

وزارة التربية والتعليم العالي
امتحانات كولوكيوم صيدلة – الدورة الثانية ٢٠١٥

تعليمات هامة

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

١. كتابة اسمها و شهرتها و رقم الامتحان بالحبر وبطريقة واضحة في المكان المخصص لذلك (المربع الملون).
٢. إستعمال قلم الرصاص فقط للإجابة على قسمية الأجرة.
٣. عدم إستعمال أي قلم حبر.
٤. ملئ المربع الصغير بكامله بالرصاص عند الإجابة.
٥. تجنب المحو قدر المستطاع.
٦. كل سؤال يتضمن أكثر من إجابة واحدة يعتبر لاغياً.
٧. في الحالات الاستثنائية امتحن جيداً الجواب الذي تزيد عن تغييره.
٨. لتجنب الوقوع في الخطأ يمكنك إستعمال ورقة الأسئلة كمسودة على أن ترد عند إنتهاء الامتحان.
٩. عدم الإجابة على ورقة الأجرة إلا في داخل المربعات.
١٠. المحافظة جيداً على ورقة الإجابة والإنتباه ألا تتمزق.
١١. مدة الامتحان ساعتين.
١٢. المسابقة تتضمن ١٢٠ سؤالاً.

ملاحظة هامة :

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

شكراً
ولكم التوفيق

Ministry of Education and Higher Learning

Pharmacy Colloquium Exam –Second Session 2015

IMPORTANT INSTRUCTIONS

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

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

Important Note :

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

*Thank You
&
Good Luck*

*Ministère de l'Education et de l'Enseignement Supérieur
Examen Colloquium Pharmacie – Deuxième Session 2015*

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

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

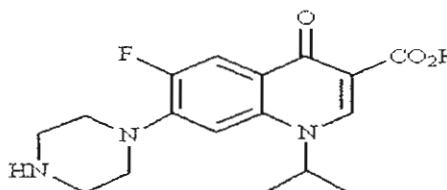
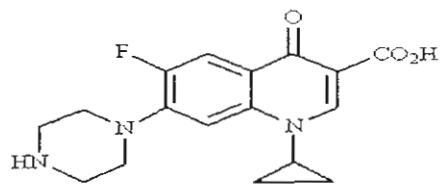
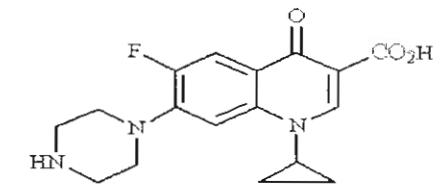
1. *Ecrire son **PRENOM** et **NOM** et son **NUMERO D'EXAMEN** à l'encre et de façon lisible à l'endroit indiqué (coin en couleur)*
2. *Utiliser **UNIQUEMENT** un crayon mine.*
3. *Ne pas utiliser de stylo à encre ou à bille (encre sèche).*
4. *Remplir, sur la fiche de réponse, tout le carré au complet,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

Remarque :

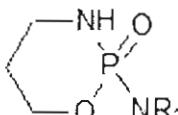
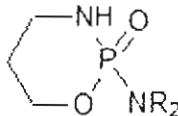
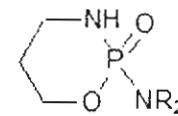
- * *Chaque carré rempli d'encre ou de toute couleur autre que la mine, ne sera pas compté car la machine qui lit les réponses ne peut capter que le signal envoyé par le carré rempli de MINE.*
- * *Vérifier l'ordre des questions et des pages.*

*Merci
&
Bonne Chance*

Français	English	عربي
<p>1. Un homme âgé de 46 ans souffrant d'hémorroïdes et d'antécédents d'hypertension et de dépression demande un médicament approprié pour le traitement des hémorroïdes. vous excluez le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Astringents B. Anesthésiques C. Protecteurs D. Vasoconstricteurs 	<p>A 46-year-old male suffering from hemorrhoids and a history of hypertension and depression is asking about the appropriate medication for self-treatment of hemorrhoids, you exclude the following :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Astringents B. Anesthetics C. Protectants D. Vasoconstrictors 	<p>رجل يبلغ من العمر ٤٦ عاماً يعاني من ال بواسير وارتفاع ضغط الدم والإكتئاب يسأل عن الدواء المناسب للعلاج الذاتي من ال بواسير، أي مما يلي يمكن استبعاده :</p> <p>A. المواد القابضة B. المواد المخدرة C. المواد الوقاية D. المواد المضيقية للأوعية</p>
<p>2. Quel énoncé à propos du dextrométhorphan est CORRECT?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Il entraîne moins de constipation que la codéine B. Il active les récepteurs K C. Il est un antiémétique très efficace D. Il n'entraîne pas de possibilité d'abus 	<p>Which statement about dextromethorphan is TRUE?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. It causes less constipation than codeine B. It activates K receptors C. It is a Highly effective antiemetic D. It has no potential abuse 	<p>أي من العبارات التالية عن دكسترو ميتورفان صحيحة؟</p> <p>A. يسبب الإمساك أقل من الكوديين B. ينشط مستقبلات K C. مضاد للقيء عالي الفعالية D. لا يسبب إحتمال إساءة الإستعمال</p>
<p>3. Laquelle parmi les préparations anti acnéiques suivantes ne nécessite pas une contre étiquette « d'interdiction de s'exposer au soleil » :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Clindamycine topique B. Erythromycine-tretinoïne C. Isotretinoïne D. Doxycycline 	<p>Which of the following acne preparations does not require an auxiliary label warning against exposure to direct sunlight?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Topical clindamycin B. Erythromycin-tretinoin C. Isotretinoin D. Doxycycline 	<p>أي من المستحضرات التالية لحب الشباب لا تتطلب لصاقة دوائية إضافية تحذر من التعرض لأشعة الشمس المباشرة؟</p> <p>A. كليندا ميسين موصعي B. الأريترو ميسين - تريتينوين C. الأيزو تريتينوين D. دوكسي سيكلين</p>

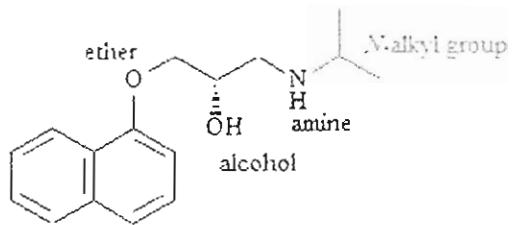
<p>4. Les alcaloïdes sont souvent présents dans les plantes sous forme de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sels d'acide inorganique B. Sels d'acide organique C. Sels d'acide méconique D. Sels d'acide benzoïque 	<p>Alkaloids are always present in plants as:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Salts of inorganic acid B. Salts of organic acid C. Salts of meconic acid D. Salts of benzoic acid 	<p>القلوانيات هي دائمًا موجودة في النباتات على النحو التالي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. أملاح حمضية غير عضوية B. أملاح حمضية عضوية C. أملاح حمض الميكوتينيك D. أملاح حمض البنزويك
<p>5. Le médicament non utilisé comme anticancéreux est:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Podophylline B. Curare C. Camptotheca D. Taxanes 	<p>A drug that is not used as an anticancer agent is :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Podophyllum B. Curare C. Camptotheca D. Taxus 	<p>أي من الأدوية التالية لا يستعمل في حالة السرطان :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. البيروح B. كورار C. كامبتوتيكا D. التاكسانز
<p>6. La structure suivante est un agent antibactérien synthétique. A quel groupe de composés appartient cette structure ?</p>  <ul style="list-style-type: none"> A. Aminoacridines B. Aminosides C. Fluoroquinolones D. Tetracyclines 	<p>The following structure is a synthetic antibacterial agent. Which group of compounds does the structure belong to ?</p>  <ul style="list-style-type: none"> A- Aminoacridines B- Aminoglycosides C- Fluoroquinolones D- Tetracyclines 	<p>البنية التالية هي عامل مضاد للجراثيم غير طبيعي. لأي مجموعة من المركبات تنتمي هذه البنية :</p>  <ul style="list-style-type: none"> A. أمينو أكريدينات B. الأمينو غليكوزيدات C. الفلوروquinولونات D. التتراسيكلينات

<p>7. Les phénothiazines doivent contenir une chaîne latérale azotée nécessaire pour l'activité antipsychotique. Le noyau et la chaîne latérale azotée doivent être séparés par :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Une chaîne à un carbone B. Une chaîne à deux carbones C. Une chaîne à trois carbones D. Une chaîne à quatre carbones 	<p>Phenothiazine must have a nitrogen containing side chain for the anti-psychotic activity. The ring and nitrogen side chain must be separated by a:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. One carbon chain B. Two carbon chain C. Three carbon chain D. Four carbon chain 	<p>يجب أن يكون للفينوتيازين سلسلة جانبية تحتوي على النيتروجين للنشاط المضاد للذهان. هذه الحلقة والسلسلة الجانبية النيتروجينية يجب فصلها بواسطة :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. سلسلة من ا كربون B. سلسلة من ٢ كربون C. سلسلة من ٣ كربون D. سلسلة من ٤ كربون
<p>8. Que représente la structure suivante?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Diamorphine B. Morphine C. Codéine D. Thébaine 	<p>What does the following structure represent?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Diamorphine B. Morphine C. Codeine D. Thebaine 	<p>ما هي البنية التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. دiamورفين B. المورفين C. الكوديين D. التبيانين

9.	La Cyclophosphamide est couramment utilisée en chimiothérapie du cancer.	Cyclophosphamide is commonly used in anticancer therapy.	يستخدم سيكلوفوسفاميد عادةً في علاج السرطان.
	 <p>Toutes les propositions suivantes sont correctes SAUF une, laquelle?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Elle est relativement non toxique B. Elle agit comme prodrug C. Elle ne peut être administrée par voie orale D. Elle libère de l'acroléine au cours de son métabolisme 	 <p>Which of the following statements of the above structure is NOT TRUE?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. It is relatively non-toxic B. It acts as a prodrug C. It cannot be taken orally D. The structure is metabolized to release acrolein 	 <p>أي من العبارات التالية غير صحيحة بالنسبة للبنية أعلاه؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. غير سامة نسبياً B. انها بمثابة طليعة الدواء C. لا يمكن أن تؤخذ عن طريق الفم D. يتم استقلاب البنية لإطلاق الأكرولين
10.	Choisir la FAUSSE réponse concernant le Gingko biloba :	Select the WRONG answer about Ginkgo biloba:	<p>أي من العبارات التالية غير صحيحة بالنسبة للجنكة بيلوبا؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. لديه نشاط مضاد للأكسدة لانتهاء الأوعية الدموية (Tropism) B. لديه نشاط فيتامين P C. لديه نشاط موسع للشرايين D. لديه نشاط موسع للأوعية الوريدية

<p>11. La voie majeure de biotransformation du produit suivant est l'hydrolyse. Indiquer le site le plus susceptible à cette hydrolyse :</p> <p>A. Site A B. Site B C. Site C D. Site D or E</p>	<p>The major pathway for the biotransformation of the following compound is by hydrolysis. Identify the site which would be most susceptible to hydrolysis.</p> <p>A. Site A B. Site B C. Site C D. Site D or E</p>	<p>المسار الرئيسي للتحویل الحیوی للمادة التالية هو بواسطه التحلل المائي (إماهه). حدد الموقع الذي سيكون الأكثر عرضة للتحلل المائي :</p> <p>A. موقع A B. موقع B C. موقع C D. موقع D أو E</p> <p>النباتات التالية تحتوي على الهرمونات النباتية ما عدا :</p> <p>A. الصويا B. القصعين أو المريميه C. الخرشوف D. الجنجل الشائع (Lupulus)</p>
<p>12. Les plantes suivantes contiennent des phytohormones SAUF:</p> <p>A. Soya B. Sauge C. Artichaut D. Houblon</p>	<p>The following plants include plant hormones EXCEPT:</p> <p>A. Soya B. Sage C. Artichoke D. Lupulus</p>	

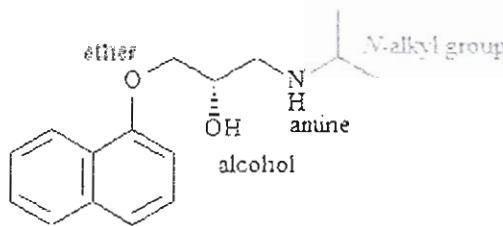
13. La structure suivante correspond au Propranolol.



