جـــــــامعة الحســـــــن الثـــــانى

كـــــلية الطب و الصيد لـــــة - الدار البيضـــــــــاء

مبـــــاراة الولـــــــوج لكلية الطب

مـــــــادة العـــــــلوم الطبيعية - يوليوز2007 -

الاســـــــم / النـسب :----------رقم الامتحان :

رقم البطاقة الوطنية :

ضع دائرة حول الحروف ا – ب – ج – د التى تدلي باقتراحات صحيحة

تستعمل ذبابة الخل لدراسة الخريطة الصبغية لأنها تمتلك صبغيات عملاقة (انظرالصورة اسفله)



سؤال 1. تكشف الخرائط الصبغية لكائن حي عن :

ا. موقع المورثات على الصبغيات ب. ظهور منطقة جديدة على الصبغي

ج. غياب منطقة معينة من الصبغي د. التحام صبغيين اثنين معا

سؤال 2. أثناء دراسة الخرائط الصبغية, تمكن طريقة التلوين من إبراز ترتيب الأشرطة لكل صبغي. ويسهل بذلك الربط على صعيد المظهر الخارجي بين :

ا. غياب منطقة معينة من صبغي وغياب صفة ما ب. ظهور منطقة جديدة على صبغي وظهور صفة جديدة

ج غياب منطقة معينة لصبغي وظهور صفة جديدة د. ظهور منطقة جديدة على صبغي وغياب صفة ما

سؤال 3. يرجع غياب بعض أشرطة الصبغيات وفقدانها من الزينة الصبغية إلى :

ا. تبادل الأشرطة أثناء العبور ب. طفرة على جزينة ما

ج. كسر بعض أشرطة الصبغي د. تكرير بعض أشرطة الصبغي

سؤال4 . ضع امام كل عضو في الجدول التالي علامة × تبين اصل, مكاني تخزين و تكاثر الكريات اللمفاوية بداخله :

عضو لمفاوي	اصل الكريات ت	اصل الكريات ب	تخزين الكريات ب و ت	تكاثر اللمفاويات ت
غدة سعترية				
نخاع عظمي				
عقد لمفاوية				
طحال				
لوزتان				
زائدة				

سؤال 5. بعد دخول مولد المضاد للجسم, تتدخل عدة خلايا مناعتية بعد أن تمر بمراحل تكوينية منها :

ا. تكاثر الكريات اللمفاوية ب. تكاثر البلعميات الكبيرة ج. تكون خلية عارضة لمولد المضاد د. تفريق البلزميات

سؤال 6. وتقوم الخلايا المناعتية بالموازاة مع ذلك بافرازات متعددة منها :

ا. الانترلوكين 1 ب. الأنسولين ج. عامل التكملة د. مضاد الاجسام

سؤال 7. تفرز الهرمونات الجنسية الذكورية تحت إشراف :

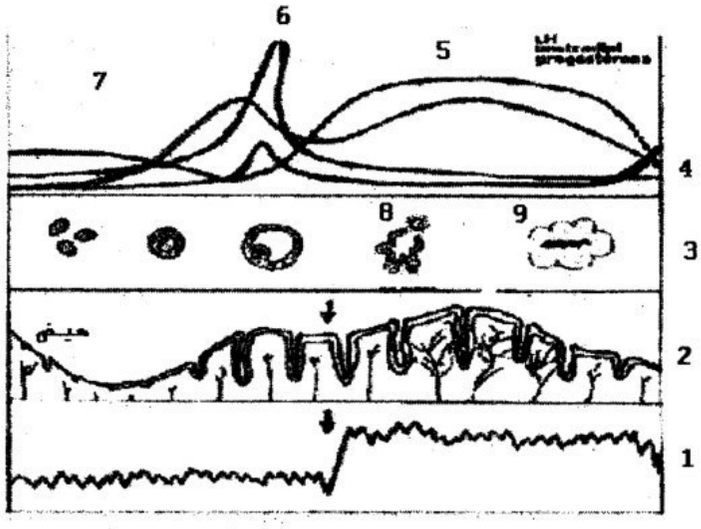
ا. النخاع العظمي ب. الغدة النخامية ج. الغدة الوطائية د. الغدة الدرقية.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

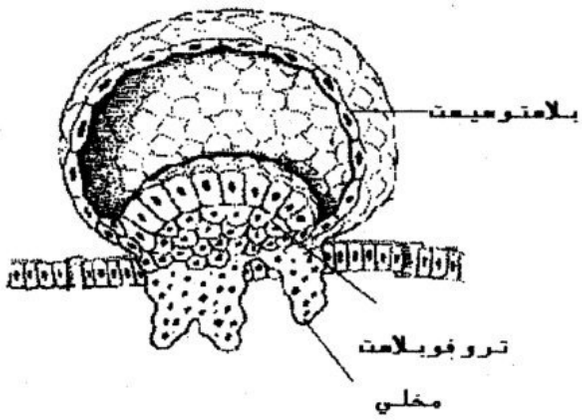
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2712 - Wadifa Info - page 1/3

سؤال 8. ضع في الجدول التالي علامة X تربط كل وظيفة بالرقم المطابق لها في الرسم المقابل :

وظيفة	1	2	3	4	5	6	7
درجة الحرارة							
سمك المهبل							
تكون الجريبات							
إفراز هرمونات							
مرحلة بويضية							
إباضة							
مرحلة جسفرونية							



تشير الوثيقة التالية إلي مضغة إنسان عمرها 7 أيام :



سؤال 9. يلعب التروفوبلاست دورا مهما علي صعيد المضغة حيث :

ا. يتدخل أثناء عملية التعشيش
ب. يساهم في تكوين المشيمة
ج. يفرز هرمون HCG
د. يفرز البروجسترون

سؤال 10. الإنقسام الإختزالي إنقسام خلوي يؤدي إلى :

ا. تكون الخلايا المنوية عند الرجل
ب. إنتاج البويضة عند المراة
ج. انقسام البيضة في مراحلها الأولى
د. تكون الأعضاء عند الجنين.

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2712 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

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