

وزارة التربية والتعليم العالي
امتحانات كولوكيوم صيدلة - الدورة الثانية ٢٠١١

تعليمات هامة

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

١. كتابة إسمه و شهرته و رقم الأمتحان بالحبر وبطريقة واضحة في المكان المخصص لذلك (المربع الملون).
٢. استعمال قلم الرصاص فقط للإجابة على قسيمة الاجوبة.
٣. عدم استعمال أي قلم حبر.
٤. ملئ المربع الصغير بكامله بالرصاص عند الاجابة.
٥. تجنب المحو قدر المستطاع.
٦. كل سؤال يتضمن أكثر من إجابة واحدة يعتبر لاغياً.
٧. في الحالات الاستثنائية إمح جيداً الجواب الذي تريد ان تغيره.
٨. لتجنب الوقوع في الخطأ يمكنك استعمال ورقة الاسئلة كمسودة على أن ترد عند إنتهاء الإمتحان.
٩. عدم الإجابة على ورقة الأجوبة إلا في داخل المربعات.
١٠. المحافظة جيداً على ورقة الاجوبة والانتباه ألا تتمزق.
١١. مدة الأمتحان ساعتان.
١٢. المسابقة تتضمن ١٢٠ سؤالاً.

ملاحظة هامة :

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

شكراً

ولكم التوفيق

Ministry of Education and Higher Learning
Pharmacy Colloquium Exam – Second Session 2011

IMPORTANT INSTRUCTIONS

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

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

Important Note :

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

*Thank You
&
Good Luck*

Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement Supérieur
Examen Colloquium Pharmacie – Deuxième Session 2011

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

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

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

Remarque :

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

*Merci
&
Bonne Chance*

	Français	English	عربي
1.	<p>Un médicament A est administré sous forme d'un comprimé par voie orale. On obtient une courbe des concentrations plasmatiques en fonction du temps avec une surface sous la courbe (AUC). Si la valeur de cette AUC est identique à celle de l'AUC obtenue après administration par voie IV de la même dose de A, on peut conclure que :</p> <p>A- il n'y a pas d'avantage par rapport à la voie IV. B- la biodisponibilité absolue de la forme « comprimé » est égale à 1. C- le médicament est rapidement absorbé. D- Le médicament est rapidement éliminé</p>	<p>If an oral capsule formulation of drug A produces a plasma concentration- time curve having the same area under the curve (AUC) as that produced by an equivalent dose of drug A given intravenously, it can generally be concluded that :</p> <p>A- There is no advantage of the IV route. B- The absolute bioavailability of the capsule formulation is equal to 1. C- The drug is very rapidly absorbed. D- The drug is quickly excreted</p>	<p>إذا أعطت كبسولة فموية من دواء (أ)، منحني التركيز بالبلازما- الوقت، له نفس المساحة تحت المنحني (AUC) لجرعة مماثلة من نفس الدواء (أ) مُعطى وريديًا، نستنتج عمومًا ما يلي :</p> <p>A- لا يوجد أفضلية للطريق الوريدي B- التوافر الحيوي المطلق للكبسولة الفموية يساوي 1 C- امتصاص الدواء سريع جداً D- طرح الدواء سريع</p>
2.	<p>Un médicament de structure chimique R-COOH dont le pKa est de 7, présent dans un milieu dont le pH est de 7, est ionisé en RCOO⁻ à:</p> <p>A- 7% B- 50% C- 100% D- 25%</p>	<p>Considering a drug having a chemical structure R-COOH with a pKa of 7. If we put this drug in a medium with a pH of 7, the percent of this drug which will be ionised RCOO⁻ is :</p> <p>A- 7% B- 50% C- 100% D- 25%</p>	<p>لدينا دواء صيغته الكيميائية R-COOH ولديه pKa تساوي 7. إذا وضعنا هذا الدواء في وسط له درجة pH تساوي 7، نسبة الدواء التي سوف تتشرد RCOO⁻ هي :</p> <p>A- 7% B- 50% C- 100% D- 25%</p>

3.	<p>L'effet inducteur enzymatique d'un médicament, type phénobarbital, a généralement pour conséquence :</p> <p>A- Une augmentation de sa demi-vie plasmatique. B- Une accélération de son inactivation. C- Une augmentation de ses effets. D- Une accélération du catabolisme de certains autres médicaments qui lui sont associés.</p>	<p>The most common consequence of the administration of a drug known to be an enzyme inducer, like phenobarbital, is :</p> <p>A- An increase of its plasmatic half-live. B- An acceleration of its inactivation C- An increase of its effects D- An acceleration of the catabolism of some other associated drugs.</p>	<p>عند إعطاء دواء محرّض للإنزيمات، مثل الفينوباربيتال، أكثر نتيجة ملاحظة هي :</p> <p>A- زيادة في نصف عمرها البلازمي B- زيادة سرعة إبطال فاعليّتها C- زيادة في تأثيراتها D- زيادة سرعة تفويض بعض الأدوية المرافقة</p>
4.	<p>Un médicament est administré par voie intraveineuse en bolus à la dose de 40mg. On mesure sa concentration plasmatique initiale et on trouve 5mg/l. Sa demi-vie d'élimination plasmatique est de 25 heures. Le volume de distribution (Vd) de ce médicament est:</p> <p>A- 25 litres B- 200 litres C- 8 litres D- 10 litres</p>	<p>A drug is administered at 40 mg IV bolus. We measure its initial plasmatic concentration and we found 5mg/l. Its half-live is 25 hours. Its volume of distribution (Vd) will be :</p> <p>A- 25 liters B- 200 liters C- 8 liters D- 10 liters</p>	<p>أعطي دواء معين وريدياً بجرعة ٤٠ ملغ. قمنا بقياس تركيزها البلازمي الابتدائي وكانت قيمته ٥ ملغ / ليتر. نصف عمرها يساوي ٢٥ ساعة. حجم التوزع (Vd) سيكون :</p> <p>A- ٢٥ ليتر B- ٢٠٠ ليتر C- ٨ لترات D- ١٠ لترات</p>

5.	<p>Le plateau de concentration plasmatique d'un médicament est atteint, lors d'une administration répétée et régulière, au bout d'un temps correspondant :</p> <p>A- $1 T \frac{1}{2}$ B- $50 T \frac{1}{2}$ C- $5 T \frac{1}{2}$ D- $10 T \frac{1}{2}$</p>	<p>The steady state of a drug is reached upon the administration of regular and repeated doses at a period of time that corresponds to :</p> <p>A- $1 T \frac{1}{2}$ B- $50 T \frac{1}{2}$ C- $5 T \frac{1}{2}$ D- $10 T \frac{1}{2}$</p>	<p>يصل الدواء الى الحالة الثابتة بعد إعطاء جرعات منتظمة ومكررة وخلال مدة من الوقت تمثل :</p> <p>A- مدة نصف الحياة B- خمسين ضعف نصف الحياة C- خمس أضعاف نصف الحياة D- عشر أضعاف نصف الحياة</p>
6.	<p>Quel(s) effet(s) de premier passage peut subir un médicament après injection intraveineuse ?</p> <p>A- Pulmonaire B- Intestinal C- Hépatique D- Cutané</p>	<p>A drug is administered by intravenous route (IV). Which of the following first pass effect should it undergo :</p> <p>A- Pulmonary B- Intestinal C- Hepatic D- Cutaneous</p>	<p>دواء معين أعطي عن طريق الحقن الوريدي. أي من أنواع المرور الأولي التالية سوف يخضع لتأثيره :</p> <p>A- الرئوي B- المعوي C- الكبد D- الجلدي</p>
7.	<p>La P-glycoprotéine :</p> <p>A- Est une protéine nucléaire B- Expulse hors de la cellule certains médicaments. C- Est un médicament dit orphelin D- Est une enzyme métabolique</p>	<p>P- glycoprotein :</p> <p>A- Is a nuclear protein B- Ejects out of the cell some of the drugs C- Is an orphan drug D- Is a metabolic enzyme</p>	<p>البروتين السكري :</p> <p>A- هو بروتين نووي B- يُخرج من الخلية بعض الأدوية C- هو دواء يتيم D- هو أنزيم استقلابي</p>

<p>8. Une ordonnance médicale demande à administrer 1200 ml d'une perfusion NaCl pendant 4 heures. En utilisant un débit qui délivre 20 gouttes/ ml, combien de gouttes/ min doit être délivrer au malade ?</p> <p>A- 100 gouttes/min B- 50 gouttes /min C- 60 gouttes /min D- Toutes les réponses sont fausses</p>	<p>A medication order calls for 1200 ml of a NaCl intravenous infusion to be administered over 4-hour period. Using an intravenous administration set that deliver 20 drops/ml, how many drops/min should be delivered to the patient</p> <p>A- 100 drops/min B- 50 drops/min C- 60 drops/min D- All of the above are false</p>	<p>صدر امر طبي بإعطاء ١٢٠٠ مل من مادة NaCl بالتسريب الوريدي خلال فترة زمنية تمتد لاربع ساعات. بإعطاء NaCl وريديًا بمعدل ٢٠ نقطة/ مل، كم نقطة / الدقيقة يجب إعطاؤها للمريض ؟</p> <p>A- ١٠٠ نقطة / دقيقة B- ٥٠ نقطة / دقيقة C- ٦٠ نقطة / دقيقة D- كل ما سبق خطأ</p>
<p>9. Convertir la valeur 160 mg/dl de glucose en mmol/L (sachant que le poids moléculaire de glucose est de 180) :</p> <p>A- 6.4 B- 5.4 C- 10.2 D- 8.8</p>	<p>Convert the value 160 mg/dL of glucose to mmol/L (Knowing that the molecular weight of glucose is 180):</p> <p>A- 6.4 B- 5.4 C- 10.2 D- 8.8</p>	<p>حوّل القيمة ١٦٠ ملغ/دسل من الغلوكوز الى ميليمول/الليتر :</p> <p>A- 6,4 B- 5,4 C- 10,2 D- 8,8</p>
<p>10. Après avoir préparé le sac de NPT (nutrition parentérale totale), une certaine précipitation blanche a lieu. Elle est due probablement au :</p> <p>A- Phosphate de calcium B- Sulfate de magnésium C- Chlorure de sodium D- A la concentration élevée des protéines dans le sac</p>	<p>After preparing the TPN (total parenteral nutrition) bag some white precipitation occurred. This is most probably due to;</p> <p>A- calcium phosphate B- magnesium sulphate C- sodium chloride D- high concentration of protein in the bag</p>	<p>بعد تحضير كيس TPN (التغذية الحقنية الكلية) ظهر بعض الترسب الابيض. هذا على الأرجح نتيجة لوجود :</p> <p>A- فوسفات الكالسيوم B- كبريتات المغنيزيوم C- كلورايد الصوديوم D- وجود كمية كبيرة من البروتين في الكيس</p>

11.	<p>Parmi les lipoprotéines suivantes, laquelle possède la densité la plus faible :</p> <p>A- LDL B- HDL C- VLDL D- Chylomicrons</p>	<p>Among the following lipoproteins, which one has the weakest density?</p> <p>A- LDL B- HDL C- VLDL D- Chylomicrons</p>	<p>من بين البروتينات الشحمية، أي منها له أقل كثافة :</p> <p>LDL -A HDL -B VLDL -C D- الكيلومايكرونات</p>
12.	<p>Parmi les affections suivantes, quelle est celle qui est susceptible de donner un ictère à bilirubine conjuguée :</p> <p>A- Lithiase du cholédoque B- Maladie de Gilbert C- Hépatite virale commune D- Hépatite médicamenteuse</p>	<p>Among the following diseases, which one might cause icterus of conjugated bilirubin?</p> <p>A- Bile duct Lithiasis B- Gilbert Disease C- Common viral hepatitis D- Drug induced hepatitis</p>	<p>من بين الامراض التالية، أيها قد يسبب اليرقان ذات البيليروبين المترابط ؟</p> <p>A- تحصى القناة الصفراوية B- مرض جيلبرت C- التهاب الكبد الفيروسي الشائع D- التهاب الكبد الدوائي المنشأ</p>
13.	<p>Parmi les facteurs de coagulation suivantes, un seul n'est pas abaissé lors d'une carence en vitamine K, lequel :</p> <p>A- II B- V C- VII D- IX</p>	<p>Among the following coagulation factors, which one does not decrease in vitamin K deficiency?</p> <p>A- II B- V C- VII D- IX</p>	<p>أي من عوامل التخثر التالية لا تنقص عن عوز الفيتامين K :</p> <p>II -A V -B VII -C IX -D</p>