Comment le groupe alcool interagit avec le site de fixation ?

- A. Par interaction de type ionique
- B. Par liaison Hydrogène
- C. Par interaction de type van der Waals
- D. Il reste en solution sans interaction

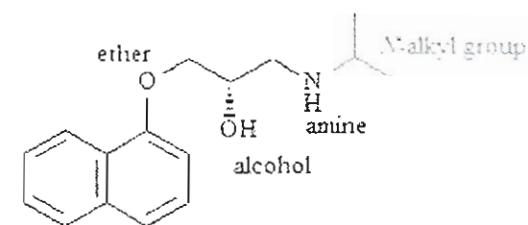
The below diagram correspond to propranolol.



How does the alcohol group interact with the binding site?

- A. By ionic interaction
- B. By hydrogen bonding
- C. By van der Waals interactions
- D. It remains a solution and has no interactions

البنية أدناه تتوافق مع بروبرانولول.



كيف تتعامل مجموعة الكحول مع موقع الربط؟

- A. بواسطة التفاعلات الإيونية
- B. بواسطة الرابطة الهيدورجينية
- C. بواسطة رابط فان در فالس
- D. تبقى متداولة وليس لديها تفاعلات

14. Concernant la glucosamine, choisir la réponse FAUSSE :

- A. Est une protéine glucosée qui aide le corps à synthétiser du nouveau cartilage
- B. Est une substance naturelle retrouvée dans les os, la moelle osseuse, les coquillages et les champignons
- C. Ne peut pas être associée avec la chondroitine
- D. Est utilisée pour le traitement de la douleur ostéoarthritique

Concerning glucosamine. choose the **WRONG** answer :

- A. is sugar protein that helps your body build cartilage
- B. is a naturally occurring substance found in bones, bone marrow, shellfish and fungus
- C. Can not be used in combination with Chondroitin
- D. Is used in alternative medicine to treat osteoarthritis pain

أي من العبارات التالية **غير صحيحة** بالنسبة للغلوکوزامین :

- A. هو بروتين سكري يساعد الجسم على بناء الغضروف
- B. هو عبارة عن مادة طبيعية موجودة في العظام، نخاع العظام، المحار والفطر
- C. لا يمكن أن تستخدم مع الكوندرويتين
- D. يستخدم في الطب البديل لعلاج ألم التهاب المفاصل

15.	Le traitement de choix contre Taenia saginata est : A. Niclosamide B. Albendazole C. Mebendazole D. Fluconazole	The treatment of choice against Taenia saginata is: A. Niclosamide B. Albendazole C. Mebendazole D. Fluconazole	العلاج الأمثل ضد الشريطية العزلاء هي : A. نيكلوزاميد B. البندازول C. ميبندازول D. فلوكونازول
16.	Acide salicylique 2g Acide lactique 2g Collodion 25g Cette préparation est utilisée comme: A. Acidifiant général B. Corricide C. Dissolvant des calculs rénaux D. Antiseptique des plaies	Salicylic acid 2g Lactic acid 2g Collodion 25g This preparation is used as: A. A general acidifier B. A coricide C. Dissolves Kidney Stones D. Antiseptic for wounds	حمض الصفاصاف ٢ غ حمض اللاكتيك ٢ غ كولوديون ٢٥ غ يستخدم هذا المستحضر على النحو التالي : A. محمض عام B. لإزالة مسامير القدم C. لإزالة حصص الكلى D. مطهر للجروح
17.	Concernant la vitamine D, choisissez la proposition INCORRECTE : A. 40 ng / ml est un niveau sanguin adéquat B. La dose recommandée par jour est 400UI C. Est contre indiquée chez les femmes enceintes D. Le surdosage peut provoquer une hypercalcémie	Choose the WRONG answer concerning vitamin D: A. 40 ng/ml is an adequate blood level B. Recommended daily dosage is 400UI C. Is contra indicated in pregnant women D. Overdosage can cause hypercalcemia	أي من العبارات التالية غير صحيحة بالنسبة لفيتامين D : A. ٤٠ نانوغرام/مل في الدم هو مستوى كاف B. الجرعة الموصى بها يومياً هي ٤٠٠ UI C. له مضاد استطباب عند النساء الحوامل D. الجرعة الزائدة يمكن أن تسبب فرط كالسيوم الدم

18.	<p>Les biberons pour bébés doivent être fabriqués avec:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Exclusivement avec du verre borosilicaté B. Des matières plastiques exemptes de bisphénols C. Des matières plastiques exemptes de colorants D. La silicone 	<p>Baby bottles should be made with:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Exclusively with the borosilicate glass B. Plastic Materials free of bisphenols C. Plastic Materials free of Dyes D. Silicone 	<p>زجاجات ارضاع الأطفال يجب أن تُصنَع من :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. من زجاج سيليكات البورون فقط B. البلاستيك الخالي من بيسفينول C. البلاستيك الخالي من الأصباغ D. السيليكون
19.	<p>Cocher la réponse FAUSSE concernant le pansement au charbon :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est utilisé pour les escarres malodorantes B. Est un pansement actif, absorbant C. Renferme des antibiotiques D. Peut être associé à l'argent 	<p>Tick the WRONG answer concerning the charcoal dressing:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Is used to smelly bedsores B. Is an active dressing and absorbent C. Contains antibiotics D. Can be associated with silver 	<p>أي من العبارات التالية غير صحيحة بالنسبة لضمادات الفحم :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. تستخدم للتقرحات ذات الرائحة الكريهة B. ضمادة نشطة ماصة C. ضمادة تحتوي على المضادات الحيوية D. يمكن أن تترافق مع الفضة
20.	<p>Arnica est une plante utilisée dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le traitement des contusions par voies locale et orale B. Le traitement des varices des membres inférieurs C. Le traitement de la sécheresse de la muqueuse oculaire D. Le traitement de la constipation. 	<p>Arnica is a plant that is used in:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The treatment of bruises by local and oral route B. The treatment of varicose veins of the lower limbs C. The treatment of ocular dryness mucosa D. The treatment of constipation 	<p>زهرة العطاس هو النبات الذي يستخدم في:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. علاج الكدمات عن طريق الفم أو العلاج الموضعي B. علاج الدوالي في الأطراف السفلية C. علاج جفاف الغشاء المخاطي للعين D. علاج الإمساك

		أي من العبارات التالية غير صحيحة :		
21.	Parmi les assertions suivantes, laquelle est FAUSSE?	Which of the following statements is WRONG ? A. La combinaison entre le CO et l'hémoglobine est réversible B. La combinaison entre le CO et l'hémoglobine est stable C. L'affinité de l'hémoglobine humaine pour le CO est moins forte que pour l'oxygène D. Le CO a une affinité plus élevée pour la Myoglobine	A. The reaction between CO and Hemoglobin is reversible B. The reaction between CO and Hemoglobin is stable C. The affinity of human hemoglobin to CO is weaker than that of Oxygen D. CO has a higher affinity to Myoglobin	A. التفاعل بين أول اكسيد الكربون والهيموغلوبين هو عكسي B. التفاعل بين أول اكسيد الكربون والهيموغلوبين هو مستقر C. الألفة بين الهيموغلوبين البشري وأول اكسيد الكربون أضعف من الألفة للأوكسجين D. أول اكسيد الكربون له ألفة أعلى للميوغلوبين
22.	Un des éléments suivants ne rentre pas dans la composition de la perfusion employée afin d'obtenir une polyurie osmotique alcalinisante, lequel ?	Which of the following does not fit into the infusion composition used to obtain an alkalinizing osmotic polyuria? A. Mannitol 10% B. Chlorure d'ammonium C. Bicarbonate de sodium à 1.4% D. Glucose 10%	A. Mannitol 10% B. Ammonium chloride C. Sodium bicarbonate 1.4% D. Glucose 10%	Aي مما يلي لا تنسجم مع تكوين الحقن المستعملة للحصول على إفراط بولي مقلون متسبق الضغط التناصحي : A. مانيتول ١٠٪ B. كلوريد الأمونيوم C. بيكربونات الصوديوم ١،٤٪ D. الجلوكوز ١٠٪
23.	Quelle thérapeutique est indiquée en cas d'intoxication par les méthémoglobinisants?	Which of the following treatments is indicated in cases of poisoning by methemoglobin agents? A. Bleu de méthylène B. Oxygénothérapie C. Injection de Vitamine B6 D. Diurèse alcaline	A. Methylene blue B. Oxygen C. Vitamin B6 Injection D. Alkaline diuresis	أي من العلاجات التالية تستعمل في حالات التسمم المؤدية إلى متهمو غلوبين ؟ A. الميتيلين الأزرق B. الأوكسجين C. حقن فيتامين B6 D. ادرار البول بالمواد القلوية

24. Qu'est ce qui caractérise une toxicité de type immunoallergique parmi les critères suivants ? A. Dose dépendante B. Récidive très rapide après administration C. Risque augmenté par une induction enzymatique D. Reproductibilité chez l'animal	Which of the following is a characteristic of immunoallergic toxicity? A. Dose dependent B. Recurrent and very fast after administration C. Risk of an increased enzyme induction D. Reproducibility in animals	أي مما يلي هو سمة من سمات سمية الحساسية المناعية ؟ A. تعتمد على الجرعة B. متكررة وسريعة جداً بعد التعرض C. احتمال زيادة تحريض الأنزيمات D. قابلية التكرار في الحيوانات
25. Parmi les propositions suivantes, laquelle n'est pas utile en cas d'intoxication au Paracétamol ? A. Lavage gastrique B. Diurèse alcaline C. Prescription de N-acétyl cystéine D. Surveillance des transaminases	Which of the following is not useful in paracetamol poisoning? A. Gastric lavage B. Alkaline diuresis C. Prescription of N-acetyl cysteine D. Monitoring of transaminases	أي مما يلي ليس مفيداً في حالة التسمم بالباراسيتامول ؟ A. غسيل المعدة B. ادرار البول بالمواد القلوية C. اعطاء N اسيتيل سيستين D. رصد ترانسامينيز
26. Une intoxication aiguë par les organophosphorés est traitée par : A. L'atropine B. L'acéthylcholine C. Le DMSA D. Le BAL	An acute organophosphates intoxication is treated with : A. Atropine B. Acethylcholine C. DMSA D. BAL	يتم علاج التسمم الحاد بالمركبات الفوسفات العضوية بواسطة : A. الأتروپين B. اسيتيل كولين C. DMSA .C D. BAL .D
27. Quel est l'antidote utilisé dans une intoxication par les fluorures : A. Flumazénil B. Calcium C. Glucagon D. DMSA	Which of the following antidotes is used in the treatment of fluoride intoxication : A. Flumazenil B. Calcium C. Glucagon D. DMSA	أي من الترياقات التالية يستخدم في علاج تسمم الفلورايد : A. فلومازينيل B. الكالسيوم C. الجلوکاجون

