UNIVERSITE HASSAN II - AIN CHOCK
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE CASABLANCA
CONCOURS D'ACCES 2011
EPREUVE DES SCIENCES NATURELLES - Durée : 30 mn

N° table :

Nom et prénom : .....
Date de naissance : .....
Signature obligatoire : .....

Le candidat est informé que toute copie ne portant pas de nom sera éliminée sans possibilité de recours ; que toute hachure ou marque au stylo sur le code à barre expose à l'élimination systématique de la copie.
Le candidat doit s'assurer aussi que cette feuille est bien imprimée recto-verso

ضع علامة أمام الجواب أو الجوابين الصحيحين / Cocher la ou les 2 réponse(s) juste(s)

QUESTION 1. الحمض النووي الريبوز الرسول:
/ L'ARNm :
- يتكون من متتالية من النكليوزيدات
- يوجد في الجبلة الشفافة
- يضم روابط هيدروجينية بين القواعد الأزوتية
- يوجد على شكل لولب مضاعف
- est constitué de séquences de nucléosides
- se trouve dans le cytoplasme
- comporte des liaisons hydrogènes entre les bases azotées
- se trouve sous forme d'hélice double.

QUESTION 2. : الريبوزومات
/ Les ribosomes :
- تقوم بترجمة الحمض النووي الريبوز الناقل
- يمكن لوحدتيها أن تنفرق
- تولد في جهاز غولجي
- لها وحدتين متطابقتين
- effectuent la traduction de l'ARNt
- leurs 2 sous-unités peuvent se délier
- naissent dans l'appareil de Golgi
- ont deux sous unités identiques.

QUESTION 3. : عند تركيب البروتينات
/ Lors de la synthèse des protéines :
- تبدأ ترجمة الحمض النووي الريبوز الرسول من الطرف 5'
- يحمل كل جزيئة الحمض النووي الريبوز الناقل حمض أميني واحد
- تتكون روابط ببتيدية بين الريبوزومات
- أول حمض أميني مدمج هو التريبتوفان
- la traduction de l'ARNm commence à l'extrémité 5'
- chaque ARNt porte un seul acide aminé
- des liaisons peptidiques se forment entre les ribosomes
- le premier acide aminé intégré est le tryptophane.

QUESTION 4. : أثناء الانقسام الخلوي الغير المباشر
/ Au cours de la mitose :
- تتكون خليتان بنتان مختلفتان الخلية الأم
- يتم انقسام الجبلة الشفافة
- يتضاعف الحمض النووي ترييوز
- تظهر النوية أثناء الطور الاستوائي
- se forment 2 cellules filles différentes de la cellule mère
- il y a division du cytoplasme
- l'ARN est dupliqué
- le nucléole apparait pendant la métaphase.

QUESTION 5. : خلال الانقسام الاختزالي
/ Pendant la méiose:
- تتم ظاهرة العبور خلال الطور التمهيدي الأول
- هناك تكون الأمشاج
- تتكون خلايا بنات ثنائية المجموعة الصبغية
- يغيب مغزل الانقسام في المرحلة الاستوائية.
- le crossing over se déroule pendant la prophase I
- il y a formation des gamètes
- il y a formation de cellules filles diploïdes
- le fuseau mitotique disparait en métaphase.

Scanned by CamScanner
wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1078 - Wadifa Info - page 1/3

NEPASECRIRE DANS CETTE CASE

لا تكتب في هذه الخانة

QUESTION 6. : اثناء تكون الأمشاج الذكرية / Lors de la formation des spermatozoïdes :

- هناك افراز للسائل الجريبي — ☐ il y a production du liquide folliculaire
- تلعب خلايا Sertoli دورا اقتياتيا — ☐ les cellules de Sertoli jouent un rôle nutritif
- تنشط التستوسترون تكون الامشاج الذكرية — ☐ la testostérone stimule la spermatogenèse
- تفرز خلايا Leydig الجسفرون. — ☐ les cellules de Leydig secrètent la progestérone.

QUESTION 7. : عن التوالد البشري / A propos de la reproduction humaine :

- يضم الجسم الأصفر خلية بيضية — ☐ le corps jaune comporte un ovocyte
- تفرز النخامية الأمامية هرموني FSH et LH — ☐ l'hypophyse secrète les hormones FSH et LH
- تنشط النخامية الأمامية الخصيتين — ☐ l'hypophyse stimule les testicules
- يؤدي ارتفاع نسبة هرمونات المبيض الى حدوث الطمث — ☐ l'augmentation du taux des hormones ovariennes entraine la menstruation.

QUESTION 8. : عن عوامل المناعة / A propos des facteurs de l'immunité :

- تنخفض في البلازما عند الإلتهاب — ☐ ils diminuent dans le plasma lors de l'inflammation
- تسبب الهستمين تمدد العروق الدموية — ☐ l'histamine provoque la dilatation des vaisseaux sanguins
- تنشط الانترلوكين تكاثر اللمفاويات — ☐ l'interleukine active la prolifération des lymphocytes
- يفرز الانترلوكين بواسطة اللمفاويات LT8. — ☐ l'interleukine est secrétée par les lymphocytes LT8.

QUESTION 9. : عن اللمفاويات /A propos des lymphocytes :

- تنضج اللمفاويات B في الغدة السعترية — ☐ la maturation des lymphocytes B a lieu dans le thymus
- تنشط البلعميات الكريات اللمفاوية B — ☐ les macrophages activent les lymphocytes B
- تتحول اللمفاويات T8 إلى لمفاويات قاتلة الخلايا — ☐ les lymphocytes T8 se transforment en lymphocytes cytotoxiques
- تنتج اللمفاويات T مضادات الاجسام — ☐ les lymphocytes T produisent des anticorps.

QUESTION 10. : يرافق داء فقدان المناعة المكتسبة / Le SIDA s'accompagne de :

- اصابة الكريات الحمراء بحمة VIH — ☐ l'attaque des globules rouges par le virus VIH
- انهيار الجهاز المناعي — ☐ l'effondrement du système immunitaire
- ظهور أورام سرطانية — ☐ l'apparition de tumeurs cancéreuses
- تكاثر اللمفاويات T الحاملة للمستقبلات CD4. — ☐ la prolifération des lymphocytes T portant les récepteurs CD4.

Scanned by CamScanner

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1078 - 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

www.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