

تعليمات هامة

على المرشح قراءة هذه الصفحة قبل البدء بالإجابة على الأسئلة والتزد بالارشادات التالية:

- ١- كتابة إسمه و شهرته و رقم الامتحان بالحبر وبطريقة واضحة في المكان المخصص لذلك (الربع الملون).
- ٢- إستعمال قلم الرصاص فقط للإجابة على قيمة الأجوبة.
- ٣- عدم إستعمال أي قلم حبر.
- ٤- ملء الربع الصغير بكماله بالرصاص عند الإجابة.
- ٥- تجنب العشوائي في الإجابة.
- ٦- كل سؤال يتضمن أكثـر من إجابة واحدة يعتبر لاغياً.
- ٧- في الحالات الاستثنائية امح جيداً الجواب الذي تزيد أن تغيره.
- ٨- لتجنب الوقوع في الخطأ يمكنك إستعمال ورقة الأسئلة كمسودة على أن ترد عند إنتهاء الامتحان.
- ٩- عدم الكتابة على ورقة الأجوبة إلا في داخل المربعات.
- ١٠- المحافظة جيداً على ورقة الأجوبة والإنتباه إلا تنزق.
- ١١- مدة الامتحان ساعتان.
- ١٢- العسابقة تتضمن ١٢٠ سؤالاً.

ملاحظة هامة :

كل مربع مملوء بالحبر أو باي لون غير الرصاص لن يحسب لأن آلية التصحيح لا تقرأ سوى المربع المملوء بالرصاص.

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.
Machine reads answers filled up in PENCIL only.

Thank You
&
Good Luck

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.

Merci
&
Bonne Chance

Français	English	عربي
<p>1. Peut donner un permis d'ouvrir une pharmacie:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'ordre des pharmaciens B. Le Ministère de Santé Publique C. LA Commission de la caisse de retraite des pharmaciens D. Le Ministère des travaux publics 	<p>The body that can give a permit to open a pharmacy is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The Order of Pharmacists B. The Ministry of Public Health C. The Retirement Committee of the Lebanese Pharmacists D. The Ministry of Labor 	<p>يعطي الترخيص لفتح صيدلية :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. نقابة الصيادلة B. وزارة الصحة العامة C. لجنة صندوق التقاعد الصيدلي D. وزارة الاشغال العامة
<p>2. La distance entre l'officine prévue et la plus proche officine existante doit être au moins :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 300 m B. 200 m C. 500 m D. 250 m 	<p>The distance between a new community pharmacy and the closest existing pharmacy shall be at least :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 300 m B. 200 m C. 500 m D. 250 m 	<p>المسافة التي يجب أن تفصل بين صيدلية منوي أنشاها وأقرب صيدلية قائمة لا تقل عن:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ٣٠٠ متر B. ٢٠٠ متر C. ٥٠٠ متر D. ٢٥٠ متر

<p>3. La fixation des prix des médicaments au Liban est déterminée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le Ministère de l'économie B. Le Ministère de Santé Publique C. L'ordre des pharmaciens D. La direction de la protection du consommateur 	<p>Pricing of medications in Lebanon is determined by:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The Ministry of economy B. The Ministry of Public Health C. The Order of Pharmacists D. The consumer protecting agency 	<p>إن تسعير الأدوية في لبنان مناطب :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. وزارة الاقتصاد B. وزارة الصحة العامة C. نقابة الصيادلة D. مصلحة حماية المستهلك
<p>4. Le pharmacien ne peut bénéficier d'une pension de retraite qu'après avoir cotisé à la caisse de retraite pendant :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 20 ans B. 30 ans C. 25 ans D. 23 ans 	<p>The pharmacist cannot benefit from the pension plan unless he/she has contributed to the retirement plan for:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 20 years B. 30 years C. 25 years D. 23 years 	<p>لا يستفيد الصيدلي من معاش تقاعدي إلا بعد أن يكون قد ساهم في تغذية صندوق التقاعد :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ٢٠ عاماً B. ٣٠ عاماً C. ٢٥ عاماً D. ٢٣ عاماً
<p>5. Le pharmacien est celui qui:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Vend le médicament au client B. Dispense le médicament au malade C. Examine parfois les malades dans l'officine D. Prescrit le traitement adéquat au client 	<p>The pharmacist :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sells a drug to a client B. Dispenses a drug to a patient C. Examines sometimes patients in the community pharmacy D. Prescribes the adequate treatment for a client 	<p>الصيدلي هو الذي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. بيع الدواء للزبون B. يصرف الدواء للمريض C. يفحص المرضى أحياناً داخل صيانته D. يصف العلاج المناسب للزبون

<p>6. Le pharmacien certifié est:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le pharmacien qui a obtenu l'autorisation de l'exercice B. Le pharmacien qui a obtenu son diplôme C. Le pharmacien inscrit à l'ordre des pharmaciens du Liban D. Le pharmacien qui a réussi à l'examen du colloquium 	<p>A registered pharmacist is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The pharmacist who has the permit to exercise the profession B. The pharmacist who has the pharmacy degree C. The pharmacist who joined the order of the Lebanese Pharmacists D. The Pharmacist who passed the colloquium exam 	<p>من هو الصيدلي القانونى :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الصيدلى الذى حاز على إذن مزاولة مهنة الصيدلة B. الصيدلى الذى حاز على شهادة الصيدلى C. الصيدلى الذى انتسب الى نقابة صيادلة لبنان D. الصيدلى الذى أتم بنجاح امتحان الكولوكوم
<p>7. La présence du pharmacien dans la pharmacie de l'hôpital:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est facultative B. Est obligatoire C. N'est pas nécessaire D. Est uniquement nécessaire lors de la dispensation des psychotropes 	<p>The presence of a pharmacist in his/her pharmacy :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Is optional B. Is obligatory C. Is not necessary D. Is only necessary when dispensing narcotic drugs 	<p>إن وجود صيدلى في صيدلية المستشفى :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. هو اختياري B. هو الزامي C. غير ضروري D. ضروري فقط عند صرف الأدوية التخديرية

8. Faire la publicité pour une pharmacie afin d'attirer les clients :	Advertising a pharmacy to attract clients:	الدعائية الصيدلية لدى الغير لجلب الزبائن هي : A. مشروعة B. ممنوعة في القانون C. لا يذكرها الفاتون D. مشروعة بعد استئذان النقابة ووزارة الصحة
9. L'enregistrement des médicaments au Liban a relève :	Registration of a drug in Lebanon is determined by : A. Du Ministre de la Sante Publique B. De la commission technique au Ministère de la Sante Publique C. De L'ordre des Pharmaciens du Liban D. Du département de la pharmacie au Ministère de la Sante Publique	تسجيل الدواء في لبنان : A. مناطق بورير الصحة العامة B. بلجنة فنية بوزارة الصحة C. بنفأة صيادلة لبنان D. بمصلحة الصيدلة في وزارة الصحة

10.	La superficie exigée pour l'ouverture 'une nouvelle officine doit être au moins de:	The surface area of a community pharmacy shall be not less than :	مساحة الصيدلية المطاوية للترخيص يجب أن لا تقل عن :
	A. 50 m ² B. 32 m ² C. 85 m ² D. 42 m ²	A. 50 m ² B. 32 m ² C. 85 m ² D. 42 m ²	.A ٥٠ متر مربع .B ٣٢ متر مربع .C ٨٥ متر مربع .D ٤٢ متر مربع
11.	Les sennosides sont utilisés comme :	Sennosides are used as :	السينوسيدات تستخدم :
	A. Laxatifs de lest B. Laxatifs stimulants C. Antioxydants D. Suppléments diététiques	A. Bulk laxative B. Stimulant laxative C. Antioxidant D. dietary supplement	.A. كلينيات حجمية .B. كلينيات مخربة .C. كمضادات أكسدة .D. كمكملات غذائية
12.	Les préparations à base d'Ephedra sont utilisées comme :	Ephedra preparations are used in :	تستخدم مستحضرات الإفثرا :
	A. Expectorants B. Digestifs C. Amaigrissants D. Depresseurs SNC	A. expectorant preparations B. digestive preparations C. slimming preparations D. CNS depressant preparations	.A. كمُخْرِّبة .B. كمِيَاضَة .C. كمتَحَفَّة .D. كمنْبَطَّات لِلْجَهَازِ الْعَصْبِيِّ الْمَركَزِيِّ

13.	La plante qui pourrait améliorer la mémoire est:	The plant that might improve cognitive disorders is:	النبات الذي قد يحسن الذاكرة هو :
	A. St John's wort B. Cola C. Ginko D. L'écoce de grénade	A. St John's wort B. Cola C. Ginko D. Pomegranate bark	A. عشبة السان جون B. الكولا C. الجينكو D. فشر الرمان
14.	C'est un herbe qui aide à s'endormir:	A herb that induces sleepiness :	النبات الذي يساعد على النوم هو :
	A. Ginseng B. Valeriane C. Pavot D. Ephedina	A. Ginseng B. Valerian C. Morphine D. Ephedrine	A. الجنسنج B. حنفيّة القطة C. مورفين D. الإفرد
15.	Podophyllum peltatum traite :	Podophyllum peltatum treats:	نبات البيرروج يعالج :
	A. Les verrues génitales B. L'épilepsie C. Les tumeurs solides et les leucémies D. L'insuffisance cardiaque	A. Genital warts B. Epilepsy C. Solid tumors and leukemia D. Congestive heart failure	A. التأليل التناصي B. الصرع C. الأورام الصلبة و ابيضاض الدم D. قصور الغلب الاحتقاني

<p>16. Quel composé est un modèle pour la synthèse de la pethidine ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Psoralène B. Hyoscyamine C. Morphine D. Physostigmine 	<p>Which compound is a prototype for the synthesis of pethidin ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Psoralen B. Hyoscyamine C. Morphine D. Physostigmine 	<p>أي مركب يعتبر نموذجاً لاصطناع بيتيدين ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. بسورالين B. هيوسسيامين C. مورفين D. فيزوجستغمين
<p>17. L'Opium est :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le latex obtenu après incision des capsules vertes dessechées à l'air B. L'extrait aqueux séché provenant des capsules mûres C. L'extrait alcoolique des capsules vertes D. L'extrait aqueux des graines mûres 	<p>What is Opium?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Latex exudate of the unripened incised capsules after air dried B. Dried wateric extract of the riped capsules C. Dried alcoholic extract of the unripened capsules D. Wateric extract of the riped seeds 	<p>ما هو الأفيون ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ناتج عن تقطيع عصارة المحافظ غير الناضجة والمشقورة بعد فحصها بالهواء B. الخلاصة المائية المجففة للمحافظ الناضجة C. الخلاصة الكحولية المجففة للمحافظ غير الناضجة D. الخلاصة المائية للبذور الناضجة
<p>18. Parmi les caractéristiques physicochimiques suivantes, laquelle s'applique aux mucilages ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Moussant B. Couleur spécifique C. Viscosité D. Index de refraction 	<p>Which of the following physico-chemical characteristics is Correct for mucilages?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Foaming B. Specific colour C. Viscosity D. Refractive index 	<p>بالنسبة للتنفس الصناعي، أي من المميزات الفيزيائية- الكيميائية هو صحيح ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. شكل الرغوة B. اللون المحدد C. اللزوجة D. معامل الانكسار

<p>19. Quelle plante médicinale possède la plus haute teneur en caféine ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Les feuilles de Maté B. Les feuilles de Thé C. Les grains de Café D. Les grains de Cola 	<p>Which of the following vegetable drugs has the highest caffeine content?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Mate folium B. Theae folium C. Coffeae semen D. Colae semen 	<p>أي من الأدوية النباتية التالية هي الأكثر احتواء على الكافيين ؟</p> <p>A. أوراق الماتيه B. أوراق الشاي C. بذور القهوة D. بذور الكولا</p>
<p>20. Le clopidogrel</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Inhibe la translocation du récepteur Gp IIb/IIIa B. Est indiqué dans le traitement du syndrome coronarien aigu en association avec l'aspirine C. Favorise la modification de la forme des plaquettes en « oursin » D. Empêche la fibrine de se fixer sur les plaquettes activées 	<p>Clopidogrel</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Inhibits the translocation of Gp IIb / IIIa receptor B. In combination with aspirin, Clopidogrel is indicated for the treatment of acute coronary syndrome C. Promotes shape modification of platelets D. Prevents fibrin from binding to activated platelets 	<p>كليوبيدوغريل :</p> <p>A. مضاد لتبديل مكان مستقبل Gp IIb / IIIa receptor B. بالتزامن مع الأسبرين يوصف الكليوبيدوغريل لمعالجة الأمراض التاجية الحادة</p> <p>C. يعزز تبدل الشكل في الصفيحات D. يمنع العييرين من الارتباط بالصفيحات الفعالة</p>