		DMSA .D
28.	<p>Le lavage gastrique est contre-indiqué dans le cas d'intoxication par :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Le paracétamol B. Les salicylés C. La soude caustique (NaOH) D. Les organophosphorés 	<p>The gastric lavage is contra-indicated in the intoxication with :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Paracetamol B. Salicylates C. Sodium hydroxide (NaOH) D. Organophosphates <p>أي من حالات التسمم التالية له مضاد إستطباب مع غسل المعدة :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الباراسيتامول B. ساليسيلات C. هيدروكسيد الصوديوم (NaOH) D. مركبات الفوسفات العضوية
29.	<p>La perméabilité intestinale des médicaments qui sont absorbés uniquement par transport actif est:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Indépendante de la capacité des transporteurs B. Proche de zéro à forte concentration C. Presque maximale à forte concentration D. Dépend du gradient de concentration 	<p>The intestinal permeability of drugs that are absorbed through only active transport is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Independent of carrier capacity B. Approaching zero at high concentration C. Approaching maximum at high concentration D. Concentration gradient dependent <p>نفادية الأمعاء للأدوية التي يتم امتصاصها عن طريق النقل الفاعل فقط هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. لا تعتمد على قدرة أو سعة الناقل B. تقترب من الصفر في حالة التركيز العال C. تقترب من الحد الأقصى في حالة التركيز العال D. تعتمد على م دروج التركيز
30.	<p>Laquelle des suivantes représente la fraction du médicament absorbé par rapport à la fraction administrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Biodisponibilité B. Bioéquivalence C. Absorption du médicament D. Posologie 	<p>Which of the following is the amount of a drug absorbed relative to the amount administered ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Bioavailability B. Bioequivalence C. Drug absorption D. Dosage <p>أي مما يلي هي كمية الدواء الممتصبة بالنسبة إلى الكمية المعطاة؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. التوافر البيولوجي B. التكافؤ الحيوي C. امتصاص الدواء D. الجرعة

31. Lequel des suivants n'est pas nécessaire pour l'étude de bioéquivalence?	Which of the following is NOT needed for drug bioequivalence study	أي مما يلي لا يلزم لدراسة التكافؤ الحيوي للدواء؟
A. Même principes actifs B. Même concentrations C. Même voie d'administration D. Mêmes effets secondaires	A. Same active ingredients B. Same concentration C. Same route of administration D. Same side effects	A. نفس المكونات النشطة B. نفس التركيز C. نفس طريقة إعطاء الدواء D. نفس الآثار الجانبية
32. Le traitement par le lithium devrait être contrôlé par tous les suivants, SAUF:	Lithium treatment should be monitored by all the following EXCEPT:	ينبغي رصد العلاج باللithium بواسطة كل ما يلي ما عدا:
A. Les enzymes hépatiques B. La fonction rénale C. La thyroïde D. Les électrolytes	A. Liver enzymes B. Kidney function C. Thyroid D. Electrolyte level	A. إنزيمات الكبد B. وظيفة الكلى C. الغدة الدرقية D. مستوى الكهارل (الإلكترووليت)
33. Laquelle parmi les suivantes est considérée comme valeur de clairance normale chez un sujet adulte sain?	Which of the following is considered the normal renal clearance level in a normal healthy adult?	أي مما يلي يعتبر مستوى التصفية الكلوية الطبيعي عند البالغين الأصحاء؟
A. 8ml / min B. 100ml / min C. 120ml / min D. 140ml / min	A. 8ml/min B. 100ml/min C. 120ml/min D. 140ml/min	8ml/min .A 100ml/min .B 120ml/min .C 140ml/min .D

34.	<p>Les caractéristiques des médicaments qui montrent une pharmacocinétique non linéaire comportent :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'aire sous la courbe augmente proportionnellement avec l'augmentation de la dose administrée B. L'état d'équilibre augmente proportionnellement à la vitesse d'administration C. Les métabolites formés augmentent proportionnellement avec l'augmentation de la dose administrée D. La demi-vie d'élimination augmente avec l'augmentation de la dose administrée 	<p>Characteristics of drugs that show non-linear pharmacokinetics include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The area under the curve increases in direct proportion as the drug administered increases B. The steady-state increases in direct proportion to the dosing rate C. A constant ratio of drug metabolites is formed as the administered drug increases D. The elimination half-life increases as the administered dose increases 	<p>تشمل خصائص الأدوية التي تظهر حراًئك دوائية غير خطية ما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. المساحة تحت المنحنى تزيد بنسبة مباشرة (طردية) كلما زادت كمية الدواء المعطى B. حالة التوازن الثابتة تزداد بنسبة مباشرة (طردية) مع معدل الجرعات C. يتم تشكيل نسبة ثابتة من المواد المستقبلة كلما زادت كمية الدواء المعطاة D. العمر النصفى للإطراح يزداد كلما زادت كمية الدواء المعطاة
35.	<p>Laquelle parmi les assertions suivantes semble augmenter chez la population gériatrique.</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Les taux sanguins d'albumine B. Le métabolisme enzymatique C. Le volume de distribution des médicaments lipophiles D. Le volume de distribution des médicaments hydrosolubles 	<p>Which of the following is likely to increase in the geriatric population?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Blood levels of albumin B. Enzymatic metabolism C. Volume of distribution of lipophilic drugs D. Volume of distribution of water-soluble drugs 	<p>أي مما يلي من المرجح أن يزدَّع عند الشيوخ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. مستوى الألبومين في الدم B. أنزيمات الأيض C. حجم توزيع الأدوية المحبة للدهون D. حجم توزيع الأدوية المذابة في الماء

<p>36. Si la t_{1/2} d'élimination d'un médicament est de 2 heures, quelle fraction de la dose initiale du médicament restera dans le corps après 4 heures.</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 50% B. 25% C. 12% D. 0% 	<p>If the t_{1/2} elimination of a drug is 2 hours, what fraction of the original dose of the drug will remain in the body after 4 hours.</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 50% B. 25% C. 12% D. 0% 	<p>إذا كان t_{1/2} لإطراح الدواء = ٢ ساعة، ما هو جزء الجرعة الأساسية المعطاة الذي سيتبقى في الجسم بعد ٤ ساعات :</p> <p>%٥٠ .A %٢٥ .B %١٢ .C % صفر .D</p>
<p>37. Déterminer la demi-vie du furosémide si elle semble être éliminée de l'organisme avec une constante de vitesse de 49% par heure:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 1,4 heures B. 1,5 heures C. 1,6 heures D. 1,7 heures 	<p>Determine the half-life of furosemide if it appears to be eliminated from the body at a rate constant of 49% per hour :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 1.4 hours B. 1.5 hours C. 1.6 hours D. 1.7 hours 	<p>ما هو نصف عمر الفيروسيميد اذا كان معدل الثابت لإطراح الدواء من الجسم = ٤٩ % بالساعة :</p> <p>%١,٤ .A %١,٥ .B %١,٦ .C %١,٧ .D</p>
<p>38. Lequel des suivants n'est pas un constituant des granulés effervescents?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'acide citrique B. L'acide tartrique C. Le bicarbonate de sodium D. L'iодure de potassium 	<p>Which of the following is not a component of effervescent granules?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Citric acid B. Tartaric acid C. Sodium bicarbonate D. Potassium iodide 	<p>أي من التالي ليس مكون في الحبيبات الفوار ؟</p> <p>A. حمض الستريك B. حمض التارتاريك C. كربونات الصوديوم D. يوديد البوتاسيوم</p>

39.	<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> <ul style="list-style-type: none"> A. 7% B. 50% C. 100% D. 25% 	<p>Considering a drug having a chemical structure R-COOH with a pKa of 7, if we put this drug in a pH medium of 7, the percent of this drug which will be ionised RCOO^- is :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 7% B. 50% C. 100% D. 25% <p>R-COOH بالنسبة لدواء له تركيبة كيميائية مع الباكاف الحمضية (Pka) = 7، إذا وضعنا هذا الدواء في وسط له باهاء (pH) = 7، ما هي نسبة الدواء الذي سيكون متثنّياً (RCOO^-):</p> <p style="text-align: center;">%٧ . A %٥٠ . B %١٠٠ . C %٢٥ . D</p>
40.	<p>Lequel des agents chimiothérapeutiques suivants est associé à la diarrhée aiguë ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Bléomycine B. Cisplatine C. Irinotécan D. Cyclophosphamide 	<p>Which of the following chemotherapeutic agents is associated with acute onset diarrhea?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Bleomycin B. Cisplatin C. Irinotecan D. Cyclophosphamide <p>أي من العلاجات الكيميائية التالية يرتبط بحالات الإسهال الحادة ؟</p> <p style="text-align: center;">A. بلوميسين B. سيسيلاتين C. إرينيوتican D. سكلوفوسفاميد</p>
41.	<p>Lequel des antiépileptiques suivants peut provoquer une hyperplasie gingivale comme effet secondaire ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Phénytoïne B. Tiagabine C. Carbamazépine D. Acide valproïque 	<p>Which of the following antiepileptics can cause gingival hyperplasia as a side effect?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Phenytoin B. Tiagabine C. Carbamazepine D. Valproic acid <p>أي من مضادات الصرع التالية يمكن أن يسبب تضخم اللثة كأثر جانبي ؟</p> <p style="text-align: center;">A. فينیتوین B. تیاغابین C. کاربامازپین D. حمض الفالبرویک</p>