14.	<p>Une hypokaliémie s'observe dans :</p> <p>A- L'insuffisance surrénale B- L'hyperparathyroïdie C- L'hypothyroïdie D- L'hyperaldostéronisme primaire</p>	<p>Hypokalemia is observed in :</p> <p>A- Adrenal insufficiency B- Hyperparathyroidism C- Hypothyroidism D- Primary Hypoaldosterism .</p>	<p>يلاحظ نقص بوتاسيوم الدم في :</p> <p>A- عدم الكفاية الكظرية B- زيادة نظير الدرقية C- نقص نظير الدرقية D- نقص الاللدوستيرون الرئيسي</p>
15.	<p>Où se situe le principal site d'action de l'hormone antidiurétique :</p> <p>A- Tube contourné proximal B- Anse de Henlé C- Tube distal D- Artère rénale</p>	<p>The main site of action of the antidiuretic hormone is:</p> <p>A- Proximal tubules B- Hense of Henle C- Distal tubules D- Renal Artery</p>	<p>الموقع الرئيسي للتأثير للهرمون المضاد للإدرار هو :</p> <p>A- النبيبات الدانية B- عروة هانلي C- النبيبات القاسية D- الشريان الكلوي</p>
16.	<p>L'acidose métabolique est caractérisée par :</p> <p>A- Une diminution du taux des bicarbonates plasmatiques B- Une diminution de chlorure plasmatique C- Une diminution de l'albumine sérique D- Une augmentation de la pCO2</p>	<p>Metabolic acidosis is characterized by :</p> <p>A- A decrease in plasma bicarbonates B- A decrease in plasma chloride C- A decrease in serum albumin D- An increase in pCO2</p>	<p>التحمض الاستقلابي يَتميز بما يلي :</p> <p>A- انخفاض البيكربونات بالبلازما B- انخفاض في كلور البلازما C- انخفاض الالبومين في المصل الدموي D- زيادة في ضغط ثاني اوكسيد الكربون</p>

17.	<p>Le diabète rénal entraîne :</p> <p>A- Une augmentation de la glycémie B- Une diminution de la clairance de la créatinine C- Une diminution de la sécrétion du Glucagon D- Une glucosurie</p>	<p>The renal diabetes causes :</p> <p>A- Hyperglycemia B- A decrease in creatinine clearance C- A decrease in glucagon secretion D- Glucosuria</p>	<p>يسبب مرض السكري الكلوي :</p> <p>A- ارتفاع غلوكوز الدم B- انخفاض تصفية الكرياتينين C- انخفاض افراز الغلوكاجون D- وجود الغلوكوز في البول</p>
18.	<p>L'oxyurose :</p> <p>A- est due à un trématode appelé Enterobius vermicularis B- le mâle mesure de 3 à 5 cm C- les œufs sont directement infestants D- peut conduire à des manifestations oculaires</p>	<p>Oxyuriasis :</p> <p>A- is due to Enterobius vermicularis B- the male measures 3 to 5 cm C- Eggs are directly infesting D- Can cause visual manifestations</p>	<p>داء الاقصور (السرّمية) :</p> <p>A- تنتج عن السرّمية الدويديّة B- يتراوح طول الذكر بين 3 و 5 سم C- تتم الإصابة بالبيوض مباشرة D- قد تسبب تظاهرات بصرية</p>
19.	<p>L'ascaridiose :</p> <p>A- N'est pas un parasite exclusif de l'homme B- l'adulte mesure une vingtaine de centimètres C- les œufs se caractérisent par un bouchon muqueux D- il peut exister des œufs operculés</p>	<p>Ascariidiosis :</p> <p>A- Is not an exclusive parasite in human B- The adult measures in the twenties of centimeters C- The eggs are characterized by a mucous cap D- Enclosed eggs can exist</p>	<p>داء الاسكاريس :</p> <p>A- ليس من الطفيليات المحصورة بالبشر B- طول الدودة البالغة في عشرينات السنتيمترات C- تتميز البيوض بغطاء مخاطي D- قد يوجد بيوض مغلقة</p>

20.	<p>Quels sont les différents modes de contamination par <i>Entamoeba histolytica</i> ?</p> <p>A- Les crudités B- L'ingestion de poisson cru C- La transfusion D- L'eau minérale en bouteille</p>	<p>What are the different modes of contamination with the <i>Entamoeba histolytica</i>?</p> <p>A- Raw vegetables B- the ingestion of raw fish C- transfusion D- bottled mineral water</p>	<p>ما هي الطرق المختلفة للتلوث بواسطة المتحولة الحالة للنسج ؟</p> <p>A- الخضار النيئة B- تناول السمك النيء C- نقل الدم D- المياه المعدنية المعلبة</p>
21.	<p>L'examen direct des selles peut permettre le diagnostic d'une seule de ces parasitoses</p> <p>A- filariose B- Giardiase C- Loase D- Echinoccocose</p>	<p>The direct stool test allows the diagnosis of one of the following parasitic infection :</p> <p>A- Filariosis B- Giardiasis C- Loasis D- Echinococosis</p>	<p>فحص البراز المباشر يسمح بتشخيص احد الاصابات الطفيلية التالية :</p> <p>A- داء الخيطيات B- داء الجيارديا C- داء الديدان الخراطينية الخيطية D- داء المشوكات</p>
22.	<p>Quelle parasitose s'accompagne d'anémie ?</p> <p>A- <i>Entamoeba coli</i> B- Fasciolose C- <i>Ankylostoma duodenale</i> D- Ascariodiose</p>	<p>Which parasitic infection can lead to anemia?</p> <p>A- <i>Entamoeba coli</i> B- Fasciolosis C- <i>Ankylostoma duodenale</i> D- Ascariodiosis</p>	<p>اي اصابة طفيلية تترافق بفقر الدم ؟</p> <p>A- المتحولة القولونية B- داء المتورقات C- الملقوات العفجية D- داء الصفريات</p>

23.	Herceptin : A- Est le Trastuzumab B- Fait partie de la thérapie adjuvante du cancer du sein localisé C- Peut être utilisé dans le cancer du sein métastatique D- Toutes les réponses sont correctes	Herceptin is: A- Trastuzumab B- Part of adjuvant therapy in localized Breast cancer C- Can be used in metastatic breast cancer D- All of the above are correct	هيرسيبتين هو : A- ترانستوزوماب B- جزء من العلاج المساعد في سرطان الثدي C- يمكن استخدامه في سرطان الثدي النقلي D- كل ما سبق صحيح
24.	Un sujet de phénotype A pour le groupe sanguin peut avoir des antigènes à la surface de ses globules rouges de type :	A patient with type A blood group can have the antigen at the surface of the red blood cells of what type:	مريض لديه فئة الدم A. أي نوع من المستضدات لديه على سطح كريات الدم الحمراء : BB -A AB -B AO -C A -D
25.	Quelle interleukine stimule spécifiquement le CFU-Eo (Colony Forming Unit Erythroid):	Which interleukin specifically stimulates CFU-Eo (Colony Forming Unit Erythroid):	أي من أنواع الإنترليوكينات تنبّه بشكل خاص : CFU-Eo IL-1 -A IL-2 -B IL-5 -C IL-8 -D
26.	Quel antibiotique produit une crystallurie :	Which antibiotic produces a crystalluria:	أي من المضادات الحيوية التالية تسبب تكون البلورات في البول: A- أوفلوكساسين B- سالفاميثوكسازول C- دوكزي سيكلين D- جنتاميسين

27.	<p>Quelle est la cible d'action des fluoroquinolones :</p> <p>A- Les topoisomérases B- Les ribosomes C- Les PBP membranaires D- Les intégrases</p>	<p>What is the site of action of fluoroquinolones:</p> <p>A- Topoisomerases B- Ribosomes C- Membrane PBP D- Integrases</p>	<p>ما هو موقع التأثير بالنسبة للفلوروكينولونات :</p> <p>A- التوبو ايزوميراز B- الريبوزومات C- غشاء PBP D- الانتغراز</p>
28.	<p>La zidovudine est un :</p> <p>A- Antiprotéase B- Antibactérien C- Inhibiteur de la transcriptase inverse D- Inhibiteur des intégrases</p>	<p>Zidovudin is :</p> <p>A- An antiprotease B- Antibiotic C- Inhibitor of the reverse transcriptase D- Inhibitor of integrases</p>	<p>الزيدوفويدين هو :</p> <p>A- مضاد للانزيم الحال للبروتين B- مضاد حيوي C- مثبط للانزيم النسخ العكوس D- مثبط لانزيم إنتغراز</p>
29.	<p>La progesterone :</p> <p>A- N'est jamais utilisée seule sans estrogène B- Augmente le risque de cancer de l'endomètre C- Est tératogène D- Domine la phase lutéale</p>	<p>Progesterone :</p> <p>A- Is never used alone without estrogen B- Increases endometrial cancer risk C- Is teratogenic D- Dominates the luteal phase</p>	<p>البروجسترون :</p> <p>A- لا يستخدم لوحده بدون الإستروجين B- يزيد خطر الإصابة بسرطان بطانة الرحم C- ماسخ للأجنة D- يسيطر على الطور الأصفر</p>

30.	<p>Les pilules contraceptives triphasiques :</p> <p>A- Contiennent 3 molécules actives B- Libèrent les principes actifs en 3 phases C- Contiennent des concentrations différentes d'hormones selon le temps du cycle D- Contiennent uniquement la progestérone</p>	<p>Contraceptive triphasic pills :</p> <p>A- Contain 3 active ingredients B- Release active drugs in 3 phases C- Contain different concentrations of the hormones depending on the time of the cycle D- Contain only progesterone</p>	<p>الحبوب المانعة للحمل الثلاثية الطور :</p> <p>A- تحتوي ثلاث مواد فعالة B- تحرر أدوية فعالة في ثلاثة أطوار C- تحتوي على تراكيز مختلفة من الهرمونات اعتمادا على مدة الدورة D- تحتوي فقط على البروجسترون</p>
31.	<p>lequel de ces médicaments provoque une hypertrophie de la gencive :</p> <p>A- La phénytoïne B- L'ibuprofène C- Le tramadol D- Le captopril</p>	<p>Which of these causes gingival hypertrophy :</p> <p>A- Phenytoin B- Ibuprofen C- Tramadol D- Captopril</p>	<p>اي من الادوية التالية تسبب تضخم اللثة :</p> <p>A- فينيوتوين B- ايبوبروفين C- ترامادول D- كابتوبريل</p>

