

وزارة التربية والتعليم العالي  
امتحانات كولوكيوم صيدلة - الدورة الاولى ٢٠١٧

## تعليمات هامة

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

١. كتابة اسمه و شهرته و رقم الامتحان بالحبر وبطريقة واضحة في المكان المخصص لذلك (المربع الملون).
٢. استعمال قلم الرصاص فقط للإجابة على قسمية الأجوبة.
٣. عدم استعمال أي قلم حبر.
٤. ملئ المربع الصغير بكامله بالرصاص عند الإجابة.
٥. تجنب المحو قدر المستطاع.
٦. كل سؤال يتضمن أكثر من إجابة واحدة يعتبر لاغياً.
٧. في الحالات الاستثنائية امح جيداً الجواب الذي تريد ان تغيره.
٨. لتجنب الوقوع في الخطأ يمكنك استعمال ورقة الأسئلة كمسودة على أن ترد عند إنتهاء الامتحان.
٩. عدم الإجابة على ورقة الأجوبة إلا في داخل المربعات.
١٠. المحافظة جيداً على ورقة الأجوبة والإنتباه ألا 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 ارقام الأسئلة والصفحات.

شكراً  
ولكم التوفيق

*Ministry of Education and Higher Learning*

*Pharmacy Colloquium Exam –First Session 2017*

**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 – Première Session 2017*

**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.	la Comité qui étudie les dossiers de médicaments licencies au ministère de la Santé est :  A. Comité du médicament B. Comité technique C. Comité d'Importation D. Comité administrative	The committee that studies the file of drug licensing at the ministry of public health is:  A. Medication committee B. Technical committee C. Import committee D. Administrative committee	اللجنة التي تنظر في ملف ترخيص الدواء في وزارة الصحة هي:  A. لجنة الدواء B. اللجنة الفنية C. لجنة الاستيراد D. اللجنة الإدارية
2.	La durée maximale qu'un pharmacien peut s'absenter de sa pharmacie est:  A. 12 mois B. 16 mois C. 18 mois D. 21 mois	The maximum duration that a pharmacist can absent him/herself from his/her pharmacy is:  A. 12 months B. 16 months C. 18 months D. 21 months	المدة الاقصى لغيب الصيدلي صاحب صيدلية عن صيانته هي:  A. 12 شهراً B. 16 شهراً C. 18 شهراً D. 21 شهراً
3.	Un permis de pharmacie est fourni par:  A. Institution financière B. Ministère de la santé publique C. Ordre des pharmaciens D. Ministère des finances	A pharmacy permit/license is provided by:  A. Financial institute B. Ministry of public health C. Order of pharmacists D. Ministry of finance	تعطى رخصة فتح صيدلية معينة من قبل:  A. المعهد المالي B. وزارة الصحة C. نقابة الصيادلة D. وزارة المالية

4.	<p>Le pharmacien Libanais inscrit à plein temps ne peut pas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Obtenir un permis pour ouvrir une pharmacie s'il est partenaire avec un autre pharmacien libanais enregistré</li> <li>B. Donner son diplôme à un fournisseur non-pharmacien et en même temps être le seul responsable technique</li> <li>C. Obtenir un permis d'ouvrir une pharmacie à lui seul</li> <li>D. Travailler bénévole dans un dispensaire</li> </ul>	<p>A registered Lebanese full time pharmacist is not allowed to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Get a permit for a pharmacy if he/she has a partner who is also a registered Lebanese pharmacist</li> <li>B. Give his diploma to non-pharmacist provided S/He is the only technical manager</li> <li>C. Get a pharmacy permit as an owner</li> <li>D. Work as a volunteer in a dispensary</li> </ul>	<p>لا يحق للصيدلي القانوني اللبناني المترعرع أن:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. يستحصل على رخصة صيدلية إذا كانت شراكة مع صيدلي قانوني متفرغ آخر</li> <li>B. يعطي شهادته لغير صيدلي على أن تنتظراً الادارة الفنية به فقط</li> <li>C. يستحصل على رخصة صيدلية بمفرده</li> <li>D. أن يعمل بشكل تطوعي في مستوصف أدوية</li> </ul>
5.	<p>Un pharmacien libanais est autorisé à:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Prêter son nom pour ouvrir une pharmacie pourvu qu'il ait une part de bénéfices</li> <li>B. Avoir des accords avec une entreprise particulière</li> <li>C. Obtenir une dette / prêt mais pas engager le débiteur dans la gestion des activités / investissements de la pharmacie</li> <li>D. Faire des publicités pour sa pharmacie chez les médecins</li> </ul>	<p>A Lebanese pharmacist is allowed to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lend his name to open a pharmacy provided he has a share in profits</li> <li>B. Have agreements with a particular company</li> <li>C. Get a debt/loan but not to engage the debtor in the management of the pharmacy activities/investment</li> <li>D. Advertise for his pharmacy with physicians</li> </ul>	<p>يمكن للصيادي أن:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. يغير اسمه لفتح صيدلية شرط ان يكون له حصة في الارباح</li> <li>B. يعقد اتفاقيات مع شركة معينة</li> <li>C. يستدين على الا يشرك الدائن، ايا كانت صفة الدين، في ادارة اعمال صيدلية مدينهم واستثمارها</li> <li>D. يقوم بالدعائية لصيادليته لدى الأطباء</li> </ul>
6.	<p>L'article 80 de la profession de la pharmacie libanaise dépend de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Prix des médicaments</li> <li>B. Inspection</li> <li>C. Pénalités</li> <li>D. Honoraires</li> </ul>	<p>Article 80 of the pharmacy Lebanese law is on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Medication pricing</li> <li>B. Inspection</li> <li>C. Penalties</li> <li>D. Fees</li> </ul>	<p>المادة ٨٠ من قانون مزاولة مهنة الصيدلة في لبنان تتعلق ب:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. تسعيرة الدواء</li> <li>B. التفتيش</li> <li>C. العقوبات</li> <li>D. الرسوم</li> </ul>

7.	<p>Le pharmacien perd son droit de bénéficié de l'assurance médicale et de l'hospitalisation lorsque:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Le pharmacien cesse de payer sa retraite pour plus de 18 mois</li> <li>B. Le pharmacien cesse de payer sa retraite pour plus d'un an</li> <li>C. Le pharmacien cesse de payer sa retraite pour plus de deux ans</li> <li>D. Le pharmacien cesse de payer sa retraite pendant plus de six mois</li> </ul>	<p>The pharmacist loses his/her right to benefit from the medical insurance and hospitalization when:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The pharmacist stops paying the retreat pension plan for more than 18 months</li> <li>B. The pharmacist stops paying the retreat pension plan for more than one year</li> <li>C. The pharmacist stops paying the retreat pension plan for more than two years</li> <li>D. The pharmacist stops paying the retreat pension plan for more than six months</li> </ul>	<p>متى يسقط حق الصيدلي بالاستفادة من التأمين الصحي والاستشفاء:</p> <p>A. بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن الثمانية عشر شهرا</p> <p>B. بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن سنة</p> <p>C. بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن ستين شهرا</p> <p>D. بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن ستة أشهر</p>
8.	<p>Le pharmacien libanais doit avoir tous les éléments suivants, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Elle / Il doit avoir mérité le baccalauréat Libanais ou son équivalent</li> <li>B. Elle / Il n'a pas de crime judiciaire</li> <li>C. Elle / Il doit avoir au moins 18 ans</li> <li>D. Elle / Il doit avoir passé l'examen du colloquim établi par le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur</li> </ul>	<p>A Lebanese pharmacist must have all of the following, EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. S/He must have earned the Lebanese bacc. II or its equivalent</li> <li>B. S/He has no criminal record</li> <li>C. S/He must be at least 18 years old</li> <li>D. S/He must have passed the colloquim exam set by the ministry of education and higher education</li> </ul>	<p>كل هذه الشروط واجب توفرها في الصيدلي اللبناني باستثناء:</p> <p>A. أن يكون حائزًا على شهادة البكالوريا اللبنانية القسم الثاني أو ما يعادلها</p> <p>B. أن لا يكون محكوما عليه بجنائية من أي نوع كان</p> <p>C. أن يكون قد أتم الثامنة عشرة من عمره</p> <p>D. أن يجتاز بنجاح امتحان الكولوكيوم</p>

<p>9. La calamine est composée de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Oxyde de zinc et oxyde ferrique</li> <li>B. Talc et oxyde ferrique</li> <li>C. Oxyde de zinc et talc</li> <li>D. Talc et oxyde de magnésium</li> </ul>	<p>Calamine is composed of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Zinc oxide and ferric oxide</li> <li>B. Talc and ferric oxide</li> <li>C. Zinc oxide and talc</li> <li>D. Talc and magnesium oxide</li> </ul>	<p>يتكون الكلamina من:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. أكسيد الزنك و أكسيد الحديد</li> <li>B. التلک و أكسيد الحديد</li> <li>C. أكسيد الزنك و التلک</li> <li>D. التلک و أكسيد المغنتیزیوم</li> </ul>
<p>10. Toutes les substances suivantes sont des bases hydrophobes SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cire d'abeille</li> <li>B. Polysorbate</li> <li>C. Alcool cétylique</li> <li>D. Blanc de baleine</li> </ul>	<p>All of the following substances are hydrophobic bases EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Bees wax</li> <li>B. Polysorbate</li> <li>C. Cetyl alcohol</li> <li>D. Spermaceti</li> </ul>	<p>كل ما يلي هي أساس كارهة للماء ما عدا:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. شمع النحل</li> <li>B. بوليسوربات</li> <li>C. كحول ستييلی</li> <li>D. ناطف الحوت (عنبر)</li> </ul>
<p>11. Laquelle des substances suivantes est utilisée comme humectant dans les produits hydratants de la peau?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Saccharose</li> <li>B. Silicone</li> <li>C. Paraffine liquide</li> <li>D. Glycérol</li> </ul>	<p>Which one of the following substances is used as a humectant for skin moisturizers?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sucrose</li> <li>B. Silicone</li> <li>C. Liquid Paraffin</li> <li>D. Glycerol</li> </ul>	<p>أي من المواد التالية يستعمل كمرطب في مرطبات البشرة؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. سكروز</li> <li>B. سيليكون</li> <li>C. البرافین السائل</li> <li>D. جليسرين</li> </ul>

12.	Tous les suivants sont des polymères de revêtement entérique SAUF:	All of the following are enteric coating polymers EXCEPT:	كل ما يلي هي بوليمرات للتبسيس المعاوي باستثناء: A. فتالات الهيدروميوز B. أسيتات السيلولوز فتالات C. هيدروكسي بروبيل ميثيل سيلولوز D. يوداجريت L100
13.	Les formes galéniques à rétention gastrique sont bénéfiques pour les médicaments suivants SAUF :	Gastroretentive drug delivery systems are beneficial for the following drugs EXCEPT:	نظم إيصال الدواء القادر على الاحتفاظ به في المعدة (Gastroretentive) هي مفيدة للأدوية التالية باستثناء: A. الأدوية التي تمتص بشكل جيد من الإثنى عشر B. الأدوية التي تتحلل في المعدة C. الأدوية التي تمتص بشكل جيد من المعدة D. الأدوية ذات الفعالية الموضعية في المعدة
14.	L'aspirine est un ester qui s'hydrolyse en milieu humide pour donner :	Aspirin is an ester drug that hydrolyses upon exposure to moisture giving:	الأسبرين هو دواء إستر والذي يتحلل عند التعرض للرطوبة لتشكيل: A. حمض الخل وحمض السيتريك B. حمض الخل وحمض الساليسيليك C. حمض الأستيل ساليسيليك وحمض الخل D. حمض الأستيل ساليسيليك وحمض الساليسيليك

15. Tween 60 et span 60 sont des tensioactifs de:	Tween 60 and span 60 are surfactants of:  A. HLB élevé et faible, respectivement B. HLB faible et élevé, respectivement C. HLB faible D. HLB élevé	توين ٦٠ و سبان ٦٠ هي مواد تقلل الشد السطحي لديها:  A. HLB مرتفعة و HLB منخفضة على التوالي B. HLB منخفضة و HLB مرتفعة على التوالي C. HLB منخفض D. HLB مرتفع
16. Le dioxyde de silicone colloïdal est utilisé comme :	Colloidal silicone dioxide is used as:  A. Diluant B. Liant C. Lubrifiant D. Désintégrant	ثاني اوكسيد السيليكون الغروي يستخدم ك:  A. عامل ممدد B. عامل ربط C. عامل مزلق D. عامل مفتت
17. Pour être directement compressibles, les substances doivent présenter les propriétés suivantes, SAUF :	All these properties of materials are important to be directly compressed into tablets EXCEPT:  A. Bonnes propriétés de compressibilité B. Des propriétés lubrifiantes C. Un écoulement facile D. Un point de fusion bas	كل خصائص المواد التالية هي مهمة لتكوين قابلة للضغط بشكل مباشر الى أقراص وحبوب باستثناء :  A. لديها خصائص إنضغاط جيدة B. لديها خصائص مزلقة C. لديها خصائص التدفق الحر D. لديها نقطة إنصهار منخفضة

18.	<p>La fonction du poinçon supérieur dans une machine à comprimer est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Déterminer la taille et la forme du comprimé</li> <li>B. Contrôler la force de compression</li> <li>C. Contrôler le poids du comprimé</li> <li>D. Retirer l'excès de poudre avant la compression</li> </ul>	<p>The function of upper punch in the tablet machine is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Determining the size and shape of tablet</li> <li>B. Controlling the compression force</li> <li>C. Controlling the tablet weight</li> <li>D. Removing the excess powder before compression</li> </ul>	<p>وظيفة الكلمة العلوية في جهاز تصنيع المضغوطات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. تحديد حجم وشكل المضغوطات</li> <li>B. السيطرة على قوة الضغط</li> <li>C. السيطرة على وزن المضغوطات</li> <li>D. إزالة المسحوق الزائد قبل الضغط</li> </ul>
19.	<p>Laquelle des poudres suivantes n'est pas mouillable?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Bicarbonate de sodium</li> <li>B. Carbonate de magnésium</li> <li>C. Soufre</li> <li>D. Aspirine</li> </ul>	<p>Which one of the following powders is non wettable?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sodium bicarbonate</li> <li>B. Magnesium carbonate</li> <li>C. Sulphur</li> <li>D. Aspirin</li> </ul>	<p>أي من المساحيق التالية غير قابل للبلل؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. بيكربونات الصوديوم</li> <li>B. كربونات المغنيسيوم</li> <li>C. الكبريت</li> <li>D. الأسبرين</li> </ul>
20.	<p>Le(s) principal(aux) inconvénient(s) du verre comme matériau de conditionnement est (sont) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Fragilité</li> <li>B. Poids</li> <li>C. A et B</li> <li>D. Aucune réponse</li> </ul>	<p>Major disadvantage(s) of glass as a packing material is (are)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Fragility</li> <li>B. Weight</li> <li>C. A and B</li> <li>D. None of the above</li> </ul>	<p>السيئة الرئيسية في استعمال الزجاج في مواد التعبئة هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الهشاشة</li> <li>B. الوزن</li> <li>C. A و B</li> <li>D. لا شيء مما سبق</li> </ul>

