UNIVERSITE HASSAN II
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE CASABLANCA

N° table :

CONCOURS D'ACCES 2010
EPREUVE DES SCIENCES NATURELLES

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

كل ورقة امتحان لا تحمل اسم المرشح تعتبر لاغية. كل تشطيب أو علامة توضع على الرمز المخطط للورقة تعرض للاقصاء المباشر. على المرشح التأكد بأن الورقة مطبوعة جيدا من الجهتين.
المدة 30 دقيقة

CONCOURS D'ACCES FACULTE MEDECINE 2010 - EPREUVE DES SCIENCES NATURELLES

Entourer toute proposition juste dans la case des réponses

1. Le follicule formé après l'ovulation est :
A. le follicule primaire B. le follicule cavitaire C. le corps jaune D. le follicule éclaté
E. le follicule mûr

2. A l'intérieur des tubes séminifères, il existe plusieurs types de cellules dont :
A. des cellules haploïdes B. des cellules diploïdes C. des cellules folliculaires
D. des cellules de Sertoli E. des cellules de soutien

3. Plusieurs hormones interviennent durant le cycle de l'ovaire, dont :
A. l'estradiol B. la progestérone C. la testostérone D. l'hormone folliculo-stimulante
E. l'hormone lutéinisante

4. Le gène est un fragment du chromosome qui :
A. porte l'information génétique B. détermine un caractère précis
C. code pour la synthèse des lipides D. est une série de nucléotides E. est une série de codons

5. La carte chromosomique ou caryotype d'un homme sain :
A. est différente d'un individu à l'autre B. est de 46 chromosomes
C. peut être réalisée sur des lymphocytes D. révèle les anomalies génétiques
E. est analysée à l'aide d'un microscope

6. La carte chromosomique ou caryotype d'un être humain est de :
A. 47, XXY dans le syndrome de Klinefelter B. est de 45, X0 dans le syndrome de Turner
C. 46, XX chez la femme saine D. 46, XY chez l'homme sain
E. 47, XXX dans le syndrome de Down.

7. On observe lors de la métaphase de la division cellulaire :
A. la séparation des chromosomes homologues
B. le positionnement des chromosomes à l'équateur C. la disparition de la membrane nucléaire
D. la formation du fuseau de division E. la formation de deux cellules filles

8. Pendant la télophase de la division cellulaire, il y a :
A. transformation des chromosomes en chromatine B. disparition du fuseau de division
C. étranglement cellulaire au centre D. duplication des chromosomes
E. apparition de la membrane nucléaire

9. Au cours de l'interphase du cycle cellulaire :
A. la cellule se prépare à la division cellulaire B. la membrane nucléaire disparait
C. l'ADN est dupliquée D. les chromosomes sont dédoublés E. le fuseau mitotique est formé

10. Au cours de la méiose, on observe :
A. l'individualisation des chromosomes B. l'appariement des chromosomes homologues
C. le positionnement des chromosomes sur la plaque équatoriale
D. la séparation des chromosomes homologues E. la formation de cellules diploïdes.

Case des Réponses

1.	A	B	C	D	E
2.	A	B	C	D	E
3.	A	B	C	D	E
4.	A	B	C	D	E
5.	A	B	C	D	E
6.	A	B	C	D	E
7.	A	B	C	D	E
8.	A	B	C	D	E
9.	A	B	C	D	E
10.	A	B	C	D	E

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1072 - Wadifa Info - page 1/3

NE
RIEN
ECRIRE
ICI

لا تكتب هنا

CONCOURS D'ACCES FACULTE MEDECINE 2010 - EPREUVE DES SCIENCES NATURELLES

11. L'ARN est une molécule constituée de :

A. nucléotides B. bases azotées C. acides gras D. riboses E. thymine

12. La synthèse de protéines dans une cellule sécrétrice nécessite :

A. des acides aminés B. des acides gras C. des gènes D. des ribosomes E. des enzymes

13. Au cours du processus de synthèse des protéines dans la cellule, il y a :

A. transcription de l'ADN B. transcription de l'ARNt C. lecture de l'ARNm
D. intervention des ribosomes E. association des acides aminés

14. Les cellules immunitaires sont formées dans deux organes parmi les suivants:

A. le thymus B. la rate C. les ganglions lymphatiques D. les amygdales
E. la moelle osseuse

15. Les cellules immunitaires sont stockées dans plusieurs organes lymphoïdes dont :

A. le thymus B. la rate. C. les ganglions lymphatiques D. les amygdales E. le sang

16. Parmi les moyens de défense immunitaire non spécifique, on dénombre :

A. les sécrétions chimiques B. les bactéries non pathogènes C. les couches de la peau
D. les anticorps E. les cellules immunitaires

17. Parmi les cellules de la défense immunitaire, on compte :

A. les macrophages B. les lymphocytes T C. les lymphocytes B
D. les lymphocytes à mémoire E. les globules rouges

18. Parmi les types de lymphocytes, on trouve :

A. les plasmocytes B. les macrophages C. les granulocytes
D. les lymphocytes mémoires E. les granulocytes

19. Plusieurs substances ou produits interviennent pendant la réponse immunitaire

A. l'Interleukine B. les anticorps C. les antigènes D. le complexe immun E. la colchicine

20. La vaccination :

A. est la mise en mémoire d'un antigène B. fait intervenir des lymphocytes
C. utilise l'agent vaccinant vivant D. protège contre les maladies infectieuses
E. peut être pratiquée chez l'adulte.

Case des réponses

11.	A	B	C	D	E
12.	A	B	C	D	E
13.	A	B	C	D	E
14.	A	B	C	D	E
15.	A	B	C	D	E
16.	A	B	C	D	E
17.	A	B	C	D	E
18.	A	B	C	D	E
19.	A	B	C	D	E
20.	A	B	C	D	E

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1072 - 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