

Épreuve de Marrakech 2016

Concours d'accès - Faculté de Médecine et de Pharmacie -Marrakeche

concoursmedecine.ma

2016

Tous les concours corrigés sur concoursmedecine.ma | Rejoignez +5000 étudiants

Maths - Physique - Chimie - SVT - ENSA - ENCG | Examens blancs & corrections détaillées



questions 1-2:

Énoncé

1-A propos de méiose quelle est ou quelles sont les réponses justes(1 point)? :

- A La méiose est précédée par l'inter phase au cours de laquelle s'effectue la duplication de l'ADN.
- B La réduction du nombre de chromosomes de $2n$ à $1n$ a lieu au cours de la division réductionnelle.
- C Le brassage intrachromosomique est secondaire au crossing-over au cours de la prophase II.
- D Les chromosomes se répartissent au hasard dans les gamètes.
- E Le brassage intrachromosomique et interchromosomique assurent une grande diversification des gamètes

2- Quelles sont les maladies génétiques liées à l'X?(2 points):

- A L'hypertrichose auriculaire.
- B La mucoviscidose.
- C La myopathie de Duchenne.
- D la chorée de Huntington



questions 1-2:

Corrigé

- 1. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 2. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 3. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 4. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 5. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 6. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 7. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 8. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 9. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.
- 10. Les cellules de la peau sont constituées de kératine.

Tous les concours corrigés sur concoursmedecine.ma | Rejoignez +5000 étudiants

Maths - Physique - Chimie - SVT - ENSA - ENCG | Examens blancs & corrections détaillées



Exercice 3-4)

Énoncé

3-A propos des mutations,quelles sont les propositions justes(3 points)?

- A La mutation est changement brusque au niveau du matériel génétique
- B Les mutations ponctuelles sont dus à un changement au niveau des bases azotés
- C Les mutations somatiques sont transmises à la descendance
- D Les mutations constitutionnelles(germinales) ne sont pas transmises à la descendance
- E La muatation neutre n'altère pas la fonction de la protéine

4-Concernant les maladies auto-immunes,quelles sont les propositions exactes(2 points)?:

- A La réplication commence au niveau de plusieurs endroits du chromosome.
- B L'ARN polymérase assure la polymérisation des nucléotides du noyau brin.
- C L'hélicase assure la séparation des 2 brins au niveau d'un point donné.
- D La réplication a lieu au niveau du cytoplasme.
- E L'élongation s'effectue de manière continue au niveau de brin ($5' \rightarrow 3'$)



Corrigé



questions 5-6

énoncé

5-Concernant les maladies auto-immunes,quelles sont les propositions exactes?(2 ponts)

- A Le diabète infantile est une maladie auto-immune due à la destruction des cellules β des ilots langerhans par les LTC et les anticorps.
- B Le sexe féminin est le plus atteint.
- C L'hérédité CMH ne joue aucun role dans l'apparition de ces maladies.
- D Les infections virales et bactériennes sont des facteurs déclenchant de ces maladies.
- E La consommation du lait de vache lors des premiers mois de vie est un facteur déclenchant de ces maladies

6-La structure de la fibre musculaire striée squelettique montre:

- 1 Un réticulum sarcoplasmique entourant les myofilaments de myosine
- 2 plusieurs noyaux disposés à la périphérique de la cellule musculaire
- 3 Un réticulum sarcoplasmique entourant la membrane cytoplasmique
- 4 Un réticulum sarcopplasmique entourant les myofibrilles
- 5 Des myofilaments d'actine et myosine



Corrigé

(The content of this section is heavily blurred and illegible due to a large watermark and low resolution. It appears to be a list of corrected answers or explanations for the questions mentioned in the header.)



Énoncé

7- A propos de l'ultra-structure de la myofibrille:

- A La bande A est formée d'actine et de myosine
- B La bande I est formée de myosine seule
- C La bande H est formée de l'actine seule
- D La ligne Z est située au centre de la bande claire
- E La bande claire est composée de myosine seule

8- Pendant la contraction musculaire, il se produit:

- A Un raccourcissement du sarcomère
- B Une libération de Ca^{++} de réticulum sarcoplasmique
- C Un glissement de la molécule d'actine sur myosine
- D Une libération d'ADP



Corrigé

(The content of this section is heavily blurred and illegible due to a large watermark and low resolution.)



questions 9-10

Énoncé

9- A propos du ribosome:

- ① assure la transcription de l'ARNt
- ② Se situe au niveau du noyau
- ③ Comporte 2 sous-unités non identiques
- ④ se situe au niveau du réticulum endoplasmique rugueux
- ⑤ Participe à la synthèse des protéines

10-La fermentation cellulaire:

- ① à lieu dans un milieu riche en oxygène
- ② extrait l'énergie potentielle située au niveau du glucose
- ③ se situe au niveau du mitochondrie
- ④ produit une énergie totale de 36ATP
- ⑤ se situe au niveau du noyau



Corrigé

- 1. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 2. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 3. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 4. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 5. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 6. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 7. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 8. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 9. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.
- 10. Les molécules de glucose sont transportées dans le sang par les protéines de transport.