21.	<p>Parmi les matériaux de conditionnement suivants, lequel est utilisé pour protéger le contenu du médicament de la lumière?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Les récipients en plastique</li> <li>B. Les récipients en verre teinté</li> <li>C. A et B</li> <li>D. Aucune réponse</li> </ul>	<p>Which of the following packaging material is used to protect the drug content against light?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Plastic containers</li> <li>B. Amber colored glass containers</li> <li>C. A and B</li> <li>D. None of the above</li> </ul>	<p>أي من مواد التغليف التالية يتم استخدامها لحماية الدواء من الضوء؟</p> <p>A. البلاستيك B. الوعاء المصنوع من الزجاج C. الكهروماني D. لا شيء مما سبق</p>
22.	<p>Parmi les suivants lequel est un opacifiant?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. TiO<sub>2</sub></li> <li>B. MgO</li> <li>C. Silicates</li> <li>D. Toutes les réponses</li> </ul>	<p>Which of the following one is used as opacifier?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. TiO<sub>2</sub></li> <li>B. MgO</li> <li>C. Silicates</li> <li>D. All of the above</li> </ul>	<p>أي من المواد التالية تستخدم كمادة طلبلية:</p> <p>A. (TiO<sub>2</sub>) ثانوي أوكسيد التيتانيوم B. أوكسيد المغنيزيوم (MgO) C. السيليكات D. كل ما ورد أعلاه</p>
23.	<p>Libérer d'un coup tout le principe actif est un problème dans la formulation de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un comprimé</li> <li>B. Un suppositoire</li> <li>C. Une capsule de gélatine molle</li> <li>D. Un comprimé à libération contrôlée</li> </ul>	<p>Dose dumping is a problem in the formulation of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Compressed tablet</li> <li>B. Suppository</li> <li>C. Soft gelatin capsule</li> <li>D. Controlled release tablet</li> </ul>	<p>متلازمة الإغرار هي مشكلة في صياغة:</p> <p>A. المضغوطات B. التحاميل C. كبسولات الجيلاتين اللينة D. الأقراص ذات التحلل المراقب</p>

		أي من العبارات التالية غير صحيحة؟
24.	Parmi les énoncés suivants, lequel est INCORRECT?	Which statement is NOT CORRECT?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. La voie buccale évite l'effet de premier passage hépatique</li> <li>B. La voie parentérale évite l'effet de premier passage hépatique</li> <li>C. La voie sublinguale évite l'effet de premier passage hépatique</li> <li>D. La voie orale évite l'effet de premier passage hépatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Buccal route avoids hepatic first pass metabolism</li> <li>B. Parenteral route avoids hepatic first pass metabolism</li> <li>C. Sublingual route avoids hepatic first pass metabolism</li> <li>D. Oral route avoids hepatic first pass metabolism</li> </ul>
25.	Le coefficient de partage mesure généralement :	Partition coefficient generally measures :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. La lipophilie d'un principe actif</li> <li>B. La capacité d'un principe actif à traverser la membrane cellulaire</li> <li>C. A et B</li> <li>D. Aucune réponse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Drug lipophilicity</li> <li>B. Ability of drug to cross cell membrane</li> <li>C. A and B</li> <li>D. None of the above</li> </ul>
26.	Le chlorure de benzalkonium est classé comme:	Benzalkonium chloride is categorized as :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un conservateur acide</li> <li>B. Un conservateur neutre</li> <li>C. Un conservateur mercuriel</li> <li>D. Un ammonium quaternaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acidic preservative</li> <li>B. Neutral preservative</li> <li>C. Mercurial preservative</li> <li>D. Quaternary ammonium compound</li> </ul>

27.	La dispersion solide permet de :	Solid dispersion is meant for :	الهدف من تبعثر المواد الصلبة هو :
	A. Augmenter la solubilité B. Augmenter la vitesse de dissolution C. Augmenter la biodisponibilité D. Toutes les réponses	A. Increased solubility B. Increased dissolution rate C. Increased bioavailability D. All of the above	A. زيادة الذوبان B. زيادة معدل الإنحلال C. زيادة التوافر البيولوجي D. كل ما ورد أعلاه
28.	Le beurre de cacao est utilisé comme :	Cocoa butter is used as :	زبدة الكاكاو تستخدم ك :
	A. Base pour les formes topiques B. Base pour les formes rectales C. Base pour les formes ophtalmiques D. Aucune réponse	A. Topical base B. Rectal base C. Ophthalmic base D. None of the above	A. سواغات للفعل الموضعي B. سواغات للتحاميل C. سواغات متعلقة بالعين D. لا شيء مما سبق
29.	Les principaux mécanismes de libération du principe actif à partir des formes à libération contrôlée sont :	Major drug release mechanisms from controlled release dosage forms are:	آليات تحرر الدواء الرئيسية من شكل صيدلاني ذو تحرر مراقب هي :
	A. Dissolution, dégradation B. Dissolution, diffusion, érosion C. Biotransformation, dégradation D. Aucune réponse	A. Dissolution, degradation B. Dissolution, diffusion, erosion C. Biotransformation, degradation D. None of the above	A. إنحلال – تحلل B. إنحلال – إنتشار – تأكل C. تحويل حيوي – تحلل D. لا شيء مما سبق
30.	Un système à libération retardée est :	Delayed release system is :	نظام الأدوية ذات التحرر المتأخر هي :
	A. Un comprimé à enrobage entérique B. Un comprimé orodispersible C. Une dragée D. Aucune réponse	A. Enteric coated tablet B. Orodispersible tablet C. Sugar coated tablet D. None of the above	A. الأقراص الملبستة معويًا B. الأقراص الفموية القابلة للتبعثر C. الأقراص المغلفة بالسكر D. لا شيء مما سبق

<p>31. Un dispositif transdermique est préféré au comprimé oral pour les raisons suivantes SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Il fournit une action plus prolongée</li> <li>B. Il évite l'effet de premier passage hépatique</li> <li>C. Il fournit un début d'action plus rapide</li> <li>D. Il évite les enzymes digestives</li> </ul>	<p>The rationale for using a transdermal patch over an oral tablet includes the following EXCEPT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. It provides a more prolonged action</li> <li>B. It avoids hepatic first pass metabolism</li> <li>C. It provides a faster onset of action</li> <li>D. It avoids digestive enzymes</li> </ul>	<p>المنطق أو الفكرة من استخدام اللصاقات على الجلد وليس الأفراص عبر الفم تشمل كل ما يلي ما عدا :</p> <p>A. أنها توفر فعالية لمدة أطول      B. أنها تتجنب الاستقلاب عبر المرور الأول بالكبد      C. أنها توفر فعالية أكثر سرعة      D. أنها تتجنب الأنزيمات الهاضمة</p>
<p>32. Pour déterminer le type de l'émulsion, le(s)quel(s) des essais suivants est (sont) réalisé(s)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Méthode par dilution</li> <li>B. Méthode des colorants</li> <li>C. Mesure de la conductivité</li> <li>D. Toutes les réponses sont correctes</li> </ul>	<p>To identify the emulsion type, which of the following tests is (are) conducted?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dilution test</li> <li>B. Dye test</li> <li>C. Conductivity test</li> <li>D. All of the above</li> </ul>	<p>أي من الاختبارات التالية يجب إجراؤها لتحديد نوع المستحلب :</p> <p>A. اختبار التخفيف      B. اختبار الصباغ      C. اختبار الإيصالية      D. كل ما ورد أعلاه</p>

<p>33. AA est une femme de 43 ans se plaint d'hématémèse et de douleurs abdominales. La sérologie est positive pour <i>H.pylori</i>. Le meilleur protocole pour traiter AA est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Omeprazole 20 mg par jour plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 14 jours</li> <li>B. Lanzoprazole 30 mg b.i.d plus tetracycline 500 mg q..i.d x 14 jours</li> <li>C. Rabeprazole 20 mg b.i.d plus amoxicilline 1 g b.i.d plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 7 jours</li> <li>D. Pantoprazole 40 mg b.i.d plus amoxicilline 1 g b.i.d plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 10 jours</li> </ul>	<p>AA is a 43-year-old female with a main complaint of hematemesis and abdominal pain. Serology is positive for <i>H.pylori</i>. The best regimen to treat AA is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Omeprazole 20 mg daily plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 14 days</li> <li>B. Lanzoprazole 30 mg b.i.d plus tetracycline 500 mg q..i.d x 14 days</li> <li>C. Rabeprazole 20 mg b.i.d plus amoxicillin 1 g b.i.d plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 7 days</li> <li>D. Pantoprazole 40 mg b.i.d plus amoxicillin 1 g b.i.d plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 10 days</li> </ul>	<p>امرأة لها من العمر ٤٣ عاماً تعاني من قيء الدم وألم في البطن. فحص الملوية البوابية (<i>H.pylori</i>) في المصل إيجابية. أفضل نظام لعلاج هذه الحالة هو:</p> <p>A. أوميپرازول ٢٠ ملغ يومياً بالإضافة إلى كلاريتروميسين ٥٠٠ ملغ b.i.d لمدة ١٤ يوماً</p> <p>B. لانزوپرازول ٣٠ ملغ بالإضافة إلى تيراسيكلين ٥٠٠ ملغ q..i.d لمدة ١٤ يوماً</p> <p>C. رابپرازول ٢٠ ملغ b.i.d بالإضافة إلى أموكسيسلين ١ غ و كلاريتروميسين ٥٠٠ ملغ b.i.d لمدة ٧ أيام</p> <p>D. بانتوپرازول ٤٠ ملغ b.i.d بالإضافة إلى ١ أموكسيسلين ١ غ وكلاريتروميسين ٥٠٠ ملغ b.i.d لمدة عشرة أيام</p>
<p>34. Afin de réduire la toxicité du méthotrexate, une administration concomitante de quelle vitamine est-elle recommandée?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acide folique</li> <li>B. Acide ascorbique</li> <li>C. Riboflavin</li> <li>D. Pyridoxine</li> </ul>	<p>In order to reduce the methotrexate toxicity, concomitant administration of what vitamin is recommended?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Folic acid</li> <li>B. Ascorbic acid</li> <li>C. Riboflavin</li> <li>D. Pyridoxine</li> </ul>	<p>من أجل الحد من سمية الميثوتريكسات، يجب إعطاء أي من الأدوية التالية:</p> <p>A. حمض الفوليك</p> <p>B. حمض الاسكوربيك</p> <p>C. ريبوفلافين</p> <p>D. بيريدوكسين</p>

35.	<p>Lequel des agents suivants est recommandé comme traitement de première intention pour les patients atteints d'arthrose légère à modérée?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acetaminophène (paracétamol)</li> <li>B. Celecoxib</li> <li>C. Diclofenac gel</li> <li>D. Tramadol</li> </ul>	<p>Which of the following agents is recommended as first-line therapy for patients with mild to moderate osteoarthritis?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acetaminophen</li> <li>B. Celecoxib</li> <li>C. Diclofenac gel</li> <li>D. Tramadol</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية يوصى بها كالعلاج الأول للمرضى الذين يعانون من داء الفصال العظمي الخفيف – المعتدل :</p> <p>A. أسيتامينوفين B. سيليكوكسيب C. هلام ديكلوفيناك D. ترامadol</p>
36.	<p>La bronchite chronique se caractérise par:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La destruction des portions centrales et périphériques de l'acinus</li> <li>B. L'œdème et l'inflammation des bronchioles</li> <li>C. Un nombre réduit de glandes muqueuses et de cellules calcifiées</li> <li>D. Toutes les réponses sont correctes</li> </ul>	<p>The chronic bronchitis is characterized by:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Destruction of central and peripheral portions of acinus</li> <li>B. Edema and inflammation of the bronchioles</li> <li>C. A decreased number of mucous glands and goblet cells</li> <li>D. All of the above</li> </ul>	<p>يتميز التهاب الشعب الهوائية المزمن بما يلي :</p> <p>A. تدمير الأجزاء المركزية والطرفية للعينية B. وذمة والتهاب القصبات C. انخفاض عدد الغدد المخاطية والخلايا الكأسية D. كل ما سبق</p>
37.	<p>Les exacerbations aiguës de l'asthme peuvent être déclenchées par tous les éléments suivants SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pneumonie bactérienne ou virale</li> <li>B. Réaction d'hypersensibilité à la pénicilline</li> <li>C. Arrêt du médicament contre l'asthme</li> <li>D. Temps chaud et sec</li> </ul>	<p>Acute exacerbations of asthma can be triggered by all of the following EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Bacterial or viral pneumonia</li> <li>B. Hypersensitivity reaction to penicillin</li> <li>C. Discontinuation of asthma medication</li> <li>D. Hot, dry weather</li> </ul>	<p>كل ما يلي ممكن أن يؤدي إلى تفاقم حاد لداء الربو باستثناء:</p> <p>A. الإلتهاب الرئوي الجرثومي أو الفيروسي B. رد فعل فرط الحساسية للبنيسيلين C. وقف أدوية الربو D. الطقس الحار والجاف</p>

<p>38. Lequel des antidépresseurs tricycliques suivants provoque le plus d'effets secondaires anticholinergiques ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nortriptyline</li> <li>B. Desipramine</li> <li>C. Amitriptyline</li> <li>D. Protriptyline</li> </ul>	<p>Which of the following tricyclic antidepressants causes the most anticholinergic side effect?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nortriptyline</li> <li>B. Desipramine</li> <li>C. Amitriptyline</li> <li>D. Protriptyline</li> </ul>	<p>أي من مضادات الاكتئاب الثلاثية الحلقات الأمينية تسبب أكثر الآثار الجانبية المضادة لفعل الكولين؟</p> <p>A. نورتريپتيلین B. دیسیرامین C. امیتریپتیلین D. بروتریپتیلین</p>
<p>39. Un patient présentant une dépression majeure devrait recevoir un traitement antidépresseur pour au moins:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 2 semaines</li> <li>B. 6 semaines</li> <li>C. 2 mois</li> <li>D. 6 mois</li> </ul>	<p>A patient with major depression should receive antidepressant therapy for at least:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 2 weeks</li> <li>B. 6 weeks</li> <li>C. 2 months</li> <li>D. 6 months</li> </ul>	<p>المريض الذي يعاني من الاكتئاب الرئيسي، يجب أن يعالج بمضادات الاكتئاب لمدة لا تقل عن :</p> <p>A. أسبوعين B. 6 أسابيع C. شهرين D. 6 أشهر</p>
<p>40. Lequel des antipsychotiques suivants est le plus susceptible de provoquer des effets secondaires anticholinergiques?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aripiprazole</li> <li>B. Olanzapine</li> <li>C. Risperidone</li> <li>D. Paliperidone</li> </ul>	<p>Which of the following antipsychotics is most likely to cause anticholinergic side effects?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aripiprazole</li> <li>B. Olanzapine</li> <li>C. Risperidone</li> <li>D. Paliperidone</li> </ul>	<p>أي من مضادات الذهان التالية من المرجح أن تسبب الآثار الجانبية لمضادات الفعل الكوليزي؟</p> <p>A. أریپرازول B. اولانزابین C. ریسپریدول D. بالیپریدول</p>