32.	<p>L'éthinylestradiol est :</p> <p>A- Une molécule naturelle endogène B- Est sécrété par l'embryon C- Est métabolisé par le foie D- Se trouve dans les pilules contraceptives à la concentration de 35- 50 mg</p>	<p>Ethinyl estradiol is:</p> <p>A- A natural endogenous molecule B- Secreted by the embryo C- Metabolized by the liver D- Is present in contraceptive pills at a concentration between 35 and 50 mg</p>	<p>ايتينيل ايستراديول هو :</p> <p>A- جزئية طبيعية المنشأ B- تُفرز بواسطة الجنين C- تُستقلب بواسطة الكبد D- توجد في حبوب منع الحمل بتركيز يتراوح بين ٣٥ و ٥٠ ملغ</p>
33.	<p>Le losartan est un :</p> <p>A- Béta bloquant B- IEC C- Antagoniste du récepteur de l'angiotensine II D- Diurétique hypokaliémiant</p>	<p>Losartan is a :</p> <p>A- Beta blocker B- ACEI C- Antagonist of angiotensin II receptor D- Hypokaliemic diuretic</p>	<p>لوزارتان هو :</p> <p>A- من حاصرات بيتا B- مثبط للانزيم المحول للأنجيوتنسين C- مضاد لمستقبلات الانجيوتنسين II D- مُدرّ للبول خافض لبوتاسيوم الدم</p>
34.	<p>L'aténolol est :</p> <p>A- Un béta bloquant non sélectif B- Éliminé totalement par métabolisme hépatique C- Un inhibiteur calcique D- Plus hydrophile que le propranolol</p>	<p>Atenolol is :</p> <p>A- Non selective beta blocker B- Totally eliminated by hepatic metabolism C- A calcium channel blocker D- More hydrophilic than propranolol</p>	<p>الاتينولول هو :</p> <p>A- من حاصرات بيتا غير الانتقائية B- يُطرح خارج الجسم بواسطة الاستقلاب الكبدي C- من حاصرات قنوات الكالسيوم D- اكثر ألفة للماء من البروبرانولول</p>

35.	<p>Concernant les inhibiteurs calciques :</p> <p>A- Le vérapamil n'est pas antiarythmique</p> <p>B- La nifédipine est antiarythmique</p> <p>C- L'amlodipine a un tropisme vasculaire</p> <p>D- Le diltiazem est une dihydropyridine</p>	<p>Concerning calcium channel blockers:</p> <p>A- Verapamil is not antiarythmic</p> <p>B- Nifedipine is antiarythmic</p> <p>C- Amlodipine has a vascular tropism</p> <p>D- Diltiazem is a dihydropyridine</p>	<p>فيما يتعلق بحاصرات قنوات الكالسيوم :</p> <p>A- الفيراباميل هو مضاد لعدم انتظام دقات القلب</p> <p>B- نيفيديبين هو مضاد لعدم انتظام دقات القلب</p> <p>C- الاملوديبين له توجه وعائي</p> <p>D- ديلتيازيم هو دي هيدروبيريدين</p>
36.	<p>Concernant les antidiabétiques :</p> <p>A- Les biguanides sont moins efficaces que les sulfamides</p> <p>B- Les sulfamides augmentent la sécrétion d'insuline</p> <p>C- Les biguanides augmentent la sécrétion d'insuline</p> <p>D- Les glitazones inhibent les alpha-glucosidases</p>	<p>Concerning antidiabetics :</p> <p>A- Biguanides are less effective than sulfamides</p> <p>B- Sulfamides increase insulin secretion</p> <p>C- Biguanides increase insulin release</p> <p>D- Glitazones inhibit alpha-glucosidases</p>	<p>فيما يتعلق بالادوية الخافضة للسكري :</p> <p>A- البيغوانيدات اقل فعالية من السلفاميدات</p> <p>B- السلفاميدات تزيد إفراز الانسولين</p> <p>C- البيغوانيدات تزيد فرز تحرر الانسولين</p> <p>D- الغليتازونات تثبط انزيمات الفا غلوكوزيداز</p>
37.	<p>Quelle molécule peut provoquer une acidose lactique :</p> <p>A- Le glibenclamide</p> <p>B- L'acarbose</p> <p>C- Le repaglinide</p> <p>D- La metformine</p>	<p>Which of these can cause lactic acidosis:</p> <p>A- Glibenclamide</p> <p>B- Acarbose</p> <p>C- Repaglinide</p> <p>D- Metformine</p>	<p>اي من الادوية التالية يمكن ان يسبب تحمض لبني :</p> <p>A- غلينكلاميد</p> <p>B- اكاربوز</p> <p>C- ريباغلينيد</p> <p>D- ميتفورمين</p>

38.	<p>Concernant la digoxine :</p> <p>A- Elle agit directement sur les canaux calciques</p> <p>B- Elle augmente l'oxygénation du sang qui arrive au coeur</p> <p>C- Elle stimule l'ATPase Na⁺/K⁺</p> <p>D- Elle a un intervalle thérapeutique large</p>	<p>Concerning digoxin:</p> <p>A- It acts directly on calcium channels</p> <p>B- It increases oxygenation of blood arriving to the heart</p> <p>C- It stimulates the ATPase Na⁺/K⁺</p> <p>D- It has a large therapeutic interval</p>	<p>فيما يتعلق بالديجوكسين :</p> <p>A- لها تأثير مباشر على قنوات الكالسيوم</p> <p>B- تزيد تأكسج الدم الواصل للقلب</p> <p>C- تنبّه ATPase Na⁺ / K⁺</p> <p>D- لديه هامش علاجي كبير</p>
39.	<p>La levodopa :</p> <p>A- Est un anticholinergique</p> <p>B- Est un antidépresseur central</p> <p>C- Est un antiparkinsonien</p> <p>D- Est transformée en acétylcholine</p>	<p>Levodopa :</p> <p>A- Is an anticholinergic drug</p> <p>B- Is a central antidepressant</p> <p>C- Is an antiparkinson drug</p> <p>D- Is transformed to acetylcholine</p>	<p>ليفودوبا :</p> <p>A- هو دواء مضاد للفعل الكولينري</p> <p>B- هو مضاد مركزي للإكتئاب</p> <p>C- هو مضاد لداء باركينسون</p> <p>D- يتم تحويله الى أستيل كولين</p>

40.	<p>Le phénobarbital :</p> <p>A- A une demi-vie courte B- Est uniquement administré en IV C- Est utilisé dans les crises épileptiques néonatales D- Est une prodrogue</p>	<p>Phenobarbital :</p> <p>A- Has a short half life B- Is only administered IV C- Is used in neonatal epileptic crisis D- Is a prodrug</p>	<p>فينوباربيتال :</p> <p>A- لديها نصف عمر قصير B- تعطى فقط بواسطة الحقن الوريدي C- تستخدم لمعالجة المواليد الجدد الذين يصابون بنوبة صرع D- عبارة عن طبيعة دواء</p>
41.	<p>La « Brain natriuretic peptide » (BNP) s'élève significativement :</p> <p>A- Dans l'endocardite B- Dans l'angor stable C- Dans l'angor instable D- Dans l'insuffisance cardiaque</p>	<p>Brain natriuretic peptide (BNP) increases significantly :</p> <p>A- In endocarditis B- In stable angina C- Instable angina D- In cardiac failure</p>	<p>BNP يزداد بشكل رئيسي في :</p> <p>A- التهاب بطانة القلب B- الذبحة القلبية المستقرة C- الذبحة القلبية غير المستقرة D- قصور القلب</p>
42.	<p>L'enzyme qui s'élève en premier parmi ces propositions, dans l'infarctus du myocarde est :</p> <p>A- La troponine T B- La SGOT C- La LDH D- La CPK-BB</p>	<p>The first enzyme that increases in myocardial infarction among the following is:</p> <p>A- Troponin T B- SGOT C- LDH D- CPK-BB</p>	<p>أول انزيم يزداد في احتشاء عضلة القلب هو :</p> <p>A- تروبونين T B- SGOT C- LDH D- CPK-BB</p>

43.	<p>Le stade NYHA III de l'insuffisance cardiaque se caractérise par :</p> <p>A- Symptômes au moindre effort B- Symptômes au repos C- Douleur thoracique D- Sueurs nocturnes</p>	<p>The NYHA III stage in cardiac failure is characterized by :</p> <p>A- Symptoms at minimal effort B- Symptoms at rest C- Thoracic pain D- Nocturnal sweating</p>	<p>في القصور القلبي، تتميز مرحلة NYHA III بما يلي :</p> <p>A- أعراض عند أقل جهد B- أعراض عند الراحة C- ألم صدري D- تعرق ليلي</p>
44.	<p>Les pyélonéphrites :</p> <p>A- Sont toujours asymptomatiques B- Sont une infection de la vessie C- Sont accompagnées de fièvre et frissons D- Sont dues principalement à des bactéries atypiques</p>	<p>Pyelonephritis :</p> <p>A- Is always asymptomatic B- Is an infection of the bladder C- Is accompanied by fever and chills D- Is primarily due to atypical bacteria</p>	<p>التهاب الكلية والحويضة :</p> <p>A- يتميز دائما بغياب العوارض B- هو خمج يصيب المثانة C- يترافق مع ارتفاع بالحرارة وقشعريرة D- ينتج بشكل رئيسي عن جراثيم لانمطية</p>
45.	<p>R.D a 23 ans. Il y a 2 jours, il a été mordu par le chien de son copain. Il présente aujourd'hui une plaie purulente. Lequel est le meilleur traitement pour R.D:</p> <p>A- Amoxicillin/Ac.clavulanique p.o. pour 14 jours pour couvrir <i>Pasteurella. multocida</i> B- Pas besoin de traiter car seulement 5% de morsures de chien sont infectées C- Sulfamethoxazol/Trimethoprim IV pour 14 jours D- Doxycycline p.o. pour 14 jours</p>	<p>R.D is a 23 yom who got bitten by his friend's dog 2 days ago. He presents today with a non-healing wound draining purulent material. What is the most appropriate approach to R.D.?</p> <p>A- Amoxicillin/ Clavulanic acid p.o. for 14 days because <i>Pasteurella. multocida</i> coverage is needed B- No need to treat since only 5% of dog bites get infected C- Sulfamethoxazol/Trimethoprim IV for 14 days D- Doxycycline p.o. for 14 days</p>	<p>ر.د عمره ٢٣ سنة عضته كلب صديقه منذ يومين. يعاني اليوم من جرح ينز مادة قيحية. ما هو أفضل علاج لـ (ر.د) :</p> <p>A- Amoxicillin/Ac.clavulanique فموي لمدة ١٤ يوم لأنه يجب تغطية جراثيم <i>Pasteurella.multocida</i> B- لا داعي لعلاج الجرح لأن هناك ٥ % فقط من عضات الكلاب قد تكون خمجية C- Sulfamethoxazol/Trimethoprim عن طريق الوريد لمدة ١٤ يوم D- Doxycycline عن طريق الفم لمدة ١٤ يوم</p>

46.	<p>Un antagoniste muscarinique peut induire lequel de ces symptomes :</p> <p>A- Constipation, myosis, bradycardie B- Tachycardie, retention urinaire, constipation C- Bradycardie, salivation, diarrhée D- Transpiration, salivation, diarrhée</p>	<p>A muscarinic receptor antagonist would likely produce which of the following symptoms?</p> <p>A- Constipation, miosis, bradycardia B- Tachycardia, urinary retention, constipation C- Bradycardia, salivation, diarrhea D- Sweating, salivation, diarrhea</p>	<p>أي من العوارض التالية يمكن أن تنتج عن مضاد للمستقبلات المسكارينية؟</p> <p>A- إمساك، تضيق الحدقة، بطء دقات القلب B- تسارع دقات القلب، إحتباس بولي، إمساك C- بطء دقات القلب، العاب، إسهال D- تعرق، العاب، إسهال</p>
47.	<p>Parmi les antibiotiques suivants lequel a la meilleure concentration dans le liquide-céphalo-rachidien?</p> <p>A- Aztréonam B- Métronidazole C- Lévofloxacine D- Vancomycine</p>	<p>Which of the following antibiotics has the best concentration in the Cerebro Spinal Fluid?</p> <p>A- Aztreonam B- Metronidazole C- Levofloxacin D- Vancomycin</p>	<p>أي من المضادات الحيوية التالية لها أفضل تركيز في السائل النخاعي المخي؟</p> <p>A- أز تريونام B- ميترونيدازول C- ليفوفلوكساسين D- فانكوميسين</p>
48.	<p>Enalapril et losartan partagent les effets suivants SAUF:</p> <p>A- Ils antagonisent des effets de l'Angiotensine II B- Actifs per os C- Ils donnent des métabolites actifs D- Toutes les réponses sont fausses</p>	<p>Enalapril and losartan share the following effects EXCEPT:</p> <p>A- Both antagonize the effects of Angiotensin II B- Both are orally active C- Both produce active metabolites D- All of the above are false</p>	<p>يشترك الإينالابريل واللوزارتان بالتأثيرات التالية ما عدا :</p> <p>A- كلاهما مضاد لتأثيرات أنجيوتنسين II B- كلاهما فعال فمويًا C- كلاهما يُنتج مستقلبات فعالة D- كل ما سبق خطأ</p>