21. Les médicaments suivants présentent des effets indésirables atropine-like à l'exception de :	The following drugs have atropine-like side effects Except:	هذه الأدوية لها اعراض جانبية مثل الانتروبيين ماعداً .
<ul style="list-style-type: none"> A. Clomipramine B. Amitriptyline C. Buspirone D. Sertraline 	<ul style="list-style-type: none"> A. Clomipramine B. Amitriptyline C. Buspirone D. Sertraline 	<ul style="list-style-type: none"> A. كلوميبرامين B. أميتريptyلين C. بيسپiron D. سيرتاللين
22. Les médicaments suivants ont été retiré du marché à l'exception de :	The following drugs were withdrawn from the market Except:	هذه الأدوية تم سحبها من السوق الدوائي ماعداً :
<ul style="list-style-type: none"> A. Rofecoxib B. Tegaserod C. Cerivastatin D. Pioglitazone 	<ul style="list-style-type: none"> A. Rofecoxib B. Tegaserod C. Cerivastatin D. Pioglitazone 	<ul style="list-style-type: none"> A. روفيوكسيب B. تيجاسورود C. سيريفاستاتين D. بيوجلิตازون
23. Les produits suivants sont des promédicaments (prodrugs) à l'exception de :	The Following are prodrugs Except:	اى من هذه الأدوية تعتبر دواء اولى يتحول في الجسم الى الدواء الفعال :
<ul style="list-style-type: none"> A. Enalapril B. L-Dopa C. Atenolol D. Clopidogrel 	<ul style="list-style-type: none"> A. Enalapril B. L-Dopa C. Atenolol D. Clopidogrel 	<ul style="list-style-type: none"> A. إنالابريل B. ليفوودريا C. أيبنولول D. كلوبيدوجريل

24	<p>Selon la FDA, le médicament suivant est indiqué dans le traitement de la douleur:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Carbamazepine B. Alprazolam C. Fluoxetine D. Pregabalin 	<p>The following drug is FDA approved for neuropathic pain :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Carbamazepine B. Alprazolam C. Fluoxetine D. Pregabalin 	<p>أي من الأدوية التالي موافق عليه من قبل FDA لمعالجة الألم ذي المنشأ العصبي :</p> <p>A. كاربامازيبين B. اليرازولام C. فلووكستين D. بريغابالين</p>
25.	<p>Le volume de distribution des médicaments (V_d):</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est élevé pour les médicaments qui se lient fortement aux protéines B. Est élevé pour les médicaments fortement polaires C. Est élevé pour les médicaments fortement liposolubles D. Est plus élevé pour les IV plus que les médicaments administrés par voie orale 	<p>The volume of distribution (V_d) of drugs</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Is high for highly protein bound drugs B. Is high for highly polar drugs C. Is high for highly fat soluble drugs D. Is higher for IV than orally administered drugs 	<p>حجم توزع الأدوية :</p> <p>A. مرتفع للأدوية ذات الارتباط العالى ببروتينات الدم B. مرتفع للأدوية ذات الاستقطاب العالى C. مرتفع للأدوية ذات الانحلالية العالية فى الدهون D. مرتفع للأدوية المعطاة بالحقن الوريدى أكثر من تلك المعطاة فموياً</p>

26.	<p>La décoloration des lentilles de contact et de l'urine est observée avec l'administration de :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Isoniazide B. Linezolide C. Rifampicine D. Ciprofloxacin 	<p>Discoloration of contact lenses and urine is seen with the administration of:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Isoniazid B. Linezolid C. Rifampicin D. Ciprofloxacin 	<p>أى من هذه الأدوية يحدث تغير في لون العدسات والاصفه و لون البول :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ايزيونيازيد B. لينزوليذ C. ريفامبيسين D. سيروفلوكاسين
27.	<p>Rabeprazole :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est utilisé pour traiter les rhinites allergiques. B. Inhibe la libération de l'histamine des mastocytes C. Est utilisé pour protéger contre l'ulcération gastrique induite par les médicaments D. Prévient la bronchoconstriction due à l'histamine 	<p>Rabeprazole :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. is used for the treatment of allergic rhinitis B. inhibits the release of histamine from mast cells C. is used to protect against drug-induced gastric ulceration D. prevents bronchoconstriction due to histamine 	<p>راببرازول :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. نستخدم لعلاج التهاب الأنف التحسسي B. مثبط لإفراز البيستامين من خلايا ماسٌت C. يستخدم للوقاية من القرحة المغوية الناتجة عن بعض الأدوية D. مضاد لتضيق القصبات الناتج عن البيستامين

28.	Combine reste-t il de 3 g d'un médicament après 3 $t_{1/2}$?	After three $t_{1/2}$, what is remaining amount out of a 3 g drug?	بعد ثلاث فترات من نصف العمر $t_{1/2}$ ما هي الكمية الباقية من 3 غرامات من دواء معين :
	A. 1 g B. 0,75 g C. 0,375 g D. 1,5 g	A. 1 g B. 0,75 g C. 0,375 g D. 1,5 g	1 g .A 0,75 g .B 0,375 g .C 1,5 g .D
29.	Un médicament est actif à la dose de 20 mg IV, sa Biodisponibilité orale est (F) 40%. Quelle dose conseillez-vous de donner par voie orale?	A drug is active at 20 mg IV, its oral bioavailability is 40%. What is the recommended oral dose?	دواء فعال عند إعطاء ٢٠ ملغم منه بالحقن الوريدي. ما هي الكمية الواجب إعطاؤها فموياً إذا كان توافره الحيوي = ٤٠ % ؟
	A. 10 mg B. 5 mg C. 50 mg D. 80 mg	A. 10 mg B. 5 mg C. 50 mg D. 80 mg	10 mg .A 5 mg .B 50 mg .C 80 mg .D

<p>30. Soit un médicament A dont la Cl_t = 50 L/h et Vd = 500 L et B dont Cl_t = 5 L/h et Vd = 50 L. Que peut-on dire de leur t_½ ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. t_½ A > t_½ B B. t_½ A = t_½ B C. t_½ sont non comparables D. t_½ A < t_½ B 	<p>A drug A with a clearance of 50 L/h & a volume of distribution of 500 L, and a drug B with a clearance of 5 L/h & a volume of distribution of 50 L.</p> <p>Which of the following statement about t_½ is true?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. t_½ A > t_½ B B. t_½ A = t_½ B C. t_½ can not be compared D. t_½ A < t_½ B 	<p>دواء A لديه الخصائص التالية : التصفية الكلوية = ٥٠ ليتر/الساعة، حجم التوزع = ٥٠٠ ليتر</p> <p>دواء B لديه الخصائص التالية : التصفية الكلوية = ٥ ليتر / الساعة حجم التوزع = ٥٠ ليتر</p> <p>أي جواب صحيح فيما يتعلق بنصف العمر ؟</p> <p>A. t_½ A > t_½ B .A</p> <p>B. t_½ A = t_½ B .B</p> <p>C. لا يمكن مقارنتهما .C</p> <p>D. t_½ A < t_½ B .D</p>
<p>31. Une gamma glutamyltransférase sérique élevée, associée à un volume globulaire moyen augmenté est évocatrice de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cholestase B. Hépatite virale débutante C. Insuffisance hépatique aiguë D. Intoxication alcoolique chronique 	<p>A high serum gamma glutamyltransferase, associated with increased mean corpuscular volume is suggestive of:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cholestasis B. Starting Hepatitis C. Acute liver failure D. Chronic alcohol intoxication 	<p>يسير ارتفاع إنزيم الغاما غلوتاميل ترانسفيراز المصلوي، المترافق مع ارتفاع الحجم الجسيمي للكرؤبات الى :</p> <p>A. ركود صفراوي</p> <p>B. بداية التهاب كبد</p> <p>C. فصور كبدية حاد</p> <p>D. تسمم كحولي مرمن</p>

<p>32. Les interactions médicamenteuses sont dangereuses lorsqu'on associe un macrolide avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Les antidiabétiques oraux B. Les anti-vitamines K C. Les hypolipémiants D. L'insuline retard 	<p>Drug interactions are dangerous when combined with a macrolide:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Oral antidiabetics B. Anti-vitamin K C. Hypolipidemic drugs D. Insulin retard 	<p>يحدث تداخلات دوائية خطيرة عند تناوله عدد مرات اعطاء الماكروليدات مع:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. مضادات السكر الفموية B. مضادات القنabin K C. خافضات الشحوم D. الإنسولين ذو التأثير المطول
<p>33. Le médicament suivant a une $T_{1/2}$ plasmatique < 24h:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'amiodarone en dose unique B. La digoxine C. L'Amlodipine D. Le Vérapamil 	<p>The following drug has a plasma $t_{1/2} < 24h$:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Amiodarone in a single dose B. Digoxin C. Amlodipine D. Verapamil 	<p>ما هو الدواء الذي لديه نصف عمر بلازمي أقل من 24 ساعة:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. أميدارون (كجرعة منفردة) B. ديجوكسين C. أملوديبين D. فيرإباميل

<p>34. La distribution tissulaire est un paramètre qui conditionne l'usage thérapeutique :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Des antidiabétiques oraux B. Des hypolipémants C. Des antalgiques D. Des antibiotiques 	<p>Tissue distribution is a parameter that determines the therapeutic use of :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Oral antidiabetic drugs B. Hypolipidemics C. Analgesics D. Antibiotics 	<p>يعتبر التوزع السسيجي من المعالم المحددة لاستخدام العلاجي للأدوية التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. مضادات السكر الفموية B. حافظات النسخة C. مسكنات الألم D. المضادات الحيوية
<p>35. À propos des réactions de biotransformation:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Elles comportent deux phases : la biotransformation et la conjugaison B. Elles impliquent la P-Gp C. Elles transforment 100% du médicament en produits inactifs D. Elles constituent la voie principale de l'élimination de 90% des β-lactamines 	<p>Biotransformation reactions:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Include two phases: biotransformation and conjugation B. Involve the P-Gp C. They convert 100% of the drug to inactive products D. Constitute the main route of elimination of 90% of β-lactams 	<p>فيما يتعلق بتفاعلات التحول الحيوي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. تتضمن مرحلتين : التحول الحيوي والاقتران B. تتضمن P-Gp C. تحول ١٠٠٪ من الدواء إلى مواد غير فعالة D. تؤلف الطريق الرئيسي لطرح ٩٠٪ من β-لكتام

36.	<p>Le phénomène de filtration glomérulaire est un processus :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hémodynamique B. Actif qui implique des récepteurs avec consommation d'énergie C. Variable selon la présence d'un inducteur ou un inhibiteur D. N'est pas modifié chez la femme enceinte 	<p>The phenomenon of glomerular filtration is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. A hemodynamic process B. Requires active transporters with energy consumption C. Varies according to the presence of an inducer or inhibitor D. Is not altered in pregnant women 	<p>ظاهرة الترشيج الكبيبي هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. عملية حركية دموية B. تحتاج إلى نوافل فضالة مع استهلاك للطاقة C. تتفاوت تبعاً لوجود محرض أو مثبط D. لا تتغير لدى المرأة الحامل
37.	<p>On entend par pharmacogénétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Une mutation survenue au niveau des récepteurs des médicaments B. Une variabilité de l'affinité du médicament vis-à-vis de son récepteur C. Une étude des mécanismes d'action des CYP D. Une variabilité de l'effet du médicament selon le génotype du patient 	<p>Pharmacogenetics:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Is due to a mutation at the drug receptors B. Reflects a variability of the affinity of the drug to its specific receptor C. Is the study of CYP effects on drugs D. Studies the variability of drugs response according to the patient's genotype 	<p>علم المورثات الدوائية :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ناتج عن طفرة تحدث في مستقبلات الأدوية B. تعكس اختلاف الفقة الدواء لمستقبلاتها المحددة C. هو دراسة طريقة تأثير CYP على الأدوية D. اختلاف لاستجابة الأدوية ببعاً لنمط الجيني للمربيض

38. Le traitement par la S-Warfarine nécessite une évaluation :	<p>Treatment with S-Warfarin :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Requires a dosage of CYP 2D6 in the plasma and in the liver B. Requires a predetermination of mutation on the gene MDR-1 C. Requires a dosage of hepatic level of CYP 2C9 D. Requires caryotyping of the patient 	<p>المعالجة بواسطة S- وارفارين :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. تطلب معايرة CYP2D6 في البلازما وعلى مستوى الكبد B. تطلب تحديد مسبق لوجود طفرة على الموزت 1 C. تطلب معايرة CYP2C9 على مستوى الكبد D. تطلب التمثيل النووي للمربيض
39. La codéine est O-déméthylée par:	<p>Codeine is O-demethylated by:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. CYP 2D6 B. CYP 1A2 C. Gluthation S-transférase D. Estérase plasmatique 	<p>شم عصبية O- درع المثيل في الكوردين بواسطه :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. CYP2D6 B. CYPIA2 C. Glutathione S-transférase D. plasma esterase