41.	<p>Lequel des antipsychotiques suivants agit comme un agoniste partiel des récepteurs 5-HT<sub>1A</sub>?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aripiprazole</li> <li>B. Haloperidol</li> <li>C. Risperidone</li> <li>D. Olanzapine</li> </ul>	<p>Which of the following antipsychotics acts as a partial agonist at 5-HT<sub>1A</sub> receptors?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aripiprazole</li> <li>B. Haloperidol</li> <li>C. Risperidone</li> <li>D. Olanzapine</li> </ul>	<p>أي من مضادات الذهان التالية تعمل كناهض جزئي لمستقبلات 5-HT<sub>1A</sub>:</p> <p>A. أريبيرازول B. هالوبيريدول C. ريسپيریدون D. أولوزابين</p>
42.	<p>La Levodopa est associée à quel (auxquels) de(s) problème(s) suivant(s)?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Effets secondaires gastro-intestinaux</li> <li>B. Mouvements involontaires</li> <li>C. Déclin de l'efficacité après 3 à 5 ans</li> <li>D. Toutes les réponses sont correctes</li> </ul>	<p>Levodopa is associated with which of the following problems?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Gastrointestinal side effects</li> <li>B. Involuntary movements</li> <li>C. Decline in efficacy after 3 to 5 years</li> <li>D. All of the above</li> </ul>	<p>يرتبط ليفوودوبا مع أي من المشاكل التالية؟</p> <p>A. آثار جانبية في الجهاز الهضمي B. الحركات الغير إرادية C. إنخفاض في الفعالية بعد ٥-٣ سنوات D. كل ما سبق</p>
43.	<p>Sur quel prélèvement est effectué le diagnostic direct de la giardiose ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Liquide céphalo-rachidien</li> <li>B. Selles</li> <li>C. Sang</li> <li>D. Urines</li> </ul>	<p>What sample is necessary to perform the direct diagnosis of giardiasis?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cerebrospinal fluid</li> <li>B. Stools</li> <li>C. Blood</li> <li>D. Urines</li> </ul>	<p>ما هي العينة اللازمة لإجراء التشخيص المباشر لداء الجيارديات؟</p> <p>A. السائل النخاعي B. البراز C. الدم D. البول</p>

44.	<p>La cause des nausées et vomissements chez la femme enceinte est principalement due :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. A un manque en fer</li> <li>B. Aux changements hormonaux</li> <li>C. Attirer l'attention</li> <li>D. A la peur de prendre du poids</li> </ul>	<p>The main cause for nausea and vomiting in pregnant woman is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Iron deficiency</li> <li>B. Hormonal changes</li> <li>C. To attract attention</li> <li>D. Fear of gaining weight</li> </ul>	<p>السبب الرئيسي للغثيان والقيء عند المرأة : الحامل هو :</p> <p>A. نقص الحديد B. التغيرات الهرمونية C. جذب الانتباه D. الخوف من اكتساب الوزن</p>
45.	<p>Lequel des agents anti arythmiques suivants nécessite un ajustement chez les patients atteints d'une insuffisance de la fonction rénale?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vérapamil</li> <li>B. Lidocaïne</li> <li>C. Amiodarone</li> <li>D. Propafenone</li> </ul>	<p>Which of the following antiarrhythmic agents requires adjustment in patients with renal function impairment?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Verapamil</li> <li>B. Lidocaine</li> <li>C. Amiodarone</li> <li>D. propafenone</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية المستعمل في حالة عدم إنتظام ضربات القلب يتطلب التعديل عند المرضى الذين يعانون من ضعف في وظائف الكلى؟</p> <p>A. فيراباميل B. ليدوكايين C. أميدارون D. بروپافینون</p>
46.	<p>La toux est un effet secondaire associé auquel des médicaments suivants?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ramipril</li> <li>B. Valsartan</li> <li>C. Carvedilol</li> <li>D. Torsemide</li> </ul>	<p>Cough is an adverse effect associated with which of the following medications?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ramipril</li> <li>B. Valsartan</li> <li>C. Carvedilol</li> <li>D. Torsemide</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية يمكن أن يسبب السعال؟</p> <p>A. راميبيريل B. فالسارتان C. كارفيديولول D. تورسيميد</p>

47.	<p>Laquelle des combinaisons suivantes représente la pharmacothérapie optimale de l'insuffisance cardiaque chronique?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Furosémide, clonidine, hydrochlorthiazide et propanolol</li> <li>B. Furosémide, lisinopril et carvedilol</li> <li>C. Cardizem, hydrochlorthiazide, digoxine et sotalol</li> <li>D. Dobutamine, amiodarone, furosémide et nitroglycérine</li> </ul>	<p>Which of the following combinations represents optimal pharmacotherapy of chronic heart failure?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Furosemide, clonidine, hydrochlorthiazide and propranolol</li> <li>B. Furosemide, lisinopril and carvedilol</li> <li>C. Cardizem, hydrochlorthiazide, digoxin and sotalol</li> <li>D. Dobutamine, amiodarone, furosemide and nitroglycerin</li> </ul>	<p>أي من مجموعة الأدوية التالية تعتبر العلاج الدوائي الأمثل لفشل القلب المزمن:</p> <p>A. فيروسامايد، كلوندين، هيدروكلورتيازيد وبروبرانولول B. فيورورامايد، ليزينوبيريل وكارفيدولول C. كارديزم، هيدروكلورتيازيد، ديجوكتسين وسوتالول D. دوبيبوتامين، أميدارون، فيوروسامايد ونيتروجليسرين</p>
48.	<p>Lorsqu'on prend un contraceptif oral avec de l'érythromycine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. L'érythromycine augmente l'effet contraceptif</li> <li>B. Le contraceptif oral augmente l'effet de l'érythromycine</li> <li>C. L'érythromycine diminue l'effet contraceptif</li> <li>D. Le contraceptif oral diminue l'effet de l'érythromycine</li> </ul>	<p>When taking oral contraceptive with erythromycin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The erythromycin increases contraceptive effect</li> <li>B. The contraceptive increases erythromycin effect</li> <li>C. The erythromycin decreases contraceptive effect</li> <li>D. The contraceptive decreases erythromycin effect</li> </ul>	<p>عند استعمال وسائل منع الحمل عن طريق الفم والإريثروميسين :</p> <p>A. الإريثروميسين يزيد من فاعلية حبوب منع الحمل B. حبوب منع الحمل تزيد من فاعلية الإريثروميسين C. الإريثروميسين يقلل من فاعلية حبوب منع الحمل D. حبوب منع الحمل تقلل من فاعلية الإريثروميسين</p>
49.	<p>Le vaccin vivant atténué:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Rubéole</li> <li>B. Influenza</li> <li>C. Diphtérie</li> <li>D. Aucune des réponses n'est correcte</li> </ul>	<p>Live attenuated vaccine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Rubella</li> <li>B. Influenza</li> <li>C. Diphtheria</li> <li>D. None of the above</li> </ul>	<p>أي مما يلي هو لقاح حي موهن :</p> <p>A. الحصبة الألمانية B. الإنفلونزا C. الخناق D. لا شيء مما سبق</p>

50.	<p>Laquelle de ces molécules a un effet sympathomimétique intrinsèque:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Labetalol</li> <li>B. Timolol</li> <li>C. Nadolol</li> <li>D. Pindolol</li> </ul>	<p>Which of these molecules have intrinsic sympathomimetics effect:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Labetalol</li> <li>B. Timolol</li> <li>C. Nadolol</li> <li>D. Pindolol</li> </ul>	<p>أي من الجزيئات التالية لها مفعول مقادات الودي داخلية المنشأ :</p> <p>A. لابيتالول B. تيمولول C. نادولول D. بندولول</p>
51.	<p>La céphalosporine agit comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Inhibiteur de la synthèse de la fonction de la membrane cellulaire</li> <li>B. Inhibiteur de l'acide nucléique</li> <li>C. Inhibiteur de la synthèse des protéines</li> <li>D. Inhibiteur de la synthèse de la paroi cellulaire</li> </ul>	<p>Cephalosporin acts as:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Inhibitors of cell membrane function synthesis</li> <li>B. Inhibitors of nucleic acid</li> <li>C. Inhibitors of protein synthesis</li> <li>D. Inhibitors of cell wall synthesis</li> </ul>	<p>آلية عمل السيفالوسبورين هي :</p> <p>A. تثبيط عملية توليف غشاء الخلية B. تثبيط الحمض النووي C. تثبيط تخلق البروتين D. تثبيط عملية توليف جدار الخلية</p>
52.	<p>L'effet secondaire de la Doxorubicine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Toxicité cardiaque</li> <li>B. Néphrotoxicité</li> <li>C. Hypotension postural</li> <li>D. Arythmie</li> </ul>	<p>Doxorubicin side effect:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cardiac toxicity</li> <li>B. Nephrotoxicity</li> <li>C. Postural hypotension</li> <li>D. Arrhythmia</li> </ul>	<p>الأثار الجانبية لدوكسوروبيسين هي :</p> <p>A. سمية القلب B. سمية كلوية C. انخفاض ضغط الدم الوضعي D. عدم انتظام ضربات القلب</p>

53.	<p>L'antipaludique à éviter dans la carence en glucose-6-phosphate déshydrogénase:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Primaquine</li> <li>B. Quinine</li> <li>C. Chloroguanide</li> <li>D. Aucune des réponses n'est correcte</li> </ul>	<p>The antimalarial to avoid in glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Primaquine</li> <li>B. Quinine</li> <li>C. Chloroguanide</li> <li>D. None of the above</li> </ul>	<p>الدواء المضاد للملاريا الذي يجب تجنبه في حال نقص نازعة هيدروجين الغلوكوز-6 فوسفات (G6PD) هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. بريماكين</li> <li>B. كينين</li> <li>C. كلوروغوانايد</li> <li>D. لا شيء مما سبق</li> </ul>
54.	<p>La dose recommandée du Calcium pour les personnes en gériatrie est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 400 mg</li> <li>B. 600 mg</li> <li>C. 800 mg</li> <li>D. 1200 mg</li> </ul>	<p>The recommended dose in Calcium for geriatrics is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 400 mg</li> <li>B. 600 mg</li> <li>C. 800 mg</li> <li>D. 1200 mg</li> </ul>	<p>الجرعة الموصى بها للكالسيوم عند المسنين هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. ٤٠٠ ملغ</li> <li>B. ٦٠٠ ملغ</li> <li>C. ٨٠٠ ملغ</li> <li>D. ١٢٠٠ ملغ</li> </ul>
55.	<p>L'obésité gynoïde est caractérisée par:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Excès de graisses abdominales</li> <li>B. Excès des graisses au niveau des fesses et des cuisses</li> <li>C. Excès de graisses dans la région abdominale et glutéofémorale caractérisée par hyperandrogénie.</li> <li>D. Caractérisée par une résistance à l'insuline</li> </ul>	<p>The gynoid obesity is characterized by:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Excess of abdominal fat</li> <li>B. Excess of fat in the buttocks and thighs</li> <li>C. Excess of fat in the abdominal and gluteofemoral region characterized by hyperandrogenism</li> <li>D. Characterized by insulin resistance</li> </ul>	<p>تتميز السمنة الغينويدية ب :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. زيادة الدهون في منطقة البطن</li> <li>B. زيادة الدهون في الأرداف والفخذين</li> <li>C. زيادة الدهون في منطقة البطن وعضلات الأليمة والفخذ والتي تتميز بفرط الأندروجين</li> <li>D. تتميز بمقاومة فعل الأنسولين</li> </ul>

56.	<p>La présence de crème à la surface d'un sérum après sa conservation 24 H à +4 °C montre l'augmentation de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Chylomicrons</li> <li>B. VLDL (lipoprotéine de très faible densité)</li> <li>C. Cholestérol</li> <li>D. LDL (lipoprotéine de faible densité)</li> </ul>	<p>The presence of cream to the surface of serum 24 hours after its conservation at +4°C shows the increase of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Chylomicrons</li> <li>B. VLDL (Very low density lipoprotein)</li> <li>C. Cholesterol</li> <li>D. LDL (low density lipoproteins)</li> </ul>	<p>وجود كريم على سطح مصل الدم بعد 24 ساعة من حفظه على درجة حرارة +4 درجة مئوية يدل على زيادة في :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. كيلوميكرون</li> <li>B. البروتينات الشحمية الوضيعة الكثافة (VLDL)</li> <li>C. الكوليسترول</li> <li>D. البروتين الشحمي الخفيف الكثافة (LDL)</li> </ul>
57.	<p>Indiquer l'examen pratiqué dans le suivi et la surveillance d'un sujet diabétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Peptide C</li> <li>B. Hémoglobine A1c</li> <li>C. Insulinémie</li> <li>D. Cholestérol total</li> </ul>	<p>Indicate the test performed in the monitoring and follow up of diabetic patients:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Peptide C</li> <li>B. HemoglobinA1c</li> <li>C. Insulinemia</li> <li>D. Total Cholesterol</li> </ul>	<p>حدد ما يلي، الفحص الذي يستعمل في رصد أو رقابة ومتابعة مرضى السكري:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الببتيدي HbA1C</li> <li>B. وجود الأنسولين في الدم</li> <li>C. الكوليسترول الكلي</li> </ul>
58.	<p>Pour dépister les anomalies du tube neural du fœtus, on dose :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Protéine C réactive (CRP)</li> <li>B. Antigène carcino-embryonnaire(ACE)</li> <li>C. α-fœtaux protéines (AFP)</li> <li>D. Hormone chorionique gonadotrophique (hCG)</li> </ul>	<p>To identify neural tube defects of the fetus we need to dose:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. C-reactive protein(CRP)</li> <li>B. Carcinoembryonic antigen(CEA)</li> <li>C. α-fetal protein(AFP)</li> <li>D. Chorionic gonadotropin hormone(hCG)</li> </ul>	<p>لتحديد عيوب الأنابيب العصبية للجنين، يجب قياس :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. البروتين المتفاعل - C</li> <li>B. المستضد السرطاني المضفي (CEA)</li> <li>C. بروتين الفا الجيني (AFP)</li> <li>D. هرمون موجه الغدد التناسلية المشيمانية (hCG)</li> </ul>