49.	<p>Lequel de ces agents ralentit la conduction électrique via le sinus auriculo-ventriculaire du coeur et a été utilisé pour traiter l'hypertension, les tachyarythmies et l'angine de poitrine</p> <p>A- Vérapamil B- Amlodipine C- Amiodarone D- Digoxine</p>	<p>Which of the following agents slow electrical conduction through the AV node of the heart, and has been used for treating hypertension and tachyarrhythmias, as well as angina pectoris?</p> <p>A- Verapamil B- Amlodipine C- Amiodarone D- Digoxin</p>	<p>اي من الادوية التالية يبطئ الناقلية الكهربائية خلال عقدة AV القلبية، ويستخدم لعلاج ارتفاع ضغط الدم وتسارع دقات القلب بالإضافة الى علاج الذبحة الصدرية :</p> <p>A- فيراباميل B- أملوديبين C- أميوارادرون D- ديجوكسين</p>
50.	<p>Les Cocci anaérobies Gram négative se développent sur les hémocultures. Le micro-organisme impliqué le plus est :</p> <p>A- Clostridium sp. B- Bacteroides sp. C- Veillonella sp. D- Fusobacterium sp.</p>	<p>Anaerobic Gram-negative cocci grew in a blood culture. The most likely micro-organism is:</p> <p>A- Clostridium sp. B- Bacteroides sp. C- Veillonella sp. D- Fusobacterium sp.</p>	<p>مكورات لاهوائية سلبية الغرام نمت في مستنبت دموي. على الأرجح هذه الأحياء الدقيقة هي :</p> <p>A- المطنثيات B- العصوانيات C- فيلونيللا D- المغزليات</p>
51.	<p>L'absorption orale, duquel de ces médicaments, sera la plus affectée en cas de prise de compléments de calcium :</p> <p>A- Clindamycine B- Ciprofloxacin C- Cloxacillin D- Sulfonamide</p>	<p>The oral absorption of which one of the following drugs would be the most affected if taken simultaneously with calcium supplements:</p> <p>A- Clindamycin B- Ciprofloxacin C- Cloxacillin D- Sulfonamide</p>	<p>اي من الادوية التالية قد يتأثر امتصاصه الفموي إذا ما تم تناوله بشكل متزامن مع الأطعمة التي تحتوي على الكالسيوم :</p> <p>A- كلينداميسين B- سيبروفلوكساسين C- كلوكزاسيلين D- سلفوناميد</p>

52.	<p>Un malade âgé de 54 ans, a une histoire de diabète sucré et de migraine. Il se présente à l'urgence avec fibrillation auriculaire et réaction ventriculaire rapide. Sa tension artérielle est 80/50 mmHg. Il dit que les symptômes ont commencé depuis 5 heures. Quel est le médicament qu'on doit administrer?</p> <p>A- Digoxin B- Metoprolol C- Nifedipine D- Diltiazem</p>	<p>A 54 year old patient, with a history of Diabetes Mellitus and migraine, presents to the ER with Atrial Fibrillation with rapid ventricular response. His blood pressure is 80/50 mm Hg. He states that his symptoms started 5 hours ago. Which medication should be administered?</p> <p>A- Digoxin B- Metoprolol C- Nifedipine D- Diltiazem</p>	<p>مريض عمره ٥٤ سنة، يعاني من مرض السكري ومن الشقيقة، أتى الى الطوارئ وهو يعاني من رجفان أذيني مع إستجابة بطينية سريعة. ضغطه الدموي يبلغ ٨٠/٥٠ ملم رنبق. يقول أن هذه العوارض بدأت منذ خمس ساعات. اي دواء يجب إعطاؤه؟</p> <p>A- ديجوكسين B- ميتوبرولول C- نيفيديبين D- ديلتيازيم</p>
53.	<p>Le mécanisme d'action moléculaire des Sulfonylurées antidiabétiques comprend :</p> <p>A- La dépolarisation des cellules béta et la fermeture des canaux K⁺ pour induire la sécrétion d'insuline B- L'Hyperpolarisation des cellules beta ce qui diminue l'efflux du K⁺ ce qui induit la sécrétion d'insuline C- La dépolarisation des cellules béta ouvrent les canaux Ca²⁺ pour induire la sécrétion d'insuline D- Ils activent les canaux calciques en activant les canaux K⁺ ce qui induit la sécrétion d'insuline</p>	<p>Sulfonylureas' molecular mechanism of action to produce antidiabetic effects includes the following:</p> <p>A- Depolarization of beta cells that closes the K⁺ channels to cause insulin release B- Hyperpolarization of beta cells that causes a decrease in K⁺ efflux which then triggers the release of insulin C- Depolarization of beta cells that opens the Ca²⁺ channels to trigger insulin release D- They activate calcium channels through activation of K⁺ channels which then triggers the release of insulin</p>	<p>تتضمن آلية التأثير الجزيئية لمركبات السلفونيل يوريا لإعطاء تأثيرات حافظة للسكري ما يلي ك</p> <p>A- إزالة استقطاب خلايا بيتا التي تغلق قنوات شوارد البوتاسيوم لتسبب تحرر الانسولين B- زيادة استقطاب خلايا بيتا التي تسبب انخفاض تدفق شوارد البوتاسيوم مما يؤدي الى تحرر الانسولين C- إزالة استقطاب خلايا بيتا التي تفتح قنوات شوارد الكالسيوم مما يؤدي الى تحرر الانسولين D- تفعيل قنوات الكالسيوم من خلال تنشيط قنوات شوارد البوتاسيوم التي تؤدي الى تحرر الانسولين</p>

54.	<p>Le médicament A a un effet maximal plus grand que le médicament B, donc il a un(e) plus grand (e) :</p> <p>A- Demi-vie B- Index thérapeutique C- Puissance D- Affinité au récepteur</p>	<p>Drug A has greater maximum response than that of Drug B, therefore it has greater:</p> <p>A- Half life of the drug B- Therapeutic index of the drug C- Potency D- Receptor affinity to the drug</p>	<p>الدواء (أ) لديه استجابة عظيمة أكبر من تلك التي تقود للدواء (ب). بالتالي الدواء (أ) لديه قيمة أكبر بالنسبة لما يلي :</p> <p>A- نصف عمر الدواء B- المؤشر العلاجي للدواء C- القدرة D- إلفة المستقبل للدواء</p>
55.	<p>Tout ce qui suit à propos des SARM (Staphylococcus Aureus Resistant-Methicilline) est vrai SAUF :</p> <p>A- L'incidence de l'infection communautaire ~SARM est en train d'augmenter et peut être responsable d'infections cutanées chez des personnes saines. B- Les mutations responsables de ces résistances sont différentes de celles causant les SARM nosocomiales C- La résistance au traitement à plusieurs médicaments (Résistance multi-médicamenteuse) est fréquente, mais résolue par Sulfamétoxazole/Triméthoprim D- Les homosexuels sont un groupe à risque</p>	<p>All of the following are true about Community Acquired –MRSA (Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus) EXCEPT:</p> <p>A- Community Acquired -MRSA incidence is increasing and it may cause skin infections in healthy people B- Mutations conferring resistance are different from hospital acquired MRSA C- Multi-drug resistance is common, usually susceptible to Sulfamétoxazole/Triméthoprim D- Homosexual men are at an increased risk</p>	<p>فيما يتعلق بالمكورات العنقودية المقاومة الذهبية المقاومة للميثيسيلين المنتقلة عبر المجتمع، كل ما يلي صحيح ما عدا :</p> <p>A- حدوثها يتزايد وقد يسبب إصابات جلدية في الناس الأصحاء B- تختلف عن تلك المنتقلة عبر المستشفى بالطفرات المسببة للمقاومة C- المقاومة المتعددة الأدوية شائعة، لكنها عادة حساسة للـ Sulfamétoxazole/Triméthoprim D- الرجال المثليون الجنس هم في خطر متزايد للإصابة</p>

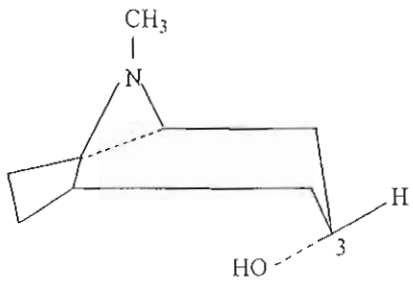
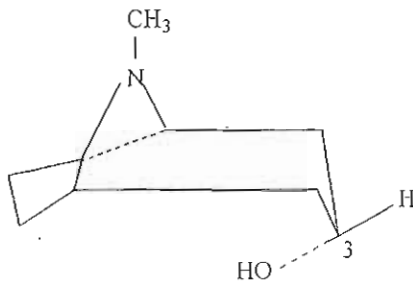
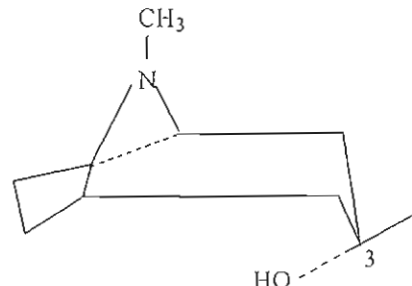
56.	<p>Tous ces microorganismes appartiennent à la flore vaginale SAUF :</p> <p>A- Streptococcus groupe B B- E. coli C- Lactobacillus sp. D- Mycoplasma sp</p>	<p>All of the following microorganisms are part of the normal vaginal flora EXCEPT:</p> <p>A- Group B streptococcus B- E. coli C- Lactobacillus sp. D- Mycoplasma sp.</p>	<p>الاحياء الدقيقة التالية هي جزء من الفلورا المهبلية الطبيعية ما عدا :</p> <p>A- المكورات العنقودية من المجموعة B B- الايشيريشيا كولاي C- العصيات اللبنية D- المفظورات</p>
57.	<p>Tous ces agents peuvent être utilisés comme antibioprophylaxie pour une hystérectomie vaginale SAUF :</p> <p>A- Céfazoline B- Clindamycine + aztréonam C- Clindamycine + gentamicine D- Métronidazole</p>	<p>All of the following can be used as antibiotic prophylaxis for a vaginal hysterectomy EXCEPT:</p> <p>A- Cefazolin B- Clindamycin + aztreonam C- Clindamycin + gentamicin D- Metronidazole</p>	<p>عند استئصال الرحم المهبلي يمكن استخدام جميع المضادات الحيوية التالية وقائيا ما عدا :</p> <p>A- سيفازولين B- كليندا مايسين + أزتريونام C- كليندا مايسين + جنتاميسين D- ميرونيدازول</p>
58.	<p><i>Listeria monocytogenes</i> peut causer une méningite chez les types de patients :</p> <p>A- Alcooliques B- Nouveau-nés C- Personnes âgées D- Toutes les réponses sont correctes</p>	<p><i>Listeria monocytogenes</i> is a likely cause of meningitis in the following patient groups:</p> <p>A- Alcoholics B- Neonates C- Geriatrics D- All of the above are true</p>	<p>الليستيريا وحيدات المنشأ يُعتقد أنها تسبب التهاب السحايا في مجموعات المرضى التالية :</p> <p>A- المدمنون على الكحول B- المواليد الجدد C- كبار السن D- كل ما سبق صحيح</p>

