



Coucou ! Je vous mets ducoup les DMs annales j'ai essayé de mettre tout ce que j'ai trouvé dans tous les différents centre de téléchargement et annales mais je pense pas que j'ai tout... Mais j'ai mis le maximum

Bon courage !

BTW comme l'ont dit mes vieux tuteurs de biocell : s'il manques des items dans des QCMs c'est normal c'est que c'est passé hors programme

Tombé 1 fois

Tombé 2 fois

Tombé 3 fois ou plus

QCM 2 : La protéine p53 est présente en grande quantité dans de nombreuses lignées de cellules issues de tumeurs humaines. Parmi les propositions suivantes, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2020-2022)

- A) Ce résultat démontre que p53 a une fonction oncogène
- B) Ce résultat démontre que p53 est nécessaire à la division des cellules
- C) Ce résultat suggère que p53 est un facteur pro-apoptotique
- D) Ce résultat démontre une addiction des cellules cancéreuses pour p53
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Avant la mitose, chaque chromosome réplique son matériel génétique. Les deux produits de cette duplication sont connectés par les cohésines et sont appelés, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2020)

- A) Les chromosomes sexuels
- B) Les chromatides sœurs
- C) Les chromosomes homologues
- D) Les télomères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Parmi les propositions concernant les mécanismes de contrôle de la progression du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2020)

- A) La division des cellules eucaryotes peut être contrôlée par ses contacts avec d'autres cellules ou en réponse à des molécules extracellulaires
- B) La traversée du point de restriction nécessite la déphosphorylation de la protéines Rb
- C) Un endommagement de l'ADN survenant dans une cellule en phase G1 entraine un arrêt du cycle en phase G2
- D) Les transitions entre les phases du cycle sont contrôlées par différentes kinases appelées complexes cycline-CDK
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2021)

- A) Les complexes cycline-cdk ne sont pas spécifiques d'une transition particulière du cycle cellulaire
- B) La transition G1/S est induite par la déphosphorylation de Rb
- C) La protéine E2F est un inhibiteur des complexes cycline-Cdk
- D) Le point de contrôle mitotique vérifie l'attachement bipolaire de tous les chromosomes aux microtubules du fuseau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la mitose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'attachement correct des chromosomes au fuseau mitotique est indispensable au déclenchement de la métaphase
- B) Dans une mitose fermée, la rupture de l'enveloppe nucléaire se fait en début de prométaphase
- D) Les chromosomes non attachés au fuseau bloquent la séparation des chromatides-sœurs
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 15 : À propos de la réplication et du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une origine de réplication initie la réplication deux fois par phase S
- B) Il existe une et une seule origine de réplication par chromosome humain
- C) Après avoir subi un dommage en phase G1, les cellules sont bloquées dans le cycle cellulaire de manière irréversible
- D) La réplication de l'ADN s'effectue en début de phase M
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 23 : À propos du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les transitions entre les phases du cycle sont contrôlées par différents couples cycline-CDK
- B) La transition G1-S nécessite de nombreux gènes activés par le facteur de transcription pRb
- C) Les origines de réplication restent les mêmes au cours du développement
- D) L'ubiquitinylation de pRb permet le passage de la phase G1 à la phase S
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 24 : À propos de la mitose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les microtubules polaires maintiennent à distance les deux centrosomes qui constituent les pôles du fuseau mitotique
- B) Le point de contrôle mitotique vérifie l'alignement des chromosomes à l'équateur du fuseau mitotique lors de l'anaphase
- C) La migration des chromosomes à une chromatide vers les pôles du fuseau est uniquement dépendante de la dépolymérisation des microtubules
- D) La cytokinèse est dépendante de la myosine
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 32 : À propos du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2011-2016-2017-2020)

