UNIVERSITE HASSAN II – AIN CHOCK
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - CASABLANCA

Concours d'accès à la Faculté de Médecine
Epreuve des Sciences Naturelles - Juillet 2007 -

Nom/Prénom : ----------**N° d'examen :**

N° CIN : ----------

Entourer les lettres A, B, C, D correspondant à des propositions justes

La mouche de vinaigre (drosophile) es utilisée pour l'étude de la carte chromosomique car elle possède des chromosomes géants (cf. photo ci dessus).



Question 1. La carte chromosomique d'un être vivant révèle :

A. la position des gènes sur les chromosomes
B. l'insertion d'un fragment sur le chromosome
C. la suppression d'un fragment de chromosome
D. la fusion de deux chromosomes

Question 2. Lors de l'étude des cartes chromosomiques, la technique de coloration révèle la succession des bandes sur chaque chromosome. Ceci permet de relier sur le plan phénotypique entre :

A. la délétion d'un fragment précis de chromosome et la disparition d'un caractère donné
B. l'apparition de nouvelles bandes et l'apparition d'un caractère nouveau
C. la délétion d'un fragment et l'apparition d'un caractère donné
D. l'apparition de nouvelles bandes et la disparition d'un caractère donné.

Question 3. La délétion de certaines bandes chromosomiques et leur suppression de la formule chromosomique peut être due à :

A. l'échange de fragments par crossing-over
B. la mutation d'une molécule donné
C. la cassure de fragment d'un chromosome
D. la répétition de bandes chromosomiques

Question 4. Mettre devant chaque organe du tableau suivant, une croix indiquant l'origine, le lieu de stockage et celui de prolifération des lymphocytes B et T

Organe lymphoïde	Origine lymphocytes T	Origine lymphocytes B	Réserve lymphocytes T et B	Prolifération lymphocytes T
Thymus				
Moelle osseuse				
Ganglions lymphatiques				
Rate				
amygdales				
appendice				

Question 5. Lorsqu'un antigène pénètre dans l'organisme, les cellules immunitaires interviennent après avoir subit différentes transformations dont :

A. la prolifération des lymphocytes
B. la prolifération des macrophages
C. la formation de cellules présentatrices d'antigène
D. l'apparition des plasmocytes

Question 6. En parallèle avec ceci, les cellules immunitaires secrètent plusieurs substances dont :

A. l'interleukine 1
B. l'insuline
C. le facteur de complément
D. les anticorps

Question 7. La sécrétion des hormones sexuelles mâles est sous contrôle de :

A. la moelle osseuse
B. l'hypothalamus
C. l'hypophyse
D. la thyroïde

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1061 - Wadifa Info - page 1/2

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