59.	<p>Laquelle des associations suivantes est la moins adaptée pour traiter les infections modérées à sévères du pied diabétique :</p> <p>A- Clindamycine + Aztréonam B- Clindamycine + Ceftazidime C- Méropénème + Métronidazole D- Ticarcilline + Acide calvulanique</p>	<p>Which of the following is the least appropriate therapy for moderate to severe diabetic foot infections?</p> <p>A- Clindamycin + Aztreonam B- Clindamycin + Ceftazidime C- Meropenem + Metronidazole D- Ticarcillin + Clavulanic acid</p>	<p>اي مما يلي هو الاقل ملائمة لعلاج أخماج القدم عند مرضى السكري المتوسط الى الشديد :</p> <p>A- كلينداميسين + ازتريونام B- كلينداميسين + سيفتازيديم C- ميروبنيم + ميترونيدازول D- تيكارسيلين + حمض الكلافولانيك</p>
60.	<p>L'Hydrochlorothiazide augmente l'élimination des éléments suivants SAUF:</p> <p>A- K+ B- Na+ C- Ca++ D- H2O</p>	<p>Hydrochlorothiazide increases the excretion of the following EXCEPT:</p> <p>A- K+ B- Na+ C- Ca++ D- H2O</p>	<p>يزيد الهيدروكلوروثيازيد طرح ما يلي ما عدا :</p> <p>A- شوارد البوتاسيوم B- شوارد الصوديوم C- شوارد الكالسيوم D- الماء</p>
61.	<p>Les graines sont considérées comme drogue dans les plantes suivantes à L'EXCEPTION de :</p> <p>A- Noix vomique B- Digitale pourpre C- Strophanthus D- Ispaghul</p>	<p>The seeds are considered as drugs among the following plants EXCEPT :</p> <p>A- Strychnos Nux- vomica B- Digitalis purpurea C- Strophanthus kombe D- Plantago ovata</p>	<p>من بين النباتات التالية تستخدم البذور كأدوية ما عدا :</p> <p>A- الجوز المقية B- الديجيتال الارجواني C- الستروفانتوس D- ايسباغولا</p>

62.	<p>Laquelle des plantes suivantes est utilisée comme ayant des propriétés adrénérgiques ?</p> <p>A- Ephédra B- Quinquina rouge C- Jaborandi D- Belladone</p>	<p>Which one of the following plant is used as an adrenergic drug?</p> <p>A- Ephedra B- Cinchona succirubra C- Pilocarpus officinalis D- Belladona</p>	<p>اي من النباتات التالية يستخدم كدواء أدريغاليّ الفعّال ؟</p> <p>A- الجوز المقيء B- الكينا C- الجابوراندي D- ست الحُسن</p>
63.	<p>Une des plantes suivantes n'est pas utilisée comme anticancéreuse.Laquelle ?</p> <p>A- Podophyle B- Camptothéca C- Curare D- If</p>	<p>Which of the following plants isn't used as anticancer?</p> <p>A- Podophyllum peltatum B- Camptotheca accuminata C- Curare D- Taxus brevifolia</p>	<p>اي من النباتات التالية لا تستخدم كمضاد للسرطان ؟</p> <p>A- البيروج B- الكينا الحمراء C- الكورار D- الطقسوس</p>
64.	<p>Les glycosides sont des produits de condensation:</p> <p>A- Sucre+aglycone B- Sucre+protéine C- Protéine+aglycone D- Lipide+aglycone</p>	<p>Glycosides are condensation products of:</p> <p>A- Sugar+aglycone B- Sugar+protein C- Protein+aglycone D- Fats+aglycone</p>	<p>الغليكوزيدات هي نواتج تكثيف ما يلي :</p> <p>A- سكر + أغليكون B- سكر + بروتين C- بروتين + أغليكون D- شحوم + أغليكون</p>

65.	Les tannins donnent en présence de Fe^{3+} , une coloration : A- Jaune pâle B- Bleu noirâtre C- Rose claire D- Orange	Tannins give colour with iron compound (Fe^{3+}): A- Pale yellow B- Blue black C- Light pink D- Orange	اللون الذي تعطيه المواد العفصية مع شاردة الحديد الثلاثية هو : A- اصفر باهت B- اسود مزرق C- زهري فاتح D- برتقالي
66.	Les protoalcaloïdes sont aussi appelés: A- Alcaloïdes aminés B- Pseudo-alcaloïdes C- Alcaloïdes vrais D- Extras alcaloïdes	Protoalkaloids are also called as : A- Amino alkaloid B- Pseudo alkaloid C- True alkaloid D- Extra alkaloid	القلويدات الأولية تسمى أيضا : A- القلويدات الأمينية B- القلويدات الكاذبة C- القلويدات الحقيقية D- القلويدات الإضافية
67.	L'Ergot de seigle contient un grand nombre d'alcaloïdes indoliques, lesquels sont des dérivés de : A- Acide lysergique B- Acide cinnamique C- Acide benzoïque D- Acide méconique	Ergot contains large number of indole alkaloids which are the derivatives of : A- Lysergic acid B- Cinnamic acid C- Benzoic acid D- Meconic acid	يحتوي نبات مهماز الشيلم على عدد كبير من القلويدات الأندولية والتي هي مشتقات للحمض التالي : A- حمض الليزرجي B- حمض القرفة C- حمض الجاوي D- حمض الأفيون
68.	Les alcaloïdes de l'opium existent dans la plante sous forme de sel: A- D'acide benzoïque B- D'acide tartrique C- D'acide méconique D- D'acide acétique	The opium alkaloids are present in plant as salt of : A- Benzoic acid B- Tartaric acid C- Meconic acid D- Acetic acid	تتواجد قلويدات الأفيون في النبات كملح للحمض التالي : A- حمض الجاوي B- حمض الطرطير C- حمض الأفيون D- حمض الخل

69.	Quelle espèce de quinquina est la plus riche en alcaloïde? A- Quinquina rouge B- Quinquina jaune C- quinquina gris D- Quinquina ledgeriana	Which species of Cinchona contains highest percentage of alkaloid? A- Cinchona succirubra B- Cinchona calisaya C- Cinchona officinalis D- Cinchona ledgeriana	اي من أنواع الكينا التالية يحتوي على أكبر نسبة من القلويد : A- الكينا الحمراء B- الكينا الصفراء C- الكينا الطبية D- كينا ليدجيريانا
70.	La réaction à la thaléoquinie est utilisée pour l'identification de : A- Atropine B- Vincristine C- Sulfate de quinine D- Strychnine	Thalleoquin test is used for the identification of : A- Atropine B- Vincristine C- Quinine sulfate D- Strychnine	يستخدم إختبار الثليوكين للتعرف على : A- الأتروبين B- الفينكريستين C- كبريتات الكينين D- الستيركنين
71.	Les feuille de séné contiennent principalement des: A- O-glycosides B- N-glycosides C- S-glycosides D- C-glycosides	Senna leaf mainly contains : A- O-glycosides B- N-glycosides C- S-glycoside D- C-glycosides	تحتوي أوراق السنا بشكل رئيسي على : A- غليكوزيدات O B- غليكوزيدات N C- غليكوزيدات S D- غليكوزيدات C
72.	Lequel des tests suivants n'est pas utilisé dans l'analyse d'une huile ? A- Indice d'acétyl B- Indice d'hydroxyle C- Indice d'acide D- Indice de cétone	The test that is not used as an analytical parameter for oil is : A- Acetyl value B- Hydroxyl value C- Acid value D- Ketone value	الاختبار الذي لا يستخدم كمعلم تحليلي للزيت هو : A- قيمة الأستيل B- قيمة الهيدروكسيل C- قيمة الحمض D- قيمة الكيتون

73.	<p>Le constituant chimique le plus important dans l'algine est :</p> <p>A- Tragacanthine B- Acide alginique C- Bassorine D- Ester alginique</p>	<p>The important chemical constituent of algine is :</p> <p>A- Tragacanthin B- Bassorin C- Alginic acid D- Alginic ester</p>	<p>مركب كيميائي هام للآلجين هو :</p> <p>A- صمغ الكثيراء B- باسورين C- حمض الآلجين D- الاستر الآلجيني</p>
74.	<p>La structure suivante est :</p>  <p>A- N-méthylpiperidine + N-méthylpyrrolidine B- Parasympatholytique C- Noyau tropanique D- Toutes les réponses sont justes</p>	<p>The following structure is :</p>  <p>A- N-methylpiperidine + N-methylpyrrolidine B- Parasympatholytic C- Tropanic nucleus D- All of the above are correct</p>	<p>الصيغة الكيميائية التالية هي :</p>  <p>A- N-ميثل البيبيريدين + N-ميثل بيروليدين B- حالات نظير الودي C- نواة التروبانيك D- كل ما سبق صحيح</p>
75.	<p>Le test de Keller Killiani est utilisé pour l'identification de :</p> <p>A- Fructose B- Maltose C- Desoxy ose D- Glucose</p>	<p>Keller Killiani test is used for the identification of :</p> <p>A- Fructose B- Maltose C- Desoxy sugar D- Glucose</p>	<p>يستخدم اختبار كيلر - كيليانى للتعرف على :</p> <p>A- الفروكتوز B- المالتوز C- السكر المنقوص الاوكسجين D- الغلوكوز</p>

76.	<p>Une intoxication aiguë par les organophosphorés est traitée par :</p> <p>A- l'atropine B- l'acétylcholine C- le DMSA D- le BAL</p>	<p>Acute intoxication by organophosphates is treated with :</p> <p>A- atropine B- acetylcholine C- DMSA D- BAL</p>	<p>يعالج التسمم الحاد بالمركبات الفوسفورية العضوية بواسطة :</p> <p>A- الأتروبين B- الأستيل كولين C- مركبات الـ DMSA D- مركبات البال</p>
77.	<p>Les doses toxiques d'opiacés provoquent :</p> <p>A- une mydriase B- une cécité C- une surdité D- un myosis</p>	<p>Opiate toxic doses cause :</p> <p>A- mydriasis B- blindness C- deafness D- myosis</p>	<p>تسبب الجرعات السامة للأفيون ما يلي :</p> <p>A- توسع البؤبؤ B- العمى C- الصمم D- تضيق البؤبؤ</p>
78.	<p>Une diurèse osmotique alcaline est indiquée dans l'intoxication par :</p> <p>A- Vitamine C B- Paracétamol C- Benzodiazépines D- Barbituriques</p>	<p>An alkaline osmotic diuresis is indicated in case of intoxication with :</p> <p>A- Vitamine C B- Paracetamol C- Benzodiazepines D- Barbiturates</p>	<p>إدرار البول القلوي التناضحي يُسجل في حالة التسمم بواسطة :</p> <p>A- الفيتامين C B- الباراسيتامول C- البنزوديازيبينات D- الباربيتيورات</p>
79.	<p>Quel est l'antidote utilisé dans une intoxication par les fluorures :</p> <p>A- Flumazénil B- Calcium C- Glucagon D- DMSA</p>	<p>Which of the following antidotes is used in the treatment of fluoride intoxication:</p> <p>A- Flumazénil B- Calcium C- Glucagon D- DMSA</p>	<p>أي من أنواع الترياق التالية يستخدم في معالجة التسمم بالفلور :</p> <p>A- فلومازينيل B- كالسيوم C- غلوكاجون D- مركبات DSMA</p>

80.	<p>Le lavage gastrique est contre-indiqué dans le cas d'intoxication par :</p> <p>A- Le paracétamol B- Les salicylés C- La soude caustique (NaOH) D- Les organophosphorés</p>	<p>The gastric lavage is contra-indicated in the intoxication with :</p> <p>A- paracetamol B- salicylates C- Caustic sodium hydroxide NaOH D- organophosphates</p>	<p>يُعتبر غسيل المعدة مضاد للاستطباب عند التسمّم ب :</p> <p>A- ياراستيامول B- الصفصافات C- ماءات الصوديوم الكاوية D- المركبات الفوسفاتية العضوية</p>
81.	<p>Parmi les manifestations cliniques suivantes, laquelle (lesquelles) peut-on rencontrer en cas de méthémoglobinémie :</p> <p>A- Cyanose B- Vertiges C- Céphalées D- Toutes les réponses sont justes</p>	<p>Which of the following clinical signs are encountered in methemoglobinemia :</p> <p>A- Cyanosis B- Vertigo C- Headache D- All of the above are correct</p>	<p>أي من العلامات السريرية التالية يصادفها عند ارتفاع نسبة الميت هيموغلوبين في الدم :</p> <p>A- إزرقاق B- دوار C- صداع D- كل ما سبق صحيح</p>
82.	<p>L'intoxication éthylique chronique est susceptible d'entraîner un :</p> <p>A- Carcinome hépatocellulaire B- Cancer de la peau C- Cancer du sein D- Diarrhée</p>	<p>Chronic ethanol intoxication might cause :</p> <p>A- Hepatocellular carcinoma B- Skin cancer C- Breast cancer D- Diarrhea</p>	<p>التسمّم المزمن بالإيثانول قد يسبّب :</p> <p>A- تسرطن الخلايا الكبدية B- سرطان الجلد C- سرطان الثدي D- إسهال</p>

