

UFR BIOMÉDICALE
DES SAINTS-PÈRESDiplôme préparé : LicenceMatière / code UE : BiologieAnnée d'étude : 16/17Date de l'examen : 13/01/17

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Nom : DABI
 Nom marital :
 Prénom : KABOU
 N° étudiant : 1621357

Ecrire très lisiblement

NOTE DE 0 à 20

APPRÉCIATIONS

Parfait

Ne rien écrire
dans
cette marge

1) La replication conduit à la synthèse d'une molécule ADN à partir d'une autre molécule d'ADN. C'est un mécanisme bidirectionnel et semi-conservatif.

2) Au cours d'un jeûne prolongé, le foie synthétise du glucose pour l'ensemble de l'organisme.

3) Les protéines sont des enchaînements d'acides aminés reliés entre eux par des liaisons peptidiques.

4) Une enzyme est un catalyseur avec une structure protéique. Elles permettent d'accélérer la réaction sans y participer.



57 L'équilibre de la réaction
n'est pas modifié par la
présence d'une enzyme

UFR BIOMÉDICALE
DES SAINTS-PÈRES

Diplôme préparé : _____

Matière / code UE : _____

Année d'étude : _____

Date de l'examen : _____

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Nom : _____
 Nom marital : Hirasaie
 Prénom : Amé
 N° étudiant : 16 6579

Ecrire très lisiblement

NOTE DE 0 à 20

APPRÉCIATIONS

Sale !

Ne rien écrire
dans
cette marge

1] La replication est une fonction ^{le} essentielle des cellules. Elle consiste à synthétiser ~~des~~ ^{des} molécules d'ADN à partir des ~~acides aminés~~ ^{des} de nucléotides à l'intérieur de la cellule du cytoplasme ~~cytoplasme~~ ^{cytoplasme}.

2] Au cours d'un jeûne prolongé, le foie s'active pour ~~sa~~ ^{sa} synthèse de glucose et fournir les ~~acides~~ ^{acides} extrahepatiques.

3] Les protéines sont ~~des~~ ^{des} acides ~~amino~~ ^{amino} des molécules ~~composées~~ ^{composées}.

4] Les enzymes catalysent les réactions en augmentant

Diplôme préparé : L2Matière / code UE : MathématiquesAnnée d'étude : L2Date de l'examen : 13/06/16

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Nom : ROBERT
 Nom marital : ROBERT
 Prénom : JEANNE
 N° étudiant : 9765174

Ecrire très lisiblement

NOTE DE 0 à 20

3/2Ne rien écrire
dans
cette marge

APPRÉCIATIONS

(.....)

$$\begin{aligned}
 1) f(x) &= \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - \frac{9}{4} \\
 &= x^2 + 2 \times x \times \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} - \frac{9}{4} \\
 &= x^2 + 2x + \frac{1}{x^2} - \frac{9}{4} \\
 &= x^2 + \frac{2}{4}x - \frac{9}{4} \\
 &= x^2 + x - 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2) f(x) &= (x+2)(x-1) \\
 &= x^2 - 1x + 2x - 2 \\
 &= x^2 + x - 2
 \end{aligned}$$

$$a) f(x) = 0$$

Now !!

$$(x+1)(x-2) = 0$$

Un de produits est si et seulement si un
facteur est nul -

et le b) ?

Diplôme préparé : Licence 1Matière / code UE : MathématiquesAnnée d'étude : 2016Date de l'examen : 1/06/2016

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Nom : FLUTON Ecrire très lisiblement

Nom marital : _____

Prénom : Charles

N° étudiant : 1513252

NOTE DE 0 à 20

1/20

APPRÉCIATIONS

Arrêtez la TV!Ne rien écrire
dans
cette marge

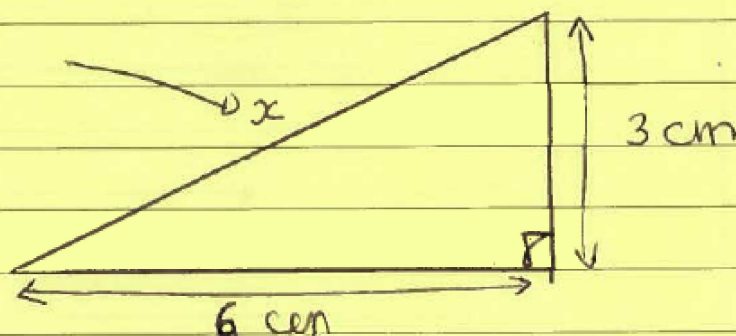
1) Compléter par < ou >

0,15	<	1/2
0,5	<	0,2
12	<	7/8
0,87	<	5/2
75	<	1,9

0

2) Trouver x

Il est là



3) $\frac{4}{15} + \frac{3^{-3}}{5 \cdot 3} = \frac{4}{15} + \frac{9}{15} = \frac{13}{15}$ << le dénominateur



Common est 15 car
5-3-15 je les ai au
même dénominateur ✓

UFR BIOMÉDICALE
DES SAINTS-PÈRESDiplôme préparé : Licence 1 BiologieMatière / code UE : StatistiqueAnnée d'étude : L1Date de l'examen : 14-01-2017

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Nom : Bartoux
 Nom marital : Guérin
 Prénom : Amélie
 N° étudiant : 787930

Ecrire très lisiblement

NOTE DE 0 à 20

7/20

APPRÉCIATIONS

... ?

