداخلية</li> <li>C. تومن عقامة المعلقات القابلة للحقن وذات التأثير الحساس للحرارة</li> <li>D. تتم باستخدام الأغشية المولفه من الإسترات السلولوزية</li> </ul>

98. Lequel des énoncés suivants concernant les émulsions huile-dans-l'eau est VRAI?	Which of the following statements is <b>TRUE</b> of oil-in-water emulsions?  A. Les émulsions huile-dans-l'eau sont intrinsèquement plus stable que les émulsions eau-dans-huile B. Les émulsions huile-dans-eau sont électriquement conductrices C. Les émulsions huile-dans-l'eau ne peuvent jamais être injectées par voie intraveineuse D. La stabilité des émulsions huile-dans-eau n'est pas affectée par les variations de la viscosité de la phase externe.	أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالمستحببات من نوع زيت / ماء :  A. مستحببات زيت / ماء أكثر ثباتاً من مستحببات ماء / زيت B. مستحببات زيت / ماء ناقلة كهربائياً C. مستحببات زيت / ماء لا تستخدم إطلاقاً في الحقن داخل الوريد D. ثباتية مستحببات زيت / ماء لا تتاثر بغيرات لزوجية الطور الخارجي
99. Lequel, des énoncés suivants N'est PAS la bonne association entre le paramètre à tester et la méthode utilisée pour l'évaluation?	Which of the followings is <b>NOT</b> the correct pair of test parameter and method used for assessment?  A. L'uniformité de teneur: dosage de la substance active B. La résistance mécanique: essai de dureté C. Le profil de libération de la sustance active : essai de désintégration D. La charge microbienne : tests de stérilité	أي مما يلي غير صحيح فيما يتعلق باختبار المحتوى والطريقة المستخدمة لتقيميه :  A. تشابه شكل المحتوى : معايرة المادة الفعالة B. القوة الميكانيكية : فحص القساوة C. شكل التحرير : فحص التفكك D. المحتوى الجرثومي : اختبار العقامة

100.	Le volume maximum (en ml) qui peut être injecté par voie sous-cutanée est :  A. 0.2 B. 1,0 C. 10,0 D. 100,0	The maximum volume ( in mL) that can be injected by the subcutaneous route is :  A. 0.2 B. 1.0 C. 10.0 D. 100.0	الحد الأقصى للحجم (المقياس بالمليلتر) الذي يمكن حقنه عبر الجلد هو :  0.2 .A 1.0 .B 10.0 .C. 100.0 .D
101.	Selectionner la drogue dont le principe actif N'appartient PAS à la classe des glycosides:  A. Digitalis B. Noix vomique C. Séné D. Cascara	Select the drug which active constituent does NOT belong to the glycoside class?  A. Digitalis B. Nux vomica C. Senna D. Cascara	أي من الأدوية التالية لا ينتمي إلى مجموعة الغликوريدات :  A. الديجيتال B. الجوز المقى C. السنا D. القشرة المقدسة
102.	Laquelle parmi les drogues suivantes N'est PAS utilisée comme anticancéreux?  A. Podophyllum B. Camptotheca C. Curare D. Taxus	Which of the following drugs is NOT used as an anticancer?  A. Podophyllum B. Camptotheca C. Curare D. Taxus	أي من الأدوية التالية لا يستخدم لعلاج السرطان ؟  A. يودوفيلوم B. كامتوتكا C. الكورار D. الطقسوس