83.	<p>Les fragments Fab d'anticorps sont actuellement disponibles pour le traitement d'une intoxication grave par :</p> <p>A- Les digitaliques B- Les cyanures C- La nicotine D- Les hydrocarbures chlorés</p>	<p>Fab antibodies fragments are now available for the treatment of serious and important intoxication with:</p> <p>A- digitalic drugs B- cyanides C- nicotin D- chloride hydrocarbons</p>	<p>جزيئات أضداد فاب متوافرة الآن لعلاج التسمم الشديد ب :</p> <p>A- أدوية الديجيتال B- السيانيدات C- النيكوتين D- الفحوم الهيدروجينية الكلورية</p>
84.	<p>Suite à l'absorption accidentelle de l'eau de Javel, nous devons :</p> <p>A- Provoquer des vomissements B- Donner de l'eau à boire en petite quantité. C- Donner de l'eau à boire en grande quantité. D- Donner du BAL</p>	<p>Upon accidental oral absorption of Javel Water, we must :</p> <p>A- induce vomiting B- Give small quantities of water C- Give large quantities of water D- Give BAL</p>	<p>عند الامتصاص الفموي لماء جافيل يجب :</p> <p>A- إحداث الإقياء B- إعطاء كميات قليلة من الماء C- إعطاء كميات كبيرة من الماء D- إعطاء مركبات البال</p>
85.	<p>Une intoxication aiguë par les salicylés provoque chez un enfant :</p> <p>A- Cécité B- Epilepsie C- Une acidose D- Alcalose</p>	<p>Salicylates acute intoxication in children causes :</p> <p>A- Blindness B- Epilepsy C- Acidosis D- Alkalosis</p>	<p>التسمم الحاد بالصفاصات عند الأطفال يسبب :</p> <p>A- فقدان البصر B- صرع C- ت حمضين D- تقلون</p>

<p>86. Parmi les obligations du pharmacien propriétaire d'une officine (choisir la réponse CORRECTE)</p> <p>A- Interdiction de faire la promotion de sa pharmacie B- Interdiction d'essayer d'attirer les malades d'une façon qui s'oppose aux intérêts des autres pharmaciens C- Il doit être présent dans son établissement durant tout l'horaire du travail D- Toutes les réponses sont correctes</p>	<p>Among the duties of the pharmacist owner of a community pharmacy are (select the CORRECT answer)</p> <p>A- Not to promote his/her pharmacy B- Not to attract the Patients in a way that conflicts with other pharmacists interest C- To be present in the pharmacy during operating business hours D- All of the above are correct</p>	<p>حدد الاجابة الصحيحة من واجبات الصيدلي صاحب الصيدلية :</p> <p>A- ان لا يقوم بالدعاية لصيدليته B- ان لا يسعى لجلب المرضى بصورة تمس بمصالح سائر الصيداللة C- التواجد في مؤسسته طيلة دوام العمل D- كل الاجوبة اعلاه صحيحة</p>
<p>87. Une société peut-elle ouvrir une pharmacie?</p> <p>A- Non une société ne peut pas ouvrir une pharmacie B- Oui si les associés du pharmacien sont des pharmaciens C- Oui si les pharmaciens sont associés à des personnes non pharmaciens D- Oui si la société est faite de pharmaciens et de médecins seulement</p>	<p>Is a company allowed to open a pharmacy?</p> <p>A- No a company cannot open a pharmacy B- Yes if the partners of the pharmacist are pharmacists C- Yes if the partners of the pharmacist are not pharmacists D- Yes if the partners are pharmacists and doctors only</p>	<p>هل يرخّص بفتح صيدلية لشركة ؟</p> <p>A- كلا لا تستطيع الشركة ان تفتح صيدلية B- نعم اذا كانت الشركة هي من صيداللة C- نعم اذا كانت الشركة هي من صيداللة و غير صيداللة D- نعم اذا كانت الشركة مؤلفة من صيداللة وأطباء فقط</p>

88.	<p>Pour ouvrir une pharmacie au Liban, le pharmacien peut :</p> <p>A- S'associer à un autre pharmacien ayant un autre travail dans le domaine de pharmacie B- S'associer à une autre personne qui n'est pas un pharmacien C- Etre le seul propriétaire de la pharmacie D- S'associer à un pharmacien propriétaire d'une droguerie</p>	<p>To open a pharmacy in Lebanon, the pharmacist can :</p> <p>A- Have another pharmacist partner who has other pharmacy related job B- Have a non-pharmacist partner C- Be sole owner of the pharmacy D- Have a pharmacy partner who owns a drugstore (distribution company)</p>	<p>حتى يتمكن الصيدلي في لبنان من فتح واستثمار صيدلية :</p> <p>A- يمكن ان يشارك صيدلي آخر يمارس المهنة في مكان آخر B- يمكن ان يشارك شخص آخر من غير الصيدلة C- يستعمل ماله الخاص وبدون مشاركة أحد D- يمكن أن يشارك أحد الصيدلة أصحاب المستودعات</p>
89.	<p>La pharmacie de l'hôpital délivre les médicaments :</p> <p>A- Au public B- Aux fonctionnaires de l'hôpital C- Aux malades hospitalisés à l'hôpital D- Aux malades des consultations externes</p>	<p>A hospital pharmacy can dispense medications to :</p> <p>A- Any patient B- Hospital employees C- Hospital inpatient D- Hospital outpatient</p>	<p>يحق لصيدلية المستشفى صرف الدواء الى :</p> <p>A- أي مريض كان B- موظفي المستشفى C- مرضى داخل المستشفى D- مرضى المعاینات الخارجية</p>
90.	<p>L'autorisation de l'ouverture d'une usine pharmaceutique (installation, production) est accordée par :</p> <p>A- Le ministère de l'Industrie B- Le ministère de la Santé Publique C- L'ordre des pharmaciens D- B et C sont justes</p>	<p>Authorization for a pharmaceutical plant (installation, manufacturing.) to operate is given by :</p> <p>A- Ministry of Industry B- Ministry of Public Health C- Order of Pharmacist D- B and C</p>	<p>رخصة انشاء مصنع ادوية (تأسيس وتصنيع) تمنح بموافقة :</p> <p>A- وزارة الصناعة B- وزارة الصحة العامة C- نقابة الصيدلة D- B و C</p>

91.	<p>La pénalité d'un pharmacien qui loue son diplôme peut être :</p> <p>A- Une interdiction d'exercer la profession de pharmacie B- Une amende financière C- Un retrait de l'autorisation de l'exercice de la profession D- Toutes les réponses sont exactes</p>	<p>Penalty of pharmacist lending his degree include :</p> <p>A- Banning from practicing the profession of pharmacist B- Financial penalty C- Withdrawal of the license to practice D- All the above answers are correct</p>	<p>عقوبة الصيدلي عند اعارة اسمه :</p> <p>A- منع من مزاولة مهنة الصيدلة B- غرامة مالية C- الغاء رخصة الصيدلة D- كل الاجوبة صحيحة</p>
92.	<p>Est-il permis de faire de la publicité pour les pharmacies ?</p> <p>A- Oui elle est permise auprès de la clientèle de la pharmacie B- Non elle est interdite par les lois C- Les lois d'exercice de la profession ne mentionnent rien à ce sujet D- Permise pour les pharmacies dont la superficie dépasse 70 m²</p>	<p>Advertising for pharmacies is :</p> <p>A- Allowed to the clients of the pharmacy B- Forbidden by law C- The law doesn't specify anything D- Allowed for the pharmacies with surface area higher than 70 m²</p>	<p>الدعاية للصيدلية لدى الغير لجلب الزبائن هي :</p> <p>A- مشروعة بالقانون لزبائن الصيدلية B- كلا هي ممنوعة بالقانون C- لا يذكرها القانون D- مشروعة للصيدليات التي تتعدى مساحتها ٧٠ متر مربع فقط</p>

93.	<p>Les activités du bureau scientifique ?</p> <p>Les activités de ce bureau seront limitées à ce qui suit :</p> <p>(Indiquer la réponse fausse)</p> <p>A- La distribution d'échantillons médicaux gratuits de produits pharmaceutiques seulement</p> <p>B- La distribution de publications, livres, revues, prospectus, et films scientifiques seulement</p> <p>C- L'organisation des réunions et des conférences scientifiques seulement</p> <p>D- La vente des produits pharmaceutiques non enregistrés aux malades</p>	<p>The activities of a scientific office?</p> <p>The activities of this office shall be limited to :</p> <p>(Select the wrong answer)</p> <p>A- The distribution of free medical samples of pharmaceutical products only</p> <p>B- The distribution of scientific publication, books, magazines, brochures, and scientific movies only</p> <p>C- The organization of scientific meetings and conferences only</p> <p>D- The selling of non registered pharmaceutical products to the patients</p>	<p>ما هي اعمال المكتب العلمي ؟</p> <p>ان اعمال المكتب العلمي تقتصر على :</p> <p>(حدد الاجابة الخاطا)</p> <p>A- توزيع المساطر الطبية المجانية فقط</p> <p>B- توزيع المجلات العلمية، والكتب، والمعلومات الدوائية، والاقلام العلمية فقط</p> <p>C- تعيين الاجتماعات والمحاضرات العلمية فقط</p> <p>D- بيع الادوية الغير المسجلة الى المرضى</p>
94.	<p>Bénéficiaire de la caisse de retraite chaque pharmacien libanais :</p> <p>A- Ayant le permis d'exercice de la profession</p> <p>B- Inscrit à l'ordre des pharmaciens</p> <p>C- Ayant participé à l'alimentation de la caisse pendant 30 ans</p> <p>D- Toutes les réponses réunies</p>	<p>Is allowed to the retirement benefit each Lebanese pharmacist :</p> <p>A- Who has the license to practice</p> <p>B- Who is registered at the order of pharmacists</p> <p>C- Who paid the membership fee for 30 years to the retirement pension plan</p> <p>D- All of the above are correct</p>	<p>يستفيد من صندوق التقاعد الصيدلي، كل صيدلي لبناني :</p> <p>A- يحمل اذن مزاولة مهنة</p> <p>B- انتسب لنقابة الصيدلة</p> <p>C- شارك في تغذية صندوق التقاعد الصيدلي مدة ٣٠ عاما</p> <p>D- كل ما سبق مجتمعا</p>