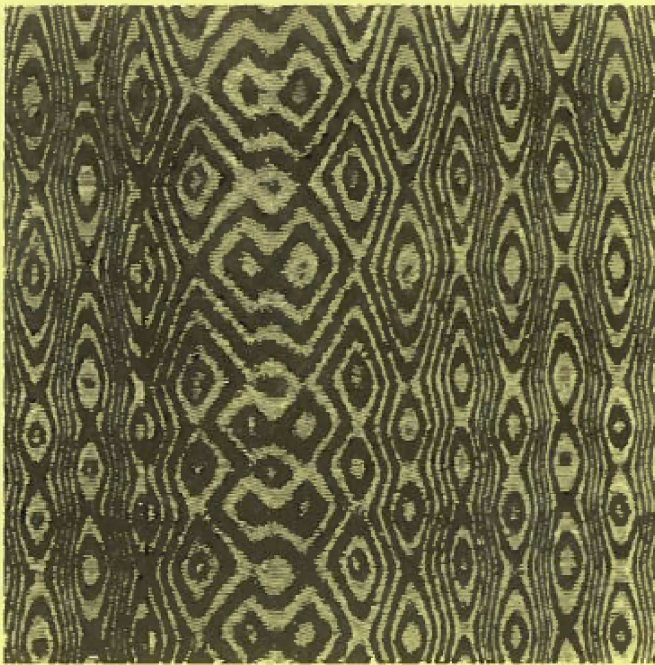
Ne rien écrire
dans
cette marge

Théorème de Bayes:

$$p(A/B) = \frac{p(B/A)p(A)}{p(B/A)p(A) + p(B/\bar{A})p(\bar{A})}$$

Démonstration:

$$\begin{aligned} p(A/B) &= \frac{p(A \cap B)}{p(B)} \\ &= \frac{p(B/A)p(A)}{p(B/A)p(A) + p(B/\bar{A})p(\bar{A})} \\ &= \frac{p(B/A)p(A)}{p(B/A)p(A) + p(B/\bar{A})p(\bar{A})} \end{aligned}$$



Homonucléase		
	présente	absente
D	50	100
\bar{D}	5	1000

$$\text{Sensibilité} = \frac{1000}{1100} = 91\%$$

$$\text{Spécificité} = \frac{50}{55} = 91\%$$

$$\text{Prévalence} = \frac{55}{155} = 3\% \rightarrow \text{faible}$$

∴ !

Diplôme préparé : licence psychologieMatière / code UE : Psychologie cliniqueAnnée d'étude : L1Date de l'examen : 18 avril 2016

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Ecrire très lisiblement

Nom : Seon

Nom marital : Yves

Prénom : Legrand

N° étudiant : 996899

NOTE DE 0 à 20

6/20

Ne rien écrire
dans
cette marge

APPRÉCIATIONS

1) Les règles de base de techniques en psychologie clinique sont :

- but : atténuer la souffrance
- moyen : garantir au patient de pouvoir suivre sa démarche thérapeutique
- critère : la fidélité sur laquelle elle repose

2) Une femme âgée de 75 ans est admise par son médecin traitant au service de neurologie du Centre Hospitalier de Perpignan. D'après le Courrier, cette personne aurait des pertes progressives de la mémoire. Elle a aussitôt tenté de joindre son fils au téléphone pour le prévenir que un voleur s'était introduit chez elle.

La technique d'entretien que va utiliser le psychologue est l'entretien de première intention.

UFR BIOMÉDICALE
DES SAINTS-PÈRESDiplôme préparé : Licence 1Matière / code UE : BiologieAnnée d'étude : 2016-2017Date de l'examen : 13 Janvier 2017

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Ecrire très lisiblement

Nom : Amel

Nom marital : Mme Gargue

Prénom : Amel

N° étudiant : 1425376

NOTE DE 0 à 20

APPRÉCIATIONS

nul !

Ne rien écrire
dans
cette marge

1] La réplication est la transformation d'une molécule d'ADN en 2. ?

2] Au cours du jeûne, on ~~maigrit~~ !

3] Les protéines sont des acides ~~amino~~ aminés

4]

5] Les enzymes rendent la réaction ~~totale~~.

Diplôme préparé : Licence 1Matière / code UE : BiologieAnnée d'étude : 2016-2017Date de l'examen : 13/01/17

La composition étant anonyme il est interdit au candidat, sous peine d'exclusion, de signer sa composition, d'y inscrire son nom ou d'y porter un signe distinctif quelconque.

Nom : Scarpone
 Nom marital : Thomas
 Prénom : Thomas
 N° étudiant : 1574632

Ecrire très lisiblement

NOTE DE 0 à 20

Ne rien écrire
dans
cette marge

En progrès. Vous êtes sur la bonne voie mais vous devez revoir quelques notions sur la structure des protéines. A ce sujet, n'oubliez pas même séance de révision du 9!

APPRECIATIONS

1) La réplication permet la synthèse d'une molécule d'ADN "fille" à partir de la molécule "mère". Ce processus est semi-conservatif et bidirectionnel.

2) Au cours du jeûne, le foie produit du glucose pour maintenir la glycémie.

3) Les protéines sont composées d'acides nucléiques.

4) Une enzyme est un ^{protéine} ~~acide gras~~ qui permet la catalyse de la réaction chimique. Elle a la même structure en fin de réaction.

5) Les enzymes ne changent pas l'équilibre des réactions.