40. La relation quantitative exprimant la fixation des médicaments sur des récepteurs :	<p>About drug-receptor binding:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est forcément linéaire B. Préfigure la nature agoniste ou antagoniste du médicament étudié C. Est forcément exponentielle D. Lie la concentration du produit directement à l'effet biologique 	<p>بخصوص ارتباط الدواء بالمستقبلات :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. هناك ترابط خطى بين مستوى الدواء و عدد المستقبلات المرتبطة B. دراسة الارتباط تساعد في تحديد ما إذا كان الدواء محرض أو مثبط C. هناك ترابط أسي بين مستوى الدواء و عدد المستقبلات المرتبطة D. دراسة الارتباط تبين العلاقة بين مستوى الدواء والتأثير الحيوي
41. Entre la concentration plasmatique et l'activité biologique :	<p>Between plasma concentration and biological activity :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Il existe une corrélation linéaire pour tous les médicaments B. Il n'existe pas de corrélation pour les médicaments appliqués localement C. La corrélation existe uniquement pour les formes IV D. Il existe une corrélation entre l'activité biologique et la $T_{1/2}$ pour tous les médicaments 	<p>بين التركيز البلازمى والفعالية الحيوية :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. هناك ارتباط حطى بالنسبة لجميع الأدوية B. ليس هناك ارتباط بالنسبة للأدوية المعطاء موضعيا C. الارتباط موجود فقط لدى الأدوية المعطاء بالحقن الوريدية D. هناك ارتباط بين الفعالية الحيوية ونصف العمر بالنسبة لجميع الأدوية

42.	La D _E 50 caractérise :	The ED ₅₀ characterizes :	مميزات ED ₅₀
	<p>A. L'affinité du médicament pour son récepteur</p> <p>B. La puissance du médicament pour son récepteur</p> <p>C. La sélectivité du médicament pour son récepteur</p> <p>D. L'élimination du médicament</p>	<p>A. The affinity of the drug to its receptor</p> <p>B. The potency of the drug</p> <p>C. The selectivity of the drug</p> <p>D. The elimination process of the drug</p>	<p>A. القدرة الدوائية لمستقبله</p> <p>B. فعالية الدواء</p> <p>C. انتقائية الدواء</p> <p>D. عملية إطراح الدواء</p>
43.	Pour ralentir des contractions utérines prématurées, vous préconisez :	To slow down premature uterine contractions, you recommend:	لإبطاء تقلصات الرحم المبكرة، يُصح بتناول :
	<p>A. L'Ocytocine</p> <p>B. Le Salbutamol</p> <p>C. Le Mésoprostol</p> <p>D. La Mifepristone</p>	<p>A. Oxytocin</p> <p>B. Salbutamol/albuterol</p> <p>C. Misoprostol</p> <p>D. Mifepristone</p>	<p>A. أوكتيوكسين</p> <p>B. سالبيوتامول</p> <p>C. ميزوبروستول</p> <p>D. ميفيرينتون</p>

44.	La Nandrolone est un produit :	Nandrolone is :	نандROLون هو :
	A. Contraceptif B. Anabolisant stéroïdien C. Diurétique hyperkaliémiant D. Stimulateur de la sécrétion de LH-FSH	A. A contraceptive product B. An anabolizer steroid C. A potassium sparing-diuretic D. An inducer of LH-FSH secretion	A. دواء منع للحمل B. ستيروئيد ابتنائي C. مدر بولي حافظ للبوتاسيوم D. محرض لإفراز LH-FSH
45.	Le Clomifène:	Clomiphene:	كلوميفين :
	A. inhibe la 5-alpha réductase B. augmente la libération de FSH et de LH C. est utilisé dans le traitement du cancer de l'ovaire D. est utilisé comme contraceptif post-coïtal	A. inhibits 5-alpha reductase B. increases the release of FSH and LH C. is used in the treatment of ovarian cancer D. is used as a postcoital contraceptive product	A. مثبط لأنزيم 5- الأفاريديكتاز B. يزيد إفراز FSH و LH C. يستخدم لعلاج سرطان المبيض D. يستخدم كماتع للحمل ما بعد الجماع
46.	Le Tadalafil :	Tadalafil:	تادالافيل :
	A. Est un inhibiteur de la synthèse de novo du cholestérol B. Inhibe la phosphodiésterase de type V C. Est indiqué dans le traitement des hypercholestérolémies D. Est contre-indiqué chez les sujets afro-américains	A. Is an inhibitor of cholesterol de novo synthesis B. Is a phosphodiesterase type V inhibitor C. Is indicated for the treatment of hypercholesterolemia D. Is contra-indicated in African-American subjects	A. مثبط لاصطناع الكوليسترول de novo B. مثبط لأنزيم فوسفودي إسبرار من النمط V C. يستخدم لعلاج ارتفاع كوليسترول الدم D. مصاد انتظياب لدى الأميركيين الأفارقة

<p>47. Un malade a constaté qu'il avait des selles noires depuis qu'il prend un médicament nouvellement prescrit. Ce médicament pourrait être :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. le propranolol B. le fer C. la cétirizine D. la fluoxétine 	<p>One patient has black stools since he took a medication newly prescribed. This drug may be:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. propranolol B. iron C. cetirizine D. fluoxetine 	<p>مريض لديه براز أسود بعد تناول أحد الأدوية الموصوفة له حديثاً، هذا الدواء قد يكون :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. بروبرانولول B. حديد C. سينيريزين D. فلوكستين
<p>48. Les inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase de type 4 sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. De nouveaux produits d'amincissement B. Des antihypertenscurs utilisés en médecine d'urgence C. Des inhibiteurs des enképhalinases D. De nouveaux antidiabétiques oraux appelés Gliptines 	<p>The dipeptidyl peptidase type 4 inhibitors are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. New slimming products B. Antihypertensive drugs used in emergency medicine C. Enkephalinases inhibitors D. New oral antidiabetic agents called Gliptines 	<p>مبيطات أبزيم دي بيبيدل من الخط 4 هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. أدوية منخفقة جديدة B. أدوية مصاده لارتفاع ضغط الدم تستخدم في الطب الإسعافي C. منبهات للإنكيباليناز D. خافضات سكر قسوة جديدة تدعى غليپتين

49. Les médicaments suivants agissent en se fixant sur un récepteur cytosolique qui migre ensuite vers le noyau, il s'agit:	<p>The following drugs act by binding to a cytosolic receptor which then translocate to the nucleus:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Des inhibiteurs de l'HMG-CoA réductase B. Des glucocorticoïdes C. Des bêta-lactamines D. Des beta-bloquants 	<p>تؤثر الأدوية التالية بواسطة الارتباط بمستقبل موجود في عصارة الخلية، ينتقل لاحقاً إلى النواة الخلوية. هذه الأدوية هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. مثبطات لإنزيم HMG-CoA ريداكتاز B. ستيروئيدات قشرية C. مضادات بيتا لاكتامين D. حاصرات بيتا
50. Donnez la bonne réponse à propos des effets indésirables (EI) des médicaments:	<p>Give the right answer about adverse drug reactions (ADRs):</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Pas d'EI quand on respecte la posologie B. Les EI sont toujours reliés au mécanisme d'action C. Les EI liés au mécanisme d'action sont en général prévisibles D. Les EI n'apparaissent que chez les gens sensibles (prédisposés) 	<p>أعط الجواب الصحيح فيما يتعلق بالآثار الجانبية للدواء :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. لا يوجد أثار جانبية عندما تلتزم بالجرعة B. الآثار الجانبية دائمًا تتعلق بالآلية تأثير الدواء C. عموماً يمكن توقع الآثار الجانبية المتعلقة بالآلية تأثير الدواء D. تظهر الآثار الجانبية فقط لدى الأشخاص الحساسين (المُغَرَّضِين)

51. D'après vous, les effets indésirables (EI) des médicaments:	In your opinion, adverse drug reactions (ADRs):	برأيك، الآثار الجانبية للدواء :
<ul style="list-style-type: none"> A. Apparaissent systématiquement suite à un traitement à long terme B. L'importance sur le plan clinique d'un EI se mesure à la fois selon la gravité et la fréquence C. Les EI des antibiotiques sont les plus graves D. Les EI sont toujours les mêmes chez tous les patients 	<ul style="list-style-type: none"> A. Appear systematically following a chronic treatment B. The clinical importance of an ADR is measured according to both severity and frequency C. ADR of antibiotics are the most serious D. ADRs are always the same in all patients 	<ul style="list-style-type: none"> A. تظهر بشكل جهازي بعد علاج طويل الأمد B. الأهمية السريرية لها تقادس تبعاً لشديتها وتوافرها C. الآثار الجانبية للمضادات الحيوية هي الأكثر شدة D. الآثار الجانبية هي نفسها بالنسبة لجميع المرضى
52. Les uréido-pénicillines sont connues pour être	Ureido-penicillins are known to be :	نعرف البينيسيللينات اليوبريدية بأنها :
<ul style="list-style-type: none"> A. Actives contre le Pseudomonas aeruginosa B. Actives contre le Staphylococcus Aureus C. Actives contre l'Haemophilus Influenza D. Recommandées dans le traitement des dents à pulpe vitale 	<ul style="list-style-type: none"> A. Active against Pseudomonas aeruginosa B. Active against Staphylococcus Aureus C. Active against Haemophilus influenzae D. Recommended in the treatment of teeth with vital pulp 	<ul style="list-style-type: none"> A. فعالة ضد الزانقة الزنجيرية B. فعالة ضد المكورات العنقودية الذهبية C. فعالة ضد المستدمبات النزالية D. يوصى باستخدامها لمعالجة الأسنان ذات اللث الحيوى

53. Depuis 2005, on a abandonné l'usage :	<p>Since 2005, the use of the following drug classes was discontinued:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Des antibiotiques par voie locale B. Des antiseptiques par voie locale C. Des macrolides chez la femme enceinte D. Des glucocorticoïdes chez les enfants 	<p>منذ العام ٢٠٠٥، يوقف استعمال المجموعات الدوائية التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. المضادات الحيوية الموضعية B. المطهرات الموضعية C. المكروبليدات لدى الحوامل D. الكورتيكosteroides ونيدات لدى الأطفال
54. La Clindamycine:	<p>Clindamycin:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est un macrolide sur le plan chimique B. Se fixe sur la sous-unité ribosomale 50 S bactérienne comme les macrolides C. Est un analogue de la Vancomycine D. Ne provoque pas de colites pseudo-membraneuses 	<p>كلينداميسين :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. هو مكروبليد B. يرتبط تحت الوحدة الريبيبة ٥٠ S مثل الماكروبليدات C. عبارة عن فرين كيميائي للانيكومايسين D. لا يسبب إثياب الفولون ذات الغشاء الکاذب

<p>55. Donnez la réponse Correcte à propos des aminosides :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ils agissent en synergie avec les pénicillines dans les infections nosocomiales B. Ils sont utilisés fréquemment dans les infections communautaires C. La néomycine n'est pas néphrotoxique, ce qui explique son usage par voie orale D. Ils ont une bonne marge de sécurité 	<p>Give the Correct answer about the aminoglycosides</p> <ul style="list-style-type: none"> A. They act synergistically with penicillins in nosocomial infections B. They are frequently used in community acquired infections C. Neomycin is not nephrotoxic, which explains its oral use D. They have a wide therapeutic window 	<p>أعط الجواب الصحيح فيما يتعلّق بالآمبيو عبكرزبدات :</p> <p>A. تعمل بشكل متازر مع البنسلينات في الأحماض</p> <p>B. تُستخدم لعلاج الأحماض المكتسبة من الخارج</p> <p>C. نيوميسين ليس سام للكلية، مما يفسّر استخدامه فموياً</p> <p>D. لديها هامش علاجي واسع</p>
<p>56. Quel médicament préconisez-vous contre la toxoplasmose chez une femme enceinte :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le Métronidazole B. L'amoxicilline C. La Ciprofloxacine D. La spiramycine 	<p>What medication would you recommend against toxoplasmosis in pregnancy:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Metronidazole B. Amoxicillin C. Ciprofloxacin D. Spiramycin 	<p>أي دواء تقترح لعلاج داء المقوسات أثناء فترة الحيل ؟</p> <p>A. ميرونيدازول</p> <p>B. أموكسيلين</p> <p>C. سيفروفلوكساسين</p> <p>D. سيفراميسين</p>

57. Que recommandez-vous en cas de dysentérite amibienne ?	What would you recommend for amoebic dysentery infection? A. Orlistat B. Metronidazole C. Vancomycin D. Fluconazole	ماذا نقترح لعلاج الرخوار الأميبي؟ A. أورليستات B. ميترونيدازول C. فانکومابسین D. فلوكونازول
58. L'intoxication par les opiacés induit l'euphorie par effet sur les: A. Récepteurs Mu B. Récepteurs Kappa C. Récepteurs Sigma D. Récepteurs Delta	Opiates intoxication induces euphoria through the activity on: A. Mu receptors B. Kappa receptors C. Sigma receptors D. Delta receptors	يولد النسمم بالأفيون تلقائياً من خلال التأثير على: A. مستقبلات MU B. مستقبلات Kappa C. مستقبلات sigma D. مستقبلات Delta

