

Question **22**

Non répondue

Noté sur 1,00

**Concernant les points de contrôle du cycle cellulaire, quelles sont les propositions vraies :**

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Dans certains cancers de la rétine, le gène qui code pour la protéine pRb est muté
- ☐ Une mutation de pRb peut entrainer une perte du point de restriction
- ☐ Le point de restriction est situé en phase G1
- ☐ Il existe 3 points de contrôle du cycle cellulaire
- ☐ Une carence en facteurs mitogènes permet le passage du point de restriction

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Il existe 3 points de contrôle du cycle cellulaire, Le point de restriction est situé en phase G1, Dans certains cancers de la rétine, le gène qui code pour la protéine pRb est muté, Une mutation de pRb peut entrainer une perte du point de restriction

Question **23**

Non répondue

Noté sur 1,00

**Concernant le noyau, quelles sont les propositions vraies :**

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La transcription de l'ADN n'a lieu que pendant la mitose
- ☐ La réplication de l'ADN a lieu majoritairement dans le noyau
- ☐ Le génome ne contient que des gènes
- ☐ Chez les cellules eucaryotes, la réplication de l'ADN n'a lieu que pendant la phase S du cycle cellulaire
- ☐ ADN signifie Acide Ribonucléique

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : La réplication de l'ADN a lieu majoritairement dans le noyau, Chez les cellules eucaryotes, la réplication de l'ADN n'a lieu que pendant la phase S du cycle cellulaire

Question **24**

Non répondue

Noté sur 1,00

**Concernant la compaction de l'ADN, quelles sont les propositions vraies :**

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Les histones permettent de compacter l'ADN au sein de la chromatine
- ☐ On observe les chromosomes fortement condensés au cours de la mitose
- ☐ La réplication et la transcription de l'ADN n'ont lieu qu'au niveau des fibres nucléosomiques
- ☐ Un nucléosome est composé d'un octamère d'histones associé à une double hélice d'ADN
- ☐ La chromatine est constituée d'ADN associé à des protéines

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : La chromatine est constituée d'ADN associé à des protéines, Les histones permettent de compacter l'ADN au sein de la chromatine, On observe les chromosomes fortement condensés au cours de la mitose, La réplication et la transcription de l'ADN n'ont lieu qu'au niveau des fibres nucléosomiques, Un nucléosome est composé d'un octamère d'histones associé à une double hélice d'ADN