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 2006

Nom/ Prénom :----------n° d'examen :
CIN n° :

Entourez toutes les propositions justes dans les questions suivantes

1) Concernant la relation gène –protéine :
A. un gène code pour une seule protéine
B. le gène détermine la nature des acides aminés de la protéine
C. la protéine peut avoir un rôle structural comme l'hémoglobine (HbA)
D. la protéine peut avoir un rôle enzymatique comme l'insuline
E. tous les acides aminés diffèrent entre l'HbA et l'HbS.

2) Au cours de la prophase de la mitose, il y a :
A. transformation de la chromatine en chromosomes
B. désagrégation de l'enveloppe nucléaire
C. formation du fuseau mitotique
D. positionnement des chromosomes sur la plaque équatoriale
E. migration des chromosomes homologues chacun vers un pôle.

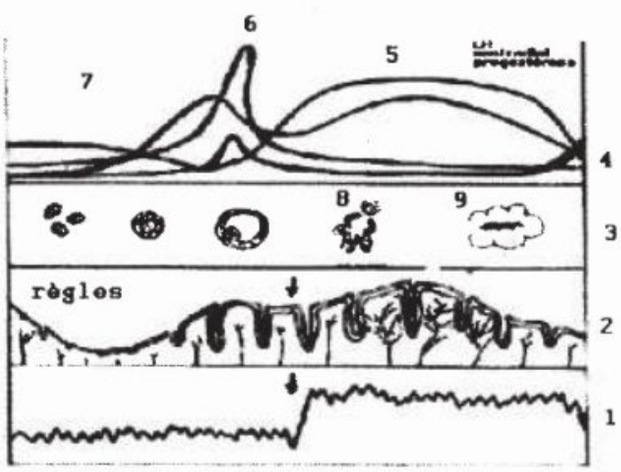
3) Lors de la formation des gamètes mâles dans le tube séminifère :
A. la spermatogonie se transforme en spermatocyte
B. le spermatocyte subit la méiose
C. des spermatides haploïdes apparaissent
D. les cellules de Sertoli jouent un rôle nourricier
E. le spermatozoïde se transforme en spermatide.

4) Mettre une croix devant les structures observées au microscope sur une coupe de testicule d'un animal adulte ou sur une coupe d'ovaire d'une femme :

Structures	Coupe d'ovaire	Coupe de testicule
Follicule secondaire		
Tubes séminifères		
Cavité folliculaire		
Epididyme		
Follicule mûr		
Canal déférent		
Cellules de la granulosa		
Cellules de Sertoli		

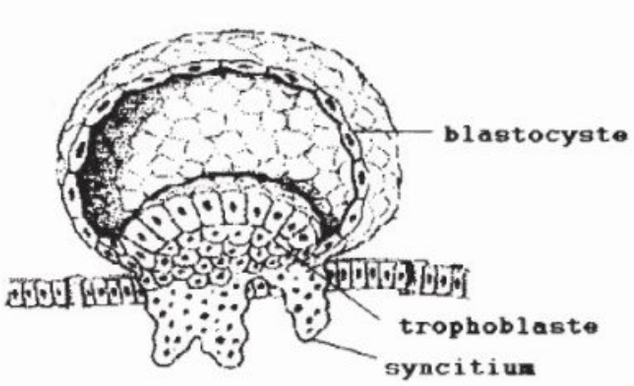
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Question 8. Mettre, dans le tableau suivant, une croix reliant chaque fonction au numéro correspondant sur le schéma en face :



Fonction	1	2	3	4	5	6	7
Courbe de température							
Epaisseur de l'endomètre							
Formation des follicules							
Sécrétion d'hormones							
Phase folliculaire							
Ovulation							
Phase progestative							

Le schéma suivant correspond à un embryon humain à 7 jours de développement :



Question 9. Le trophoblaste joue un rôle important chez l'embryon. Ainsi, il :

A. intervient dans la nidation
B. participe à la formation du placenta
C. secrète l'hormone HCG
D. secrète la progestérone.

Question 10. La méiose est un mode de division cellulaire qui intervient dans :

A. la formation des spermatozoïdes de l'homme
B. la formation des ovules de la femme
C. la division de l'œuf à son début
D. la formation des organes chez l'embryon.

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

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