95.	<p>Les importateurs propriétaires de dépôts ne peuvent refuser de vendre les spécialités qu'ils importent :</p> <p>(Indiquer la ou les réponses exactes)</p> <p>A- Aux établissements pharmaceutiques autorisés, moyennant paiement du prix</p> <p>B- Aux personnes malades moyennant paiement du prix</p> <p>C- Aux médecins moyennant paiement du prix</p> <p>D- A et B</p>	<p>Importers of pharmaceuticals specialties who own ware houses stores may not decline to sell the products which they import :</p> <p>(Select the correct answer or answers)</p> <p>A- To the licensed pharmaceutical establishments against payment of their price</p> <p>B- To the ill people against payment of their price</p> <p>C- To the doctors against payment of the price</p> <p>D- A and B</p>	<p>لا يجوز للمستوردين اصحاب المستودعات ان يمتنعوا عن بيع ما يستوردون من المستحضرات : (حدد الإجابة الصحيحة)</p> <p>A- للمؤسسات الصيدلانية المرخص لها بذلك مقابل دفع ثمنها</p> <p>B- للمرضى مقابل دفع ثمنها</p> <p>C- للأطباء مقابل دفع ثمنها</p> <p>D- A و B</p>
96.	<p>Lequel des énoncés suivants est FAUX?</p> <p>A- Le domaine génétique du développement des médicaments inclut l'ADN recombinant et des technologies d'anticorps monoclonaux ainsi que la thérapie génique.</p> <p>B- Dans les essais cliniques de phase III, seul un petit nombre de patients sont inscrits.</p> <p>C- La phase I du développement de médicaments va évaluer les sujets sains.</p> <p>D- Les nouvelles substances médicamenteuses sont extraites de plantes ou d'animaux ou synthétisées dans les laboratoires</p>	<p>Which of the following statements is FALSE?</p> <p>A- Genetic field of drug development includes recombinant DNA and monoclonal antibody technologies as well as gene therapy.</p> <p>B- In phase III clinical trials , only a small number of patients are enrolled.</p> <p>C- Phase I of drug development evaluate healthy subjects.</p> <p>D- New drug substances are extracted from plants or animals or synthesized in laboratories.</p>	<p>اي من العبارات التالية تعتبر خاطئة :</p> <p>A- الحقل الجيني لتطوير الدواء يتضمن الـ DNA المؤشَب وتقنيات الأضداد وحيدة النسيلة بالإضافة الى العلاج الجيني</p> <p>B- في الطور الثالث للتجارب السريرية، يسجل عدد قليل من المرضى فقط</p> <p>C- الطور الأول من تطوير الدواء يقيم المتطوعين الأصحاء</p> <p>D- تُستخلص المواد الدوائية الجديدة من النباتات او الحيوانات او تصنع في المختبرات</p>

<p>97. Lequel des énoncés suivants est FAUX?</p> <p>A- Le coefficient de partage est le rapport de la solubilité des médicaments dans le n-octanol par rapport à l'eau</p> <p>B- L'absorption d'un médicament électrolyte faible ne dépend pas de la quantité du médicament qui existe sous forme non ionisé au site d'absorption.</p> <p>C- Les formes amorphes de médicaments ont des taux de dissolution plus rapide que ceux des formes cristallines.</p> <p>D- Toutes les réponses sont fausses</p>	<p>Which of the following statements is FALSE?</p> <p>A- The partition coefficient is the ratio of drug solubility in n-octanol to the in water.</p> <p>B- Absorption of a weak electrolyte drug does not depend on the extent to which the drug exists in its un-ionized form at the absorption site.</p> <p>C- Amorphous forms of drugs have faster dissolution rates than those of crystalline forms.</p> <p>D- All of the above are false</p>	<p>اي من العبارات التالية تعتبر خاطئة :</p> <p>A- مُعامل التفريق هو نسبة انحلال الدواء في N-أوكتانول بالنسبة للماء</p> <p>B- لا يعتمد امتصاص دواء كهربي ضعيف على مدى وجود دواء في حالته الغير متشردة في موقع الامتصاص</p> <p>C- أشكال الدواء اللابلورية لها سرعة انحلال اكبر من الاشكال البلورية</p> <p>D- كل ما سبق خطأ</p>
<p>98. Quelle équation décrit le taux de dissolution du médicament à partir d'un comprimé?</p> <p>A- la loi de Fick</p> <p>B- L'équation Henderson-Hasselbach</p> <p>C- L'équation de Michaelis-Menten.</p> <p>D- L'équation de Noyes-Whitney</p>	<p>Which equation describes the rate of drug dissolution from a tablet?</p> <p>A- Fick's law</p> <p>B- Henderson-Hasselbalch equation</p> <p>C- Michaelis-Menten equation.</p> <p>D- Noyes-Whitney equation.</p>	<p>أي معادلة تعبر عن سرعة انحلال الدواء من المضغوطة :</p> <p>A- قانون فيك</p> <p>B- معادلة هندرسون - هامسلباخ</p> <p>C- معادلة ميكاليز - مينتين</p> <p>D- معادلة نويز - ويتني</p>

99.	<p>Le taux de dissolution du médicament à partir d'une forme comprimé va augmenter avec:</p> <p>A- La taille des particules du médicament B- La surface des particules du médicament C- Le temps de désagrégation D- La quantité d'excipients pour diluer le médicament</p>	<p>The rate of drug dissolution from a tablet dosage form will increase with :</p> <p>A- The particle size of the drug B- The surface area of drug particles C- The disintegration time D- The amount of excipients to dilute the drug</p>	<p>سرعة انحلال الدواء من المضغوطة تتزايد مع :</p> <p>A- حجم جزيئية الدواء B- مساحة سطح جزيئات الدواء C- زمن التفكك D- كمية السواغات المستخدمة في تمديد الدواء</p>
100.	<p>Quelle équation est utilisée pour prédire la stabilité d'un médicament à la température ambiante à partir d'expériences à des températures élevées?</p> <p>A- L'équation de Stocke B- L'équation d'Arrhénius C- L'équation de Fick D- L'équation de Noyes-Whitney</p>	<p>Which equation is used to predict the stability of a drug at room temperature from experiments at increased temperatures?</p> <p>A- Stocke's equation B- Arrhenius equation C- Fick's equation D- Noyes-Whitney equation</p>	<p>أي معادلة تستخدم للتنبؤ بثباتية الدواء في درجة حرارة الغرفة من التجارب في درجات الحرارة المتزايدة :</p> <p>A- معادلة ستوك B- معادلة أرينيوس C- معادلة فيك D- معادلة نويز - ويتني</p>
101.	<p>Lequel des formes galéniques suivantes peut utiliser des agents tensio-actifs dans leurs formulations?</p> <p>A- Les Suspensions B- Les émulsions C- Les formes galéniques colloïdales D- Toutes les réponses sont justes</p>	<p>Which of the following dosage forms may utilize surface-active agents in their formulations?</p> <p>A- Suspensions B- Emulsions C- Colloidal dosage forms D- All of the above are correct</p>	<p>أي من الأشكال الدوائية التالية تمكننا من استخدام العوامل الفعالة سطحيا في صيغها :</p> <p>A- المعلقات B- المستحلبات C- الأشكال الدوائية الغرويدية D- كل ما سبق هو صحيح</p>

102.	<p>Lequel des énoncés suivants est VRAI?</p> <p>A- La plupart des substances acquièrent une charge de surface par ionisation, par adsorption d'ions et la dissolution d'ions.</p> <p>B- Le terme tension superficielle est utilisé pour les tensions liquide-vapeur et celles solide-vapeur.</p> <p>C- Au point isoélectrique, le nombre total de charges positives est égal au nombre total de charges négatives.</p> <p>D- Toutes les réponses sont justes</p>	<p>Which of the following statements is TRUE?</p> <p>A- Most substances acquire a surface charge by ionization, ion adsorption and ion dissolution.</p> <p>B- The term surface tension is used for liquid-vapor and solid-vapor tensions.</p> <p>C- At the isoelectric point, the total number of positive charges is equal to the total number of negative charges.</p> <p>D- All of the above are true</p>	<p>اي من العبارات التالية هو صحيح :</p> <p>A- معظم المواد تكتسب شحنة سطحية بواسطة التشرّد، الإدمصاص الشاردي والانحلال الشاردي.</p> <p>B- مصطلح التوتر السطحي يستخدم للتوتر السائل الغازي والصلب الغازي</p> <p>C- عند نقطة التساوي الكهربائي، يكون العدد الكلي للشحنات الموجبة مساوي للعدد الكلي للشحنات السالبة</p> <p>D- كل ما سبق صحيح</p>
103.	<p>Lequel des phénomènes suivants est indésirable dans les suspensions pharmaceutiques?</p> <p>A- Une lente sédimentation des particules.</p> <p>B- Les particules qui s'agglomèrent en des cristaux denses.</p> <p>C- Les particules redispersent facilement par l'agitation.</p> <p>D- Les suspensions coulent facilement.</p>	<p>Which one of the following phenomena is undesirable in pharmaceutical suspensions?</p> <p>A- Slow settling of particles.</p> <p>B- Particles agglomerate to dense crystals.</p> <p>C- Particles readily redisperse upon agitation.</p> <p>D- Suspension pours readily.</p>	<p>اي من الظواهر التالية تعتبر غير مرغوبة في المعلقات الصيدلانية ؟</p> <p>A- التوضّع البطيء للجزيئات</p> <p>B- تكوّم الجزيئات بشكل بلورات ثقيلة</p> <p>C- جهوزية الجزيئات لاعادة التبعثر بعد الرجّ</p> <p>D- جهوزية المعلقات للانصباب</p>

104.	<p>Lorsqu'on prépare une émulsion qui contient un agent aromatisant et un agent édulcorant, ces agents doivent être dans laquelle de ces phases?</p> <p>A- La phase continue B- La phase discontinue C- La Phase aqueuse D- La phase huileuse</p>	<p>When compounding an emulsion that contains flavoring and sweetening agents, the flavoring and the sweetening agents should be in which of these phases ?</p> <p>A- Continuous phase B- Discontinuous phase C- Aqueous phase D- Oil phase</p>	<p>عند تركيب مستحلب يحتوي على عوامل منكهة ومحلاة، في أي طور يجب ان تكون هذه العوامل ؟</p> <p>A- الطور المستمر B- الطور الغير مستمر C- الطور المائي D- الطور الزيتي</p>
105.	<p>Indiquer lequel des énoncés est FAUX?</p> <p>A- En général, les formes solutions ont une date de péremption plus longue que celle du même médicament formulé en comprimé. B- Les substances pharmacologiquement actives doivent être en solution avant qu'elles puissent exercer leur effet. C- Les tampons sont utilisés pour éviter les fluctuations du pH d'une solution. D- Les solutions de saccharose dilué sont bonnes pour la croissance microbienne, contrairement aux solutions de saccharose concentré.</p>	<p>Indicate which statement is FALSE?</p> <p>A- In general, solution dosage forms have a longer shelf life than the same drug formulated as a tablet. B- Pharmacologically active agents should be in solution before they can exert their effect. C- Buffers are used to avoid fluctuations in the pH of a solution D- Diluted sucrose solutions are good for microbial growth, but not the concentrated sucrose solution.</p>	<p>اي من العبارات التالية خطأ :</p> <p>A- بشكل عام، الدواء الذي يكون بشكل محلول يكون لديه عمر على الرف أطول مما لو كان بشكل مضغوطة. B- من وجهة نظر فرماكولوجية يجب ان تكون المواد الفعالة بشكل محلول كي تستطيع إعطاء تأثيرها C- تستخدم الدوائى لتفادي حدوث تغييرات في درجة pH المحلول. D- محاليل السكروز المحددة جيدة لنمو الاحياء الدقيقة</p>

