جامعة الحسن الأول
UNIVERSITÉ HASSAN 1er

Royaume du Maroc
Université Hassan 1er
Institut Supérieur des Sciences de Santé

Concours d'accès aux licences professionnelles
Sage-Femme & Sciences Infirmières
Epreuve de SVT

QCM1 : Une femme porte un gène dominant sur un de ses chromosomes X :

A. Ne le transmet qu'à ses garçons
B. A autant de chance de le transmettre à ses filles et à ses garçons
C. A plus de chance de de le transmettre à ses filles qu'à ses garçons
D. Ne le transmet qu'à ses filles

QCM2 : le gène :

A. Code pour les protéines
B. Est un fragment d'ARN
C. Est constitué de séquences d'acides aminés
D. Est constitué de séquences de nucléotides

QCM3 : la méiose :

A. Aboutit à la formation des gamètes
B. Comporte deux divisions réductionnelles
C. Comporte deux divisions équationnelles
D. Régénère les cellules somatiques

QCM4 : la mitose est une modalité de transmiission de l'information génétique et qui concerne entres autres :

A. Les cellules embryonnaires
B. Les cellules mortes
C. Les spermatogonies
D. Les ovogonies

QCM5 : Pendant l'interphase du cycle cellulaire :

A. La cellule se prépare à la synthèse durant la phase G2
B. La cellule se prépare à la division durant la phase G1
C. La cellule se prépare à la division durant la phase S
D. La quantité d'ADN double

QCM6 : lors de la production d'énergie (ATP) dans la mitochondrie :

A. L'acide pyruvique est dégradé
B. Le CO2 est libéré après la réaction du cycle de Krebs
C. Les électrons produits restent dans la matrice
D. Des protons et des électrons sont produits

QCM7 : le bilan énergétique net du cycle de Krebs à partir d'une molécule de glucose :

A. 3NADH+1FADH2+1ATP
B. 6NADH+2FADH2+2ATP
C. 6NADH+2ATP
D. 6FADH2+2ATP

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1144 - Wadifa Info - page 1/4

QCM8 : le nombre d'ATP produit lors de la respiration à partir d'une seule molécule de pyruvate est :

A. 18
B. 36
C. 26
D. 48

QCM9 : à propos de la reproduction humaine :

A. Les testicules produisent les gamètes femelles
B. L'ovocyte I est fécondable
C. L'acrosome facilite la pénétration du spermatozoïde dans l'ovule
D. Les cellules de Leydig secrètent la progestérone

QCM10 : à propos de la spermatogonie :

A. Ellea lieu dans les tubes séminifères
B. Elle est sous contrôle enzymatique
C. Elle commence à la naissance
D. Le spermatide est une cellule haploïde

QCM11 : lors du cycle ovarien, il y a :

A. Variation de sécrétion d'hormones
B. Formation du corps jaune
C. Maturation des follicules
D. Ovulation

QCM12 : pendant l'accouchement :

A. Le col de l'utérus se dilate
B. Le fœtus est expulsé
C. Les contractions utérines sont faibles
D. Le placenta est détruite

QCM12 : le virus de SIDA (VIH) :

A. Est actuellement neutralisé par un vaccin
B. Se fixe par sa protéine gp120 sur la cellule cible
C. Peut être détecté par l'analyse sérique
D. Peut être transmis de la mère au fœtus

QCM13 :la vaccination :

A. Provoque une réponse immunitaire innée
B. Ne nécessite pas de rappel
C. Induit la production d'anticorps
D. Protège en cas de mutation de microbe

QCM14 : les lymphocytes B :

A. Deviennent actifs après contact avec l'antigène
B. D'un même clone produisent des anticorps différents
C. Naissant dans la moelle osseuse
D. Acquièrent leurs maturités dans le sang

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1144 - Wadifa Info - page 2/4

QCM15 : l'extrait hypophysaire :

A. Renferme les hormones
B. Stimule la maturation folliculaire
C. Régule le cycle ovarien
D. Est sous rétrocontrôle de l'ovaire

QCM16 : l'extrait hypothalamique GRH (gonadotrophine releasing hormone) :

A. Régule la sécrétion de la FSH
B. Est déversé dans le sang
C. Est sécrété de façon pulsatile
D. Est de nature lipidique

QCM17 : l'ARN polymérase permet :

A. L'écartement des deux brins d'ADN
B. Duplication de l'ADN
C. Duplication de l'ARN
D. Synthèse des protéines

QCM18 : le croisement de deux hétérozygotes dihybrides donne les proportions :

A. 3 :1
B. 2 :1
C. 9 :3 :3 :1
D. 1 :1 :1 :1

QCM19 : le follicule éclaté se transforme en follicule secondaire

A. Vrai
B. faux

QCM20 : les cellules de la granula se multiplient :

A. Vrai
B. faux

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1144 - Wadifa Info - page 3/4

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