<p>59. Acrodyne est un:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Signe d'intoxication au plomb chez les enfants B. Signe d'intoxication au mercure chez les enfants C. Signe d'intoxication à l'arsenic chez les enfants D. N'est pas un signe d'intoxication chez les enfants 	<p>Acrodynia is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Lead syndrome in children B. Mercury syndrome in children C. Arsenic syndrome in children D. Does not refer to a syndrome in children 	<p>وَجْعُ الْأَطْرَافِ هُوَ :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. متلازمة الرصاص عند الأطفال B. متلازمة الزئبق عند الأطفال C. متلازمة الزرنيخ عند الأطفال D. ليس له علاقة بأي متلازمة لدى الأطفال
<p>60. Lesquels des organes suivants sont les plus touchés par les toxines en raison d'un flux sanguin élevé?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le foie, les reins, les neurones B. Le foie, les reins, les poumons C. Le foie, les reins, la moelle osseuse D. Le foie, les reins, le myocarde 	<p>Which of the following organs are the most affected by toxins because of high blood flow?</p>	<p>أي من الأعضاء التالية هو الأكثر تأثراً بالذيفانات نظراً لارتفاع التدفق الدموي فيها؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الكبد، الكلية، الأعصاب B. الكبد، الكلية، الرئتين C. الكبد، الكلية، نفی العظم D. الكبد، الكلية، عضلة القلب

61. Lequel des énoncés suivants est Vrai concernant la déferoxamine?	Which of the following is True of Deferoxamine?	بخصوص الديفروكسامين، أي من العبارات التالية صحيحة؟
<ul style="list-style-type: none"> A. La déferoxamine est un antidote B. Le complexe ferreux de la déferoxamine est métabolisé dans le foie C. La déferoxamine ne se lie pas au fer dans l'hémoglobine D. La déferoxamine se lie au fer transporté par les protéines 	<ul style="list-style-type: none"> A. Deferoxamine is an antidote B. Deferoxamine iron complex is metabolized in the liver C. Deferoxamine does not bind iron in hemoglobin D. Deferoxamine binds iron carrying proteins 	<ul style="list-style-type: none"> A. هو عبارة عن نريار B. معدّد حديدي يُسْتَهْلَكُ في الكبد C. لا يربط الحديد في الهيموغلوبين D. يربط الحديد الحامل البروتينات
62. Une dose des antidépresseurs tricycliques létale chez les enfants est:	A potential lethal TCA dose in children is:	الجرعة السامة المحتملة لدى الأطفال (TCA) هي :
<ul style="list-style-type: none"> A. 0,1 à 0,5 mg / Kg B. 0,75 à 1 mg / Kg C. 2 à 5 mg / kg D. 100-150 mg 	<ul style="list-style-type: none"> A. 0.1-0.5 mg/Kg B. 0.75-1 mg/Kg C. 2-5 mg/Kg D. 100-150 mg 	<ul style="list-style-type: none"> A. ٠ .١ - ٠ .٥ ملخ/كع B. ٠ .٧٥ - ١ ملخ/كع C. ٢ - ٥ ملخ/كلغ D. ١٥٠ - ١٠٠ ملخ

<p>63. En cas de surdosage par les benzodiazépines, le flumazénil est contre-indiqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Chez les patients souffrant d'hypertension. B. Chez les patients présentant une intoxication aiguë. C. Chez les patients atteints de mal épileptique. D. Chez les patients atteints d'un infarctus du myocarde 	<p>In Benzodiazepines overdose, Flumazenil is contraindicated :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. In patients with hypertension. B. In patients with acute intoxication. C. In patients with status epilepticus. D. In patients with myocardial infarction 	<p>المعالجة جرعة زائدة من البنزوديازيبينات، يعترض فلومازينيل مضاد انتظاب لدى المرضى الذين يعانون من :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ارتفاع ضغط الدم B. تسم حاد C. حالة صرع متصر D. احتشاء عضلة القلب
<p>64. Un homme de 43 ans est sous lisinopril 10 mg par jour par voie orale et se plaint d'une toux sèche depuis le début du traitement. Sa pression artérielle est aujourd'hui <130/80 mmHg. Quelle classe de médicaments fonctionnant comme les IEC et ne provoquant pas de toux, pouvez-vous donner à ce patient?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Les bloquants des canaux calciques B. Les bêta-bloquants C. Les bloquants des récepteurs de l'angiotensine D. Les diurétiques 	<p>A 43 year-old-man is on lisinopril 10 mg po daily. He is complaining of dry cough since beginning the lisinopril. His blood pressure is at goal today of <130/80 mmHg. What class of agents could you switch to that would work similarly to ACE inhibitors and will not cause a cough?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Calcium channel blockers B. Beta Blockers C. Angiotensin receptors blockers D. Diuretics 	<p>رجل عمره ٤٣ سنة يتناول ليربيوريل بمعدل ١٠ ملغ باليوم. يعني هذا الرجل من سعال جاف منذ بدأ يتناول هذا الدواء. ضغط الدم لديه أقل من ٨٠/١٣٠ ملغ ربيف. أي مجموعة دوائية يمكن أن يتناولها هذا الرجل بحيث أنها تعمل تماماً كمثبطات الإنزيم المحول للأنجيوتنسين ولا تسبب سعالاً؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. حاصرات قنوات الكالسيوم B. حاصرات بيتا C. حاصرات مستقبلات الانجيوتنسين D. المدرات البولية

65. Un homme de 75 ans-souffrant d'une insuffisance cardiaque congestive depuis un an remarque une augmentation de ses symptômes, surtout à la marche ou l'effort. En plus de l'insuffisance cardiaque, il souffre d'hypertension, de dyslipidémie et d'un infarctus du myocarde depuis deux ans. Son traitement comprend: l'aspirine 81 mg c 1cp/jour; le citrate de calcium 600 mg 1 cp deux fois / jour, la simvastatine 40 mg 1 cp au coucheur; lisinopril 20 mg 1cp / jour; métaprohol XL 1 cp de 100 mg deux fois / jour; furosemide 80 mg 1cp / jour; spironolactone 25 mg 1 cp / jour; nitroglycérine sublinguale 0,4 mg 1 cp au besoin pour les douleurs à la poitrine.
Quel médicament supplémentaire serait bénéfique pour le patient pour induire ses symptômes?

- A. La Digoxine
- B. L'éplérénone
- C. Les Isosoricide dinitrate
- D. Le losartan

A 75 year-old-man with congestive heart failure for one year. He has noticed an increase in his symptoms especially with walking or exercise. In addition to heart failure, his medical history is significant for hypertension, dyslipidemia, and coronary artery disease (MI two years ago). His medications include: Aspirin 81 mg tablet 1 po daily; calcium citrate 600 mg tablet (OTC) 1 po twice daily; simvastatin 40 mg tablet 1 po at bedtime; lisinopril 20 mg tablet 1 po daily; metoprolol XL 100 mg tablet 1 po twice daily; furosemide 80 mg tablet 1 po daily; spironolactone 25 mg tablet 1 po daily; nitroglycerin 0.4mg tablet 1 sublingual as needed for chest pain.
Which additional medication would benefit the patient by reducing his symptoms?

- A. Digoxin
- B. Eplerenone
- C. Isosorcide dinitrate
- D. Losartan

رجل عمره ٧٥ سنة يعاني من قصور قلب احتقاني منذ سنة. لاحظ هذا الرجل زيادة في الاعراض خاصة عندما يمشي أو يمارس الرياضة. بالإضافة إلى قصور القلب، يعاني هذا الرجل من ارتفاع ضغط الدم، خلل في نسبة شحوم الدم، ومرض الشريان التاجي (احتشاء عضلة القلب منذ عامين). يتضمن علامة ما يلي : أسيبرين ٨١ ملغ مرة يومياً عن طريق الفم ؛ سيترات الكالسيوم ٦٠٠ ملغ عن طريق الفم مرتين يومياً؛ سيمفاستاتين ٤٠ ملغ عن طريق الفم قبل النوم؛ ليرينوبريل ٢٠ ملغ يومياً؛ فبوروربمد ٨٠ ملغ عن طريق الفم مرة يومياً، سبيرونولاكتون ٢٥ ملغ عن طريق الفم مررة يومياً؛ نيتروغلشرين ٤٠ ملغ تحت اللسان عند الضرورة لوجع الصدر.
أي دواء إضافي يمكن أن يفيد المريض في تخفيف أعراضه؟

- A. ديجوكسين
- B. ايسبلربنور
- C. ايزوسور بايد ثباتي البيرات
- D. لوراريان

<p>66. Un garçon de 14 ans souffre d'acné. Il a connu des poussées multiples sur le visage, la poitrine et le dos. Il a essayé des-médicaments contenant de l'acide salicylique sans obtenir de bons résultats.</p> <p>Lequel des agents suivants serait approprié à ce stade?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'isotrétinoïne B. Le tazarotène C. La minocycline par voie orale D. Les corticostéroïdes 	<p>A 14 year-old-boy is seen at his dermatologist's clinic with complaints of acne. He has been experiencing multiple breakouts of acne lesions on his face, chest and back. He has been trying over-the-counter medications containing salicylic acid, but they are not working very well to clear the lesions.</p> <p>Which of the following agents would be appropriate at this point?</p>	<p>صبي عمره 14 سنة دهب لعيادة احترافي بالأمراض الجلدية لمعالجة حب الشباب لديه. بدأ يعاني من ظهور حب الشباب بكثرة في وجهه، صدره وظهره. هذا الصبي جرب أنواعه تطبي بدون وصفة طبيب تحتوي حمض الصفصف، لكنها لم تعط النتيجة المطلوبة لإزالة الدهون لديه.</p> <p>أي من الأدوية التالية مناسب لحالته؟</p> <p>A. ايزوتريتينوين B. تازاروتين C. مينوسيكلين (عن طريق الفم) D. كورتيكosterونيدات</p>
--	---	--

<p>67. Une jeune fille de 14 ans est vue par son pédiatre pour une brûlure. Elle a un épaissement partiel superficiel sur son bras qui a eu lieu plus tôt aujourd'hui et qui couvre environ 2% de la surface corporelle. Elle n'a pas d'antécédents médicaux. Sa douleur est 5/10 en ce moment. Elle est sous le paracétamol 500 mg 1 comprimé toutes les 6 heures pour la douleur. Quel traitement antimicrobien topique doit être recommandé chez ce patient?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Mafenide B. Mupirocine C. Bacitracine / polymyxine / néomycine D. Sulfadiazine d'argent 	<p>A 14 year-old girl is seen by her pediatrician for a burn. She has a superficial partial-thickness burn on her arm that occurred earlier today and covering approximately 2% of her total body surface area. Her past medical history is non-contributory. Her pain is 5/10 right now. Her medications include acetaminophen 500 mg tablet 1 po every 6 hours for pain.</p> <p>Which topical antimicrobial therapy should be avoided in this patient?</p>	<p>فتاة عمرها ١٤ سنة زارت طبيبها لمعالجة حرق أصابعها. لديها حرق سطحي سميكة جزئياً على ذراعها حصل اليوم في وقت سابق ويغطي ٢٪ من مساحة جسمها الكلية. ليس لديها حالات مرضية سابقة. المها حوالي ١٠/٥ الأن. يتضمن علاجها أسيتاموفن ٥٠٠ ملغ حبة كل ٦ ساعات للوجع.</p> <p>أي مضاد حيوي موضعى يجب تجنبه لدى هذه المريضة؟</p> <p>A. مافينايد B. ميوپيروسين C. باسيتراسين/بولي ميكسين/نيومايسين D. سلفاديازين الفضة</p>
---	--	---

68.	<p>Une femme de 48 ans se présente chez son médecin se plaignant de palpitations, de diarrhée et de perte de poids qui se sont aggravés au cours des derniers mois. Elle est diagnostiquée avec une hyperthyroïdie et doit subir un traitement à l'iode radioactif. Ses antécédents médicaux n'ont rien de remarquable.</p> <p>Quel médicament peut être prescrit temporairement pour inhiber la libération d'hormone thyroïdienne suite à son traitement à l'iode radioactif?</p>	<p>A 48 year-old woman presents to her physician complaining of palpitations, diarrhea, and weight loss that has been progressively getting worse over the past several months. She is diagnosed with hyperthyroidism and scheduled to undergo radioactive iodine treatment. Her past medical history is unremarkable.</p> <p>What medication could be prescribed temporarily to help inhibit thyroid hormone release following her radioactive iodine treatment?</p>	<p>امرأة عمرها 48 ته حضرت الى طبيبها تعاني من خفقان، اسهال، وفقدان الوزن الذي زاد سوءاً خلال الأشهر الأخيرة. بين التشخيص أنها تعاني من قصور درقي وقرر الطبيب معالجتها بواسطة اليود المشع. ليس لديها ماضٍ مرضي يذكر.</p> <p>ما هو الدواء الذي يجب وصفه لها مؤقتاً لتثبيط إفراز هرمون الدرق الناتج عن المعالجة بالليodium المشع؟</p> <p>A. يود البوتاسيوم B. ميتيمازول C. بروبيل بيراسيل D. ليفونيروكسین</p>
-----	--	---	--