59.	<p>Laquelle des benzodiazépines suivantes devrait entraîner le moins d'effets indésirables chez les personnes âgées?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Chlordiazepoxide</li> <li>B. Diazepam</li> <li>C. Lorazepam</li> <li>D. Flurazepam</li> </ul>	<p>Which of the following benzodiazepines is expected to cause the least amount of adverse effects in elderly?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Chlordiazepoxide</li> <li>B. Diazepam</li> <li>C. Lorazepam</li> <li>D. Flurazepam</li> </ul>	<p>أي من البنزوديازيبينات التالية من المتوقع أن يسبب أقل قدر من الآثار الجانبية عند المسنين :</p> <p>A. الكلور ديازيبوكسيد B. ديازيبام C. لورازيبام D. فلورازيبام</p>
60.	<p>Lequel des facteurs suivants est associé à un risque accru d'absence de compliance au traitement chez les personnes âgées?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Polymédication</li> <li>B. Hypertension artérielle</li> <li>C. Médicaments coûteux</li> <li>D. Bon rapport avec le médecin</li> </ul>	<p>Which of the following factors is associated with an increased risk of noncompliance in elderly?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Polypharmacy</li> <li>B. Hypertension</li> <li>C. Expensive medications</li> <li>D. Good relationship with physician</li> </ul>	<p>أي من العوامل التالية يرتبط بزيادة خطر عدم التقيد بالعلاج الطبي عند المسنين ؟</p> <p>A. تعدد الأدوية B. ارتفاع ضغط الدم C. الأدوية الباهظة الثمن D. العلاقة الجيدة مع الطبيب</p>
61.	<p>Lequel des agents antihypertenseurs suivants devrait être évité chez les patients âgés?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amlodipine 5 mg par jour</li> <li>B. Atenolol 25 mg tous les jours</li> <li>C. Methyl-dopa 250 mg par jour</li> <li>D. Hydrochlorothiazide 25 mg par jour</li> </ul>	<p>Which of the following antihypertensive agents should be avoided in elderly patients?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amlodipine 5 mg every day</li> <li>B. Atenolol 25 mg every day</li> <li>C. Methyl-dopa 250 mg every day</li> <li>D. Hydrochlorothiazide 25 mg every day</li> </ul>	<p>أي من الأدوية التالية الخاضعة لضغط الدم يجب تجنبها عند المرضى المسنين؟</p> <p>A. أملوديبين ٥ مغ كل يوم B. أتینولول ٢٥ مغ كل يوم C. میتیل - دوبا ٢٥٠ مغ كل يوم D. هیدروکلور تیازید ٢٥ مغ كل يوم</p>

<p>62. Le traitement pharmacologique primaire donné sans ordonnance pour la douleur associée à la dysménorrhée est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anti-inflammatoires non stéroïdiens</li> <li>B. Analgésiques narcotiques</li> <li>C. Salicylates</li> <li>D. Tout ce qui précède</li> </ul>	<p>The primary nonprescription pharmaceutical treatment for pain associated with dysmenorrhea is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs</li> <li>B. Narcotic analgesics</li> <li>C. Salicylates</li> <li>D. All of the above</li> </ul>	<p>العلاج الدوائي المعطى بغير وصفة طبية للألم المرتبط بعسر الطمث هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. مضادات الالتهاب غير السيترونيدية</li> <li>B. المسكنات المخدرة</li> <li>C. الساليسيلات</li> <li>D. كل ما سبق</li> </ul>
<p>63. Lequel des agents suivants peut être utilisé seul pour la protection contre les infections sexuellement transmissibles?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mousse anticonceptionnelle</li> <li>B. Éponge contraceptive</li> <li>C. Préservatif féminin</li> <li>D. Diaphragme</li> </ul>	<p>Which of the following agents can be used alone to protect against sexually transmitted infections?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Contraception foam</li> <li>B. Contraceptive sponge</li> <li>C. Female condom</li> <li>D. Diaphragm</li> </ul>	<p>أي من الوسائل التالية يمكن أن تستخدم منفردة للحماية من الأمراض المنقولة جنسياً :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الرغوة المانعة للحمل</li> <li>B. الإسفنج المانعة للحمل</li> <li>C. الواقي المطاطي للإناث</li> <li>D. الحجاب الحاجز</li> </ul>
<p>64. La cause principale des mycoses vaginales est la suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Candida albicans</li> <li>B. Trichomonas</li> <li>C. Bactérie anaérobie</li> <li>D. Aucune réponse</li> </ul>	<p>The most cause of vaginal yeast infections is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Candida albicans</li> <li>B. Trichomonas</li> <li>C. Anaerobic bacteria</li> <li>D. None of the above</li> </ul>	<p>أكثر أسباب إلتهابات الخميرة المهبلية هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. المبيضة البيضاء</li> <li>B. الترايكوموناس</li> <li>C. البكتيريا اللاهوائية</li> <li>D. لا شيء مما سبق</li> </ul>

<p>65. L'hydroxyde de magnésium est utilisé dans toutes les propositions suivantes SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Brûlures d'estomac</li> <li>B. Dyspepsie</li> <li>C. Hémorroïdes</li> <li>D. Constipation</li> </ul>	<p>Magnesium hydroxide is used in all of the following EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Heartburn</li> <li>B. Dyspepsia</li> <li>C. Hemorrhoids</li> <li>D. Constipation</li> </ul>	<p>يستخدم هيدروكسيد المغنيسيوم في كل ما يلي باستثناء :</p> <p>A. الحموضة المعوية B. عسر الهضم C. البواسير D. الإمساك</p>
<p>66. La recommandation non pharmacologique pour les patients atteints de reflux gastro-oesophagien est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Manger moins de repas mais en plus grande quantité</li> <li>B. Éviter les repas riches en protéines</li> <li>C. Manger le soir au moins 3 heures avant le coucher</li> <li>D. Surelever la tête avec deux oreillers la nuit</li> </ul>	<p>The nonpharmacological recommendation for patients with gastroesophageal reflux is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Eat larger but fewer meals</li> <li>B. Avoid meals high in protein</li> <li>C. Eat evening meals at least 3 hrs before bed</li> <li>D. Prop the head up with two pillows at night</li> </ul>	<p>الوصية غير الدوائية للمرضى الذين يعانون من إرتداد معدى مريري هي :</p> <p>A. تناول وجبات أكبر ولكن بشكل أقل B. تجنب الوجبات عالية البروتين C. تناول وجبات المساء قبل ٣ ساعات على الأقل من النوم D. رفع الرأس بواسطة وسادتين أثناء النوم</p>
<p>67. Toutes les options possibles pour le traitement du psoriasis sont les suivantes SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Acide salicylique</li> <li>B. Hydrocortisone topique</li> <li>C. Goudron de houille</li> <li>D. Ketoconazole</li> </ul>	<p>All of the following are potential treatment options for psoriasis EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Salicylic acid</li> <li>B. Topical hydrocortisone</li> <li>C. Coal tar</li> <li>D. Ketoconazole</li> </ul>	<p>كل ما يلي هي من العلاجات المحتملة لداء الصدفية، باستثناء :</p> <p>A. حمض الساليسيليك B. الهيدروكورتيزون الموضعى C. قطران الفحم D. كيتوكونازول</p>

68.	<p>Les pharmaciens qui éduquent les patients à propos de l'acné devraient mentionner tous les éléments suivants <b>SAUF</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Éliminer le chocolat et les aliments frits du régime alimentaire</li> <li>B. Nettoyez doucement la peau de deux à trois fois par jour</li> <li>C. Utilisation de produits cosmétiques non comédogènes aqueux</li> <li>D. Ne pas presser les lésions de l'acné</li> </ul>	<p>Pharmacists educating patients on acne should mention all of the following <b>EXCEPT</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Eliminating all chocolate and fried foods from the diet</li> <li>B. Cleansing skin gently two to three times daily</li> <li>C. Using water-based noncomedogenic cosmetics</li> <li>D. Not squeezing acne lesion</li> </ul>	<p>عند تقويف المرضى عن حب الشباب على الصيدلي أن يذكر كل ما يلي باستثناء :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. إزالة كل الشوكولا والأطعمة المقلية من النظام الغذائي</li> <li>B. غسل الجلد بلطف ٣-٢ مرات يومياً</li> <li>C. استعمال مستحضرات التجميل الغير مسببة للزواف المائية</li> <li>D. عدم عصر افة حب الشباب</li> </ul>
69.	<p>Lequel des produits de nettoyage serait-il recommandé par un pharmacien pour un patient souffrant d'acné inflammatoire?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Une éponge faciale abrasive et du savon utilisé quatre fois par jour</li> <li>B. Particules d'oxyde d'aluminium utilisées deux fois par jour</li> <li>C. Savon au soufre à 5% utilisé deux fois par jour</li> <li>D. Savon facial doux utilisé deux fois par jour</li> </ul>	<p>Which of the following cleansing products would a pharmacist recommend for a patient with inflammatory acne?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. An abrasive facial sponge and soap used four times a day</li> <li>B. Aluminium oxide particles used twice a day</li> <li>C. Sulfur 5% soap used twice a day</li> <li>D. Mild facial soap used twice a day</li> </ul>	<p>أي من منتجات التنظيف التالية قد يوصي بها الصيدلي لمريض يعاني من حب الشباب الإلتهابي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. إسفنج فاشطة للوجه مع صابون تستخدم أربع مرات يومياً</li> <li>B. جزيئات أوكسيد الألمنيوم تستخدم مرتين يومياً</li> <li>C. صابونة كبريت ٥% تستخدم مرتين يومياً</li> <li>D. صابونة الوجه الخفيفة تستخدم مرتين يومياً</li> </ul>

70.	Quel médicament peut-être utilisé pour traiter le saignement des varices œsophagiennes en provoquant une vasoconstriction?  A. Spironolactone B. Ribavirin C. Diphenhydramine D. Octreotide	Which of the following medications may be used to treat bleeding of esophageal varices by causing vasoconstriction?  A. Spironolactone B. Ribavirin C. Diphenhydramine D. Octreotide	أي من الأدوية التالية يمكن أن تستخدم لعلاج نزيف دوالي المريء عن طريق التسبب في تضيق الأوعية؟  A. سبironولاكتون B. ريبافيرين C. دايفنهيدرامين D. اوكتريوتيد
71.	Quels types d'hépatite virale ont des vaccins disponibles?  A. Hépatites A, B et C B. Hépatites A et B C. Hépatites B et C D. Hépatites A, B et D	What types of viral hepatitis have available vaccines?  A. Hepatitis A, B and C B. Hepatitis A and B C. Hepatitis B and C D. Hepatitis A, B and D	أي من أنواع التهابات الكبد الفيروسية لها لقاحات متوفّرة:  A. التهاب الكبد A,B,C B. التهاب الكبد A,B C. التهاب الكبد C,B D. التهاب الكبد A,B,D
72.	Lequel des éléments suivants est l'antidote du cuivre?  A. Glucagon B. Acide aminocaproïque C. Atropine D. Pénicillamine	Which of the following is the antidote for Copper?  A. Glucagon B. Aminocaproic acid C. Atropine D. Penicillamine	أي مما يلي هو ترياق للنحاس؟  A. جلوکاجون B. حمض الأمينوكابرويك C. الاتروپين D. بینسیلامین
73.	Lequel des éléments suivants est l'antidote de l'héparine?  A. Protamine B. Bleu de méthylène C. N-acétylcystéine D. Glucagon	Which of the following is the antidote for Heparin?  A. Protamine B. Methylene blue C. N-acetylcysteine D. Glucagon	أي مما يلي هو ترياق للهبيارين ؟  A. بروتامين B. الميثيلين الأزرق C. N-اسيتيل سيستيدين D. غلوکاغون

<p>74. Une femme de 18 ans est emmenée aux urgences par sa mère. Après l'examen clinique, elle montre des signes de délire, de combativité, d'hallucinations, de nystagmus rotatoire, de myosis, d'hyper-réflexibilité et d'anesthésie sensorielle. Elle présente également une rigidité musculaire et une posture catatonique occasionnelle. L'agent le plus probable causant ces symptômes est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amphetamines</li> <li>B. Cocaïne</li> <li>C. LSD</li> <li>D. Phencyclidine</li> </ul>	<p>An 18-year-old woman is rushed to the Emergency Department by her mother. Upon examination she is showing signs of delirium, combativeness, hallucinations, rotary nystagmus, miosis, hyperreflexia &amp; sensory anesthesia. She is also exhibiting muscle rigidity &amp; occasional catatonic posturing. The most probable agent causing these symptoms is?</p>	<p>هرعت امرأة تبلغ من العمر 18 عاماً إلى قسم الطوارئ مع والدتها. عند فحصها تبين أنها تعاني من علامات الهذيان، Miosis إلى القتال، هلوسة، رأرأه تدويرية، تقبض الحدة، فرط المنعكفات والتخدیر الحسی. كما أظهرت صلابة بالعضلات وتهیؤ مشلول في بعض الأحيان. المادة الأكثر احتمالاً للتسبيب بهذه الأعراض هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الأمفيتايمينات</li> <li>B. الكوكايين</li> <li>C. ثانوي ايتalamid حمض اليسريجيك (LSD)</li> <li>D. فينسكليدين</li> </ul>
<p>75. L'antidote pour un médicament causant une somnolence, des étourdissements, des nausées, une dépression respiratoire, une myosis bilatéral, une diminution de la température corporelle et en cas de surdosage la mort en raison d'un arrêt respiratoire est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Flumazenil</li> <li>B. Glucose</li> <li>C. Sulfate de protamine</li> <li>D. Naloxone</li> </ul>	<p>An antidote for a drug that causes drowsiness, dizziness, nausea, respiratory depression, bilateral miosis, decreased body temperature, and in overdose, commonly causes death due to respiratory arrest is:</p>	<p>التریاق المستعمل للدواء الذي يسبب النعاس، الدوار، الغثيان، اكتئاب في الجهاز التنفسی، تقبض الحدة الثنائي، إنخفاض درجة حرارة الجسم ويمكن أن يسبب الموت في حال تناوله بجرعة زائدة بسبب توقف الجهاز التنفسی هو:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. فلومازينيل</li> <li>B. الجلوكوز</li> <li>C. كبريتات البروتامين</li> <li>D. نالوكسون</li> </ul>