42.	L'antibiothérapie empirique de la pneumonie à streptocoque comprend :	An appropriate empiric antibiotic therapy for streptococcus pneumonia includes:	العلاج التجاري بالمضادات الحيوية المناسب للملكت العقدية لذات الرئة :
	<ul style="list-style-type: none"> A. Ampicilline plus gentamicine B. Vancomycine plus gentamicine C. Céfotaxime D. Céfotaxime plus vancomycine 	<ul style="list-style-type: none"> A. Ampicillin plus gentamicin B. Vancomycin plus gentamicin C. Cefotaxime D. Cefotaxime plus vancomycin 	A. الأمبيسلين بالإضافة إلى جنتاميسين B. فانكوميسين بالإضافة إلى جنتاميسين C. سيفوتاكسيم D. سيفوتاكسيم بالإضافة إلى فانكوميسين
43.	Lequel des antibiotiques carbapénèmes suivants n'a pas de couverture contre P. aeruginosa ?	Which of the following carbapenem antibiotics does not have coverage against P. aeruginosa?	أي من المضادات الحيوية التالية من كاربابينيم غير فعال ضد الزانفة الزنجارية؟
	<ul style="list-style-type: none"> A. Ertapenem B. Doripenem C. Imipénème - cilastatine D. Meropenem 	<ul style="list-style-type: none"> A. Ertapenem B. Doripenem C. Imipenem-cilastatin D. Meropenem 	A. ايرتابينيم B. دوريبينيم C. ايميبينيم – سيلاستاتين D. ميروبينيم
44.	Quel agent est recommandé pour un adulte auparavant en bonne santé, chez qui on suspecte la pneumonie communautaire et qui n'a pas utilisé des antimicrobiens dans les 3 mois précédents ?	Which agent is recommended for a previously healthy adult with suspected community acquired pneumonia (CAP) and no use of antimicrobials within the previous 3 months?	أي من الأدوية التالية يوصى به عند البالغين الأصحاء الذين يشتبه بإصابتهم بذات الرئة المكتسبة من المجتمع والذين لم يستخدمو المضادات الحيوية في الأشهر الثلاثة السابقة؟
	<ul style="list-style-type: none"> A. L'azithromycine 500 mg par voie orale le 1er jour, puis 250 mg / jour par voie orale x 4 jours B. L'amoxicilline ± acide clavulanique 0,75-1 g / jour par voie orale C. La lévofloxacine 750 mg / jour par voie orale D. La linézolide 600 mg bid par voie orale 	<ul style="list-style-type: none"> A. Azithromycin 500 mg po on day 1, then 250 mg/day po x 4 days B. Amoxicillin ± clavulanate 0.75-1 g/day po C. Levofloxacin 750 mg/day po D. Linezolid 600 mg bid po 	A. ازيثروميسين ٥٠٠ ملغ عن طريق الفم في اليوم الأول ثم ٢٥٠ ملغ يومياً عن طريق الفم لمدة ٤ أيام B. اموكسيسلين ± كلافيولينات ٧٥،١٠٠ مغ يومياً عن طريق الفم C. ليوفلوكساسين ٧٥٠ ملغ يومياً عن طريق الفم D. لينيزوليد ٦٠٠ ملغ مرتين يومياً عن طريق الفم

45.	<p>Quel marqueur parmi les suivants, présente la plus haute cardio-spécificité ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. LDH B. Troponine T C. CK-MB D. Myoglobine 	<p>What marker among the following has the highest cardio-specificity?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. LDH B. Troponin T C. CK-MB D. Myoglobin 	<p>أي مما يلي له درجة عالية من النوعية للقلب؟ (Specificity)</p> <p>LDH .A T. تروبوبين T.B CK-MB .C D. الميوغلوبين D</p>
46.	<p>Le syndrome d'insuffisance hépatocellulaire est caractérisé par les propositions suivantes à L'EXCEPTION DE :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hypercholestérolémie B. Diminution de la synthèse d'urée C. Altération des fonctions de synthèse de facteurs de coagulation D. Hyperbilirubinémie mixte 	<p>Hepatocellular insufficiency syndrome is characterized by the following statements EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hypercholesterolemia B. Decreased urea synthesis C. Malfunctions of coagulation synthesis factors D. Mixed hyperbilirubinemia 	<p>كل من العبارات التالية المتعلقة بمتلازمة قصور الكبد صحيحة ما عدا :</p> <p>A. فرط كوليستيرول الدم B. انخفاض تخلق الاليوريا C. اضطراب تخلق عوامل التخثر D. فرط البيليروبين المختلط في الدم</p>
47.	<p>Quelle est la protéine dont la concentration augmente le plus rapidement en cas d'inflammation aiguë?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Haptoglobine B. Céruleoplasmine C. Transferrine D. CRP 	<p>What is the protein whose concentration increases more rapidly in case of acute inflammation?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Haptoglobin B. Ceruloplasmin C. Transferrin D. CRP 	<p>ما هو البروتين الذي يزيد تركيزه بسرعة أكبر في حالة الالتهابات الحادة ؟</p> <p>A. هابتوغلوبين B. سيرولوبلازمين C. ترانسفرين CRP .D</p>

48.	Toutes les propositions suivantes concernant le temps de prothrombine (TP) sont vraies, SAUF :	All the following statements concerning prothrombin time (PT) are true EXCEPT:	كل العبارات التالية المتعلقة بوقت البروترومبين (PT) صحيحة ما عدا :
	A. Il évalue l'activité prothrombinique du plasma B. Il est calculé à partir du temps de Quick C. Il est calculé à partir du temps de l'INR du patient et de l'INR témoin du laboratoire D. Son dosage permet d'explorer la voie extrinsèque de la coagulation	A. It assesses the plasma prothrombin activity B. It is calculated from the Quick time C. It is calculated from the time of the patient's INR and INR laboratory control D. Its level can explore the extrinsic coagulation pathway	A. يقيم نشاط البروترومبين في البلازما B. يتم احتسابه من "الوقت السريع" "Quick time" C. يتم احتسابه من INR المريض لـ INR المختبر D. منسوبيه يمكنه استكشاف تختز ذه مسار خارجي (extrinsic)
49.	Laquelle parmi les hormones suivantes, est recherchée pour détecter une grossesse :	Which of the following hormones is tested to detect a pregnancy :	أي من الهرمونات التالية يستعمل لكشف الحمل :
	A. β -HCG B. TSH C. FSH D. Aucune réponse n'est juste	A. β -HCG B. TSH C. FSH D. None of the above is correct	β -HCG .A TSH .B FSH .C D. لا شيء مما سبق هو صحيح
50.	La présence de crème à la surface d'un sérum après sa conservation pour 24 H à + 4 °C montre l'augmentation de :	The presence of cream on the surface of a serum 24 hours after conservation at +4 ° C shows the increase of :	وجود كريم على سطح المصل بعد ٢٤ ساعة من الحفظ في درجة حرارة ٤ ° متبوعة بظهور زيادة في :
	A. Chylomicrons B. VLDL C. Cholestérol D. Aucune réponse n'est juste	A. Chylomicrons B. VLDL C. Cholesterol D. None of the above is correct	A. كيلومكرتونات B. البروتينات الشحمية الوضعية الكثافة C. الكوليستيرول D. لا شيء مما سبق هو صحيح

<p>51. Les molécules suivantes peuvent être utilisées dans le traitement de la toxoplasmose SAUF :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Métronidazole B. Sulfadiazine C. Pyriméthamine D. Spiramycine 	<p>The following molecules can be used in the treatment of toxoplasmosis EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Metronidazole B. Sulfadiazine C. Pyrimethamine D. Spiramycin 	<p>الجزئيات التالية يمكن استخدامها في علاج داء المقوسات باستثناء :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. ميترونيدازول B. سلفاديازين C. بيريميثامين D. سيراميسين
<p>52. Ce médicament est utile dans le traitement de la tachycardie auriculaire mais pas ventriculaire:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Flécaïnide B. Sotalol C. Lidocaïne D. Vérapamil 	<p>This drug is useful in the treatment of atrial but not ventricular tachycardia:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Flecainide B. Sotalol C. Lidocaine D. Verapamil 	<p>هذا الدواء مفيد في علاج تسرع القلب الأذيني وليس تسرع القلب البطيني :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. فليكاينيد B. سوتالول C. ليدوكايين D. فيرآباميل
<p>53. Une femme de 28 ans souffre de dépression depuis six mois. Elle souffre aussi de migraine. Elle est sous propranolol LA 160 mg 1 comprimé par jour; sumatriptan 50 mg 1 comprimé au besoin.</p> <p>Quel antidépresseur peut-elle utiliser pour traiter la migraine et la dépression:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sertraline B. Antidépresseurs tricycliques C. Buspirone D. Citalopram 	<p>A 28-year-old-woman has had symptoms of depressed mood for about six months. She also suffers from migraine. Her medications include; propranolol LA 160 mg tablet once daily; sumatriptan 50 mg tablet 1 po PRN migraine. What type of antidepressant could be used to treat both migraines and depression?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sertraline B. Tricyclic Antidepressants C. Buspiron D. Citalopram 	<p>امرأة تبلغ من العمر ٢٨ عاماً تعاني من أعراض اعتلال الحالة المزاجية لمدة ٦ أشهر. وتعاني أيضاً من الصداع النصفي. الأدوية المستعملة تشمل : بروبرانولول ١٦٠ مغ LA حبة يومياً عن طريق الفم، سوماتريپتان ٥٠ مغ يومياً عند الحاجة. أي من مضادات الإكتناب يمكن استخدامها لعلاج كل من الصداع النصفي والإكتناب ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. سيرترالين B. مضادات الإكتناب ثلاثة الحالات C. بوسبiron D. سيتالوبرام

54.	<p>Quel est le traitement de choix pour un jeune homme de 18 ans qui présente un diabète type 1?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Metformine B. Insuline basale et rapide C. Sulfonyl-urée D. Exénatide 	<p>ما هو العلاج المفضل لرجل يبلغ من العمر ١٨ عاماً ويعاني من داء السكري النوع الأول؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الميتفورمين B. انسولين C. سلفونيل يوريا D. ايسيناتيد
55.	<p>Un enfant de dix ans se présente chez le pédiatre avec des symptômes d'asthme modéré persistant. Lequel des suivants est le régime pharmacologique préféré?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Budésonide par inhalation à forte dose B. Formotérol par inhalation C. Inhalation de faible dose de fluticasone et formotérol D. Théophylline orale 	<p>مريض يبلغ من العمر ١٠ سنوات يعاني من عوارض الربو المعتدل المستمر. أي مما يليه هو الدواء المفضل؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. استنشاق جرعة عالية من بوديسونايد B. استنشاق فورموموتيرول C. استنشاق جرعة منخفضة من فلوتيكاسون وفورموموتيرول D. التيوفيليلين عن طريق الفم
56.	<p>Une femme âgée de 65 ans diabétique type 2 et hypertendue traitée par diltiazem 360 mg par jour, présente une tension artérielle de 150/96 mm Hg. Lequel des médicaments suivants serait le plus approprié d'ajouter à son traitement?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Amlodipine 5 mg par jour B. Aténolol 25 mg par jour C. Valsartan 160 mg par jour D. Furosemide 40 mg par jour 	<p>امرأة تبلغ من العمر ٦٥ عاماً وتعاني من مرض السكري النوع ٢ وارتفاع ضغط الدم تستعمل ديلتيازيم ٣٦٠ ملغ يومياً. أي من الأدوية التالية = ١٥٠/٩٦ mmHg هو الأفضل لزيادته لهذه المريضة:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. املوديبين ٥ ملغ يومياً B. اتينولول ٢٥ ملغ يومياً C. فالسارتان ١٦٠ ملغ يومياً D. فيوروسيميد ٤٠ ملغ يومياً