<p>69. Un homme de 56 ans a récemment été diagnostiqué avec un cancer du poumon non petite cellule. Il fume deux paquets de cigarettes par jour depuis l'âge de 15 ans et se présente à l'hôpital pour recevoir un traitement de chimiothérapie. Ses médicaments incluent gemcitabine et cisplatine.</p> <p>Quelle est le meilleur traitement antiémétique ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Docusate B. L'ondansétron C. Prométhazine D. Prochlorperazine 	<p>A 56-year-old man was recently diagnosed with non-small cell lung cancer. He has smoked two packs of cigarettes a day since he was 15 years old. He presents to the infusion center to receive chemotherapy treatment. His medications include gemcitabine and cisplatin regimen.</p> <p>What antiemetic class/ agent should be added?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Docusate B. Ondansetron C. Promethazine D. Prochlorperazine 	<p>رجل عمره ٥٦ سنة بين التشخيص أنه يعاني من سرطان رئوي غير صغير الخلايا. بقي يدخن علبين يومياً منذ كان في الخامسة عشرة من عمره. أتى إلى مركز العلاج لتلقي علاج كيميائي. يتضمن علاجه دواء جيمسيتابين ودواء سيبيلاتين.</p> <p>ما هو الدواء المضاد للإقياء الذي يجب أن يتناوله إلى جانب الأدوية الأخرى ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. دوكسيوسات B. اويدانسترون C. بروميتازين D. بروكلوربيرازين
--	---	--

<p>70. Un homme de 58 ans doit subir une colonoscopie. Il appelle la pharmacie pour se renseigner sur le médicament qu'il doit prendre pour sa préparation au procédé. Qu'est-ce médicament est le plus couramment utilisé?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Docusate B. Le polyéthylène glycol et électrolytes C. Sénné D. Glycerine 	<p>A 58-year-old man calls your pharmacy inquiring about a procedure he is getting ready to have at his physician's clinic. He says he is scheduled for a colonoscopy to determine if he has colon cancer. He cannot remember the name of the medication but describes to you that it is supposed to clear out his bowels before the procedure begins. What medication is most commonly used for bowel evacuation before colonoscopy procedures?</p>	<p>أناك الى صيدليتك رجل عمره ٥٨ سنة ليساك عن اسم الدواء الذي يجب أن يتسلله قبل أن يجري له الطبيب تنظيراً للقولون في عيادته. لقد نسي اسم الدواء لكنه قال لك أن هذا الدواء من المفترض أن يفرغ أمعاء من محتوياتها قبل هذه العملية. ما هو الدواء الأكثر استخداماً في حالات تفريغ الأمعاء قبل القيام بعملية تنظير القولون؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. دوكسيوات B. بولي إيتيلين غليكول مع كهارل C. السنا D. غلسرن
<p>71. Une femme de 38 ans souffre de constipation qui n'est soulagée par aucun produit conseil. Elle a essayé les émollients, les stimulants, les laxatifs de lest, et les lavements sans obtenir un résultat significatif. Elle dit avoir un sentiment constant d'être complet et avoir des nausées. Elle a le sentiment d'être gonflée et elle a des nausées. Quel est le meilleur médicament option pour traiter la constipation idiopathique chronique de ce patient?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Activateur des canaux de sodium B. Activateur des canaux de chlore C. Activateur des canaux potassiques D. Docusate de sodium 	<p>A 38-year-old woman presents to the clinic complaining of constipation that is unrelieved with all other products on the pharmacy shelves. She has tried emollients, stimulants, bulk-forming agents, and enemas, all with inconsistent results and minimal relief. She reports having a constant feeling of being full and having nausea. She is looking for something to help her treat her constipation. She has no past medical history besides chronic constipation.</p> <p>What medication is the best option to treat this patient's chronic idiopathic constipation?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sodium channel activator B. Chloride channel activator C. Potassium channel activator D. Docusate sodium 	<p>أنت الى عيادة أحد الأطباء امرأة عمرها ٣٨ سنة تعاني من إمساك شديد، قالت أن جميع الأدوية لم تتجح في معالجتها. قامت بتجربة الملينات، المسهلات، الملينات الحجمية والරحضات بدون فعالية ونتيجة تذكر. نقول أنها تعاني من شعور مستمر بالإمتلاء والغثيان. تزيد شيئاً لمعالجة هذا الإمساك. ليس لديها ماضٍ مرضي يذكر.</p> <p>ما هو الدواء الأفضل لمعالجة هذا الإمساك المجهول السبب؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. منشطات قنوات الصوديوم B. منشطات قنوات الكلور C. منشطات قنوات البوتاسيوم D. دوكسيوات الصوديوم

<p>72. Une femme de 32 ans se présente à la clinique d'hématologie pour l'évaluation de routine de son anémie à hématies falciformes. Elle reçoit une transfusion sanguine toutes les quatre semaines depuis plus d'un an. Son taux de ferritine sérique de 2.500 ng / ml, ce qui est une valeur élevée.</p> <p>Quel type de médicament pourrait être utilisé pour diminuer la ferritine sérique chez ce patient?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La déféroxamine B. Le déferasirox C. La vitamine B12 D. Le sulfate ferreux 	<p>A 32-year-old woman presents to the hematology clinic for routine evaluation of sickle cell anemia. She has been receiving blood transfusions every four weeks for a little over a year. Her labs reveal a serum ferritin of 2,500 ng/mL, which is elevated.</p> <p>What type of medication could be used to decrease this patient's serum ferritin?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Deferoxamine B. Deferasirox C. Vitamin B12 D. Ferrous sulfate 	<p>امرأة عمرها ٣٢ سنة أتت الى عيادة الأمراض الدموية لإجراء فحص روبيدي لنفط الدم المنجل . كان يجري لها عملية نقل دم كل أربعة أسابيع خلال ما يزيد عن السنة: تبين التحاليل أن نسبة الفيريتين في المصل حوالي ٢٥٠٠ نغ/مل، مما يعني أنها مرتفعة. ما هو الدواء الواجب إعطاؤه لهذه المريضة لخفض نسبة الفيريتين المصلي؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ديفيروكسامين B. ديفيراسيروكس C. فيتامين B12 D. كبريتات الحديد
<p>73. Un homme de 24 ans est à l'hôpital pour une chimiothérapie. Il a la maladie de Hodgkin et termine son troisième cycle de chimiothérapie. Jusqu'à présent il a bien toléré la chimiothérapie, à l'exception des nausées. Ses médicaments incluent: doxorubicine 25 mg/m² IV; bléomycine 10 mg / m² IV; vinblastine 6 mg / m² IV; dacarbazine 375 mg / m² IV. L'échocardiogramme du patient est anormal. Quel médicament antineoplasique a le potentiel de causer une malformation à l'échocardiogramme anormal?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La doxorubicine B. La bléomycine C. La vinblastine D. Dacarbazine 	<p>A 24-year-old man is in the hospital for chemotherapy. He has Hodgkin's lymphoma and is completing his third cycle of chemotherapy. He has tolerated chemotherapy well up to this point with the exception of nausea. His medications include: Doxorubicin 25 mg/m² IV; bleomycin 10 mg/ m²; IV; vinblastine 6 mg/ m²; IV; dacarbazine 375 mg/ m² IV. The patient echocardiogram is abnormal. What antineoplastic medication has the potential to cause abnormal echocardiogram findings?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Doxorubicin B. Bleomycin C. Vinblastine D. Dacarbazine 	<p>أى رجل عمره ٢٤ عاماً الى المستشفى للخضوع للعلاج الكيميائي. لديه ورم لمفي (من نوع هودمكين) وهو يكمل الجلسة الثالثة من العلاج، وقد تحمل العلاج جيداً حتى الآن إذا استثنينا معاناته من الغثيان. يتضمن علاجه : دوكسوروبوبيسين ١٥ ملغ/م² بالحقن الوريدي ؛ فينبلاستين ٦ ملغ / م² بالحقن الوريدي ؛ ديكاربازين ٣٧٥ ملغ/ م² بالحقن الوريدي. مخطط صدى القلب لدى المريض غير طبيعي. أي دواء مصاد للقنسن يمكن ان يسبب هذا الخلل لدى المريض ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. دوكسوروبوبيسين B. بلومايسين C. فينبلاستين D. داكاربازين

<p>74. Une fillette de 8 ans se plaint d'un mal de gorge soudain. Elle se plaint également de fièvre, des maux de tête, et d'une difficulté à avaler. Sa soeur de 15 ans a été diagnostiquée avec une angine streptococcique hier. Le patient est allergique à la pénicilline. Son examen physique révèle des exsudats érythémateux. Un test de streptocoque Groupe A est positif. Quel antibiotique doit être prescrit pour le traitement de cette infection?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'amoxicilline B. L'amoxicilline + l'acide clavulanique C. Les céphalosporines de deuxième génération D. Les macrolides 	<p>An 8-year-old girl presents to her primary care physician complaining of sudden onset of a sore throat. She also complains of fever, headache, throat pain, and difficulty swallowing. Her 15-year-old sister was diagnosed with strep throat yesterday. The patient is allergic to Penicillin. Her physical exam reveals erythema and patchy exudates on the tonsils and enlarged tender anterior cervical lymph nodes. Group A strep test is positive. What antibiotic should be prescribed for the treatment of this infection?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Amoxicillin B. Amoxicillin + Clavulanic acid C. Cephalosporin second generation D. Macrolide 	<p>فتاة عمرها 8 سنوات أنت الى طبيبيا المعالج نشكو من الم فجائي في الحلق. تذكر الفتاة أيضاً من حرارة، صداع، صعوبة بالبلع. أختها البالغة من العمر 15 سنة تم تشخيص إصابة حلقها بميكروبات عدديه البارحة. المريضة لديها تحسين على البنسلين. التشخيص المبادر بين احمرار اللوزتين وانتفاخ العقد اللمفاوية الرقبية الأمامية. اختبار المكورات العددية المجموعة A كان ايجابياً.</p> <p>ما هو المضاد الحيوي الذي يجب وصفه لهذه الفتاة؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. أموكسيسيلين B. أموكسيسيلين + حمض كلaciولي C. سيفالوسپورين (من الجيل الثاني) D. ماکرولاید
<p>75. AN, un homme de 18 ans est diagnostiqué avec des convulsions. Il est asthmatique Il est sous théophylline 200 mg XR 1 comprimé toutes les huit heures; albutérol 2-4 bouffées au besoin pour son asthme. Son taux de théophylline plasmatique est de 12mcg/mL. Quel antiépileptique ne diminue pas le taux de théophylline sérique?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Carbamazepine B. Phentytoïne C. Phénobarbital D. Topiramate 	<p>AN, 18-year-old, man is diagnosed with generalized seizure disorder. His past medical history is significant for asthma. His medications include theophylline 200 mg XR tablet 1 po every eight hours; albuterol 2-4 puffs as needed for asthma symptoms. His serum theophylline concentration is 12mcg/mL. Which antiepileptic drug would not decrease his theophylline serum concentration?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Carbamazepine B. Phenytoin C. Phenobarbital D. Topiramate 	<p>رجل عمره 18 سنة يعاني من نوبات صرع عصبية. كان يعاني في الماضي من الربو. يتضمن علاجه تيو فيلين XR ٢٠٠ ملغم حبة واحدة كل ٨ ساعات عن طريق الفم البيو تيرول بخان - ٤ بخات عند اللزوم عند ظهور اعراض الربو. تركيز التيو فيلين في مصل المريض يبلغ ١٢ مكغ/مل.</p> <p>أي من مضادات الصرع التالية يمكن اعطاءه للمربيض بدون أن ينقص من تركيز التيو فيلين في مصله؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. كاربامازيبين B. فينیتوپین C. فينوباربیتال D. توپرامات

<p>76. Une femme de 68ans souffrant de Parkinson se plaint d'une augmentation de ses symptômes. Elle a été diagnostiquée il y'a 8 ans et elle prend pramipexole et carbodopa/levodopa depuis 5 ans. Ses tremblements augmentent et elle a du mal à se déplacer car elle se sent rigide. Elle souffre également de dépression et elle reçoit du citalopram.</p> <p>Quel médicament permet de réduire les complications motrices ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ADT B. IRSS C. Inhibiteurs du COMT D. MAO-B 	<p>A 68-year-old woman with Parkinson's disease presents to her primary care provider with complaints of worsening symptoms. She was diagnosed with disease eight years ago and has been taking pramipexole and carbodopa/levodopa for the last five years. Her tremor is worse and she has more difficulty moving because she feels stiff. Her medical history is also significant for depression. Her medications also include citalopram.</p> <p>What medication class could be used to help reduce the motor complications that she is having?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. TCA B. SSRI C. COMT inhibitor D. MAO-B 	<p>امرأة عمرها 68 سنة تعاني من مرض باركينسون، أتت إلى عيادة طبيبها المعالج بسبب شعورها من زيادة الأعراض سوء. تم تشخيص المرض لديها منذ ثماني سنوات خلت وهي تتناول الأدوية التالية : براميبексول و كاربودوبا/ليفودوبا منذ خمس سنوات. رعشتها تزداد سوء. كما أنها تشعر بالتصلب وبالتالي بصعوبة بالحركة. قصتها المرضية تتضمن أيضاً معاناتها من الإكتناب، وهي تتناول دواء سيتالوبرام.</p> <p>أي من المجموعات الدوائية التالية يمكنها مساعدة هذه المرأة لتخفيض الأعراض الحركية لديها ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. أدوية الإكتناب ثلاثة الحالة B. مثبطات إعادة النقاط السيروتونيين الإنقائية COMT مثبطات C D. مونو أمين أوكيدياز - B
--	---	--