		<p>أحضر صبي يبلغ من العمر ١٢ عاماً بواسطة جدته إلى الطبيب. أثناء قضاء عطلة نهاية الأسبوع في المزرعة أصبح هذا الصبي مريضاً وعاني من الغثيان، القيء، تشنجات الجهاز الهضمي، الإسهال، الإرباك وتشكل الدم. بعد فحصه لوحظ أن العضلات في ذراعيه وساقيه تظهر تقلصات عشوائية وتضيق الحدقتان وتتنفس جهدي. الدواء المفضل في هذه الحالة هو:</p>
76.	<p>Un garçon de 12 ans est amené par sa grand-mère à une clinique. En passant le week-end à la ferme, il a développé les symptômes suivants: nausées, vomissements, crampes abdominales, diarrhée, confusion, et larmoiement. Au moment de l'examen, les muscles de ses bras et de ses jambes présentent des «contractions» aléatoires, les pupilles sont contractées et il respire difficilement. Le médicament de choix pour traiter l'état de ce patient serait:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Atropine</li> <li>B. EDTA</li> <li>C. Flumazenil</li> <li>D. Naloxone</li> </ul>	<p>A 12-year-old boy is brought to your office by his grandmother. While spending the weekend at a farm; he became ill and developed symptoms including nausea, vomiting, gastrointestinal cramps, diarrhea, confusion &amp; tear formation. Upon examination you notice that the muscles in his arms &amp; legs are exhibiting random "twitches", his pupils are constricted, and he has labored breathing. The first drug of choice to treat this patient's condition would be:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Atropine</li> <li>B. EDTA</li> <li>C. Flumazenil</li> <li>D. Naloxone</li> </ul>
77.	<p>Un agent dont les effets toxiques incluent la vanité, la loquacité, une coordination motrice altérée, une ataxie, un temps de réaction ralenti, des dommages au niveau de la rétine, des vomissements et une déshydratation est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ethanol</li> <li>B. LSD</li> <li>C. Méthanol</li> <li>D. Marijuana</li> </ul>	<p>An agent whose toxic effects include boastfulness, talkativeness, impaired motor coordination, ataxia, slowed reaction time, retinal damage, emesis, and dehydration is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ethanol</li> <li>B. LSD</li> <li>C. Methanol</li> <li>D. Marijuana</li> </ul>

78.	<p>Une patiente très déprimée a pris 10 comprimés de médicaments antipsychotiques appartenant à son mari. Elle arrive aux urgences en ambulance dans un état mental très confus, elle a développé une hypotension, une tachycardie, un tremblement, une poikilothermie et une rigidité musculaire. Par la suite, elle a présenté des crises épileptiques et une arythmie ventriculaire multifocale (Torsade de pointes) sans cardioversion possible. Elle a été déclarée morte dès son arrivée à l'hôpital. Le médicament probablement responsable de ce surdosage est:</p>	<p>A very depressed patient took 10 tablets of the antipsychotic medication belonging to her husband. As she was being escorted to the Emergency Department by ambulance in a highly confused mental state, she developed hypotension, tachycardia, tremor, poikilothermia, and muscle rigidity. This was followed by the onset of seizures and a multifocal ventricular arrhythmia (Torsade de pointes), which could not be successfully cardioverted. She was pronounced dead on arrival at the hospital. The medication most likely responsible for this overdose was:</p>	<p>تناولت مريضة تعاني من الاكتئاب الحاد عشر حبوب من دواء مضاد للذهان يعود لزوجها. في خلال نقلها إلى قسم الطوارئ بواسطة سيارة الإسعاف وهي بحالة ذهنية مشوشة للغاية، عانت من إنخفاض ضغط الدم، تسرع القلب، رعاش وعدم القدرة على تنظيم حرارة الجسم وصلابة في العضلات. وأعقب ذلك نوبة صرع وعدم انتظام ضربات القلب البطيني المتعدد البور (تورسيد دي بوينتي) والتي لا يمكن تقويمها بنجاح. أعلن عن وفاة المريضة لدى وصولها إلى المستشفى. أي من الأدوية التالية يمكن أن يسبب هذه الحالة:</p>
	<p>A. Aripiprazole B. Chlorpromazine C. Duloxétine D. Olanzapine</p>	<p>A. Aripiprazole B. Chlorpromazine C. Duloxetin D. Olanzapine</p>	<p>A. أريبيرازول B. كلوربرومازين C. دولوكسيتين D. اولانزابين</p>
79.	<p>Johnny H est un garçon de 3 ans qui est amené aux urgences. Sa mère affirme que Johnny a des nausées vomissements avec des douleurs abdominales. Elle a peur qu'il ait consommé un produit chimique stocké dans son garage. Peu avant de venir à l'hôpital, il avait une diarrhée sanglante noire. Après l'examen clinique, il semble avoir des brûlures légères autour de sa bouche, et il est hypotendu. Le médecin des urgences le traite avec plusieurs doses d'eau du</p>	<p>Johnny H is a 3-year-old boy who is brought to the Emergency Department by his mother who states that Johnny has been nauseous and vomiting, and complaining that his stomach hurts. She is afraid that he may have consumed a chemical stored in their garage. Shortly before coming to the hospital he had black bloody diarrhea. Upon examination he appears to have mild burns around his mouth, and is hypotensive. The ER physician treats him with</p>	<p>جونى، فتى يبلغ من العمر ٣ سنوات، تم إحضاره إلى قسم الطوارئ من قبل والدته. كان جوني يعاني من الغثيان والتقيؤ ووجع في البطن. وصرحت أمها بأنها تخشى أن يكون قد تناول مادة كيميائية مخزنة في المرآب. قبل وصول جوني إلى المستشفى بوقت قصير، كان لديه إسهال دموي أسود. عند فحصه، تبين أن لديه حروق خفيفة حول فمه، ويعاني من إنخفاض في ضغط الدم. تم علاجه من قبل</p>

	<p>robinet et des glucocorticoïdes pour réduire le risque de «sténoses œsophagiennes». Le produit ou la classe de produit le plus probablement consommé est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Carbamate anticholinestérase</li> <li>B. Acide caustique</li> <li>C. Alkali caustique</li> <li>D. Substance contenant du plomb</li> </ul>	<p>several doses of tap water and administers a glucocorticoid, explaining that it should help reduce the likelihood of Johnny suffering from "esophageal strictures". The agent or class of agents that Johnny consumed is most likely:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. carbamate anticholinesterase</li> <li>B. caustic acid</li> <li>C. caustic alkalai</li> <li>D. lead containing substance</li> </ul>	<p>طبيب الطوارئ بواسطة عدة جرعات من الماء وتم إعطاؤه مركبات كظرية (glucocorticoids) وقد أوضح الطبيب أنه أعطى هذا العلاج لتقليل إحتمال إصابة جوني من "ضيق المريء". المادة أو فئة المواد التي يمكن أن يكون جوني قد تناولها هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. كربامات مضاد الكوليستراز</li> <li>B. الحمض الحارق</li> <li>C. القلوبي الحارق</li> <li>D. المواد التي تحتوي على الرصاص</li> </ul>
80.	<p>Un homme de 61 ans examiné au service de Neurologie pour une neuropathie périphérique. Au cours de son examen, il a été constaté une hyperpigmentation / dépigmentation (sel / poivre) cutanée, des paumes scintillantes et des crêtes transversales blanches visibles sur ces ongles attribuées à une intoxication chimique. L'agent chimique qui est le plus susceptible de causer ces symptômes est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Arsenic</li> <li>B. Plomb</li> <li>C. Cyanure</li> <li>D. Mercure</li> </ul>	<p>A 61-year-old man was seen in the Neurology Clinic for evaluation of peripheral neuropathy. Upon examination he was found to have dermal hyperpigmentation/depigmentation (salt/pepper) of his skin, scaly palms, and noticeable white transverse ridges on this fingernails that were attributed to chemical intoxication. The chemical agent that is most likely responsible for causing his symptoms is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Arsenic</li> <li>B. Lead</li> <li>C. Cyanide</li> <li>D. Mercury</li> </ul>	<p>شoved رجل يبلغ من العمر 61 عاماً في عيادة طب الأعصاب لتقدير حالة اعتلال الأعصاب المحيطي. لدى فحصه تبين أنه يعاني من فرط تصبغ الجلد (ملح/فلفل) على جلد طفح على راحة اليد وحروف بيضاء مستعرضة على الأظافر والتي تُعزى إلى نسمة كيميائي. العامل الكيميائي الأكثر إحتمالاً للتسبب بهذه الأعراض هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الزرنيخ</li> <li>B. الرصاص</li> <li>C. سيانيد</li> <li>D. الزنبق</li> </ul>

<p>81. Un adolescent de 17 ans est amené aux urgences. A l'examen, le médecin a noté une mydriase, une tension de 160/90 mm Hg, des battements cardiaques 140/minute et une température de 39 °C. Il semble agité et euphorique, avec des grattages similaires aux mouvements de la main sur sa poitrine et ses bras. Son ECG indique un QTc prolongé. La substance probablement responsable des symptômes de ce patient est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amphétamines</li> <li>B. Cocaïne</li> <li>C. LSD</li> <li>D. Marijuana</li> </ul>	<p>A 17-year-old teenager is brought into the Emergency Department. Upon examination he is found to have dilated pupils, a BP of 160/90 mm Hg, HR 140 beats/min, and temperature of 39°C. He appears agitated &amp; euphoric, with scratching like hand movements on his chest &amp; arms. His ECG indicates a prolonged QTc. The substance most likely responsible for this patient's symptoms is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amphetamines</li> <li>B. Cocaine</li> <li>C. LSD</li> <li>D. Marijuana</li> </ul>	<p>حضر مراهق يبلغ من العمر 17 عاماً إلى قسم الطوارئ. عند الفحص، تبين أنه يعاني من توسيع الحدقة، ضغط الدم 160/90 ملم زئبق، معدل ضربات القلب ١٤٠/٩٠ دقيقة ودرجة حرارة ٣٩ منوية. كما كان مضطرب ومبتهج مع خدش مثل حركات اليد على صدره والذراعين. يشير مخطط كهربائية القلب (ECG) إلى مرحلة QT مطولة، المادة الأكثر احتمالاً للتسبب بهذه الأعراض هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. الأمفيتامينات</li> <li>B. الكوكايين</li> <li>C. حمض الlisergيك (LSD)</li> <li>D. الماريجوانا</li> </ul>
<p>82. Une femme de 44 ans souffrant d'antécédents migraineux arrive aux urgences avec des douleurs gastro-intestinales, des acouphènes, nausées, vomissements et fièvre. L'analyse des gaz du sang et des électrolytes indique la présence d'une alcalose respiratoire avec une acidose métabolique compensatoire. Le médicament ou la classe médicamenteuse les plus impliqués dans ce qui précède :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Antidépresseurs</li> <li>B. Bêta bloquants</li> <li>C. Caféine</li> <li>D. Salicylés</li> </ul>	<p>A 44-year-old woman with a history of migraine headaches arrives in the emergency department with the chief complaints of gastrointestinal upset with ringing in her ears (tinnitus), nausea and vomiting. She is febrile, and the analysis of her blood gasses &amp; electrolytes indicates the presence of a respiratory alkalosis with a compensatory metabolic acidosis. The drug or class of drugs that is best characterized by this history is (are):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Antidepressants</li> <li>B. Beta blockers</li> <li>C. Caffeine</li> <li>D. Salicylates</li> </ul>	<p>وصلت امرأة لها من العمر ٤٤ سنة وتعاني سابقاً من داء الصداع النصفي إلى قسم الطوارئ بحالة من اضطراب الجهاز الهضمي مع رنين في أذنيها، غثيان وقيء. كما كانت تعاني من ارتفاع الحرارة. تحاليل غازات الدم والشوارد أظهرت وجود قلأ تنفسى مع حمض أيضاً تعويضي. الدواء او فئة الأدوية التي يمكن أن تسبب مثل هذه الحالة هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. مضادات الاكتئاب</li> <li>B. حاصرات مستقبلات بيتا</li> <li>C. الكافيين</li> <li>D. الساليسيلات</li> </ul>

83. Une femme de 33 ans a ingéré 15-20 grammes d'un analgésique qui se métabolise en une quinone amine toxique. Quelques heures après l'ingestion, elle se présente aux urgences avec nausées, vomissements et un malaise général. Le lendemain, elle a développé des douleurs abdominales du quadrant supérieur droit avec des niveaux plasmatiques élevés d'AST et ALT. Quelle antidote spécifique devrait être utilisé pour prévenir cette insuffisance hépatique:	A 33-year-old woman ingested 15-20 grams of an analgesic known to become metabolized to a toxic quinone amine. A few hours after ingestion she presented to the emergency department with signs of nausea, vomiting & generalized malaise. A day later she developed right upper quadrant abdominal pain with elevated plasma AST & ALT levels. The specific antidote that should be used to prevent liver failure is:	ابتلعت امرأة عمرها ٣٣ سنة ١٥ - ٢٠ غ من مسكن للألم معروف عنه بأنه يخضع لعملية استقلاب وينتج عنه أمين كيتون سام. حضرت هذه المرأة إلى قسم الطوارئ بعد بضع ساعات من ابتلاعها لهذا الدواء وكانت تعاني من علامات الغثيان، القيء والشعور بالتواء العام. بعد يوم واحد أصبحت تعاني من آلام في البطن من الجهة اليمنى من ناحية الربع الأعلى، مع ارتفاع أنزيم AST و ALT . الترياق الذي يجب استعماله في هذه الحالة من أجل منع فشل الكبد هو :
<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nitrate d'amyle</li> <li>B. Aspirine</li> <li>C. N-acetylcystéine</li> <li>D. Naloxone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Amyl nitrate</li> <li>B. Aspirin</li> <li>C. N-acetylcysteine</li> <li>D. Naloxone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. نترات الأميل</li> <li>B. الأسبرين</li> <li>C. -استيل - سيستين</li> <li>D. نالوكسون</li> </ul>
<p>84. Comment éliminer mes médicaments en toute sécurité à la maison?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mélanger les médicaments avec une substance d'un goût désagréable comme la litière de chaton ou le café usé (ne pas écraser les comprimés ou les capsules)</li> <li>B. Placer le mélange dans un récipient tel qu'un sac en plastique scellé</li> <li>C. Jeter le récipient dans vos ordures ménagères</li> <li>D. Toutes les réponses sont correctes</li> </ul>	<p>How do I dispose of my medicines safely at home?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mix medicines with an unpalatable substance such as kitty litter or used coffee grounds (do not crush tablets or capsules)</li> <li>B. Place the mixture in a container such as a sealed plastic bag</li> <li>C. Throw the container in your household trash</li> <li>D. All of the above</li> </ul>	<p>كيف يمكن التخلص من الأدوية بأمان في المنزل؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. مزج الأدوية مع مواد غير مستساغة مثل القمامات أو القهوة المستخدمة (مع عدم سحق الأقراص أو الكبسولات)</li> <li>B. وضع الخليط في وعاء مثل كيس بلاستيك مختوم</li> <li>C. رمي العلبة في سلة المهملات المنزلية</li> <li>D. كل ما ورد أعلاه</li> </ul>