57. À propos des β -bloquants, donnez la réponse CORRECTE:	<p>Which of the following statements of β -blockers is TRUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'aténolol est éliminé à 50% par le foie B. Le propranolol donne des métabolites inactifs C. L'administration d'un β-bloquant lipophile sous forme de collyre donne lieu parfois à des effets indésirables systémiques D. Le carvédilol est administré par la voie sublinguale pour éviter l'effet du 1er passage hépatique 	<p>أي من العبارات التالية عن حاصرات مستقبلات β هي صحيحة :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. يتم طرح ٥٠٪ من اتینولول عن طريق الكبد B. استقلاب بروبرانولول يؤدي إلى نوافع أيض غير فعالة C. عند إعطاء حاصرات مستقبلات β محبة للدهون عن طريق العين، يمكن ملاحظة آثار جانبية عامة D. كارفيديلول يعطى تحت اللسان لتجنب الإستقلاب في المرور الأول بالكبد
58. L'effet diurétique le plus puissant est obtenu avec :	<p>The strongest diuretic effect is produced by :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Spironolactone B. Thiazide diuretics C. Loop diuretics D. Osmotic diuretics 	<p>مدرات البول الأقوى تأثيراً هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. سبironولاكتون B. مدرات البول التيازيدية C. مدرات العروة D. مدرات البول الأسموزية
59. La cyclosporine aggrave :	<p>Cyclosporin increases :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The nephrotoxicity of aminoglycosides B. Teratogenicity of Fluoroquinolones C. Ototoxicity of Amikacin D. Myelotoxicity of antifolate drugs 	<p>السيكلوسبيورين تزيد :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. سمية أمينوجليكوزيدات الكلوية B. مسخية الفلوروكوندولون C. سمية الأميكاسين الأذنية D. سمية نعوية بمضادات الفولات

60.	Lequel des médicaments suivants N'EST PAS recommandé comme tocolytique ?	Which of the following drugs IS NOT recommended as Tocolytic?	كل مما يلي يمكن استعماله لمنع الولادة المبكرة ما عدا :
	A. L'Indométhacine B. La Nifédipine en libération prolongée C. La Dihydroergotamine D. Le Salbutamol Albuterol	A. Indomethacin B. Nifedipine in sustained release dosage C. Dihydroergotamine D. Salbutamol Albuterol	A. اندوبيتاسين B. نيفيديبين C. ثانوي هيدروارغوتامين D. سالبيوتامول البوتيروف
61.	Le Flupenthixol :	Flupenthixol:	فلوبنتيكسول :
	A. Induit une agranulocytose à raison de 0.8 à 1% des cas B. Est une thioxanthène indiquée dans les états d'anxiété C. Est une butyrophénone indiquée contre la schizophrénie D. Est un antitussif phénothiazinique sédatif	A. Induces agranulocytosis in 0.8 to 1% of patients B. Is a thioxanthene indicated in anxiety C. Is a butyrophenone anti-schizophrenia D. Is a sedative phenothiazine used for cough	A. يسبب ندرة المحببات عند ١٠ ، ٨ % من المرضى B. هو تيوزانتين مضاد للقلق C. هو بوتيروفينون مضاد لداء الفصام D. هو فينوتيازين مهدئ للسعال
62.	À propos de la fluoxétine, de la paroxétine et du citalopram:	Fluoxetine, Paroxetine and Citalopram:	فلوكستين، باروكستين وسيتالووبرام :
	A. Ils induisent un syndrome extrapyramidal à forte dose B. Ils provoquent une impuissance sexuelle chez les hommes C. Associés aux Triptans, ils induisent un syndrome sérotoninergique D. Ils sont aussi utilisés comme hypnotiques	A. Induce extrapyramidal syndrome at high doses B. Cause impotence in men C. Combined with triptans, they induce serotonin syndrome D. Are also indicated as hypnotic drugs	A. يسبّبون متلازمة خارج الهرمية عند تناولهم بجرعة عالية B. يسبّبون العجز الجنسي عند الرجال C. مع التريبتان، يسبّبون متلازمة السيروتونين D. يمكن أيضاً استعمالهم كأدوية منومة

63.	<p>L'effet indésirable commun aux tétracyclines, ampicilline et clindamycine est :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Insuffisance hépatique B. Colite pseudo-membraneuse C. Insuffisance rénale D. Neurotoxicité 	<p>ان التأثير الجانبي المشترك بين التتراسكلين, امبيسلين و كلينداميسين هو:</p> <ul style="list-style-type: none"> -A- مضاعفات كبدية -B- التهاب قولون شبه غشائي -C- مضاعفات كلوية -D- سمية عصبية
64.	<p>Un patient est considéré à haut risque d'infection quand :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Il est insuffisant hépatique B. Il est insuffisant rénal C. Il a une insuffisance cardiaque congestive D. Il est traité par des doses élevées de glucocorticoïdes 	<p>يعتبر المريض عرضة للعدوى عندما :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. يعاني من قصر في الكبد B. يعاني من قصر في الكل C. يعاني من قصر احتقاني في القلب D. يأخذ جرعتاً عالية من الستيرويدات
65.	<p>Un patient diabétique souffrant d'une hypertension est traité par enalapril, mais il se plaint d'une toux sèche. Quel doit être le traitement de choix alternatif ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ramipril B. Losartan C. Amlodipine D. Indapamide 	<p>مريض يعاني من السكري وارتفاع ضغط الدم. يستعمل إينالاپريل ويشكوا من سعال جاف شديد. أي مما يليه هو الخيار الأفضل لتغيير هذا الدواء ؟</p> <ul style="list-style-type: none"> A. راميبيريل B. لوسارتان C. املوديبين D. اندياباميد

66. L'Amiodarone doit être prescrit avec précaution chez un patient souffrant de :	Amiodarone shell be carefully prescribed to patients suffering from: A. Hypertension B. Arrhythmia C. Depression D. Hyperthyroidism	الأميوهارون يجب أن يعطى بعناية للمرضى الذين يعانون من : A. ارتفاع ضغط الدم B. عدم انتظام ضربات القلب C. اكتئاب D. فرط نشاط الغدة الدرقية
67. Laquelle des informations suivantes concernant l'acide Folique n'est PAS VRAIE:	Which of the following of Folic acid is NOT TRUE? A. Il est indiqué chez la femme enceinte pour la prévention de la fermeture du tube neuronal B. Il est indiqué dans le traitement de l'anémie mégaloblastique C. La dose journalière recommandée est de 400 mg/jour D. C'est une vitamine soluble dans l'eau ayant un effet antidépressif et anti-inflammatoire	أي من العبارات التالية حول حمض الفوليك غير صحيح ؟ A. يستعمل للوقاية من عيب الانبوب العصبي خلال الحمل B. يستعمل لعلاج فقر الدم الضخم الأرومات C. المخصص اليومي للمحبد هو ٤٠٠ ملغ يومياً D. هو فيتامين قابل للذوبان في الماء، مضاد للإكتئاب، مضاد للنکاثر، وله تأثيرات مضادة للإلتهاب
68. Le traitement de choix dans le traitement de l'hypertension chez un patient diabétique peut inclure :	A drug of choice when treating hypertension in a diabetic patient may include: A. ACE inhibitors B. β -Blockers C. β_2 agonists D. Nitrates	الدواء الأفضل عند علاج ارتفاع ضغط الدم لدى مرضى السكري ؟ A. مثبطات الإنزيم المحول للأنجيوتنسين B. مثبطات مستقبلات بيتا C. ناهض مستقبلات بيتا D. النيترات

69.	Le lupus érythémateux systémique peut être un effet indésirable de: A. Propranolol B. Digoxine C. Cyclophosphamide D. Hydralazine	Systemic lupus erythematosus may be a side effect of: A. Propranolol B. Digoxin C. Cyclophosphamide D. Hydralazine	الذئبة الإحمرارية الحمامية قد يكون من الآثار الجانبية لـ : A. بروبرانولول B. ديجوكسين C. سيكلوفوسفاميد D. هيدرالازين
70.	Laquelle des propriétés suivantes décrit au mieux le Labetolol: A. β -bloquant B. β_1 and α -bloquant C. β bloquant non sélectif et α -bloquant D. β_2 -bloquant	Which of the followings best describes the properties of Labetolol: A. β -blocker B. β_1 and α -blocker C. β non-selective and α -blocker D. β_2 -blocker	أي من العبارات التالية تصف خصائص لابيتالول : A. مثبط مستقبلات بيتا B. مثبط مستقبلات β_2 وألفا C. مثبط مستقبلات بيتا غير انتقائي ومثبط مستقبلات ألفا D. مثبط مستقبلات β_2
71.	L'hypolipémiant utilisé chez la femme enceinte en toute sécurité peut inclure: A. Pravastatine B. Genfibrozil C. Cholestyramine D. Clofibrate	The safest lipid lowering drug that may be used in pregnancy includes : A. Pravastatin B. Genfibrozil C. Cholestyramine D. Clofibrate	الدواء المخفض لدهن الدم الأكثر أماناً للإستخدام في فترة الحمل : A. برافاستاتين B. جيمفيبروزيل C. كوليستيرامين D. كلوفيرات

72.	<p>La digoxine peut être utilisée dans les arythmies, mais NE PEUT pas être utilisée dans une des arythmies spécifiques suivantes telle que:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La tachycardie auriculaire B. La tachycardie ventriculaire C. La tachycardie paroxysmale D. La fibrillation auriculaire 	<p>Digoxin may be used in dysrhythmias, however it CANNOT be used in one specific type of dysrhythmias that is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Atrial tachycardia B. Ventricular tachycardia C. Paroxysmal tachycardia D. Atrial fibrillation 	
73.	<p>Tous les médicaments suivants induisent une autotoxicité SAUF:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Aminosides B. Quinine C. Vancomycine D. Penicillines 	<p>All of the following medications have ototoxicity side effect EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Aminoglycosides B. Quinine C. Vancomycin D. Penicillins 	<p>كل من الأدوية التالية لها سمية أذنية باستثناء :</p>
74.	<p>Un patient atteint de SIDA est traité par une combinaison de médicaments contenant la Zidovudine. Quel est le mécanisme d'action de la Zidovudine?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Inhibition de l'assemblage des parties virales B. Inhibitions des protéases C. Inhibition de la transcriptase inverse nucléosidique D. Inhibition de la transcriptase inverse non nucléosidique 	<p>A patient with AIDS is treated with a combination of agents that include zidovudine. What is the mechanism of action of zidovudine?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Inhibition of viral particle assembly B. Inhibition of viral proteases C. Inhibition of nucleosides reverse transcriptase D. Inhibition of nonnucleoside reverse transcriptase 	<p>يتم إعطاء المريض بالإيدز مجموعة من الأدوية والتي تتضمن زيدوفودين. ما هي آلية عمل زيدوفودين؟</p> <p>A. تثبيط تجمع الجسيمات الفيروسية B. تثبيط الأنزيمات البروتينية الفيروسية C. نيوكلويوزيدية مضادة لأنزيم المنتسخة المعاكس D. غير نيوكلويوزيدية المضادة لأنزيم المنتسخة المعاكس</p>