<p>77. Une femme de 34 ans souffre de maux de tête. Bien qu'elle soit sous topiramate, elle souffre d'environ deux crises par semaine qui l'empêche de travailler. Chaque crise dure environ 24 heures et s'accompagne de nausées de photophobie et de phonophobie. Pour traiter ses maux de tête, Elle prend 400mg ibuprofène toutes les 4 à 6 heures sans résultats. Quel est le traitement le plus adapté pour traiter sa migraine ?</p>	<p>A 34-year-old woman presents to your pharmacy complaining of headaches. She was recently started on daily topiramate for headache control says she is still having approximately two headaches a week that keep her home from work. Each headache lasts approximately 24 hours, and she experiences nausea, photophobia, and phonophobia. To control her headaches, she usually takes ibuprofen 200 mg tablets 2 po every four to six hours without much relief. Her past medical history is positive for migraines, but she is otherwise healthy. What medication is most appropriate to treat this patient's migraine headache?</p>	<p>امرأة عمرها ٣٤ سنة أنت إلى صيدليتك تعاني من الصداع. بدأت مؤخرًا تتناول دواء توبيرامات للسيطرة على هذا الصداع وتقول إنها لا تزال تعاني منه بمعدل مرتين أسبوعياً، الأمر الذي يمنعها من الذهاب إلى العمل. كل نوبة صداع تستمر ٢٤ ساعة وتعاني خلالها من غثيان، رهاب الضوء، ورهاب الأصوات. للسيطرة على صداعها، تأخذ عادةً إيبوبروفين ٢٠٠ ملغم جبانت عن طريق الفم كل ٤ إلى ٦ ساعات دون أن تشعر بتحسن يذكر. قصتها المرضية السابقة تتضمن الصداع الصنفي لكن لا شيء آخر.</p> <p>ما هو الدواء المناسب لمعالجة الصداع الصنفي (الشقيقة) الذي تعاني منه؟</p>
<p>A. Naproxen B. Sumatriptan C. Butalbital/paracetamol/caffeine D. Ergotamine tartate</p>	<p>A. Naproxen B. Sumatriptan C. Butalbital/acetaminophen/caffeine D. Ergotamine tartate</p>	<p>A. نابروكسين B. سوماتريپتان C. بوتالبیتال/أبیتو أمینوفین/کافئین D. ایر عویامین</p>

<p>78. Une femme de 83 ans souffre d'une éruption sur son visage depuis environ un mois. L'éruption se situe autour de son nez et de sa bouche. Elle se gratte mais n'a pas mal. Elle affirme qu'elle ne mange pas beaucoup car elle n'apprécie pas les aliments. Son historique médical comporte l'hypertension. Elle est sous Aspirin 81 mg 1 comprimé par jour; amiloride/hydrochlorothiazide 5/50mg 1 comprimé par jour.</p> <p>La déficience en quel nutriment peut causer l'éruption et le mauvais goût?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Fer B. Zinc C. Chrome D. Acid Ascorbique 	<p>An 83-year-old woman presents to the pharmacy seeing advice about a rash on her face. The rash is present around her nose and mouth and has been there for approximately one month. The rash does itch but is not painful. When asked if it interferes with her ability to eat, she states that she doesn't eat much anyway because nothing tastes good to her. Her past medical history is significant for hypertension. Her medications include: Aspirin 81 mg tablet 1 po once a day; amiloride/hydrochlorothiazide 5/50mg tablet 1 po once a day.</p> <p>Which of the following nutrient deficiencies would cause her symptoms of rash and impaired taste?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Iron B. Zinc C. Chromium D. Ascorbic acid 	<p>امرأة عمرها ٨٣ سنة أتت إلى الصيدلية لطلب المشورة حول طفح أصابع وجهها. يتمرّكز هذا الطفح حول أنفها وفمها وذلكمنذ حوالي الشهر. هذا الطفح يسبب لها حكة لكنه لا يسبب الألم. لدى سؤالها عنها إذا كان هذا الطفح يؤثّر في قدرتها على الأكل قالت إنها بكل الحالات لا تأكل كثيرة لأنها لا تستطع جيداً بالطعم. فصنّفها المرضية تتضمّن ارتفاع ضغط الدم. تتناول هذه المرأة الأدوية التالية: أسيبرين ٨١ مع مرذا يومياً (فمويا)، أميلورايد/هيدروكلوروثيازيد ٥٠/٥ ملغ مرّة يومياً (فمويا).</p> <p>أي من المواد التالية يسبب نقصه الطفح و عدم الشعور جيداً بالأطعمة؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الحديد B. الزنك C. الكروم D. حامض الأسكوربيك
---	---	--

<p>79. AC, un homme de 32ans, a été admis à l'urgence en surdosage de bloqueur des canaux calciques. AC est en bonne santé. AC présente avec une pression artérielle basse et une diminution de la fréquence cardiaque.</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La pression artérielle de AC peut être contrôlée avec une solution de chlorure de sodium isotonique ou une solution de lactate de Ringer. B. La pression artérielle de AC doit être traitée initialement par les inotropes, indépendamment de suppléments liquides. C. La correction des troubles acido-basiques et des anomalies électrolytiques n'est pas importante dans le cas de AC. D. AC devrait sortir de l'hôpital sans aucune surveillance. 	<p>AC, a 32 YOM was admitted to the ER for calcium channel blocker overdose. AC is healthy except for CCB intoxication. AC presented with low blood pressure and decreased heart rate.</p> <ul style="list-style-type: none"> A. AC's management of blood pressure can be with isotonic sodium chloride solution or Ringer lactate solution. B. AC's management of blood pressure shall be initially treated with inotropes irrespective of fluids supplements. C. Correction of acid-base disturbances and electrolyte abnormalities is not important in AC's case. D. AC should be discharged without any monitoring. 	<p>رجل عمره ٣٢ سنة أحضر الى الطوارئ لتناوله جرعة زائدة من حاصرات قنوات الكالسيوم. AC صحته جيدة عدا أنه يعاني من تسمم CCB . أحضر AC الى المستشفى وهو يعاني من ضغط دم منخفض ودقات قلب بطئية.</p> <p>A. يعالج ضغط دم AC بواسطة محلول NaCl متساوي التوتر و محلول رينغر لاكتات</p> <p>B. معالجة ضغط الدم يجب أن يتم بأدويه ذات ثاثير تفاصي إيجابي بدون إعطاء أي سوائل</p> <p>C. تصحيح اضطرابات الحمض – أساس والشذوذات الكهربائية ليس مهماً في حالة AC</p> <p>D. AC يجب إخراجه من المستشفى بدون مراقبة</p>
---	---	--

80. Un patient sous inhibiteur de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ECA) ne devrait pas recevoir:	A patient on ACE inhibitor should avoid:	المريض الذي يتناول مثبطات الأنزيم المحول للأنجيوتنسين عليه تجنب: .
A. Un antidiabétique oral, surtout le tolbutamide B. Un antihistaminique anti-H1 comme l'hydroxyzine C. Un anti-inflammatoire non stéroïdien surtout l'indométhacine D. Un antibiotique de la classe des macrolides	A. An antidiabetic medication, especially tolbutamide B. An anti-H1 antihistamine such as hydroxyzine C. An anti-inflammatory drug, especially indomethacin D. An antibiotic, especially macrolides	A. الأدوية المضادة للسكري خصوصاً تولبيوتاميد B. الأدوية المضادة للهيستامين (للمستقبلات H1) مثل هيدروكربين C. الأدوية المضادة للإلتهاب مثل أندوميتاسين D. المشادات الحيوية خاصة الماكروليدات
81. Le médicament suivant est inefficace comme antihypertenseur chez la femme enceinte:	The following medication is ineffective as an antihypertensive in pregnancy:	الدواء التالي غير فعال لمعالجة ارتفاع ضغط الدم أثناء فترة الحمل: .
A. L'hydrochlorthiazide B. L'Enalapril C. Le Losartan D. La Nifédipine	A. Hydrochlorthiazide B. Enalapril C. Losartan D. Nifedipine	A. هيدروكلوروتيازيد B. إنالابريل C. لوزارتان D. نيفيديبين

82.	<p>Les sujets afro-américains et les africains sont insensibles à l'effet antihypertenseur du médicament suivant:</p>	<p>The following antihypertensive drug is inefficient in African-American and African patients:</p>	<p>الدواء التالي المضاد لارتفاع ضغط الدم غير فعال لدى المرضى الأمريكيين من أصل أفريقي والأفارقة :</p>
	<p>A. Le Quinapril B. Le Métoprolol C. Le Diltiazem D. La prazosine</p>	<p>A. Quinapril B. Metoprolol C. Diltiazem D. Prazosin</p>	<p>A. كينابريل B. ميتوبروول C. ديلنیازیم D. برازوسین</p>
83.	<p>Parmi les techniques suivantes, laquelle concerne la stérilisation des médicaments?</p>	<p>Which of the following techniques concerns drug sterilization?</p>	<p>أي من التقنيات التالية تستخدم لتقدير الأدوية ؟</p>
	<p>A. L'autoclavage B. La cryodessication C. La nébulisation D. L'irradiation par rayons X</p>	<p>A. Autoclaving B. Cryodesiccation C. Nebulization D. Irradiation with rays X</p>	<p>A. الصاد الموصد B. التجفيف بالتبريد C. الإرذاذ D. استخدام أشعة X</p>
84.	<p>Laquelle des propositions suivantes concernant les matrices hydrophobes à libération prolongée est fausse ?</p>	<p>Which of the following statements regarding hydrophobic matrix systems for extended release is wrong?</p>	<p>أي من العبارات التالية خطأ فيما يتعلق بالقوالب الكارهة للماء المعادة للتحرر المديد ؟</p>
	<p>A. Elles se présentent généralement sous forme de comprimés B. Elles libèrent leur principe actif lentement par diffusion C. Elles s'érodent parfois lentement en surface lors du transit digestif D. Elles gonflent au contact des fluides digestifs</p>	<p>A. Usually, they look like tablets B. The active ingredient is slowly released by diffusion C. The erosion can occur slowly on the surface during the digestive transit D. Swelling occurs in the digestive fluids</p>	<p>A. تبدو عادة بشكل مضبوطات B. المادة الفعالة تتحرر ببطء بواسطة الانتشار C. يمكن أن يحدث تأكل السطح بشكل بطيء D. يحدث الانبعاث في السوائل الهضمية</p>

85. Parmi les constituants de la couche cornée, quel est celui qui affecte le plus l'absorption percutanée des médicaments?	Which of the following stratum corneum components is the most important factor affecting the percutaneous absorption of drugs?	أي من مكونات طبقة القرنية هو العامل الأهم المؤثر في امتصاص الأدوية عبر الجلد :
<ul style="list-style-type: none"> A. La teneur en eau B. Les lipides intercellulaires C. La kératine D. Les capillaires sanguins 	<ul style="list-style-type: none"> A. Water content B. Intercellular lipids C. Keratin protein D. Blood capillaries 	<ul style="list-style-type: none"> A. المحتوى المائي B. الشحوم داخل الخلايا C. بروتين الكيراتين D. الأوعية الدموية
86. Tous les facteurs suivants sont favorables à l'absorption transdermique du principe actif pour une action systémique à l'exception de :	All of the following factors predict favorable transdermal drug absorption for systemic therapy Except :	جميع العوامل التالية تبني بامتصاص دوائي جيد عبر الجلد عند العلاج الجهازي ما عدا :

- A. Une affinité élevée du principe actif pour la peau
- B. Une hydratation totale de la couche cornée
- C. Une solubilité élevée du principe actif dans l'eau
- D. Un poids moléculaire compris entre 100 et 400

- A. مُعامل تقسيم عالي للدراة
- B. إمامة كاملة لطبقة القرنية
- C. اتحلال جيد للدراة في الماء
- D. وزن جزئي يتراوح بين ١٠٠ إلى ٤٠٠