85.	<p>Pourquoi devriez-vous demander à un professionnel de santé de vérifier une fois par an les médicaments que vous prenez?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pour voir si tous les médicaments que vous prenez sont encore nécessaires</li> <li>B. Pour vous assurer que vous prenez tous les médicaments correctement</li> <li>C. Pour obtenir des conseils afin de faciliter la prise des médicaments</li> <li>D. Toutes les réponses sont correctes</li> </ul>	<p>Why should you have a healthcare provider do a yearly review of the medicines you take?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. To see if all of the drugs you are taking are still necessary</li> <li>B. To make sure you are taking all the medicines correctly</li> <li>C. To learn pointers about how to make taking your medicines easier</li> <li>D. All of the above</li> </ul>	<p>لماذا يجب أن تكون لديك مقدم رعاية صحية لإجراء مراجعة سنوية للأدوية التي تأخذها؟</p> <p>A. لمعرفة ما إذا كانت جميع الأدوية التي تتناولها لا تزال ضرورية B. للتأكد بأنك تتناول جميع الأدوية بشكل صحيح C. لتعلم المؤشرات حول كيفية جعل أخذ الأدوية الخاصة بك أسهل D. كل ما ورد أعلاه</p>
86.	<p>Si vous donnez à un enfant plus d'un médicament, à quelle partie du prospectus devriez-vous faire particulièrement attention :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mode d'emploi</li> <li>B. Principes actifs</li> <li>C. Autres informations</li> <li>D. Ingrédients inactifs</li> </ul>	<p>If giving a child more than one medicine, what section of the Drug Facts label should you pay particular attention to?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Directions</li> <li>B. Active Ingredients</li> <li>C. Other Information</li> <li>D. Inactive Ingredients</li> </ul>	<p>إذا أعطيت أكثر من دواء لطفل، ما هو الجزء من نشرة الدواء الداخلية الذي يجب أن يعطي إهتماماً خاصاً؟</p> <p>A. طرق استعمال الدواء B. المكونات الناشطة C. معلومات أخرى D. المكونات غير الناشطة</p>
87.	<p>Les médicaments OTC devraient être stockés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dans une voiture</li> <li>B. Dans un placard sombre</li> <li>C. Hors de portée des enfants</li> <li>D. Sur la table de la cuisine</li> </ul>	<p>OTC medicines should be stored:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. In a car</li> <li>B. In a dark closet</li> <li>C. Out of reach of children</li> <li>D. On the kitchen table</li> </ul>	<p>يجب تخزين الأدوية المعطاة بلا وصفة طبية في:</p> <p>A. السيارة B. خزانة مظلمة C. بعيداً عن متناول الأطفال D. على طاولة المطبخ</p>

88.	<p>En cas de grossesse, la partie la plus importante du prospectus du médicament OTC est:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mise en garde</li> <li>B. Mode d'emploi</li> <li>C. Indications</li> <li>D. Ingrédients inactifs</li> </ul>	<p>If pregnant, the most important part of the OTC drug label is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Warnings</li> <li>B. Directions</li> <li>C. Uses</li> <li>D. Inactive Ingredients</li> </ul>	<p>اذا كانت المرأة حامل، اهم جزء من النشرة الداخلية للأدوية المعطاة بلا وصفة طبية هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. التحذيرات</li> <li>B. طرق الاستعمال</li> <li>C. الاستعمالات</li> <li>D. المكونات غير الناشطة</li> </ul>
89.	<p>Une mère vous contacte pour vous dire que son bébé âgé de sept jours a des convulsions en précisant que le bébé a fait une infection de l'oreille grave juste après sa naissance. Le médecin lui a prescrit de la pénicilline G. Le bébé a commencé à faire des convulsions environ une heure après avoir reçu la dernière injection de pénicilline. Que conseillez-vous à la mère ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Interrompre la pénicilline</li> <li>B. Ajouter de l'acide valproïque au traitement</li> <li>C. Ajouter la carbamazépine au traitement</li> <li>D. Ajouter l'acétaminophène au traitement</li> </ul>	<p>A mother calls to tell that her seven-day-old baby is having convulsions. She says the baby has shown signs of serious ear infection soon after birth. The physician prescribed penicillin G. The baby began to have convulsions about an hour after receiving the last injection of penicillin. What would you advise the mother to do?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Discontinue penicillin</li> <li>B. Add valproic acid to the treatment</li> <li>C. Add carbamazepine to the treatment</li> <li>D. Add acetaminophen to the treatment</li> </ul>	<p>أبلغت امرأة أن طفلها البالغ من العمر ٧ أيام يعاني من التشنّجات كما أبلغت أن ابنها أظهر علامات إصابة بالتهابات الأذن الشديدة وأعطي بنسليين ج. وقد بدأت التشنّجات بعد ساعة من تلقّيه آخر حقنة من البنسلين. بماذا تُنصح هذه الأم؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. وقف البنسلين</li> <li>B. زيادة حمض الفالبرويك الى العلاج</li> <li>C. زيادة كاربامازيبين الى العلاج</li> <li>D. زيادة اسيتامينوفين الى العلاج</li> </ul>

<p>90. Un patient consulte pour une hypertension, un mal de tête, une fièvre et des crampes abdominales. Le médecin lui prescrit l'atenolol 50mg, ibuprofen 400mg et l'hyoscine. Après deux jours, le patient ne signale aucune baisse de sa tension artérielle. Quelle modification devrait se faire dans la prescription?</p>	<p>A patient visits his physician; his chief complaint is hypertension, headache, fever, and abdominal cramps. The physician prescribed him atenolol 50mg, ibuprofen 400mg, and hyoscine. After two days the patient reports that his blood pressure is not well controlled. What change in the patient prescription would you suggest?</p>	<p>زار مريض طبيه وهو بشكوه من ارتفاع ضغط الدم، الصداع، الحمى وتشنجات في البطن. بناءً على هذه الحالة تم وصف : الاتينولول ٥٠٠ مغ - ايبيوروفين ٤٠٠ مغ وهيوسين. بعد يومين، أبلغ المريض طبيه بأن ضغط الدم لديه غير طبيعي ولا يمكن تصحيحة بشكل جيد. ماذا تقترح للتغيير في وصفة المريض؟</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Changer l'aténolol car il s'agit d'un bêta bloquant non sélectif</li> <li>B. Changer l'aténolol car il produit des effets inotropes négatifs</li> <li>C. Changer l'hyoscine car il s'agit d'un agent antimuscarinique périphérique</li> <li>D. Changez l'hyoscine car il s'agit d'un agent antimuscarinique sélectif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Change atenolol since it is a non-selective beta blocker</li> <li>B. Change atenolol because it produces negative inotropic effects</li> <li>C. Change hyoscine because it is a peripheral antimuscarinic agent</li> <li>D. Change hyoscine because it is a selective antimuscarinic agent</li> </ul>	<p>A. تغيير الاتينولول لأنّه حاصل بيتا غير إنفاني B. تغيير الاتينولول لأنّه يؤثّر سلباً في التقلص العضلي C. تغيير الهيосين لأنّه من مضادات المسكارين المحيطية D. تغيير الهيосين لأنّه من مضادات المسكارين الإنفانية</p>
<p>91. Une femme de 35 ans obèse a acheté un produit contenant de l'éphédrine. Elle a pris ce produit durant un mois. Puis, à arrêter pendant une semaine de vacances, puis l'a repris en retournant au travail. Deux jours après, est réveillée par une douleur thoracique antérieure, qui irradie à son épaule et son bras gauche. Elle ressent un engourdissement dans le bras gauche associé à un essoufflement et une transpiration (diaphorèse). Aux urgences, elle a été traitée avec de la morphine et de la nitroglycérine. Le cathétérisme cardiaque a révélé un</p>	<p>A 35 year old, overweight female purchased a weight-reduction product containing ephedrine. She took the product in accordance with directions on the label for one-month, then stopped using it during a vacation week, and then started again upon her return to work. Two days after restarting, she was awakened by anterior chest pain, which radiated to her left shoulder and arm. She experienced numbness in the left arm, shortness of breath, and sweating (diaphoresis).</p> <p>At the emergency department, she was treated with morphine and nitroglycerin. Cardiac catherization</p>	<p>اشترى امرأة تبلغ من العمر ٣٥ سنة وتعاني من زيادة في الوزن مستحضر لتخفيض الوزن يحتوي على الإيفيدرين. استعملت هذا المستحضر وفقاً للتوجيهات في النشرة الداخلية لمدة شهر واحد وتوقفت لمدة أسبوع وعادت مجدداً إلى استعماله بعد عودتها إلى العمل. بعد يومين من إعادة استعماله، استيقظت مع آلم في الصدر في الجهة الأمامية ويمتد إلى كتفها وذراعها اليسرى، خدر في الذراع اليسرى، ضيق في التنفس وتنزق. عند وصولها إلى غرفة الطوارئ، تم علاجها بالمورفين والنитروجلسرين.</p>

<p>rétrécissement de 60% du vaisseau coronaire descendant antérieur et un rétrécissement de 50% de l'artère coronaire circonflexe. Il n'y avait pas de vaisseaux coronaires complètement bouchés. Les tracés ECG ont indiqué des changements dans les ondes T indiquant un infarctus aigu du myocarde - plus tard confirmé par des enzymes cardiaques élevées. Le rétablissement était sans complications. La patiente a été conseillée de ne plus utiliser ce type de produits dans le futur.</p> <p>Pourquoi l'éphédrine a provoqué l'infarctus du myocarde chez cette femme?</p>	<p>A. L'éphédrine augmente les besoins du myocarde en oxygène      B. L'éphédrine favorise le vasospasme coronaire      C. L'éphédrine augmente la circulation sanguine      D. L'éphédrine diminue la circulation sanguine</p>	<p>revealed 60% narrowing of the left anterior descending coronary vessel and a 50 percent narrowing of the circumflex coronary artery. There was no evidence of completely occluded coronary vessels. ECG tracings indicated T-wave changes indicative of an acute myocardial infarction -- later confirmed by elevated cardiac enzymes. Recovery was uneventful; the patient was discharged with instructions to avoid using the weight loss product or similar weight loss products in the future.</p> <p>Possible explanations why ephedrine might cause myocardial infarction:</p>	<p>A. Ephedrine increases myocardial oxygen requirements      B. Ephedrine promotes coronary vasospasm      C. Ephedrine increases blood circulation      D. Ephedrine decreases blood circulation</p>	<p>فنترة القلب أظهر تضيق بنسبة ٦٠٪ في الوعاء التاجي الأيسر و ٥٠٪ تضيق في محيط الشريان التاجي. كما أظهر عدم وجود إنسداد تام في الأوعية التاجية. مخطط القلب الكهربائي (ECG) أظهر وجود تغيرات في موجة T مما يدل على احتشاء عضلة القلب الحاد والذي ثبت لاحقاً بارتفاع إنزيمات القلب. لاحقاً تم إخراج المريضة من المستشفى مع تعليمات لعدم استخدام المنتج لتخفيض الوزن أو أي منتجات مماثلة. التفسير المحتمل لتنبئ الإيفدررين باحتشاء عضلة القلب هو :</p>
<p>92. Une femme de 54 ans se présente chez son médecin de famille pour une visite médicale. Elle est obèse, avec une taille de 169 cm et un poids de 91 Kg, elle est également hypertendue, diabétique type II, avec apnée du sommeil et une arthrose du genou. Elle a fait plusieurs tentatives pour baisser son poids sans succès. Ses douleurs articulaires l'empêchent de faire du sport. Elle voudrait un traitement pour l'aider à perdre son poids.</p> <p>Quels est le médicament approprié pour traiter</p>	<p>A 54-year-old female presents to her family physician for routine follow-up. She is clinically obese, with a height of 169 cm and a weight of 91 Kg, and also suffers from hypertension, type II diabetes mellitus, sleep apnea, and knee osteoarthritis. She reports multiple attempts to lose weight, only to regain the weight and more. She also reports wide-ranging pain in multiple joints which is preventing her from exercising. She asks if there is any medication she can take to help her to improve her weight problem.</p>	<p>حضرت أنثى تبلغ من العمر ٥٤ عاماً إلى طبيبها لمتابعة روتينية. تعاني هذه المرأة من البدانة (طول ١٦٩ سم، وزن ٩١ كغم) تعاني أيضاً من ارتفاع ضغط الدم، داء السكري النوع الثاني، انقطاع النفس النومي، داء الفصال العظمي في الركبة، كما صرحت بأنها حاولت عدة مرات لإنقاص وزنها، إلا أنها عادت واستعادت وزنها وأكثر من ذلك. وأعلمت هذه المرأة طبيبها بأنها تعاني من آلام في المفاصل مما يمنعها من ممارسة الرياضة.</p>		

son obésité?	What is a suitable anti-obesity drug for this case?	ما هو الدواء المناسب لمعالجة زيادة الوزن عند هذه المرأة؟
<p>A. Diethylpropion à long terme  B. Phendimétrazine à long terme  C. Orlistat à long terme  D. Exenatide pour une utilisation à court terme</p>	<p>A. Diethylpropion for long-term use  B. Phendimetrazine for long-term use  C. Orlistat for long-term use  D. Exenatide for short-term use</p>	<p>A. داي ايثل بروبيون للإستخدام على المدى الطويل  B. فنديمترازين للإستخدام على المدى الطويل  C. اورليستات للإستخدام على المدى الطويل  D. اكسيناتيد للإستخدام على المدى الطويل</p>
<p>93. Une fille de neuf ans se présente à la clinique se plaignant de rhumes fréquents et d'infections de la gorge depuis l'enfance. Elle fait une crise tous les 2-3 mois qui dure environ une semaine. Ses crises débutent par une irritation de la gorge qui évolue vers une douleur. Cette douleur s'étend aux oreilles avec des difficultés à manger et à boire durant ses crises. Ses crises sont parfois associées à une fièvre ou un nez bouché. Il y a une histoire familiale de rhumes et d'allergies fréquentes dans la famille (parents, grand-père et oncle). À l'examen, elle a des amygdales agrandies et enflammées et une congestion marquée de la gorge.</p> <p>Son médecin ORL a recommandé des cures d'antibiothérapie.</p> <p>Quel est l'antibiotique approprié pour ce cas (type, dose et durée)?</p>	<p>A nine-year-old girl was brought to the clinic with the complaints of frequent colds and throat infections since childhood. She gets these attacks once every 2-3 months and the attacks last about one week. The attacks begin with irritation in the throat and she develops pain in the throat. The pain radiates to the ears and she experiences difficulty in eating and drinking during these attacks. She occasionally develops fever with these complaints. She also develops frequent colds wherein she experiences nose block and severe bouts of sneezing. There was a strong history of frequent colds and allergies in the family (parents and grandfather and uncle). On examination, she was found to have enlarged and inflamed tonsils. Marked congestion of the throat was noted.</p> <p>Her ENT doctor had strongly suggested trying antibiotic courses.</p> <p>What is the suitable antibiotic for this case (type, dose and duration)?</p>	<p>أحضرت فتاة تبلغ من العمر ٩ سنوات إلى العيادة وهي تشكو من نزلات البرد المتكررة والتهابات الحلق منذ طفولتها. تعاني من هذه الحالة مرتين كل ٣-٤ أشهر وتستمر كل حالة لمدة أسبوع تقريباً. تبدأ هذه العوارض بتهيج في الحلق ويتبعه الألم وهذا الألم يمتد إلى الأنفين كما أنها تواجه صعوبة عند الأكل والشرب خلال هذه الحالات. في بعض الأحيان تعاني أيضاً من ارتفاع في الحرارة. كما تعاني من نزلات البرد المتكررة حيث تصاب باحتقان الأنف ونوبات شديدة من العطس. هذه العائلة (الأباء والجد والعم) لها تاريخ من حالات نزلات البرد المتكررة والحساسية. عند فحص هذه الفتاة، تبين أنها تعاني من التهاب وتضخم اللوزتان واحتقان الحنجرة.</p> <p>بناءً على هذه الحالة اقترح طبيبه استعمال المضادات الحيوية.</p> <p>ما هي المضادات الحيوية المناسبة لهذه الحالة</p>