<p>75. Lequel des agents antidiabétiques suivants possède le risque hépatotoxique le plus élevé :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Metformine B. Pioglytazone C. Glyburide D. Repaglinide 	<p>Which of the following antidiabetic agents have the greatest risk of hepatotoxicity?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Metformin B. Pioglitazone C. Glyburide D. Repaglinide 	<p>أي من الأدوية التالية المستعملة لداء السكري لها أكبر خطر للتسمم الكبدي ؟</p> <p>A. ميتفورمين B. بيوجلิตازون C. غلبيوريد D. رباغلينيد</p>
<p>76. Suite à un accident vasculaire cérébral, un patient est traité par la warfarine à court terme. Ayant des lombalgies à répétition il prend des anti-inflammatoires non stéroïdiens à fortes doses. Quel est le risque d'une telle association médicamenteuse?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Insuffisance rénale B. Insuffisance hépatique C. Aucun risque D. Hémorragie 	<p>Following a stroke, a patient is treated with warfarin on short term basis. Having recurrent low back pain he takes non-steroidal anti-inflammatory drugs in high doses. What is the risk of this drug combination?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Renal Insufficiency B. Hepatic Impairment C. No risk D. Hemorrhage 	<p>إثر إصابته بسكتة دماغية، عولج المريض بالورفارين لمدة قصيرة.</p> <p>بسبب آلام أسفل الظهر يستخدم المريض عاقير مضادة للالتهاب غير الستيرويدية في جرعات عالية. ما هي مخاطر استعمال هذه الأدوية؟</p> <p>A. فصور كلوبي B. فصور كبدي C. لا خطير D. نزيف</p>
<p>77. Une femme de 30 ans prend une pillule contraceptive. Ayant des crises d'épilepsie le médecin lui prescrit du phénobarbital à long terme. Le risque est :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Qu'elle tombe enceinte B. Que la fréquence de ses crises d'épilepsie augmente C. Qu'elle développe une nécrose hépatique D. Surdosage du phenobarbital 	<p>A 30 year old woman is taking a contraceptive pill. The physician prescribed her phenobarbital for seizures on chronic basis. The risk is that:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. She might get pregnant B. The frequency of seizures might increase C. She might develop hepatic necrosis D. She might develop an overdose of phenobarbital 	<p>امرأة تبلغ من العمر ٣٠ سنة تستعمل حبوب منع الحمل كوسيلة لمنع الحمل. أعطى الطبيب لها فينوباربิตال للصرع على المدى الطويل.</p> <p>الخطورة في هذه :</p> <p>A. أن تصبح حامل B. زيادة نوبات الصرع C. تطور نخر كبدي D. تطور جرعة زائدة من الفينوباربิตال</p>

<p>78. Un malade est traité par l'allopurinol. Son médecin lui prescrit de l'azathioprine. Ce malade peut alors développer :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Une insuffisance médullaire éventuellement grave B. Une crise de goutte très sévère C. Une hypertension intracranienne D. Une rhabdomyolyse 	<p>A patient is treated with allopurinol. His doctor prescribed azathioprine. The patient may then develop:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. A severe myelosuppression B. A very severe gout C. An increase in intracranial pressure D. Rhabdomyolysis 	<p>مريض يستعمل الوببيورينول وطبيبه أعطى له أزاتيوبرين. يمكن للمريض أن يعاني من:</p> <p>A. كبت النقي الحاد B. داء النقرس الحاد جداً C. ارتفاع الضغط داخل القحف D. انحلال الربيدات</p>
<p>79. Un diabétique est traité par des sulfamides hypoglycémiants. Suite à une infection, il est traité par des sulfamides antibactériens. Quel est le risque d'une telle association médicamenteuse?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hypoglycémie B. Hyperglycémie C. Septicémie D. Aucun risque 	<p>A diabetic patient is treated with sulfonylureas. Following an infection, he is treated with antibacterial sulfonamides. What is the risk of the drug combination?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hypoglycemia B. Hyperglycemia C. Sepsis D. No risk 	<p>مريض سكري يعالج بواسطة السلفونيل يوريا. بعد إصابته بخمج عولج بواسطة سلفوناميد. ما هي مخاطر استعمال هذه الأدوية؟</p> <p>A. نقص السكر في الدم B. فرط السكر في الدم C. إنثان D. لا خطير</p>
<p>80. La Fosfomycine : Choisir la proposition FAUSSE</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est un bactéricide utilisé en pédiatrie contre les infections urinaires B. Les concentrations plasmatische et urinaire diminuent en association avec le Metoclopramide C. Elle est donnée à la dose de 3g, à dissoudre dans un verre d'eau à jeun D. Est contre indiquée dans l'insuffisance rénale 	<p>Fosfomycin: Select the FALSE proposition</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Is a bactericide used in pediatrics against UTIs B. The plasma and urine concentrations decrease in association with Metoclopramide C. It is given in doses of 3 g to be dissolved in a glass of water on an empty stomach D. Is contra indicated in renal failure 	<p>أي من العبارات التالية غير صحيحة بالنسبة للفوسفوميسين؟</p> <p>A. مبيد البكتيريا مستخدم عند الأطفال ضد عدوى المسالك البولية B. انخفاض المستوى في البلازمما والبول عند استعمال ميتوكلوبراميد C. تعطى بجرعات من ٣ غ وتذوب في كوب ماء وتعطى على معدة فارغة D. له مضاد استطباب في حالة الفشل الكلوي</p>

81.	Laquelle des propositions suivantes concernant la risedronate est FAUSSE :	Which of the following statements concerning risedronate is WRONG :	أي من العبارات التالية المتعلقة بريسيدرونات هي غير صحيحة :
	<p>A. Son absorption diminue par l'absorption simultanée de calcium</p> <p>B. Le comprimé est pris après le repas avec une gorgée d'eau</p> <p>C. Il ne faut pas s'allonger pendant les 30minutes qui suivent la prise du médicament</p> <p>D. Peut causer des ulcères oesophagiens</p>	<p>A. Its absorption decreases with the concurrent use of calcium</p> <p>B. The tablet is taken after meal with a sip of water.</p> <p>C. The patient should not sleep for 30 min after the tablet intake.</p> <p>D. Can cause oesophageal ulcer</p>	<p>A. يقل امتصاصه مع الإستخدام المتزامن مع الكالسيوم</p> <p>B. يتم أخذ قرص بعد وجبة مع رشقة من الماء</p> <p>C. لا ينبغي للمريض أن ينام لمدة ٣٠ دقيقة بعد تناول الدواء</p> <p>D. يمكن أن يسبب قرحة مرئية</p>
82.	Quelle est la molécule recommandée dans le traitement de la douleur de l'infarctus du myocarde?	Which molecule is recommended in the treatment of myocardial infarction pain?	أي من التالي يوصى باستعماله لعلاج الألم المصاحب لإحتشاء عضل القلب ?
	<p>A. Morphine</p> <p>B. Codéine</p> <p>C. Tramadol</p> <p>D. Mépérididine</p>	<p>A. Morphine</p> <p>B. Codeine</p> <p>C. Tramadol</p> <p>D. Meperidine</p>	<p>A. المورفين</p> <p>B. الكودايين</p> <p>C. ترامادول</p> <p>D. ميبيريدين</p>
83.	Quel opioïde est utilisé en anesthésie ?	Which opioid is used in anesthesia ?	أي من المواد الأقحوانية يستخدم في التخدير ?
	<p>A. Loperamide</p> <p>B. Péthidine</p> <p>C. Fentanyl</p> <p>D. Dextropropoxyphène</p>	<p>A. Loperamide</p> <p>B. Pethidine</p> <p>C. Fentanyl</p> <p>D. Dextropropoxyphène</p>	<p>A. لوبيراميد</p> <p>B. البيثيدين</p> <p>C. فنتانيل</p> <p>D. ديكسترو بروبوكسيفين</p>

84.	La gabapentine :	Gabapentine :	غابابentin : A. مثبط انتقائي لمستقبلات GABA في الدماغ B. مضاد إختلاج ذو تأثيرات مسكنة C. له مضاد استطباب مع العقاقير المضادة للصرع D. له مضاد استطباب مع تناول الأدوية المضادة للإلتهابات
85.	Trastuzumab (herceptin ®) :	Trastuzumab (herceptin ®):	تراستوزوماب (هيرسيبتين ®) : A. محصلة التهجين ضد وحيد النسيلة مؤنسن موجه ضد HER2 B. مضاد الأستروجين يستعمل في علاج سرطان الثدي C. يلاحظ زيادة في HER2 في جميع أنواع سرطان الثدي D. يعالج سرطان الثدي الذي يحدث بعد انقطاع الطمث
86.	Quelle molécule est utilisée dans le traitement de fond des migraines?	Which molecule is used in the chronic treatment of migraine ?	أي مما يلي يستخدم في علاج الصداع المزمن : A. مضادات الإلتهاب غير الستيرودية B. المواد الأفيونية الضعيفة C. تربيتان D. حاصرات مستقبلات بيتا

<p>87. Quel effet secondaire n'est pas observé avec l'hydrochlorothiazide ?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hypokaliémie B. Hyponatrémie C. Hypoglycémie D. Hyperuricémie 	<p>Which side effect is not observed with hydrochlorothiazide?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hypokalemia B. Hyponatremia C. Hypoglycemia D. Hyperuricemia 	<p>أي من الآثار الجانبية التالية لا تلاحظ مع استعمال هيدروكلوروتيازيد ؟</p> <p>A. نقص بوتاسيوم الدم B. نقص صوديوم الدم C. نقص السكر في الدم D. فرط حمض اليوبيك في الدم</p>
<p>88. Clozapine :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est indiqué dans l'épilepsie rebelle B. Est indiqué dans la schizophrénie rebelle C. Un bilan hépatique est demandé pour chaque renouvellement du médicament D. Peut entraîner une anémie ferriprive 	<p>Clozapine:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Is indicated in epilepsy B. Is indicated in schizophrenia C. Liver function tests are required for each drug refill D. May cause iron deficiency anemia 	<p>كلوزابين :</p> <p>A. يستعمل في داء الصرع B. يستعمل في حالة الفصام C. يستدعي اختبارات وظائف الكبد عند تجديد الدواء D. قد يسبب فقر الدم بسبب نقص الحديد</p>
<p>89. Le methyl phenidate (Concerta ®) :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Est indiqué dans le trouble de déficit de l'attention et hyperactivité B. Est un dépresseur du SNC C. Est contre indiqué chez les enfants D. Est indiqué dans la dépression 	<p>Methylphenidate (Concerta ®):</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Is indicated in the attention deficit hyperactivity disorder B. Is a CNS depressant C. Is contra indicated in children D. Indicated in depression 	<p>ميثيل فينيديت (كونسيرتا ®) :</p> <p>A. يستعمل في حالة اضطراب نقص الانتباه مع فرط النشاط B. مهد الجهاز العصبي المركزي C. له مضاد استطباب عند الأطفال D. يستعمل في حالة الإكتئاب</p>