<p>87. Les propriétés suivantes caractérisent les bases hydrophobes à l'exception de :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Elles assurent un revêtement occlusive sur la peau B. Elles sont facilement lavables à l'eau C. Elles maintiennent la peau sous-jacente humide D. Elles ont une action émolliente 	<p>All of the following are properties of hydrophobic bases Except :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. They provide an occlusive dressing on the skin B. They are easily removed with only water C. They protect dehydration from the skin D. They demonstrate emollient effects on the skin 	<p>جميع ما يلي هي خصائص للأسنس الكارهة للماء ما عدا أنها :</p> <p>A. تؤمن تضييد نطبق على الجلد B. تسهل إزالتها باستخدام الماء فقط C. تقى من نقص رطوبة الجلد D. لها تأثيرات مطرية للجلد</p>
<p>88. Tous les conseils suivants donnés par le pharmacien à un patient devant appliquer une pommade ophtalmique sont valables à l'exception de :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le patient doit se laver et se sécher les mains avant toute application B. La pointe du tube doit être placée au contact du sac conjonctival C. Un mauvais usage des préparations ophtalmiques peut provoquer une infection oculaire D. Après son application, il est normal et probable d'avoir la vision brouillée. 	<p>All of the following are appropriate pharmacist counseling points to a patient before applying an ophthalmic ointment Except :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Patient should wash and dry hands before application B. Tip of the tube should be placed in gentle contact with the conjunctival sac C. Improperly handled ophthalmic products can lead to an eye infection D. After application, blurred vision is normal and will likely occur 	<p>جميع ما يلي نصائح مفيدة يقتضيها الصيدلي للمريض قبل تطبيق مرهم عيني ما عدا :</p> <p>A. على المريض غسل وتنشيف يديه قبل تطبيق المرهم العيني B. طرف الأنابيب يجب وصفه بتماس لطيف مع كيس الملتحمة C. عدم التعامل مع المستحضرات العينية بشكل ملائم يؤدي إلى إصابة العين بخمى D. بعد تطبيق المرهم العيني، حدوث عبّان نظري أمر طبيعي</p>

89.	<p>Toutes les techniques suivantes permettent d'obtenir des formes orales à libération contrôlée Sauf :</p>	<p>All of the following technologies provide a controlled drug-release rate from oral drug products Except :</p>	<p>كل ما يلى من تقنيات توفر سرعة تحرير دوائي يمكن مراقبتها في الأدوية المعطاة عن طريق القم ما عدا :</p>
	<ul style="list-style-type: none"> A. La pompe osmotique B. L'enrobage entérique C. L'échange d'ions D. La matrice hydrophile 	<ul style="list-style-type: none"> A. Osmotic pump B. Enteric coating C. Ion exchange D. Hydrophilic matrix 	<ul style="list-style-type: none"> A. الضخ التناضحي B. التلبيس المعوي C. تبادل الشوارد D. القالب المحب للماء
90.	<p>Lequel des esters organiques suivants est largement utilisé pour l'enrobage entérique des formes orales solides?</p>	<p>Which of the following organic esters is commonly used in enteric coating of solid oral dosage forms?</p>	<p>أي من الإسبرات العصوية التالية تستخدم بشكل واسع في التلبيس المعوي للأدوية الصلبة المعطاة فموياً؟</p>
	<ul style="list-style-type: none"> A. Tannate B. Succinate C. Acrylate D. Phtalate 	<ul style="list-style-type: none"> A. Tannate B. Succinate C. Acrylate D. Phthalate 	<ul style="list-style-type: none"> A. التانات B. الساكينات C. الأكريلات D. الفنالات

91. Lequel des excipients suivants est interdit dans les préparations injectables?	Which of the following excipients is prohibited in injections?	أي من السواغات التالية يُحظر استخدامها في الأدوية الحقنية؟
<p>A. Les tampons</p> <p>B. Les colorants</p> <p>C. L'alcool benzylique</p> <p>D. Les antioxydants</p>	<p>A. pH buffers</p> <p>B. Colorants</p> <p>C. Benzyl alcohol</p> <p>D. Antioxidants</p>	<p>A. دوارى الـ PH</p> <p>B. الملونات</p> <p>C. كحول البنزيل</p> <p>D. مضادات الأكسدة</p>
92. En comparant la forme amorphe à la forme cristalline d'un médicament :	When comparing an amorphous form of a drug to a crystalline form of a drug :	عند مقارنة الشكل الامبليور للدواء بالشكل المتبليور نجد أن :
<p>A. La forme amorphe est chimiquement plus stable</p> <p>B. La forme amorphe est cliniquement plus active</p> <p>C. La forme cristalline est pharmacologiquement plus active</p> <p>D. La forme amorphe se dissout plus vite</p>	<p>A. Amorphous forms are more chemically stable</p> <p>B. Amorphous forms are more clinically effective</p> <p>C. Crystalline forms are more pharmacologically active</p> <p>D. Amorphous forms dissolve more quickly</p>	<p>A. الأشكال الامبليوره أكثر ثباتاً من الناحية الكيميائية</p> <p>B. الأشكال الامبليوره أكثر فعالية سريرياً</p> <p>C. الأشكال المتبليوره أكثر فعالية دوانياً</p> <p>D. الأشكال الامبليوره أسرع احلالاً</p>

93. La taille des particules d'un principe actif influence tous les paramètres suivants à l'exception de :	<p>All of the following factors depend on active drug particle size within solid oral dosage forms</p> <p>Except :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Uniformity of drug content in each dosage form unit B. Drug dissolution rate in vitro and in vivo C. Chemical drug stability in the dosage form D. Flow rates of powder mixtures in manufacturing machines 	<p>في الأدوية الصلبة المعطاة فموياً، جميع العوامل التالية تعتمد على حجم جزئية الدواء الفعال ما عدا :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. تتساوى شكل محتوى الدواء في كل وحدة دوائية B. سرعة تذوب الدواء في التجارب وفي الجسم الحي C. ثباتية الدواء الكيميائية في الشكل الدوائي D. سرعة تدفق المزيج المساحيق في الآلات الصناعية
94. La vitesse de dissolution de la substance acide dans le tube digestif influence tous les paramètres suivants à l'exception de :	<p>All of the following factors depend on the rate of active drug dissolution within gastrointestinal contents</p> <p>Except :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Time after administration until therapeutic action begins B. Fraction of the administered dose that is bioavailable C. Site of action in the body D. Intensity of systemic pharmacologic effects 	<p>جميع العوامل التالية تعتمد على سرعة تحلل الدواء الفعال في محتويات المعدة والمعي ما عدا :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الوقت بعد إعطاء الدواء حتى بدء التأثير العلاجي B. كمية الجرعة المعطاة المتوفرة حيوياً C. موقع التأثير في الجسم D. قوة التأثيرات الدوائية الجهازية

<p>95. L'iontophorèse présente tous les avantages suivants par rapport aux voies d'administration traditionnelles à l'exception de :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Aucune irritation cutanée B. Evite les effets secondaires systémiques C. Pas d'effet de premier passage D. Une meilleure compliance du patient 	<p>Advantages of iontophoresis over traditional administration routes include all of the following Except:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. No skin irritation B. Avoids systemic adverse effects C. Eliminates first-pass effect D. Enhanced patient compliance 	<p>تتميز المداواة الأيونية عن طرق إعطاء الدواء التالية بكل ما يلي ما عدا :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. لا تحدث تحرير جلدي B. تتفادى التأثيرات الجانبية الجهازية C. تتفادي أثر المرور الأول D. استجابة سريعة للمرضى
<p>96. Lequel des traitements suivants est utilisé pour la production des vaccins vivants atténueés?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La technologie de l'ADN recombinant B. La chaleur et l'acétone C. La dialyse D. Le formaldéhyde 	<p>Which of the following treatments is used to produce live attenuated vaccines?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Recombinant DNA technology B. Heat and acetone C. Dialysis D. Formaldehyde 	<p>أي من المعالجات التالية تستخدم لإنتاج لقاحات حية مُوّنة ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الحمض النووي منفوس الأكسجين B. استخدام الحرارة والأسيتون C. التحال D. الفورم الدهايد
<p>97. Toutes les propositions suivantes sont caractéristiques des pyrogènes à l'exception de :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ils sont solubles dans l'eau B. Ce sont des lipopolysaccharides C. Ils sont détruits par l'autoclavage D. Ils peuvent passer à travers les membranes de filtration stérilisante 	<p>All of the following statements are characteristics of pyrogens Except :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. They are water soluble B. They are lipopolysaccharides C. They are destroyed by autoclaving D. They can pass through sterilizing filter membranes 	<p>كل ما يلي هو من خصائص موّلات الحرارة ما عدا :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. تحلل في الماء B. ليبوبولي سكاريدات C. تتحرّب بالاصد الموصد D. نستطيع المرور حلّل أعنيه الترشيح المعمقة

<p>98. Donner l'ordre décroissant correct concernant la vitesse d'absorption des médicaments à partir des injections intramusculaires?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Solution aqueuse > solution huileuse > suspension aqueuse B. Solution aqueuse > suspension aqueuse > solution huileuse C. Suspension aqueuse > solution huileuse > solution aqueuse D. Solution huileuse > suspension aqueuse > solution aqueuse 	<p>Which of the following is the correct decreasing order of drug absorption rate from intramuscular injections?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Aqueous solution > oil solution > aqueous suspension B. Aqueous solution > aqueous suspension > oil solution C. Aqueous suspension > oil solution > aqueous solution D. Oil solution > aqueous suspension > aqueous solution 	<p>أي مما يلي يعبر عن التناقص ذي الترتيب الصحيح لسرعة امتصاص الدواء من الأدوية المعطاة بالحقن العضلي ؟</p> <p>A. محلول مائي > محلول زيتى > معلق مائي B. محلول مائي > معلق مائي > محلول زيتى C. معلق مائي > محلول زيتى > محلول مائي D. محلول زيتى > معلق مائي > محلول مائي</p>
<p>99. Laquelle des propositions suivantes est une caractéristique de l'insuline Lispro?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Elle est mieux absorbée après administration dans la région du muscle deltoïde B. C'est une insuline à action prolongée C. Elle ne possède pas d'acides aminés en 28 et 29 sur la chaîne B D. Elle est de plus courte durée d'action que l'insuline régulière 	<p>Which of the following is a characteristic of insulin Lispro?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. It is absorbed best from administration into the deltoid area B. It is a long acting insulin C. It lacks amino acids 28 and 29 on the B chain D. It is shorter-acting than regular insulin 	<p>أي مما يلي يميز إنسولين Lispro ؟</p> <p>A. تمتلك أفضل ما يمكن عند إعطائها في المنطقة الدالية B. عبارة عن إنسولين طويل فترة التاثير C. نقص للحموض الأمينية ٢٨ و ٢٩ على السلسلة B D. فترة تأثيرها أقصر من الإسولين العادي</p>

<p>100. Parmi les propositions suivantes, quel est le but essentiel des comprimés à dissolution rapide?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Eviter le contact de leur contenu avec l'acidité gastrique B. Éviter l'effet de premier passage hépatique C. Etre avalés plus facilement D. Augmenter la biodisponibilité du médicament 	<p>Which of the following is the primary purpose of rapidly-dissolving tablets?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Avoid exposure of contents to stomach acid B. Avoid the hepatic first-pass effect C. Increase ease of swallowing D. Increase drug bioavailability 	<p>ما هو الهدف الرئيسي من المضغوطات السريعة الانحلال؟</p> <p>A. تجنب نعرص محتوياتها لحموضة المعدة B. تجنب تأثير المرور الكبدي الأول C. تسهيل عملية ابتلاعها D. زيادة التوافر الحاوي للدواء</p>
<p>101. Les diluants sont utilisés dans les comprimés et les capsules destinés à la voie orale pour des principes actifs présentant laquelle des caractéristiques suivantes?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Faible dosage B. Courte stabilité C. Faible solubilité D. Goût amer 	<p>Diluents are used in oral capsules and tablets for therapeutically active drugs with which of the following characteristics?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. A small dosage B. Short stability C. Low drug solubility D. A bitter taste 	<p>تستخدم المعدلات في الكبسولات والمضغوطات الفموية من أجل أدوية فعالة علاجياً لها واحدة من الخصائص التالية:</p> <p>A. جرعة صغيرة B. ثباتية مفيدة C. انحلالية مخفضة للدواء D. طعم مر</p>

102.	Les liposomes présentent tous les avantages suivants à l'exception de :	All of the following are advantages of liposomes Except :	كل ما يلي عباره عن مميزات الليبوزوومات ما عدا :
	<ul style="list-style-type: none"> A. Permettent une délivrance ciblée des médicaments B. Ne sont pas capturés par le système reticuloendothélial C. Diminuent la toxicité des médicaments habituellement toxiques D. Permettent la délivrance de médicaments hydrophiles et lipophiles 	<ul style="list-style-type: none"> A. Provide targeted delivery of drugs B. Not taken by the reticuloendothelial system C. Decrease toxicity for usually toxic drugs D. Can deliver hydrophilic and lipophilic drugs 	<p>A. تومن إيصال الأدوية إلى الأماكن المستهدفة B. لا تؤخذ بواسطة الجهاز الشبكي البطاني C. تخفف سمية الأدوية السامة عادةً D. يمكنها إيصال الأدوية المحبة للماء والمحبة للدهن</p>
103.	La formulation des comprimés sublingaux doit inclure l'excipient suivant :	The formulation of sublingual tablets should include the following excipient :	<p>يجب أن تحتوي تركيبة المصنفوطات المعطاة تحت اللسان على كل ما يلي ما عدا :</p>
	<ul style="list-style-type: none"> A. Un polymère muco-adhésif diluant B. Un désintégrant puissant C. Un liant puissant D. Un lubrifiant 	<ul style="list-style-type: none"> A. Muco-adhesive polymer as a diluent B. Super disintegrant C. Strong binder D. Lubricant glidant 	<p>A. بوليمرات مخاطية لاصقة كمددات B. مفتتات ممتازة C. رابطات قوية D. مزلفات</p>

