جـــــامعة الحســـــن الثـــــانى

كـــــلية الطب و الصيد لـــــة - الدار البيضـــــــاء

مبـــــاراة الولـــــــوج لكلية الطب

مـــــــادة العـــــــلوم الطبيعية - يوليوز 2005 -

الاســـــم / النـــسب : رقم الامتحان :

رقم البطاقة الوطنية :

ضع دائرة حول الحروف A, B, C, D ou E الـــتى تعبر عن اقتراحات صحيحة

مبين I. ينقل الخبرالوراثي، على شكل رسالة مرموزة، من جيل خلايا او أفراد، الى الجيل الموالى.

سؤال 1. عن كيفية انتقال الخبر الوراثى :

A. يتضاعف ADN قبل انتقال الخبر الوراثى
B. يمكن الانقسام الاختزالى من نقل الخبر الوراثى
C. توجد المورثات على ADN
D. تنتقل الطفرة الى الأجيال الموالية
E. تحكم المورثة عدة صفات.

سؤال 2. ينقل الانقسام الغير مباشر الخبر الوراثي من جيل خلايا الى الجيل الموالي و يهم من ضمن ما يهم :

A. الخلايا الجنينية
B. الخلايا الجريبية للحبيبية
C. المنسلية البيضية
D. المنسلية المنوية
E. الخلايا الميتة.

سؤال 3. ضع علامة × تحت الطريقة التى ينقل بها كل من الامراض الواردة في اللائحة التالية :

المرض	منقول جنسيا	منقول وراثيا
الكباد ب	----------	----------
السيفيليس	----------	----------
السيدا	----------	----------
فقر الدم المنجلى	----------	----------

مبين II. أدى استأصال النخامية عند أنثى تدياث بالغة الى ضمور المبيضين وتوقف الدورة المبيضية عند هذه الأنثى. بعد حقن الحيوان بمستخلص النخامية الأمامية، تختفي هذه الاضطرابات.

سؤال 1. مستخلص الغدة النخامية

A. يحتوى على هرمونات
B. ينشط نضج الجريبات
C. يراقب نشاط الدورة المبيضية
D. يخضع للمراقبة الراجعة للمبيض
E. يتدخل بشكل غير دوري.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2704 - Wadifa Info - page 1/3

نقوم بجرح انتقائي للمنطقة الخلفية للوطاء عند أنثى ثديات بالغة، مع الحرص على قطع جميع الارتباطات العصبية لهذه المنطقة. نلاحظ انخفاض سريع ثم توقف في افراز كل من FSH وLH. وبعد حقن هذه الأنثى، كل ساعة، بالمستخلص الوطائي GnRH، تعود افرازات كل من FSH وLH الى نسبها العادية.

سؤال 2. المستخلص الوطائي GnRH (gonadotrohine releasing hormone) :

A. يراقـــب افراز FSH
B. يسكب في الدم
C. يخضع للمراقبة الراجعة للمبيض
D. يفرز بكيفية نبضانية
E. يتكون من ذهنيات.

سؤال 3. عن دور الهرمونين FSH وLH :

A. ينشط FSH تطور الجريبات المبيضية
B. ينشط FSH انتاج الأمشجة الذكورية
C. ينشط LH تطور الجسم الاصفر
D. ينشط LH افراز التيستوسترون
E. ترتفع نسبة LH بعد الاباضة.

مبين III. اصيب الطفل "ط" بالتهاب في يده اليمنى. وفي مكان الاصابة، يلاحظ احمرار وانتفاخ مع ارتفاع في درجة الحرارة.

سؤال 1. الأعراض الظاهرة عند الطفل "ط" ناتجة عن :

A. دخول مولد المضاد الى الجسم
B. استجابة مناعتية
C. تكون المركب المناعتي Ag -Ac
D. افراز كريون مناعتي
E. انعدام استجابة مناعتية.

يبين الفحص السريري و التحليل البيولوجي ان هذا الالتهاب ناتج عن الحمى "ح" .

سؤال 2. خلال هذا الالتهاب، تتدخل عدة خلايا في الاستجابة المناعتية، منها :

A. الكريات اللمفاوية T
B. البلزميات
C. البلعميات
D. المحببات
E. الصفيحيات.

سؤال 3. موازاة مع الخلايا، تتدخل عدة عوامل كيميائية لاقصاء الحمى "ح"، منها :

A. مضادات الاجسام
B. الانترلوكين
C. عامل التكملة
D. الليزوزيم
E. الكلشسين.

بعد ستة أشهر، يصاب نفس الطفل "ط" بنفس الحمى "ح" في يده اليسرى.

سؤال 4. يؤدي الالتهاب مرة ثانية الى :

A. استجابة مناعتية ثانوية
B. افراز مرتفع لمضادات الأجسام
C. تكاثر الخلايا اللمفاوية ذات ذاكرة
D. استجابة مناعتية سريعة
E. انعدام استجابة مناعتية.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2704 - Wadifa Info - page 2/3

Le sujet suivant à préparer — النموذج التالي للتحضير

نموذج مباراة ولوج سلك التكوين الأساسي - المدرسة الوطنية العليا للإدارة - دورة 26 نونبر 2016 -

Modèle de concours d'accès au cycle de formation initiale – École Nationale Supérieure de l'Administration – 26 novembre

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/640

Chaîne WhatsApp — قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — قناة يوتيوب

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — أرسل النموذج لصديق

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me