90. Quel effet secondaire n'est pas observé avec la nifédipine?	What side effect is not observed with nifedipine? A. Céphalées B. Tachycardie C. Bradycardie D. Rougeur de la face	أي من الآثار الجانبية التالية لا يلاحظ مع نيفيديبين؟ A. الصداع B. تسرع القلب C. بطء القلب D. إحمرار أو تو رزد
91. Le test d'ovulation doit detecter:	Ovulation test must detect: A. HCG B. FSH C. LH D. Estrogène	في اختبار الإباضة، يجب الكشف عن : HCG .A FSH .B LH .C D. هرمون الأستروجين
92. Quelle molécule est utilisée dans le traitement des hépatites virales ?	Which molecule is used in the treatment of viral hepatitis? A. Saquinavir B. Interferons C. Foscarnet D. Amantadine	أي من الأدوية التالية يستخدم في علاج التهاب الكبد الفيروسي : A. ساكوينافير B. انترفيرون C. فوسكارنيت D. امنتدين

93.	<p>La toxine botulinique : Choisir la proposition FAUSSE</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Inhibe la libération d'acetylcholine ce qui réduit le potentiel de la plaque motrice et provoque la paralysie B. Est indiquée dans l'hyperhydrose axillaire C. Est utilisée pour le traitement des rides frontales D. Son action est irreversible 	<p>Botulinum toxin: Select the FALSE proposition</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Inhibits the release of acetylcholine which reduces the potential of the end plate and causes paralysis B. Is indicated in axillary hyperhidrosis C. Is used in the treatment of forehead wrinkles D. Its action is irreversible 	<p>أي مما يلي غير صحيح بالنسبة لتسنم البوتولينوم :</p> <p>A. يثبط إفراز اسيتيل كولين مما يقلل من إمكانيات الصفيحة الأنتهائية ويسبب الشلل</p> <p>B. يستعمل في فرط التعرق الإبطي</p> <p>C. يستخدم في علاج تجاعيد الجبهة</p> <p>D. عمله لا رجوعي</p>
94.	<p>Les analogues de la GnRH : Choisir la réponse FAUSSE</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sont indiqués dans certains cancers de prostate B. Sont indiqués dans certains cancers du sein C. Sont utilisés dans les techniques de la stimulation de l'ovulation D. Sont administrés par voie orale 	<p>GnRH analogs: Select the WRONG answer</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Are indicated in some prostate cancers B. Are indicated in some breast cancers C. Are used in ovulation stimulation techniques D. Are administered orally 	<p>أي مما يلي غير صحيح بالنسبة لنظائر GnRH :</p> <p>A. تستعمل في بعض أنواع سرطان البروستات</p> <p>B. تستعمل في بعض أنواع سرطان الثدي</p> <p>C. تستخدم في تقنيات تحفيز الإباضة</p> <p>D. يتم إعطاؤها عن طريق الفم</p>
95.	<p>Ginseng :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. La partie active est la tige fleurie B. Renferme des ginsenosides C. Est un sedatif tranquillisant D. Est contre indiqué en cas diabète 	<p>Ginseng :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The active part is the flowering stem B. Contains ginsenosides C. Is a sedative tranquilizer D. Is contra indicated in diabetes 	<p>الجينسینغ :</p> <p>A. الجزء النشط هو جزء طلوع الزهر</p> <p>B. يحتوي على جينسنوزيدات</p> <p>C. مسكن ومهدى للأعصاب</p> <p>D. له مضاد استطباب مع مرضى السكري</p>

96.	Quel est le mécanisme d'action de la warfarine ?	What is the mechanism of action of Warfarin?	ما هي آلية عمل الوارفارين ؟
	A. Augmentation du taux de facteur IX plasmatique B. L'inhibition de la thrombine et les étapes précoces de la coagulation C. Inhibition de la synthèse de la prothrombine et de facteurs de coagulation VII, IX et X D. L'activation du plasminogène	A. Increase in the plasma level of factor IX B. Inhibition of thrombin and early coagulation steps C. Inhibition of synthesis of prothrombin and coagulation factors VII, IX, and X D. Activation of plasminogen	A. زيادة مستوى العامل IX في البلازما B. تثبيط الترومبين وعوامل التخثر المبكرة C. تثبيط توليف البروترومبين وعوامل التخثر السابع، والتاسع والعشر D. تفعيل البلازمينوجين
97.	Les ions K ⁺ :	K + ions :	إيونات K ⁺ :
	A. Sont échangés avec des ions H ⁺ au niveau du tube contourné proximal B. Sont sécrétés au niveau du tube contourné proximal C. Sont réabsorbés au niveau du tube contourné distal D. Sont échangés avec des ions Na ⁺ au niveau du tube contourné distal	A. Are exchanged with H ⁺ ions in the proximal convoluted tubule B. Are secreted in the proximal tubule C. Are reabsorbed in the distal convoluted tubule D. Are exchanged with Na ⁺ ions at the distal convoluted tubule	A. يتم تبادلها مع إيونات H ⁺ في النبيب الملف الداني B. يتم إفرازها في الأنوب الصغير الداني C. يتم إعادة امتصاصها في النبيب الملف القاسي D. يتم تبادلها مع إيونات الصوديوم في النبيب الملف القاسي
98.	Tous ces médicaments sont des agents antiplaquettaires, SAUF:	All of these drugs are antiplatelet agents EXCEPT:	كل من هذه الأدوية هي مضادة للصفائح باستثناء :
	A. Aspirine B. Urokinase C. Ticlopidine D. Clopidogrel	A. Aspirin B. Urokinase C. Ticlopidine D. Clopidogrel	A. الأسبرين B. يوروكيناز C. تيكلوبيدين D. كلوبيدوغريل

99.	L'alcool benzylique est classé comme: A. Agent émulsifiant B. Conservateur C. Diluant D. Agent de suspension	Benzyl alcohol is classified as: A. Emulsifying agent B. Preservative C. Diluent D. Suspending agent	الكحول البنزيلي يصنف كـ : A. عامل استحلاب B. مادة حافظة C. عامل ممدد D. عامل مبعثر أو معلق
100.	Les causes de l'enrobage des comprimés comprennent toutes les raisons suivantes, SAUF: A. Pour masquer le goût du médicament. B. pour masquer l'odeur du médicament. C. Pour augmenter la vitesse de libération du médicament. D. Pour protéger le médicament de l'acidité gastrique.	Reasons for using coatings on tablets include all of the following, EXCEPT: A. To mask the taste of the drug. B. To mask the odor of the drug. C. To increase the drug's release rate. D. To protect the drug from stomach acid.	تشمل أسباب تطبيق المضغوطات كل ما يلي ما عدا : A. لإخفاء طعم الدواء B. لحجب رائحة الدواء C. لزيادة معدل تحرير الدواء D. حماية الدواء من أحماض المعدة
101.	Lequel des énoncés suivants concernant la formulation de comprimés, est FAUX? A. Les diluants sont des produits de remplissage pour augmenter le volume des comprimés B. Les lubrifiants aident le patient à avaler le comprimé plus facilement. C. Les désintégrants entraînent l'eau dans le comprimé provoquant son délitement. D. Les agents de glissement favorisent l'écoulement du matériel lors de la compression.	Which of the following statements is FALSE regarding tablet formulation? A. Diluents are fillers to add bulk to the tablet. B. Lubricants help the patient to swallow the tablet more easily. C. Disintegrants draw water into the tablet causing it to burst. D. Glidants promote the flow of materials during compression.	أي من العبارات التالية المتعلقة بصياغة المضغوطات غير صحيحة : A. العوامل الممدة تلعب دور المالى أو الحشوة لإضافة حجم للمضغوطات B. العوامل المزلقة تساعد المريض على ابتلاع المضغوطات بسهولة أكبر C. المواد المفككة تسحب الماء الى المضغوطات لتسهيل تشققها D. المواد المحسنة للإنزلاق تعزز تدفق المواد أثناء الضغط

<p>102. Quel type de comprimés parmi les suivants, se désintègre difficilement lorsqu'il atteint l'intestin grêle?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Comprimé enrobé B. Dragée C. Comprimé à enrobage entérique D. Pastilles 	<p>Which of the following tablets suffer disintegration only when it reaches the small intestine?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Coated tablet B. Sugar coated tablet C. Enteric coated tablet D. Lozenges 	<p>أي من المضغوطات التالية تتعرض للتفتت فقط حين تصل الى المعي الدقيق؟</p> <p>A. المضغوطات المغلفة B. المضغوطات الملبسة سكريًا C. المضغوطات الملبسة معويًا D. الأقراص السكرية</p>
<p>103. Des liants sont utilisés lors de la formulation de comprimés pour rendre l'adhésion de la poudre active de médicament à celle inactive. Lequel de liant suivant peut être utilisé à la fois dans la formulation des comprimés secs et humides?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cellulose B. Gélatine C. Amidon D. Methylcellulose 	<p>Binders are used in tablet formulation to make the adhesion of the powdered drug to the inactive drug. Which of the following binder can used in both wet and dry tablet formulation?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cellulose B. Gelatin C. Starch D. Methylcellulose 	<p>تستخدم المواد الرابطة في صياغة المضغوطات للصق مسحوق الدواء بالمواد غير الفعالة. أي من العوامل الرابطة التالية يمكن أن تستخدم في صياغة المضغوطات الرطبة والجافة؟</p> <p>A. سليلوز B. جيلاتين C. النشاء D. ميتيل سليلوز</p>
<p>104. Un agent ayant une valeur HLB de 14-18 est connu comme:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Agent émulsifiant E/H B. Agent émulsifiant H/ E C. Agent mouillant D. Agent de solubilisation 	<p>An agent with HLB value range of 14-18 is known as:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. W/O emulsifying agent B. O/W emulsifying agent C. Wetting agent D. Solubilizing agent 	<p>مستحضر ذو HLB = 14-18 يُعرف كـ :</p> <p>A. عامل استحلاب م/ز B. عامل استحلاب ز/م C. عامل مبلل D. عامل مذيب</p>

105.	<p>Les Antioxydants qui agissent mécaniquement comme agents réducteurs, comprennent:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L'acide ascorbique B. Le bisulfite de sodium C. L'acide citrique D. Les Sulfates 		<p>المواد المضادة للأكسدة التي تعمل ميكانيكيًا كعامل اختزال تشمل :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. حمض الأسكوربيك B. صوديوم بيسلفيت C. حامض الستريك D. كبريتات
106.	<p>Vous recevez un nouveau médicament dans votre pharmacie et les instructions du fabricant insiste à le conserver dans un endroit frais. A quelle température le médicament devrait être gardé :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. <0° C B. 2 à 8° C C. 8 à 15° C D. 15 à 30° C 		<p>استلمت دواء جديد في الصيدلية وتعليمات المصنع توصي بحفظ الدواء في مكان بارد على أيام حرارة يجب حفظ هذا الدواء :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 0° C < B. ° C ٢ إلى ٨ C. ° C ٨ إلى ١٥ D. ° C ٣٠ إلى ١٥
107.	<p>Les granulés préparés en utilisant la méthode de pulvérisation de congélation sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Irréguliers et poreux B. Sphériques et poreux C. Sphériques et non poreux D. Irréguliers et non poreux 		<p>الحببات المنتجة بواسطة طريقة الرش التصيلي (spray congealing) هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. غير منتظمة ومسامي B. كروي ومسامي C. كروي وغير مسامي D. غير منتظمة وغير مسامية