106.	<p>Le taux d'absorption d'un médicament est plus rapide quand il est formulé comme :</p> <p>A- Une capsule de gélatine dure B- Un comprimé C- Une solution D- Une suspension</p>	<p>The absorption rate of a drug is most rapid when it is formulated as :</p> <p>A- A hard gelatin capsule B- A compressed tablet C- A solution D- A suspension</p>	<p>تكون سرعة امتصاص الدواء أكبر عندما يصاغ بشكل :</p> <p>A- مضغوطة ذات جيلاتين قاسي B- قرص مضغوط C- محلول D- معلق</p>
107.	<p>Quelle condition augmente généralement le taux de dissolution d'un comprimé?</p> <p>A- Une augmentation dans la taille des particules du médicament. B- La diminution de la surface spécifique du médicament C- L'utilisation de la forme ionisée ou la forme en sel du médicament D- L'utilisation de l'enrobage de sucre autour de comprimé</p>	<p>Which condition usually increases the rate of dissolution from a tablet?</p> <p>A- Increase in the particle size of the drug B- Decrease in the surface area of the drug C- Use of the ionized or salt form of the drug D- Use of sugar coating around the tablet</p>	<p>اي شرط يزيد عادة سرعة الانحلال من القرص :</p> <p>A- زيادة حجم الجزيئة في الدواء B- انقاص المساحة السطحية للدواء C- استخدام الشكل المتشرد او الملحي للدواء D- استخدام التلييس السكري حول القرص</p>
108.	<p>Lequel des énoncés suivants est FAUX dans la formulation des comprimés?</p> <p>A- Un agent de désintégration favorise l'écoulement des granulés. B- Les Lubrifiants empêchent l'adhérence de granulés sur les faces des poinçons de la machine à comprimer. C- Les diluents ont un role de remplissage pour la compression D- Les liants sont utilisés pour l'adhérence de la poudre en granulés.</p>	<p>Which of the following is FALSE for tablet formulations?</p> <p>A- A disintegrating agent promotes granule flow. B- Lubricants prevents adherence of granules to the punch faces of the tableting machine. C- Diluents provide enough bulk for compression. D- Binding agents are used for adhesion of powder into granules.</p>	<p>اي مما يلي هو خطأ فيما يتعلق بالاقراص ؟</p> <p>A- يسرع العامل المفتت انسياب الحثيرات B- تمنع المزلاقات التصاق الحثيرات لأوجه الضغط لماكينة المضغوطات C- توفر الممددات حجم كافي من أجل الضغط D- تستخدم العوامل الرابطة لتحويل المسحوق الى حثيرات</p>

109.	<p>Les patients qui ne peuvent pas avaler les comprimés à enrobage entérique devraient:</p> <p>A- Dissoudre le comprimé avant de le prendre. B- Ecraser le comprimé avant de le prendre. C- Avaler le comprimé sans eau. D- Consulter un pharmacien pour une alternative.</p>	<p>Patients who cannot swallow enteric coated tablets should:</p> <p>A- Dissolve the tablet before taking it. B- Crush the tablet before taking it. C- Swallow the tablet without water. D- Consult a pharmacist for an alternative.</p>	<p>المرضى الذين لا يستطيعون ابتلاع الأقراص المغلفة معويًا عليهم أن :</p> <p>A- يذوّبوا القرص قبل تناوله B- سحق القرص قبل تناوله C- ابتلاع القرص بدون ماء D- استشارة صيدلي لأعطائهم بديل عنه</p>
110.	<p>L'écoulement adéquat de poudres assure que, après compression:</p> <p>A- Les comprimés de poids constant sont produits. B- Une rapide libération du médicament. C- Les molécules médicamenteuses sont écrasées. D- Des comprimés lisses sont fabriqués.</p>	<p>Adequate powder Flow ensures that after tableting:</p> <p>A- Tablets of constant weight are produced. B- Rapid drug release. C- Drug molecules are crushed. D- Smooth tablets are produced.</p>	<p>يؤكد الانسياب الجيد للمسحوق أنه بعد الضغط :</p> <p>A- نحصل على أقراص ذات وزن ثابت B- تحرير سريع للدواء C- سيتم سحق جزيئات الدواء D- نحصل على أقراص ناعمة</p>
111.	<p>Le mélange de stéarate de magnésium avec le granulé servant à fabriquer des comprimés va:</p> <p>A- Diminuer la résistance à l'écrasement des comprimés. B- Augmenter la dissolution des comprimés. C- Augmenter la dureté des comprimés. D- Augmenter la désagrégation des comprimés</p>	<p>Mixing of Magnesium stearate with tablet granules will :</p> <p>A- Decrease the crushing strength of tablets. B- Increase Tablet dissolution. C- Increase tablet hardness. D- Increase tablet disintegration.</p>	<p>يؤدي مزج شمعات الماغنيزيوم مع حثيرات القرص إلى :</p> <p>A- انقاص قوة سحق الأقراص B- زيادة انحلال القرص C- زيادة صلابة القرص D- زيادة تفكك القرص</p>

112.	<p>La principale différence entre une capsule de gélatine molle et dure est la suivante:</p> <p>A- L'enveloppe de la capsule molle est hautement plastifiée (30% environ).</p> <p>B- La composition de base des capsules molles n'est pas la gélatine.</p> <p>C- Les colorants sont ajoutés à l'enveloppe des capsules.</p> <p>D- Toutes les réponses sont justes.</p>	<p>The main difference between soft and hard gelatin capsule is :</p> <p>A- Soft gelatin shell are highly plasticized (around 30%).</p> <p>B- The basic composition of soft shells is not gelatin.</p> <p>C- Dyes are added to the capsule shell.</p> <p>D- All of the above are true.</p>	<p>الفرق الرئيسي بين الكبسولة ذات الجيلاتين اللين وذات الجيلاتين القاسي هو :</p> <p>A- القشرة الجيلاتينية اللينة تتعرض للتآكل بنسبة عالية (٣٠%)</p> <p>B- التركيب الأساسي للقشرة اللينة ليس جيلاتيني</p> <p>C- تضاف الاصبغة لقشرة الكبسولة</p> <p>D- كل ما سبق صحيح</p>
113.	<p>Les fuites des capsules de gélatine molle peuvent être causées par:</p> <p>A- l'hydrolyse de la gélatine à faible pH.</p> <p>B- L'addition de tensio-actifs.</p> <p>C- L'addition de polyéthylène glycol.</p> <p>D- Toutes les réponses sont justes</p>	<p>Leakage from soft gelatin capsules can be caused by :</p> <p>A- Hydrolysis of gelatin at low pH.</p> <p>B- Addition of surfactants.</p> <p>C- Addition of polyethylene glycol.</p> <p>D- All of the above are true.</p>	<p>التسرب من الكبسولات الجيلاتينية اللينة قد يكون ناتجاً عن :</p> <p>A- حلمهة الجيلاتين بدرجة PH منخفض</p> <p>B- إضافة المواد الفعالة سطحياً</p> <p>C- إضافة البولي إيثيلين غليكول</p> <p>D- كل ما سبق صحيح</p>

114.	<p>Les caractéristiques de la poudre idéale pour le remplissage des capsules de gélatine dure comprennent:</p> <p>A- Une mauvaise compatibilité B- Une mauvaise lubrification C- Des propriétés d'écoulement adéquates. D- Avoir une faible densité</p>	<p>The ideal powder characteristics for successful filling of hard gelatin capsules include :</p> <p>A- Poor compatibility B- Poor lubrication C- Have adequate flow properties D- Have low bulk density</p>	<p>الخصائص المثالية للمسحوق من أجل عملية ملء ناجحة للكبسولات الجيلاتينية الصلبة تتضمن :</p> <p>A- توافق ضعيف B- تزليق ضعيف C- وجود خصائص انسياب جيدة D- وجود كثافة حجمية منخفضة</p>
115.	<p>Lequel des énoncés suivants est FAUX?</p> <p>A- L'absorption systémique du médicament se produit plus rapidement que par la voie orale. B- Tous les produits parentéraux doivent être isotoniques. C- La filtration ne peut pas être utilisée pour stériliser les suspensions parentérales. D- Les tampons sont utilisés dans les produits injectables pour stabiliser la solution contre les changements de pH.</p>	<p>Which of the following statements is FALSE?</p> <p>A- Systemic drug absorption occurs more rapidly than from oral administration. B- All the parenteral products must be isotonic. C- Filtration cannot be used to sterilize parenteral suspensions. D- Buffers are used in parenteral products to stabilize the solution against pH changes.</p>	<p>أي من العبارات التالية خطأ :</p> <p>A- يتم الامتصاص الجهازى للدواء بسرعة أكبر من إعطاء الدواء فمويا B- كل المستحضرات الحقنية يجب ان تكون متساوية التوتر C- لا يمكن استخدام الترشيح لتعقيم المعلقات الحقنية D- تستخدم الدواري في المستحضرات الحقنية لتثبيت درجة pH المحلول</p>

116.	<p>Lequel des énoncés suivants est FAUX?</p> <p>A- Une stérilisation par filtration prévient le risque de stress thermique sur le produit.</p> <p>B- Au cours de la filtration aseptique, la solution passe à travers un filtre stérile de 2µm. taille de pore</p> <p>C- les méthodes de stérilisation par la chaleur et par irradiation sont destinées à éliminer les micro-organismes viables dans le produit final.</p> <p>D- Toutes les réponses sont fausses</p>	<p>Which of the following statements is FALSE?</p> <p>A- Sterilization by filtration prevents thermal stress on the product.</p> <p>B- During aseptic filtration, the solution is passed through a sterile filter of 2µ. m. pore size.</p> <p>C- Heat and radiation sterilization methods are intended to eliminate viable microorganisms from the final product.</p> <p>D- All of the above are false</p>	<p>اي من العبارات التالية خطأ :</p> <p>A- التعقيم بالترشيح يجنبنا استخدام الحرارة على المنتج</p> <p>B- خلال الترشيح العقيم يمرر المحلول خلال وشحة عقيمة بمسام أبعادها 2 µm</p> <p>C- طرق التعقيم بواسطة الحرارة والأشعاع تستخدم لإزالة الأحياء الدقيقة القابلة للحياة من الناتج النهائي</p> <p>D- كل ما سبق خاطئ</p>
117.	<p>La présence des bases type- vaseline rend les crèmes et les pommades:</p> <p>A- Occlusives</p> <p>B- Gras</p> <p>C- Lavable à l'eau</p> <p>D- Occlusives et gras</p>	<p>The presence of petrolatum-like bases renders creams and ointments :</p> <p>A- Occlusive</p> <p>B- Greasy</p> <p>C- Water washable</p> <p>D- Occlusive and greasy</p>	<p>وجود الأسس الشبيهة بالبيترولاتوم قد تجعل الكريمات والمراهم :</p> <p>A- طبوقة</p> <p>B- شحمية</p> <p>C- غسولة بالماء</p> <p>D- طبوقة وشحمية</p>

118.	<p>Le taux de libération du médicament à partir d'un aérosol dépend:</p> <p>A- De La puissance du gaz comprimé ou liquéfié pour l'expulser du conditionnement. B- De la taille des particules de la formulation. C- Du type de médicament. D- Toutes les réponses sont justes</p>	<p>The rate of drug release from an aerosol depends on:</p> <p>A- The power of a compressed or liquefied gas to expel the container B- Particle size of the formulation. C- The type of drug. D- All of the above are true</p>	<p>سرعة تحلل الدواء من الحلال الهوائية تعتمد على :</p> <p>A- قوة الغاز المضغوط او المسيل التي قد تؤدي لطرده من الوعاء B- ابعاد الجزيئات في الصيغة C- نوع الدواء D- كل ما سبق صحيح</p>
119.	<p>Quelle couche est le principal facteur limitant la perméation des médicaments hydrophiles à travers la cornée?</p> <p>A- La couche endothéliale B- Le Stroma C- La couche épithéliale D- A et C</p>	<p>Which layer is the major rate-limiting barrier for permeation of hydrophilic drugs across the cornea?</p> <p>A- Endothelial layer B- Stroma C- Epithelial layer D- A and C</p>	<p>اي طبقة تعتبر الحاجز الرئيسي الذي يحد من سرعة نفاذ الادوية للماء من خلال القرنية :</p> <p>A- الطبقة البطانية B- السدى C- الطبقة الظهارية D- A و C</p>
120.	<p>Les problèmes liés au médicament - protéine peuvent être contournée par:</p> <p>A- Conjugation aux PEG B- Conjugation à certains polymères ou à des ligands C- La réticulation avec des anticorps D- Toutes les réponses sont justes</p>	<p>Problems associated with protein drug can be circumvented by :</p> <p>A- Conjugation to PEG B- Conjugated to certain polymers or ligands C- Cross-linking to antibodies D- All of the above are true</p>	<p>يمكن احتواء المشاكل المترافقة مع البروتين الدوائي بواسطة :</p> <p>A- الارتباط بال PEG B- الارتباط ببوليمرات معينة أو روابط C- الترابط المتصالب مع الاضداد D- كل ما سبق صحيح</p>

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

Date : (5/11/11)

Page : 1

Liste des Réponses Justes Serie C
Du colloquium PHARMACIE
Pour la 2^{ème} session 2011

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