		(النوع – الجرعة – المدة)؟	
A.	A. Une combinaison d'amoxicilline et d'acide clavulanique (inhibiteur de la pénicillase). Un comprimé 3 / jour pendant au moins 5 jours. B. Amoxicilline un comprimé 3x / jour pendant au moins 5 jours. C. Acide clavulanique un comprimé 3x / jour pendant au moins 5 jours. D. Cefuroxime car le patient a une infection récurrente	dose and duration)?  A. A combination of amoxycillin plus clavulanic acid (penicillinase inhibitor). One tablet 3x /day for at least 5 days. B. Amoxicillin one tablet 3x /day for at least 5 days. C. Clavulanic acid one tablet 3x /day for at least 5 days. D. Cefuroxime as the patient has a recurrent infection	A. أموكسيسيلين مع حمض كلافولينيك حبة ثلاثة مرات يومياً لمدة خمس أيام على الأقل B. أموكسيسيلين حبة ثلاثة مرات يومياً لمدة خمس أيام على الأقل C. حمض كلافولينيك حبة ثلاثة مرات يومياً لمدة خمس أيام على الأقل D. سيفروكسيم بسبب العدوى المتكررة عند هذه الفتاة
94.	CK est une femme de 23 ans présente un résultat du test à la tuberculine (IDR) positif (15 mm d'induration). Elle ne présente pas de signes ou de symptômes tels que la toux, l'expectoration aux crachats sanguins, la fièvre ou la perte de poids, et sa radiographie thoracique ne montre rien. Le médecin de CK diagnostique une tuberculose latente (TB). CK affirme qu'elle est très occupée et a une difficulté à gérer le stress. Elle a du mal à adhérer un traitement prolongé. Le médecin demande votre avis pour traiter la tuberculose latente de CK. Elle n'a pas d'autres pathologies et ne prend actuellement aucun médicament. Quel traitement de la tuberculose latente recommanderiez-vous pour CK?	CK is a 23-year-old woman who presents to her physician with a positive result (15 mm induration) on her purified protein derivative (PPD) tuberculin skin test. She denies signs or symptoms such as cough, blood-tinged sputum, fever, or weight loss, and her chest x-ray is unremarkable. CK's physician diagnoses her with latent tuberculosis (TB). CK states she has a very busy schedule and difficulty managing stress. She is concerned about her ability to be adherent to an extended duration treatment regimen. The physician asks you for your recommendation on an appropriate regimen to treat CK's latent TB. CK has no other medical conditions and is not currently taking any prescription medications.  Which latent TB treatment regimen would you recommend for CK?	امرأة تبلغ من العمر 23 عاماً حضرت إلى طبيها مع نتيجة إيجابية (بقيمة 15 مم مترنقة عن سطح الجلد) بعد إعطائها المشتق البروتيني المنقى (PPD). وهي تنكر علامات أو عوارض مثل السعال أو وجود الدماء في البلغم، أو الحمى أو فقدان الوزن. كما أنَّ نتيجة صورة الأشعة السينية للصدر لا تلحظ أي شيء مهم. تم تشخيص هذه المرأة بداء السل الخافي (الكافي). كما قالت هذه المرأة بأنَّ جدول اعمالها مزدحم جداً وتعاني من صعوبة إدارة الإجهاد. كما أنها تشعر بالقلق إزاء قدرتها على الالتزام بنظام العلاج لمدة طويلة. لا تعاني هذه المرأة من أي أعراض أخرى ولا تتناول أي دواء. إذا استشارك الطبيب في هذه الحالة، أي من العلاجات التالية تتصح بها لهذه المرأة؟

	<p>A. Isoniazide tous les jours pendant trois mois</p> <p>B. Isoniazide tous les jours pendant neuf mois</p> <p>C. Isoniazide et rifampine pris une fois par semaine pendant trois mois</p> <p>D. Isoniazide et rifampine pris une fois par semaine pendant neuf mois</p>	<p>A. isoniazid daily for three months</p> <p>B. isoniazid daily for nine months</p> <p>C. isoniazid and rifampin taken once weekly for three months</p> <p>D. isoniazid and rifampin taken once weekly for nine months</p>	<p>A. ايزونيازيد يومياً لمدة ثلاثة أشهر</p> <p>B. ايزونيازيد يومياً لمدة تسعة أشهر</p> <p>C. ايزونيازيد وريفامبين مرّة في الأسبوع لمدة ثلاثة أشهر</p> <p>D. ايزونيازيد وريفامبين مرّة في الأسبوع لمدة تسعة أشهر</p>
95.	<p>GB est un homme de 42 ans qui se présente à la clinique pour une visite prévue. GB est en surpoids et fait très rarement du sport. Il a des antécédents médicaux d'hypertension et d'hyperlipidémie traités par l'hydrochlorothiazide et la rosuvastatine, respectivement. Les résultats récents du laboratoire montrent que GB a une glycémie à jeun de 172 mg/dL, un HbA1C de 7,6% et une créatinine sérique de 1,1 mg/dL. Il ne se plaint pas de polyurie, de polydipsie ou d'autres signes communs de diabète. Les résultats répétés des tests du laboratoire quelques semaines plus tard montrent des anomalies de glucose similaires, le médecin de GB le diagnostique avec un diabète de type 2 et décide de commencer un nouveau traitement.</p> <p>Quel est le traitement le plus approprié pour GB?</p>	<p>GB is a 42-year-old man who comes to the clinic for a scheduled visit. GB is overweight and admits to exercising very infrequently. He has a medical history of hypertension and hyperlipidemia for which he takes hydrochlorothiazide and rosuvastatin, respectively. Recent laboratory results show that GB has a fasting blood glucose of 172 mg/dL, an HbA1C of 7.6%, and a serum creatinine of 1.1 mg/dL. He does not complain of polyuria, polydipsia, or other common signs of diabetes. Following repeat laboratory results a few weeks later show similar glucose abnormalities, GB's physician diagnoses him with type 2 diabetes and decides to initiate pharmacologic treatment.</p> <p>What is the most appropriate initial pharmacologic treatment for GB?</p>	<p>حضر رجل يبلغ من العمر ٤٢ سنة الى العيادة لموعد محدد. هذا الرجل يعاني من الوزن الزائد ويمارس الرياضة نادراً. تاريخه الطبي يلحوظ ارتفاع ضغط الدم وفرط شحيمات الدم ويستعمل هيدروكلوروتيازيد وروزوافاستاتين. نتائج المختبر الحديثة تبين التالي :</p> <p>تركيز غلوكوز الدم على الريق: ١٧٢  <math>\text{ملغ}/\text{دل} = \text{HbA1C}</math>  <math>7,6\% = \text{HbA1C}</math></p> <p>كرياتينين في الدم ١,١ ملغ/دل</p> <p>هذا الرجل لا يعاني من البول والعطاش أو غيرها من علامات داء السكري. بعد نتائج المختبر المتكررة بعد بضعة أسابيع والتي أظهرت مستوى سكر الدم بشكل متكرر، تم تشخيص حالته كمرض السكري النوع الثاني وتقرر الشروع في العلاج.</p> <p>ما هو العلاج الدوائي الأنسب لهذا الرجل؟</p>

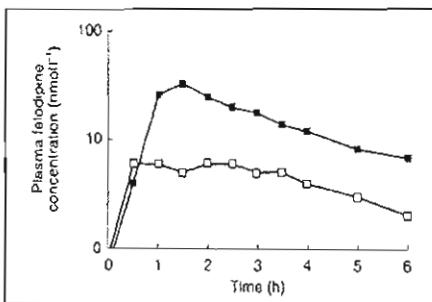
	<p>A. Thiazolidinediones B. Biguanides C. Sulfonylureas D. Meglitinides</p>	<p>A. Thiazolidinediones B. Biguanides C. Sulfonylureas D. Meglitinides</p>	<p>A. تيازوليدين ديون B. البايجوانيد C. سلفونيل يوريا D. ميغليتانيدي</p>
96.	<p>Lequel des excipients suivants, forme un complexe non-absorbable avec la tetracycline ?</p> <p>A. Amidon B. Phosphate de calcium C. Cellulose microcristalline D. Lactose</p>	<p>Which of the following excipients forms non-absorbable complex with tetracycline:</p> <p>A. Starch B. Calcium phosphate C. Microcrystalline cellulose D. Lactose</p>	<p>أي من السواغات التالية تشكل بنية غير قابلة للامتصاص:</p> <p>A. النشاء B. فوسفات الكالسيوم C. سيليلوز دقيق البلورات D. اللاكتوز</p>

97.	<p>_____ est utilisé pour étudier la vidange gastrique :</p> <p>A. Sulfate de Barium B. Sulfate d'Aluminium C. Sulfate de Calcium D. Hydroxyde d'Aluminium</p>	<p>_____ is used to study gastric emptying:</p> <p>A. Barium sulfate B. Aluminium sulfate C. Calcium sulfate D. Aluminium hydroxide</p>	<p>يستخدم لدراسة إفراغ المعدة: _____</p> <p>A. كبريتات الباريوم B. كبريتات الألمنيوم C. كبريتات الكالسيوم D. هيدروكسيد الألومنيوم</p>
98.	<p>Quel genre de substances ne peut pas traverser les membranes par diffusion passive?</p> <p>A. Substances liposolubles B. Substances non ionisées C. Substances hydrophobes D. Substances hydrophiles</p>	<p>What kind of substances cannot permeate membranes by passive diffusion?</p> <p>A. Lipid-soluble B. Non-ionized substances C. Hydrophobic substances D. Hydrophilic substances</p>	<p>أي نوع من المواد التالية لا يمكنه النفاذ عبر الإغشية بواسطة الإنتشار السلبي (ال لأنشط):</p> <p>A. المواد المحبة للشحوم B. المواد الغير متأتية C. المواد الكارهة للماء D. المواد المحبة للماء</p>
99.	<p>L'absorption des médicaments System de classification biopharmaceutiques de classe II est limitée par :</p> <p>A. La vidange gastrique B. La dissolution C. La perméabilité D. Toutes les réponses sont justes</p>	<p>The absorption of drugs Biopharmaceutics classification system Class II is limited by :</p> <p>A. The gastric emptying time B. The dissolution C. The permeability D. All of the above</p>	<p>امتصاص الأدوية التي تتبع نظام المستحضرات الصيدلانية الحيوية الفئة الثانية محدودة بسبب :</p> <p>A. وقت إفراغ المعدة B. وقت الانحلال C. النفاذية D. كل ما ورد أعلاه</p>

100.	<p>La cinétique de dissolution d'une substance dépend de tous ces facteurs <b>SAUF</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La forme galénique de la substance</li> <li>B. La nature de l'appareillage de dissolution</li> <li>C. Les caractères physicochimiques de la substance</li> <li>D. Les caractéristiques pharmacodynamiques de la substance</li> </ul>	<p>The kinetic of dissolution of a substance depends on all of these factors <b>EXCEPT</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The formulation of the substance</li> <li>B. The type of dissolution apparatus</li> <li>C. Physicochemical characteristics of the substance</li> <li>D. The pharmacodynamic characteristics of the substance</li> </ul>	<p>حركة احلال المادة تعتمد على كل ما يلي ما عدا:</p> <p>A. صياغة المادة B. نوع جهاز التحلل C. الخصائص الفيزيائية - الكيميائية D. الخصائص الديناميكية الدوائية للمادة</p>
101.	<p>La bioéquivalence entre deux produits (Nom de marque et générique) s'impose lorsqu'il s'agit d'un principe actif ayant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La même dose</li> <li>B. La même voie d'administration</li> <li>C. Les mêmes doses et formes pharmaceutiques</li> <li>D. Les mêmes doses et voie d'administration</li> </ul>	<p>The bioequivalence between two products (Brand and generic) is required in case of active ingredient with:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Same dose</li> <li>B. Same route of administration</li> <li>C. Same dose and dosage forms</li> <li>D. Same dose and route of administration</li> </ul>	<p>الكافر الحيوي بين منتجين (العلامة التجارية والجنسية) مطلوب في حالة العنصر النشط ولديه:</p> <p>A. ذات الجرعة B. ذات طرق ادخال الأدوية الى العضوية C. ذات الجرعة والشكل الصيدلاني D. ذات الجرعة وطرق ادخال الدواء الى العضوية</p>

102.	Dans les cinétiques de réaction d'ordre zéro, la vitesse de transfert est :	In case of zero-order reaction, the transfer rate is :	في حالة تفاعلات الدرجة صفر، معدل النقل هو :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Variable et indépendante de la concentration</li> <li>B. Variable et dépendante de la concentration</li> <li>C. Constante et indépendante de la concentration</li> <li>D. Constante et dépendante de la concentration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Variable and independent of the concentration</li> <li>B. Variable and dependent of the concentration</li> <li>C. Constant and independent of the concentration</li> <li>D. Constant and dependent of the concentration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. متغير ومستقل عن التركيز</li> <li>B. متغير ويعتمد على التركيز</li> <li>C. ثابت ومستقل عن التركيز</li> <li>D. ثابت ويعتمد على التركيز</li> </ul>
103.	Laquelle parmi les propositions suivantes est CORRECTE :	Which of the following statements is CORRECT:	<p>أي من العبارات التالية صحيحة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. معادلة <math>C_p = C_{p_0} e^{-kt}</math> تستعمل للإطراح من الدرجة 1</li> <li>B. معادلة <math>\ln C_p = \ln C_{p_0} - kt</math> تستعمل للإطراح من الدرجة صفر</li> <li>C. المعادلة <math>C_p = A e^{-\alpha t} + B e^{-\beta t}</math> تستعمل لنموذج الحجيرة الواحدة</li> <li>D. يتم تحديد فترة نصف العمر لنموذج الحجيرة الواحدة بواسطة <math>t_{1/2} = 0.693/k</math></li> </ul>

104. Voici le profil des concentrations plasmatiques totales de Félodipine (inhibiteur calcique) en fonction du temps après administration unique sans (□) et avec (■) le jus de pamplemousse. Lequel des mécanismes suivants est-il responsable de la modification observée au niveau des concentrations plasmatiques?

