Filière :	
Nom et Prénom	
CNE	
Date et lieu de naissance	

Réservé à l'administration

N° :

Concours d'accès au Licence Professionnelle : SCIENCES INFIRMIERES

Epreuve de SVT

QCM1 : La chaine respiratoire :

A. Située dans le peroxysome
B. Située dans le cytoplasme
C. Constituée par 3 complexes protéiques
D. Produit les coenzymes NADH et FADH

QCM2 : Lors de la dégradation de glucose :

A. La consommation d'ATP augmente
B. La formation d'ATP augmente
C. L'ATP se converse en AMP+Pi
D. L'ATP se converse en ADP+Pi

QCM3 : La mitochondrie :

A. Assure la glycolyse pour la formation d'ATP
B. Est la principale source d'énergie pour une cellule eucaryote
C. Présente dans les cellules procaryotes
D. Composées de trois membranes mitochondriales

QCM4 : La méiose :

A. est un mode de division caractéristique des cellules somatiques et germinales
B. permet d'obtenir 4 cellules filles haploïdes à partir d'une cellule mère haploïde
C. permet d'obtenir des cellules filles diploïdes
D. génère des variations génétiques

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2402 - Wadifa Info - page 1/5

QCM5 : Concernant la méiose :

A. La première et la deuxième division de méiose sont précédées par la duplication du matériel génétique
B. Lors de la première division de méiose, la quantité d'ADN par cellule diminue de moitié
C. Lors de la deuxième division de méiose, le nombre de chromosomes par cellule diminue de moitié
D. Lors de la division réductionnelle, les chromatides de chaque chromosome se séparent

QCM6 : Au niveau de la molécule d'ADN :

A. Une base purique sur un brin correspond toujours à une base pyrimidique sur l'autre brin
B. Une base « Adénine » sur un brin correspond toujours à une base « uracile » sur l'autre brin
C. Une base Adénine est liée à une base « Guanine » par deux liaisons hydrogène
D. Une base « cytidine » est liée à une base « thymine » par trois liaisons hydrogène

QCM7 : Le centimorgan :

A. Est une unité de mesure des molécules d'ADN et d'ARN
B. Est une unité dite « génétique »
C. Correspond à la longueur d'un segment d'acide nucléique pour laquelle le risque de crossing over lors de la mitose est de 1%
D. Correspond à 100 Kb.

QCM8 : A laquelle des propositions suivantes correspond la définition d'un locus

A. Ensemble de gènes responsables d'une malformation congénitale
B. Variante d'un gène donné
C. position d'un gène sur un chromosome
D. Ensemble des gènes d'une cellule

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2402 - Wadifa Info - page 2/5

QCM 9 : la traduction :

A. S'effectue dans le noyau
B. Permet la synthèse des ARNm
C. Nécessite la présence des histones
D. Permet la synthèse des protéines

QCM10 : L'ovulation est due

A. Due à une augmentation du taux du FSH seulement
B. Suite à un pic de sécrétion du LH et FSH
C. Suite à un pic de sécrétion d'œstradiol
D. Suite à un pic de sécrétion de progestérone

QCM11 : La phase folliculaire

A. est un ensemble des étapes de développement du follicule.
B. est la période dans laquelle tous les follicules présents sont matures en même temps
C. est la phase pendant laquelle le follicule termine sa maturation
D. où le follicule initial se transforme en follicule mature

QCM12 : Les cycles ovariens :

A. Régulent les cycles utérins
B. Débutent à partir de la puberté jusqu'à la mort
C. Se terminent par l'apparition du corps jaune
D. Ont la même durée que celle de la formation des follicules

QCM13 : Les testicules synthétise les hormones sexuelles principalement les œstrogènes et la testostérone:

A Vrai
B. Faux

QCM14 : La sécrétion de GnRH inhibe l'ovulation :

A. Vrai
B. Faux

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2402 - Wadifa Info - page 3/5

QCM15 : Le DIU -Dispositif Intra Utérin- au cuivre (Stérilet):

A. Est un moyen contraceptif hormonal
B. Protègent contre les maladies sexuellement transmissibles (M.S.T)
C. Permettent une ovulation précoce
D. Permettent une ovulation tardive

QCM16 : les grossesses d'une femme présentent un risque dans le cas suivant :

A. mère Rhésus +, père rhésus + et enfant rhésus + ou -
B. mère rhésus +, père rhésus - et enfant rhésus + ou -
C. mère rhésus -, père rhésus - et enfant rhésus -
D. mère rhésus -, père rhésus + et enfant rhésus +

QCM17 : Concernant le cycle cellulaire :

A. L'interphase est la période de temps qui sépare deux divisions cellulaires
B. La durée de l'interphase est la même pour toutes les cellules eucaryotes
C. La phase G0 est une des phases de l'interphase
D. Lors de la mitose, les étapes suivantes se succèdent : prophase, métaphase, prométaphase, anaphase, télophase et cytodiérèse

QCM18 : Lors d'un cycle diplophasique:

A. La seule cellule diploïde est le zygote
B. Les seules cellules diploïdes sont les gamètes

QCM19 : Les lymphocytes B et T :

A. Deviennent actifs après contact avec l'anticorps
B. Interviennent lors de la réponse immunitaire non spécifique (innée)
C. Naissent dans la moelle osseuse
D. Acquièrent leurs maturités dans le Thymus

QCM20 : En 2015 le Maroc a obtenu l'autorisation de produire le générique du médicament « Sofosbuvir »:

A. Contre le SIDA
B. Contre l'hépatite C
C. Contre Ebola
D. Contre l'agrippe

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2402 - Wadifa Info - page 4/5

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