103.	<p>Laquelle parmi les drogues suivantes est utilisée comme antimallarique?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ginseng</li> <li>B. Artémisia</li> <li>C. Ipéca</li> <li>D. Belladone</li> </ul>	<p>Which of the following drugs is used as an antimalarial?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ginseng</li> <li>B. Artemisia</li> <li>C. Ipeca</li> <li>D. Belladona</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية يستخدم لعلاج الملاريا؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الجينسنج</li> <li>B. حب الراعي</li> <li>C. عرق الرهب</li> <li>D. سَتِ الحسن</li> </ul>
104.	<p>Les glycosides résultent de la condensation des produits suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sucre+aglycone</li> <li>B. Protéine+aglycone</li> <li>C. Sucre+protéine</li> <li>D. Lipides+aglycone</li> </ul>	<p>Glycosides are condensation products of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sugar+aglycone</li> <li>B. Protein+aglycone</li> <li>C. Sugar+protein</li> <li>D. Fats+aglycone</li> </ul>	<p>تتكون الغليكوزيدات من تكاثف المركبات التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. سكر + أغликون</li> <li>B. بروتين + أغликون</li> <li>C. سكر + بروتين</li> <li>D. شحوم + أغликون</li> </ul>
105.	<p>Les baumes contiennent principalement des acides:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acide acétique+acide benzoïque</li> <li>B. Acide cinnamique+acide chlorhydrique</li> <li>C. Acide benzoïque+acide sulfurique</li> <li>D. Acide benzoïque+acide cinnamique</li> </ul>	<p>Balsams contain mainly acids:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acetic acid+benzoic acid</li> <li>B. Cinnamic acid+chlorhydric acid</li> <li>C. Benzoic acid+sulphuric acid</li> <li>D. Benzoic acid+cinnamic acid</li> </ul>	<p>تحتوي البلاسم غالباً على المحموض التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. حمض الخل + حمض الجاوي</li> <li>B. حمض القرفة + حمض الكلورهيدريك</li> <li>C. حمض الجاوي + حمض الكبريت</li> <li>D. حمض الجاوي + حمض القرفة</li> </ul>

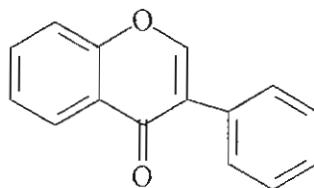
106.	<p>Laquelle n'est pas l'utilisation du Stramonium?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anticholinergique</li> <li>B. Antiadrénergique</li> <li>C. Mydriatique</li> <li>D. Spasmolytique</li> </ul>	<p>Which of the followings is not valid for Stramonium?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anticholinergic</li> <li>B. Antiadrenergic</li> <li>C. Mydriatic</li> <li>D. Spasmolytic</li> </ul>	<p>أي مما يلي ليس من تأثيرات بنات الداتورا :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الفعل المضاد للأستيل كولين</li> <li>B. الفعل المضاد للأدرينالين</li> <li>C. توسيع المiosis</li> <li>D. حال للتشنج</li> </ul>
107.	<p>Lequel est le constituant chimique actif obtenu dans l'Ipéca?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cephaeline</li> <li>B. Berberine</li> <li>C. Hydrastine</li> <li>D. Tropane</li> </ul>	<p>Which of the followings is the active chemical constituent obtained from Ipecac?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cephaeline</li> <li>B. Berberine</li> <li>C. Hydrastine</li> <li>D. Tropane</li> </ul>	<p>ما هي المادة الكيميائية التي تحصل عليها من نبات عرق الرهب :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. سيفالين</li> <li>B. بيربرين</li> <li>C. هيدراسيدين</li> <li>D. التروبان</li> </ul>
108.	<p>L'Ergot contient un grand nombre d'alcaloïdes indoliques, lesquels sont des dérivés de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acide lysergique</li> <li>B. Acide benzoïque</li> <li>C. Acide cinnamique</li> <li>D. Acide méconique</li> </ul>	<p>Ergot contains large number of indole alkaloids. Which are the derivatives of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lysergic acid</li> <li>B. Benzoic acid</li> <li>C. Cinnamic acid</li> <li>D. Meconic acid</li> </ul>	<p>يحتوي نبات مهار الشيلم على عدد كبير من القلويدات الإندولية التي هي عبارة عن مشتقات :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. حمض الليزيرجيك</li> <li>B. حمض الجلوي</li> <li>C. حمض القرفة</li> <li>D. حمض الميكونيك</li> </ul>