104.	<p>Un exemple d'un diluant multifonctionnel pour la compression directe est :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La cellulose microcristalline B. Hydroxypropyl cellulose C. Methyl cellulose D. Ethyl cellulose 	<p>An example of a multifunctional, direct compressible filler is :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Microcrystalline cellulose B. Hydroxypropyl cellulose C. Methyl cellulose D. Ethyl cellulose 	<p>مثال على مالى متعدد الوظائف وقابل للانضغاط الفورى :</p> <p>A. سللوز دقيق التبلور B. هيدروكسي بروبيل متيل سللوز (HPMC) C. متيل سللوز (MC) D. إيثيل سللوز (EC)</p>
105.	<p>Les médicaments oraux à libération contrôlée présentent les caractéristiques suivantes à l'exception de :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le dosage du médicament est faible (exemple < 500 mg chaque 12 heures) B. La demi-vie est supérieure à 2heures C. La substance active est utilisée pour traiter une maladie aigüe D. La substance active présente un index thérapeutique large 	<p>All of the following are desired characteristics of oral, controlled-release drug products Except :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The dosage of the drug is small (e.g. < 500 mg every 12 hours) B. The elimination half-life of the drug from blood plasma is > 2 hours C. The active ingredient is used to treat acute symptoms of an illness D. The active ingredient demonstrates a large therapeutic index 	<p>كل ما يلي عبارة عنم خصائص مطلوبة للدواء المعطى فموياً وذو التحرر المراقب، ما عدا :</p> <p>A. جرعة الدواء صغيرة (مثال / < 500 ملغ كل 12 ساعة) B. نصف عمر اطراح الدواء من بلازما الدم أكثر من ساعتين C. المحتوى الفعال يستخدم لمعالجة الأعراض الحادة لمرض ما D. للمحتوى الفعال هامش علاجي واسع</p>

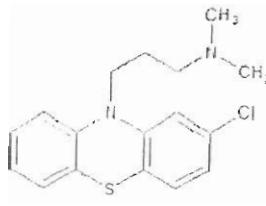
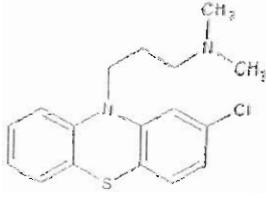
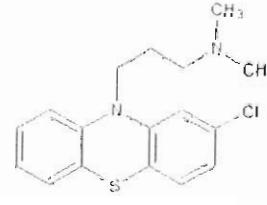
<p>106. Lequel parmi les suivants, détermine si le groupe des microorganismes qui appartient au même genre et à la même espèce et d'une source commune ou différente ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sérotypage B. Biotypage C. Phage typage D. Hybridation de l'ADN 	<p>Which of the following determines whether a group of microorganisms that is from the same genus and species from a common source or from distinct sources?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Serotyping B. Biotyping C. Phage typing D. DNA hybridization 	<p>أي مما يلى يحدد إذا ما كانت مجموعة من الكائنات الدقيقة التابعة لنفس الجنس والنوع، من مصدر واحد أو من مصادر متضلة؟</p> <p>A. النمط المصلبي B. الخط الحيوى C. الخط العتوى D. تهجين الحمض النووي منقوص الأكسجين</p>
<p>107. Laquelle parmi les structures suivantes, permet de déterminer si un organisme est Gram-positif ou Gram-négatif?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La Flagelle B. Les mitochondries C. La membrane cellulaire D. La structure des ribosomes 	<p>Which of the following structures is used to determine if an organism will be Gram-positive or Gram-negative?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Flagella B. Mitochondria C. Cell wall D. Ribosomal structure 	<p>أي من التركيبات التالية يستخدم لتحديد إذا ما كان الكائن إيجابي الغرام أو سلبي الغرام</p> <p>A. السياط B. المتقدرات C. الجدار الخلوي D. البنية الريبيورومية</p>

108. Quel est le réservoir le plus commun du staphylocoque doré ?	<p>What is the most common reservoir site of <i>S. aureus</i>?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le tractus urogénital B. Le tube digestif C. Le système lymphatique D. La peau et les muqueuses 	<p>ما هو الموضع التخزيني الأكثر تمرزاً للمكروبات العنقودية الذهبية ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الجهاز البولي التناسلي B. الجهاز المعوي C. الجهاز المفاوي D. الجلد والأغشية المخاطية
109. Quel est l'antibiotique du premier choix pour une souche de staphylocoque doré qui a acquis le gène <i>mecA</i> ?	<p>Which of the following would be the best choice of antibiotic (currently) for a strain of <i>Staphylococcus aureus</i> that has acquired the <i>mecA</i> gene?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Mecthicilline B. Nascilline C. Oxacilline D. Vancomycine 	<p>أي من المضادات الحيوية التالية هو الدواء المفضل لمعالجة المكروبات العنقودية الذهبية المكتسبة للمورث <i>mecA</i> ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ميتاصلن B. نفاثلن C. أوكسازلن D. فانکومايسين

110.	<p>Quel est le germe associé à la colite pseudomembraneuse?</p>	<p>Which of the following is associated with pseudomembranous colitis?</p>	<p>أي من الجراثيم التالية مرتبطة بالتهاب القولون ذي الغشاء الكاذب؟</p>
	<ul style="list-style-type: none"> A. Clostridium difficile B. Clostridium perfringens C. Clostridium septicum D. Clostridium botulinum 	<ul style="list-style-type: none"> A. Clostridium difficile B. Clostridium perfringens C. Clostridium septicum D. Clostridium botulinum 	<ul style="list-style-type: none"> A. المطثية الصعب B. المطثية بيرفنجنس C. المطثية المنتنة D. المطثية الوئاقية
111.	<p>Où se situe le gène codant pour la toxine botulinique ?</p>	<p>What is the gene location for the botulinum toxin?</p>	<p>في أي مكان من المورث يتركز السِّم الوشيق؟</p>
	<ul style="list-style-type: none"> A. Le plasmide B. Le chromosome C. Le phage D. La mitochondrie 	<ul style="list-style-type: none"> A. Plasmid B. Chromosomal C. Phage D. Mitochondrial 	<ul style="list-style-type: none"> A. البلازميد B. المكتبني C. العائمة D. المنقررات

<p>112 : L'antidote des anticholinergiques est la suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La physostigmine B. La scopolamine C. La fampiridine D. L'atropine 	<p>Anticholinergics antidote is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Physostigmine B. Scopolamine C. Fampiridine D. Atropine 	<p>الترافق المضاد للمضادات الكولينية هو :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. فيزوساتغمين B. سكوبولايين C. فامبيريدين D. أتروپين
<p>113 : D'après vous, et selon les règles de nomenclature internationales IUPAC, cette molécule devrait s'appeler:</p>	<p>In your opinion, according to the international nomenclature, the following molecule is :</p>	<p>برأيك وبالاستناد الى قوانيين التسمية الدولية، الصيغة الكيميائية التالية هي :</p> <p>A. 9-glycyl-amido-doxycycline B. 9-[2-(tert-butylamino)acétamido]-minocycline C. Oxytetracycline D. Doxorubicine</p> <p>A. ٩ - غليسيل - أميدو دوكسيسيكلين B. ٩ - [٢ - (ترت - بوتيل أمينو) أسيتاميدو] - مينوسيكلين C. أوكسي تراسكلين D. دوكسو ريبورسين</p>

114.	<p>La nécessité psychologique et / ou physique de prendre un médicament de façon régulière afin de subir l'effet du médicament et d'éviter l'inconfort de son manque est dénommé:</p>	<p>A psychological and/or physical need to take a drug on a regular basis to experience drug's effect and to avoid the discomfort of its absence is referred to as:</p>	<p>النهاية النسبية و/أو الجسمانية لتناول دواء بصورة منتظمة للوصول للتأثير الدوائي المطلوب ولتفادي الانزعاج الناتج عن غيابه، هو :</p>
	<p>A. Addiction B. Tolérance C. Dépendance D. Effets de manque</p>	<p>A. Addiction B. Tolerance C. Dependence D. Withdrawal effect</p>	<p>A. الإدمان B. التحمل C. الاعتماد D. أثر الانقطاع</p>
115.	<p>La nicotine répond aux critères d'un médicament hautement addictif parce que :</p> <p>A. La nicotine est un médicament psychotrope qui induit l'euphorie B. La nicotine est un stimulant C. La nicotine est un dépresseur D. La nicotine n'est pas une drogue addictive</p>	<p>Nicotine meets the criteria of a highly addictive drug because :</p> <p>A. Nicotine is a potent psychoactive drug that induces euphoria B. Nicotine is a stimulant C. Nicotine is a depressant D. Nicotine is not an addictive drug</p>	<p>ينطبق على النيكوتين معايير الدواء المسبب بشدة للإدمان بسبب أنه : A. ذو تأثير نفسي قوي ويحدث الشيق B. منبه C. محمد D. دواء لا يسبب الإدمان</p>

<p>116 L'intoxication par les bêta-bloquants est asymptomatique principalement chez les personnes en bonne santé:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Qui ingèrent des bêta-bloquants avec une activité sélective B. Qui ingèrent des bêta-bloquants avec des effets stabilisants de membrane C. Qui ingèrent des bêta-bloquants ayant quelques effets agonistes partiels D. Qui ingèrent des bêta-bloquants non sélectifs 	<p>Beta-blockers asymptomatic intoxication occurs mainly in healthy persons:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Who ingest beta-blockers with selective activity B. Who ingest beta-blockers with membrane stabilizing effects C. Who ingest beta-blockers having a partial agonist effects D. Who ingest beta-blockers with non-selective activity 	<p>يحدث التسمم بحاصرات بيتا بدون ظهور أعراض غالباً لدى الأشخاص الأصحاء الذين يتناولون حاصرات بيتا:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ذات تأثير انتقائي B. ذات تأثير مثبت للاحتجاجة C. ذات تأثير شد جزئياً D. ذات تأثير لا انتقائي
<p>117 La molécule médicamenteuse suivante agit sur le système nerveux central,</p>  <p>Il s'agit de :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Phénobarbital B. Codéine C. Diazepam D. Chlorpromazine 	<p>The following drug molecule acts on the central nervous system is :</p> 	<p>الصيغة الكيميائية التالية هي لدواء فعال في الجهاز العصبي المركزي :</p>  <ul style="list-style-type: none"> A. فنبروباربิตال B. كودين C. ديباكام D. كلوربرومازين

118.	<p>Les symptômes courants d'une intoxication par les sulfonylurées consistent:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Une difficulté à parler B. Une Dilatation de la pupille C. Une Hyperthermie D. Une Pression artérielle élevée 	<p>Common sulfonylurea intoxication symptoms include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Difficulty in speaking B. Pupil dilation C. Hyperthermia D. High blood pressure 	<p>تضمن الأعراض المعروفة للتسمم بالسالفونيل بوريا :</p> <p>A. صعوبة في التكلم B. توسيع pupil C. ارتفاع درجة حرارة الجسم D. ارتفاع ضغط الدم</p>
119.	<p>Par quel processus la bactérie prélève des fragments d'ADN nu et les incorpore dans son génome?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Conjugaison B. Transformation C. Transduction générale D. Transduction spécialisée 	<p>Which of the following is the process by which bacteria take up fragments of naked DNA and incorporate them into their genomes?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Conjugation B. Transformation C. Generalized transduction D. Specialized transduction 	<p>أي من التالي هو العملية التي يتم من خلالها تناول البكتيريا لاجزاء من الحمض النووي الحر ودمجها في بركيتها الجينية؟</p> <p>A. تزاوج B. تحول C. نقل جين عام D. نقل جين متخصص</p>
120.	<p>Laquelle n'est pas une méthode de stérilisation qui détruit tous les microbes ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Oxyde d'éthylène B. Microondes C. Glutaraldehyde et acide peracétique D. Peroxide d'hydrogène 	<p>Which of the following is not a sterilization method, meant to destroy all microbes?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ethylene oxide B. Microwave radiation C. Glutaraldehyde and peracetic acid D. Hydrogen peroxide 	<p>أي من الوسائل التالية المستخدمة في التعقيم المبكتروبي لا يفوم بقتل جميع الميكروبات؟</p> <p>A. ايتيلين اوكسايد B. اشعة الامواج القصيرة (مبكترويف) C. كلورالدهايد وحامض بير اسنيك D. ثاني أوكسيد الهيدروجين</p>

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

Date : 11/07/12
Page : 1

Liste des Réponses Justes Serie A
Du colloquium PHARMACIE
Pour la 1ère session 2012

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