- A) les transitions entre les phases du cycle sont contrôlées par différents couples cycline-CDK
- B) La transition G1-S nécessite la transcription de nombreux gènes activés par le facteur de transcription pRb
- C) Les origines de réplication restent les mêmes au cours du développement
- D) L'hyper phosphorylation de pRb permet le passage de la phase G1 à la phase S
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 47 : À propos des mécanismes de contrôle de la progression du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2021)

- A) La division des cellules eucaryotes peut être contrôlée par ses contacts avec d'autres cellules ou en réponse à des molécules extracellulaires
- B) La traversée du point de restriction nécessite la déphosphorylation de la protéine Rb
- C) Un endommagement de l'ADN survenant dans une cellule en phase G1 entraîne un arrêt du cycle en phase G2
- D) Les transitions entre les phases du cycle sont contrôlées par différentes kinases appelées complexes cycline-CDK
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 51 : À propos de la mitose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au cours de la métaphase, le complexe condensine est dégradé au niveau du centromère
- B) Le complexe cohésine se met en place pendant la réplication
- C) À la fin de l'anaphase, la protéolyse du complexe cohésine permet la séparation soudaine des chromatides-sœurs
- D) Après avoir subi un dommage en phase G1, les cellules sont bloquées dans le cycle cellulaire de manière irréversible
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 52 : À propos du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La transition G1/S nécessite le facteur MPF
- B) Pendant la phase G1-S, la protéine E2F empêche l'activation de p53
- C) L'activation de pRb peut favoriser la prolifération des cellules cancéreuses
- D) L'hyperphosphorylation de pRb permet le passage de la phase G1 à la phase S
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 33 : À propos de la mitose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les microtubules polaires maintiennent à distance les deux centrosomes qui constituent les pôles du fuseau mitotique
- B) Le point de contrôle mitotique vérifie l'alignement des chromosomes à l'équateur du fuseau mitotique lors de l'anaphase
- C) La migration des chromosomes à une chromatide vers les pôles du fuseau est uniquement dépendante de la dépolymérisation des microtubules
- D) La cytokinèse est dépendante de la myosine
- E) Les propositions A,B,C, et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la mitose, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2015)

- A) p53 agit comme un facteur de transcription
- B) p53 est activée en réponse à un grand nombre de stress cellulaire
- C) p53 peut induire l'apoptose
- D) p53 est codée par un gène qui est très souvent muté dans les cancers
- E) Les propositions A,B,C, et D sont fausses

QCM 1 : Parmi les propositions suivantes concernant le cycle cellulaire, la(les)quelle(s) est (sont) exacte(s) ? (2021)

- A) Les cellules eucaryotes différenciées sont bloquées en phase S
- B) La transition G1-S nécessite la transcription de nombreux gènes activés par le facteur de transcription pRb
- C) Les origines de réplication restent les mêmes au cours du développement
- D) L'ubiquitinylation de pRb permet le passage de la phase G1 à la phase S
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi les propositions suivantes concernant le cycle cellulaire, la(les)quelle(s) est (sont) exacte(s) ? (2022)

- A) La division des cellules eucaryotes peut être contrôlée en réponse à des molécules extracellulaires
- B) Un endommagement de l'ADN en phase G1 entraîne un arrêt du cycle cellulaire en phase G2
- C) Les transitions entre les phases du cycle cellulaire sont contrôlées par différentes kinases appelées complexes cycline-CDK
- D) La traversée du point de restriction nécessite la déphosphorylation de la protéine Rb
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de la réplication et du cycle cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2022)

- A) Une origine de réplication initie la réplication deux fois par phase S
- B) Il existe une et une seule origine de réplication par chromosome humain
- C) Après avoir subi un dommage en phase G1, les cellules sont bloquées dans le cycle cellulaire de manière irréversible
- D) La re-réplication entraîne des réarrangements chromosomiques
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

Il y a pleins de QCMs ou je n'ai pas pu trouver la date mais faites attention ceux où il n'y a rien écrit peuvent être tombé plusieurs fois j'ai juste pas réussi à trouver
Ils sont tous important
Bon Courage <3