108.	Le propulseur d'aérosol devrait avoir un point d'ébullition :	Propellant aerosol should have a boiling point:	نقطة الغليان لباعث الرذاذات يجب أن تكون :
	A. Au-dessous de la température ambiante B. Au-dessus de la température ambiante C. Égale à la température ambiante D. A 100°C	A. Below the room temperature B. Above the room temperature C. Equal to the room temperature D. At 100°C	A. تحت درجة حرارة الغرفة B. فوق درجة حرارة الغرفة C. تساوي درجة حرارة الغرفة C° 100.D
109.	La teneur en humidité de la gélule à gélatine dure doit être :	Moisture content of hard gelatin capsule must be:	محتوى الرطوبة في كبسولات الجيلاتين القاسية يجب أن يكون :
	A. 15-18 % B. 13-16 % C. 10 - 12 % D. 3-5 %	A. 15-18% B. 13-16% C. 10-12% D. 3-5%	15-18% .A 13-16% .B 10-12% .C 3-5% .D
110.	Un médicament très lipophile, à petites doses, ayant un point faible de fusion, doit être préparé sous forme:	A highly lipophilic, small-dose, low-melting point drug, should be formulated in:	يجب صياغة الدواء ذو ألفة عالية للدهون، وذو جرعة صغيرة، وذو درجة ذوبان منخفضة كـ:
	A. De système cosolvant B. De système à base de lipides C. Complexe D. D'une dispersion amorphe solide	A. Cosolvent system B. Lipid-based system C. Complex form D. Amorphous solid dispersion	A. نظام مساعد مذيب B. نظام يعتمد على الدهون C. شكل معقد D. شكل صلب مبعثر غير متبلور

111. Tween 60 et Span 60 sont des tensioactifs de :	Tween 60 and span 60 are surfactants of:	تween ٦٠ وSpan ٦٠ هما عاملان فاعلان على السطح ذو :
A. Haute et basse HLB, respectivement B. Basse et haute HLB, respectivement C. HLB basse D. HLB haute	A. High and low HLB, respectively B. Low and high HLB, respectively C. Low HLB D. High HLB	A. HLB مرتفع ومنخفض على التوالي B. HLB منخفض ومرتفع على التوالي C. HLB منخفض D. HLB مرتفع
112. Lequel des éléments suivants n'est pas une composante des granules effervescents ?	Which of the following is not a component of effervescent granules?	أي مما يلي ليس من مكونات الحبيبات الفوارقة؟
A. L'acide citrique B. L'acide tartrique C. Bicarbonate de sodium D. L'iodure de potassium	A. Citric acid B. Tartaric acid C. Sodium bicarbonate D. Potassium iodide	A. حمض الستريك B. حمض الترتيك C. بيكربونات الصوديوم D. يوديد البوتاسيوم

114. Les médicaments utilisés pour la libération prolongée devraient avoir la propriété suivante:	Drugs used for extended release should have the following property :	الأدوية المستخدمة في التحرر المديد يجب أن يكون لديها الخاصية التالية :
<ul style="list-style-type: none"> A. Longue demi-vie B. Délai d'action court C. Courte demi-vie D. Marge thérapeutique étroite 	<ul style="list-style-type: none"> A. Long half life B. Short onset of action C. Short half life D. Narrow therapeutic index 	<ul style="list-style-type: none"> A. عمر نصفي طويل B. وقت بدء العمل قصير C. نصف حياة قصير D. علاجي ضيق
115. Les médicaments qui sont administrés par voie transdermique devraient :	Drugs that are administered through transdermal route should be:	الأدوية التي تعطى عبر الجلد يجب أن تكون :
<ul style="list-style-type: none"> A. Avoir une activité potentielle B. Être de haut poids moléculaire C. Être hydrophiles D. Être ionisés 	<ul style="list-style-type: none"> A. Potent B. Of a high molecular weight C. Hydrophilic D. Ionized 	<ul style="list-style-type: none"> A. قوية B. لها وزن جزيئي عال C. أليف للماء D. موزبين
116. Lequel des énoncés suivants à propos de l'ouverture d'une officine est VRAI :	Which of the following statements of opening a community pharmacy is TRUE :	اي من الاحتمالات التالية صحيحة في ما يخص فتح صيدلية في لبنان :
<ul style="list-style-type: none"> A. Un permis de l'ordre des pharmaciens libanais est nécessaire B. La distance minimale légale entre deux pharmacies est 300m C. La superficie de la pharmacie doit être au moins 30m² D. La pharmacie doit avoir une porte arrière 	<ul style="list-style-type: none"> A. A license from the Lebanese order of pharmacists is required B. The minimum legal distance between two pharmacies is 300m C. The pharmacy area should be at least 30m² D. Having a back door in the pharmacy is a requirement 	<ul style="list-style-type: none"> A. تعطى رخصة فتح صيدلية معينة من قبل نقابة الصيادلة B. المسافة القانونية بين صيدلية وأخرى هي ٣٠٠م C. يجب ان تكون مساحة الصيدلية لا تقل عن ٣٠م² D. من الشروط الضرورية أن يكون للصيدلية باب خلفي

<p>117. Tous les produits suivants sont considérés comme des médicaments à L'EXCEPTION de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Produits stériles médicaux utilisés pour la désinfection de la plaie B. Produits Cosmétiques C. Sérum et vaccins D. Lait pour nourrissons 	<p>All of the followings are considered drugs products EXCEPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Medical sterile products used for wound disinfection B. Cosmetics C. Serum products and vaccines D. Baby formulas 	<p>كل المنتجات التالية تعد أدوية أو بحكم الأدوية إلا:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. الأشياء المعقمة ذات المزايا الطبية لمضيـد الجروح B. مواد التجميل C. الأمصال واللقاحات D. الحليب المخصص للرضع
<p>118. Lequel des énoncés suivants a propos d'exercer la pharmacie sur les territoires libanais est CORRECT:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. L' Attestation de réussite au colloquium est donnée par le ministère de la santé B. La réussite au colloquium est un prérequis pour l'exercice de la profession C. Une adhesion à l'ordre des pharmaciens Libanais est un prérequis pour l'exercice de la profession D. Le permis d'exercer la pharmacie est donné par l'ordre des pharmaciens Libanais 	<p>Which of the following statements of pharmacy practice on the Lebanese territories is TRUE:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The certificate of passing the colloquium is given by the ministry of health B. Passing the colloquium is a must to practice pharmacy C. A membership in the Lebanese order of pharmacists is a requirement to practice pharmacy D. The permit to practice pharmacy is given by the Lebanese order of Pharmacists 	<p>أي من الاحتمالات التالية صحيحة في ما يخص مزاولة مهنة الصيدلة في لبنان:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. إفادة النجاح بالـ colloquium تعطى من قبل وزارة الصحة B. لا يعطى إذن مزاولة المهنة إلا بعد نجاح colloquium C. لا يعطي إذن مزاولة المهنة إلا بعد الإنساب للنقابة D. يمنح إذن مزاولة المهنة من قبل نقابة صيادلة لبنان

<p>119. Lequel des énoncés suivants est VRAI en ce qui concerne le salaire du pharmacien à la retraite:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Pour bénéficier du salaire de départ à la retraite, le pharmacien devrait avoir contribué à la caisse de retraite pendant au moins 20 ans B. En cas de maladie invalidante, le pharmacien peut prendre sa retraite et recevoir encore un salaire de retraite à taux plein si il / elle a déjà contribué à la caisse de retraite pendant au moins 6 ans C. En cas de maladie invalidante, le pharmacien peut prendre sa retraite et recevoir la moitié du salaire de retraite s'il avait déjà contribué à la caisse de retraite pendant au moins 2 ans D. Le salaire de retraite dépend du montant de la contribution à la caisse 	<p>Which of the following statements is TRUE regarding the pharmacist retirement salary:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. To benefit from the retirement salary, the pharmacist should have contributed to the retirement fund for at least 20 years B. In case of any disabling disease, the pharmacist can retire and still receive a full retirement salary if s/he had already contributed to the retirement fund for at least 6 years C. In case of any disabling disease, the pharmacist can retire and receive half of the retirement salary if he had already contributed to the retirement fund for at least 2 years D. The retirement salary depends on the amount of contribution to the fund 	<p>اي من الاحتمالات التالية صحيحة في ما يخص المعاش التقاعدي للصيدلي:</p> <p>A. للاستفادة من راتب التقاعد الصيدلي يجب على الصيدلي ان يكون قد ساهم في تغذية الصندوق لمدة ٢٠ سنة على الأقل</p> <p>B. في حال أصيب الصيدلي بعجز، يحال إلى التقاعد ويتقاضى راتبه التقاعدي كاملاً شرط أن يكون قد ساهم بتغذية صندوق التقاعد لمدة ٦ سنوات على الأقل</p> <p>C. في حال أصيب الصيدلي بعجز، يحال إلى التقاعد ويتقاضى نصف راتبه التقاعدي شرط أن يكون قد ساهم بتغذية صندوق التقاعد لمدة سنتين على الأقل</p> <p>D. الراتب التقاعدي يزيد حسب قيمة التغذية السنوية للصندوق</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>120. Lequel des énoncés suivants est VRAI en ce qui concerne la formation continue pour les pharmaciens Libanais:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tous les pharmaciens qui résident au Liban suivent une formation continue non obligatoire B. Tout pharmacien doit assister au moins à 6 conférences en direct organisées par l'OPL (ex: Journée du Pharmacien) C. Chaque année, le pharmacien doit accomplir 15 crédits de formation continue D. Dans le cas où le pharmacien n'a pas accompli le nombre total de crédits par an, il est directement suspendu de l'OPL jusqu'à avoir accompli les crédits requis 	<p>Which of the following statements is TRUE regarding the continuous education for Lebanese pharmacists:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. All pharmacists resident in Lebanon undergo a non-obligatory continuing education B. All pharmacists should attend at least 6 live conferences organized by the OPL (ex: Pharmacist Day) C. Each year, the pharmacist should accomplish 15 credits of continuing education D. In case the pharmacist did not accomplish the total number of credits yearly, he is directly suspended from the OPL membership, until finishing the required credits. 	<p>أي من الاحتمالات التالية صحيحة في ما يخص التعليم الصيدلي المستمر:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. يقوم جميع الصيادلة المقيمين في لبنان بتعلم علمي مستمر غير الزامي B. يتوجب على الصيادلة ان يحضروا ست (6) محاضرات على الاقل في السنة من المحاضرات المنظمة من قبل نقابة صيادلة لبنان من خلال المؤتمر السنوي واليوم الصيدلي وبرنامج التدريب المستمر في النقابة C. تحسب اعمال التعليم المستمر في كل سنة (١٥) خمسة عشر اعتمادا D. في حال عدم الحصول على العدد الاجمالي سنوياً، يحال الصيدلي بقرار من النقيب الى مجلس النقابة الذي يلغى تسجيله في النقابة مؤقتا الى حين ثبوت حصول الصيدلي على عدد الاعتمادات الاجمالي
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Date : November 2015
Page : 1

Liste des Réponses Justes Serie A

Du colloquium PHARMACIE

Pour la 2 ème session 2015

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