109.	Le plus important constituant chimique de Rauwolfia est:  A. Réserpine B. Resercinnamine C. Ajmalicine D. Deserpidine	The most important chemical constituent of Rauwolfia is:  A. Reserpine B. Resercinnamine C. Ajmalicine D. Deserpidine	أبرز مكون كيميائي في الراوولفيا هو :  A. ريزيربين B. ريزيرسينامين C. أجماليسين D. ديزيربيدين
110.	l'action pharmacologique de l'Ipéca est:  A. Stimulant B. Emétique C. Sédative D. Hypnotique	The pharmalogical action of Ipeca is :  A. Stimulant B. Emetic C. Sedative D. Hypnotic	التأثير الفارماكولوجي لنبات عرق الذهب هو :  A. منبه B. مقىئ C. مسب للنعاس D. منوم
111.	La papavérine montre une activité pharmacologique:  A. Spasmolytique B. Emétique C. Antitussive D. Antipyrétique	Papavérine shows pharmacological activity as :  A. Spasmolytic B. Emetic C. Antitussive D. Antipyretic	التأثير الفارماكولوجي للبابا فيريل هو :  A. حال للتشنج B. مقىئ C. مضاد للسعال D. خافض للحرارة

112.	21-La molécule suivante :	<p>A-est un dérivé du benzo-<math>\alpha</math>-pyrone      B-peut être mise en évidence par la réaction de Stiasny      C-peut être complexée par le AlCl<sub>3</sub>      D-est un flavonol</p>	<p>The following molecule :</p> <p>A. Is a derivative of benzo-<math>\alpha</math>-pyrone      B. Can be identified by Stiasny's reaction      C. Can be complexed by AlCl<sub>3</sub>      D. Is a flavonol</p>	<p>الصيغة الكيميائية التالية :</p> <p>A. مشتقة من بينزو - <math>\alpha</math> - بيرين      B. يمكن تحديدها بواسطة تفاعلة ستيازني      C. يمكن تعقيدها بواسطة AlCl<sub>3</sub>      D. عبارة عن فلاونول</p>
113.	La Régissoe est utilisée dans le traitement de:	<p>A. Conjonctivite      B. Ulcère peptique      C. Allergie      D. Hypertension</p>	<p>Liquorice is used in the treatment of:</p> <p>A. Conjunctivitis      B. Peptic ulcer      C. Allergy      D. Hypertension</p>	<p>يستخدم اللكوريس في معالجة :</p> <p>A. التهاب الملتحمة      B. القرحة الهضمية      C. التحسس      D. ارتفاع ضغط الدم</p>
114.	Les saponosides sont connus par l'une des propriétés suivantes :	<p>A. Laxative      B. Anticonvulsivante      C. Moussante      D. Astringente</p>	<p>Saponine shows one of the following property :</p> <p>A. Laxative      B. Anticonvulsant      C. Foaming      D. Astringent</p>	<p>يبدي السايبونين أحد الخصائص التالية :</p> <p>A. ملين      B. مضاد للإختلاج      C. مشكّل للرغوة      D. قابض</p>

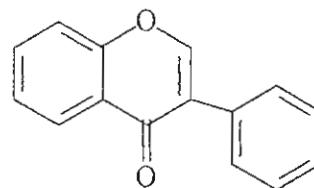
115. L'huile essentielle de Menthe poivrée contient un important composé terpénoïque. Lequel ?	Pippermint oil contains important terpenoid. Which one ?	زيت النعنع الفلفلي يحتوي مواد تيربينيدية هام، ما هي ؟
A. Géraniol B. Anéthol C. Menthol D. Eugénol	A. Geraniol B. Anethol C. Menthol D. Eugenol	A. جيرانيول B. أنيثول C. مينتونول D. أوجيتوول
116. Laquelle parmi les suivantes, N'est PAS une utilisation de l'Ail ?	Which one of the followings is NOT the use of Allium sativum ?	أي مما يلي ليس من تأثيرات الثوم ؟
A. Carminative B. Aphrodisiaque C. Athérosclérotique D. Antiulcéreuse	A. Carminative B. Aphrodisiac C. Atherosclerotic D. Antiulcer	A. طارد للريح B. مثير للشهوة الجنسية C. مضاد للقلب العصبي D. مضاد للقرح
117. Lequel parmi les acides gras suivants est insaturé ?	Which of the following fatty acids is unsaturated?	أي من الدهون الدهنية التالية ليست مشبعة ؟
A. Acide oléique B. Acide myristique C. Acide palmitique D. Acide arachidonique	A. Oleic acid B. Myristic acid C. Palmitic acid D. Arachidonic acid	A. حمض الزيت B. حمض الميرستيك C. حمض النخيل D. حمض القول السوداني