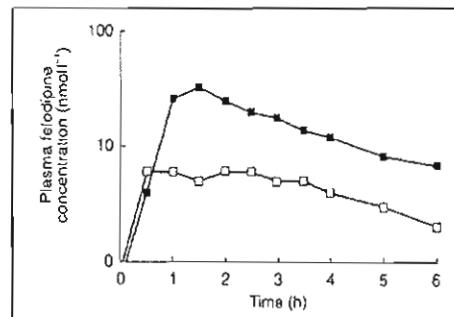


- A. Induction enzymatique
- B. Inhibition enzymatique
- C. Défixation protéique
- D. Cycle entérohépatique

105. Tous ces facteurs entraînent une diminution de la biodisponibilité SAUF :

- A. L'effet du premier passage hépatique
- B. L'hydrosolubilité
- C. La forme moléculaire ionisée
- D. L'inhibition de la P-glycoprotéine

Hereafter is the total plasma concentration-time profile of Felodipine (Ca inhibitor) after single administration without (□) and with (■) grapefruit juice. Which of the following mechanism is responsible for the modification in observed plasma concentrations?

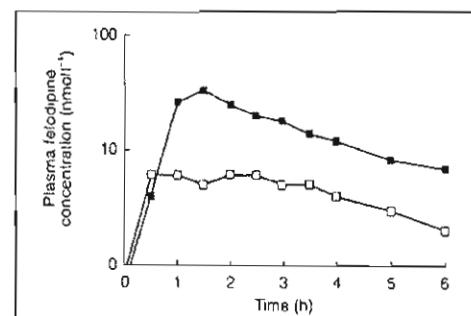


- A. Enzymatic induction
- B. Enzymatic inhibition
- C. Displacement from plasma proteins
- D. Enterohepatic circulation

All these factors decrease bioavailability EXCEPT :

- A. Hepatic first-pass effect
- B. Hydrosolubility
- C. Ionized molecular form
- D. Inhibition of P-glycoprotein

التالي هو مجموع تركيز البلازمما الكلي مع الوقت لدواء فيلوديبين (محصرات قنوات الكالسيوم) بعد إعطاء جرعة واحدة بدون (□) ومع (■) عصير الجريب فروت. أي من الآليات التالية هي المسؤولة عن التعديل في تركيزات البلازمما الملاحظة؟



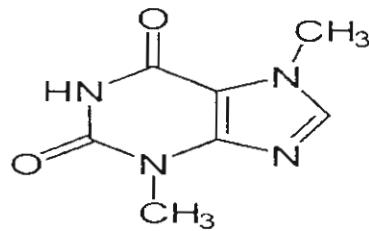
- A. التحفيز الأنزيمي
- B. التثبيط الأنزيمي
- C. الإزاحة عن بروتينات البلازمما
- D. الدوران المعوي الكبدي

كل ما يلي هي عوامل تخفض التوافر الحيوي باستثناء :

- A. تأثير المرور الأول بالكبد
- B. الذوبان في الماء
- C. الشكل الجزيئي المؤين
- D. تثبيط البروتينات السكرية زمرة -P-glycoprotein

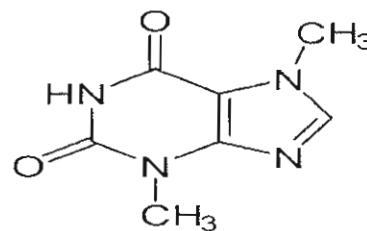
106.	<p>La loi de Fick est utilisée pour décrire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La vitesse de résorption par transport actif</li> <li>B. La vitesse de dissolution d'une forme solide</li> <li>C. La vitesse de résorption par diffusion passive</li> <li>D. La dissociation du complexe médicament-protéine</li> </ul>	<p>Fick's law is used to describe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The rate of resorption by active transport</li> <li>B. The rate of dissolution of a solid form</li> <li>C. The rate of resorption by passive diffusion</li> <li>D. The dissociation of protein-drug complex</li> </ul>	<p>يُستعمل قانون فيكس لوصف :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. معدل الإرثاف بواسطة النقل النشط</li> <li>B. معدل انحلال التركيبة الصلبة</li> <li>C. معدل الامتصاص بواسطة النقل الناشط</li> <li>D. تفكك مركب الدواء والبروتين</li> </ul>
107.	<p>Concernant la relation structure-activité:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Les phénothiazines neuroleptiques possèdent quatre atomes de carbone entre deux atomes d'azote</li> <li>B. Les phénothiazines antihistaminiques ont deux atomes de carbone</li> <li>C. L'activité résulte d'une oxydation de l'atome de soufre</li> <li>D. La déméthylation de l'amine tertiaire entraîne une perte de l'effet neuroleptique</li> </ul>	<p>Concerning the relation between the structure and the activity:</p> <p>The first structure is a standard phenothiazine ring system with a sulfur atom at position 2 and nitrogen atoms at positions 1 and 9. The second structure is a substituted phenothiazine where the nitrogen at position 1 is part of a propylamino group (-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-NH-CH<sub>3</sub>).</p>	<p>فيما يتعلّق بالعلاقة بين البنية الكيميائية والفعالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. فينوتيازين كمضاد للذهان لديه 4 ذرات من الكربون بين ذرتين من الأزوت</li> <li>B. فينوتيازين كمضاد للهيستامين لديه 4 ذرات من الكربون</li> <li>C. الفعالية مرتبطة بتأكسد ذرة الكبريت</li> <li>D. فقدان الفعالية كمضاد للذهان هي بسبب إزالة الميثيل من الأمين الثالثي</li> </ul>

108. La structure chimique suivante est celle de:



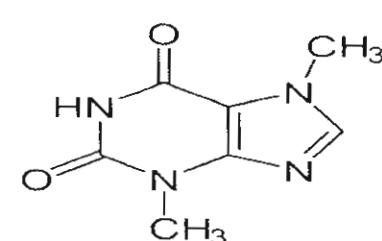
- A. L'atropine
- B. La pipéridine
- C. La caféine
- D. La théobromine

The following chemical structure is:



- A. Atropine
- B. Piperidine
- C. Caffeine
- D. Theobromine

البنية الكيميائية التالية هي:

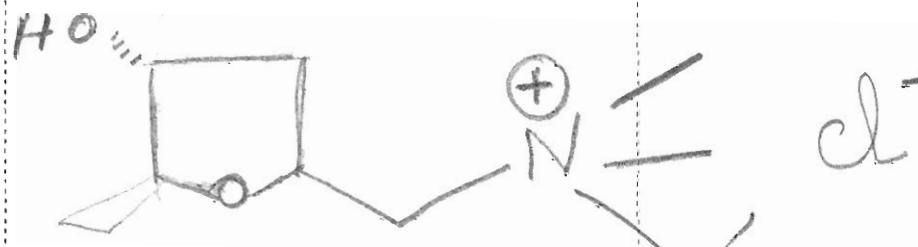


- A. الاتروپين
- B. البيبريدين
- C. الكافيين
- D. التيوبرومين

109. La structure suivante est chimiquement considérée comme :

- A. Amine cyclique
- B. Ether cyclique
- C. Lactone
- D. Amide

The following chemical structure could be considered as :



- A. Cylic amine
- B. Cylic ether
- C. Lactone
- D. Amide

تعتبر البنية الكيميائية التالية:

- A. أمين حلقي
- B. إثير حلقي
- C. لاكتون
- D. أميد

110.	Les alcaloides sont:  A. Solubles dans l'eau à PH acide B. Solubles dans les solvants organiques à PH acide C. Solubles dans les réactifs iodés D. Sont volatiles	Alkaloids are :  A. Water soluble in acidic PH B. Soluble in organic solvents at acidic PH C. Can be dissolved in iodine reagents D. Are volatile	القلوريدات :  A. تذوب في الماء في درجة بهاء حمضي B. تذوب في مذيبات عضوية بدرجة بهاء حمضي C. يمكن أن تتحلل في كواشف يودية D. هي طيارة
111.	Le latex séché de la drogue est utilisé dans les suivants, SAUF :  A. Le balsam B. la papaine C. La Gutta-percha D. L'opium	Dried latex of drugs of abuse is used in all of the following, EXCEPT :  A. Balsam B. Papain C. La Gutta-percha D. Opium	يستخدم لانكس الأدوية المعاقرة مجففاً في كل ما يلي باستثناء:  A. البسلم B. الباباين C. غاتا بارشا D. الافيون
112.	Toutes les suivantes sont de nature polysaccharidique, SAUF une, laquelle ?  A. Lignines B. Gommes C. Pectines D. Cellulose	All of the following are natural polysaccharides EXCEPT one, which is?  A. Lignine B. Gum C. Pectins D. Cellulose	كل ما يلي من السكريدات المتعددة التالية هي طبيعية. باستثناء واحدة فما هي؟  A. الخشب B. الصمغ C. البكتين D. السيلولوز

<p>113. L'avantage des tisanes est l'extraction des:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Alcaloides</li> <li>B. Huiles essentielles</li> <li>C. Principes actifs liposolubles</li> <li>D. Principes actifs hydrosolubles</li> </ul>	<p>The advantage of herbal intusions is the extraction of :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Alkaloids</li> <li>B. Essential oils</li> <li>C. Hydrophobic active ingredients</li> <li>D. Hydrophilic active ingredients</li> </ul>	<p>يُفيد الشاي العطري المنقوع في استخلاص:</p> <p>A. القلويدات B. الزيوت الطيارة C. المكونات الفعالة الكارهة للماء D. المكونات الفعالة المحبة للماء</p>
<p>114. Quelle plante traite la tachycardie de la femme ménopausée ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La sauge</li> <li>B. La camomille</li> <li>C. La valériane</li> <li>D. L'aubépine</li> </ul>	<p>Which of the following plants acts on tachycardia of menopausal women?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Common sage</li> <li>B. Camomile</li> <li>C. Valerian</li> <li>D. Hawthorn</li> </ul>	<p>أي من النباتات التالية تعالج زيادة دقات القلب لدى المرأة بعد سن اليأس؟</p> <p>A. القصعين B. البابونج C. الفالربان D. الزعور</p>
<p>115. Il est recommandé d'éviter l'association du ginseng avec le CoQ<sub>10</sub> avec la warfarine à cause du risque de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Diminution des propriétés anti couagulantes de la warfarine</li> <li>B. Augmentation des propriétés anti couagulantes de la warfarine</li> <li>C. Ulcération buccale</li> <li>D. Ulcération oesophagienne</li> </ul>	<p>It is recommended to avoid the association of ginseng and CoQ<sub>10</sub> with warfarin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. A decreased anticoagulant effect of warfarin</li> <li>B. An increased anticoagulant effect of warfarin</li> <li>C. Oral cavity ulceration</li> <li>D. Oesophagus ulceration</li> </ul>	<p>يوصى بتفادي الجمع بين الجنسن ومتتم الأنزيم كيو ١٠ (Coenzyme Q<sub>10</sub>) مع الوارفارين وذلك بسبب خطورة حدوث:</p> <p>A. انخفاض تأثير فعل الوارفارين المضاد للتخثر B. زيادة تأثير فعل الوارفارين المضاد للتخثر C. فرحة في تجويف الفم D. فرحة في المريء</p>

116.	Le suc d'Aloes contient essentiellement :	Aloe juice contains mainly :	يحتوي عصير الصبار بشكل رئيسي على:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Des glycosides anthracéniques</li> <li>B. Des saponosides</li> <li>C. Des huiles essentielles</li> <li>D. Des alcaloides tropaniques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anthracene glycosides</li> <li>B. Saponosides</li> <li>C. Essential oils</li> <li>D. Tropanic alkaloids</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. غликوزيدات انتراسيانية</li> <li>B. صابونيات</li> <li>C. زيوت طيارة</li> <li>D. قلويادات تروبانية</li> </ul>
117.	La digoxine est extraite à partir:	Digoxin is extracted from :	يستخرج الديجوكسين من:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. De la fleur de la Digitalis lanata</li> <li>B. De la feuille de la Digitalis lanata</li> <li>C. De la feuille de la Digitalis purpurea</li> <li>D. Des racines de la Digitalis purpurea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Digitalis lanata flower</li> <li>B. Digitalis lanata leaf</li> <li>C. Digitalis purpurea leaf</li> <li>D. Digitalis purpurea roots</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. زهرة الديجيتال لانا</li> <li>B. ورقة الديجيتال لانا</li> <li>C. ورقة الديجيتال الارجوانية</li> <li>D. جذور الديجيتال الارجوانية</li> </ul>
118.	Le principal alcaloïde actif du boldo est:	The main active alkaloid of boldo is :	ان القلويid الرئيسي الفعال للبولدو هو:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. La lobéline</li> <li>B. L'émétine</li> <li>C. L'aporphine</li> <li>D. La cucurbitine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lobeline</li> <li>B. Emetine</li> <li>C. Aporphine</li> <li>D. Cucurbitine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. اللوبيلين</li> <li>B. الامايتين</li> <li>C. الابورفين</li> <li>D. الكوكوربيتين</li> </ul>
119.	Les hétérosides cyanogènes peuvent être trouvés dans :	Cyanogenic heterosides can be found in :	يمكن أن تتوارد الاوزيدات غير المتجانسة السيانوجينية في:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. La digitale</li> <li>B. L'amande amère</li> <li>C. Le boldo</li> <li>D. La camomille</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Digitalis</li> <li>B. Bitter almond</li> <li>C. Boldo</li> <li>D. Camomile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. الديجيتال</li> <li>B. اللوز المر</li> <li>C. البولدو</li> <li>D. البابونج</li> </ul>

<p>120. Toutes les propositions suivantes concernant la pilocarpine sont justes, SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Elle provoque une augmentation de la sudation</li> <li>B. Elle produit une vasoconstriction</li> <li>C. Elle provoque la contraction du tractus intestinal</li> <li>D. Elle est efficace dans le traitement du glaucome à angle ouvert</li> </ul>	<p>All of the following are true for pilocarpine, EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Increases sweating</li> <li>B. Produces vasoconstriction</li> <li>C. Can cause contraction of the intestinal tract</li> <li>D. Is efficient in treating open angle glaucoma</li> </ul>	<p>كل ما يتعلق بالبيلوكاربين صحيح ما عدا:</p> <p>A. يزيد من التعرق B. يؤدي إلى تقلص وعاني C. يمكن أن يؤدي إلى تقلص السبيل المعاوي D. فعال في علاج الزرق مفتوح الزاوية</p>
--	--	---

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

Date : 04/07/17  
Page : 1

Liste des Réponses Justes Serie B  
Du colloquium PHARMACIE  
Pour la 1ère session 2017

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