118. La structure suivante est :

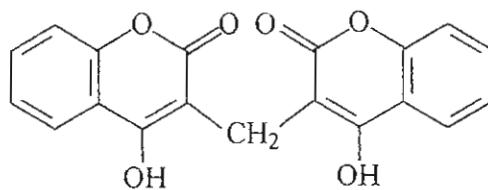


- A. Flavonol
- B. Isoflavone
- C. Flavane
- D. Flavanone

The following structure is:

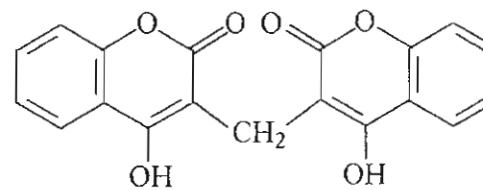


119. La molécule suivante est:



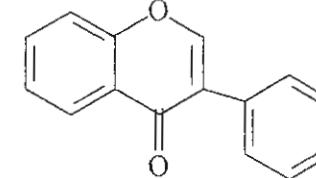
- A. Un A.V.K
- B. Diurétique
- C. Antihistaminique
- D. Antiinflammatoire

The following structure is :



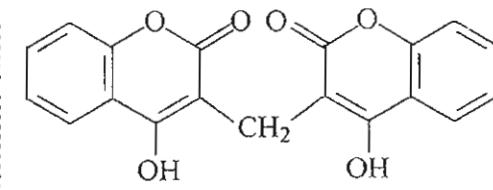
- A. Un A.V.K
- B. Diurétique
- C. Antihistaminique
- D. Antiinflammatoire

الصيغة الكيميائية التالية هي :



- A. فلاونول
- B. إيزوفلاون
- C. فلاون
- D. فلافانون

الصيغة الكيميائية التالية هي :



- A. V.K .A
- B. مدر بولي
- C. مضاد للهستامين
- D. مضاد للالتهاب

<p>120. Laquelle des plantes médicinales suivantes possède une action sédative :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. <i>Valeriana officinalis</i></li> <li>B. <i>Cupressus sempervirens</i></li> <li>C. <i>Vitis vinifera</i></li> <li>D. <i>Arnica montana</i></li> </ul>	<p>Which of the following medicinal plants has a sedative action?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. <i>Valeriana officinalis</i></li> <li>B. <i>Cupressus sempervirens</i></li> <li>C. <i>Vitis vinifera</i></li> <li>D. <i>Arnica montana</i></li> </ul>	<p>أي من النباتات التالية لها تأثير منوم ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. حشيشة القطة</li> <li>B. الشربين</li> <li>C. العنب</li> <li>D. الأرника</li> </ul>
--	---	--

**REPUBLIQUE LIBANAISE  
MINISTERE DE LA CULTURE  
ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**

Date : 29/11/12  
Page : 1

Liste des Réponses Justes Serie A  
Du colloquium PHARMACIE  
Pour la 2 ème session 2012

<u>Quest</u>	<u>Rep</u>	<u>Quest</u>	<u>Rep</u>	<u>Quest</u>	<u>Rep</u>	<u>Quest</u>	<u>Rep</u>
1	A	37	D	73	D	109	A
2	C	38	C	74	A	110	B
3	B	39	C	75	B	111	A
4	A	40	A	76	C	112	A
5	C	41	D	77	A	113	B
6	B	42	A	78	D	114	C
7	D	43	D	79	B	115	C
8	D	44	A	80	A	116	D
9	D	45	A	81	D	117	A
10	A	46	A	82	B	118	B
11	A	47	B	83	C	119	A
12	D	48	C	84	A	120	A
13	B	49	B	85	A		
14	C	50	A	86	B		
15	C	51	C	87	B		
16	A	52	A	88	C		
17	B	53	A	89	C		
18	A	54	A	90	A		
19	D	55	A	91	B		
20	B	56	B	92	D		
21	B	57	A	93	B		
22	A	58	B	94	A		
23	D	59	C	95	B		
24	D	60	C	96	D		
25	D	61	C	97	C		
26	D	62	C	98	B		
27	B	63	C	99	C		
28	C	64	C	100	B		
29	D	65	D	101	B		
30	B	66	C	102	C		
31	B	67	B	103	B		
32	B	68	C	104	A		
33	D	69	A	105	D		
34	A	70	C	106	B		
35	D	71	D	107	A		
36	C	72	D	108	A		