



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 4 : Parmi les propositions concernant le trafic vésiculaire, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2020)

- A) Lors de la pinocytose, les macrophages émettent des pseudopodes
- B) Les anticorps du lait maternel sont transmis au nouveau-né grâce au processus d'endocytose par récepteur interposé puis par pinocytose
- C) Lors de la transcytose, le contenu des vésicules d'endocytose est transporté au pôle cellulaire opposé par exocytose
- D) Les vésicules de stockage sont alimentées par le processus de transcytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Parmi les propositions concernant les organites, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2020)

- A) Les lysosomes sont des organites à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes augmente au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) Les V-ATPase permet de concentrer les protons dans les lysosomes
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH basique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Parmi les fonctions suivantes, la(les)quelle(s) est (sont) exercée(s) par le réticulum endoplasmique rugueux ? (2020)

- A) La transduction d'un signal exogène à la cellule
- B) La synthèse des protéines membranaires
- C) La synthèse d'ATP
- D) L'autophagie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic vésiculaire, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2020)

- A) Il existe trois voies d'endocytose : la pinocytose, l'endocytose par récepteur interposé et la phagocytose
- B) L'exocytose permet l'élimination de cellules sénescents ou apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose non spécifique
- D) Le rôle principal de la phagocytose est le renouvellement de la membrane cellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Dans certaines maladies, un récepteur de la membrane plasmique n'est plus fonctionnel. Cela peut provenir d'une modification du récepteur qui n'est plus adressé correctement à la surface de la cellule. Les protéines anormales s'accumulent à leurs sites de synthèse et de maturation. Ces sites peuvent être, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2013-2020-2021-2022)

- A) Le noyau
- B) La mitochondrie
- C) L'appareil de Golgi
- D) Le lysosome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du système endo-membranaire, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2020)

- A) La sécrétion constitutive se fait en réponse à un signal calcique
- B) Les vésicules de sécrétion régulée sont entourées d'un manteau de clathrine
- C) Lors de la sécrétion constitutive, la libération du contenu de la vésicule s'effectue dans les citernes du Golgi
- D) Les protéines contenues dans les vésicules de sécrétion peuvent être modifiées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'endocytose, indiquez la (les) proposition(s) exact(s) : (2021)

- A) La pinocytose permet le renouvellement des membranes
- B) La transcytose implique les voies de l'endocytose et de l'exocytose
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mécanisme de concentration sélectif dans la cellule de molécules extracellulaires
- D) Le détachement de la membrane plasmique de la vésicule d'endocytose entourée de cavéoline nécessite l'intervention de la dynamine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Indiquez la (les) proposition(s) exact(s) concernant les fonctions exercées par le réticulum endoplasmique rugueux : (2021)

- A) La transcytose
- B) La synthèse des protéines membranaires
- C) La synthèse d'ATP
- D) La synthèse des ribosomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Dans certaines maladies, un récepteur membranaire n'est plus fonctionnel. Dans la majorité des cas, cela provient d'une modification du récepteur qui n'est pas adressé correctement à la surface de la cellule. Les protéines anormales s'accumulent à leurs sites de synthèse et de maturation. Quel(s) peu(ven)t être ce(s) site(s) ? (2021)

- A) Le noyau
- B) La mitochondrie
- C) Le ribosome
- D) Le lysosome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Comment les fonctions exercées par le réticulum endoplasmique rugueux, qu'elle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) (2022)

- A) La synthèse des ribosomes
- B) La synthèse des protéines membranaires
- C) La synthèse d'ATP
- D) L'autophagie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2013-2021)

- A) L'autophagie est un mécanisme général de dégradation et de renouvellement des organites
- B) La pinocytose permet l'élimination de cellules sénescents ou apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose spécifique
- D) Les vésicules de la sécrétion constitutive sont entourées de clathrine
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 7 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2013-2018)

- A) La phagocytose concerne l'endocytose de particules volumineuses dans une vacuole appelée phagosome
- B) Le matériel présent dans le cavéosome peut être apporté directement au réticulum endoplasmique à partir duquel il gagne le cytosol via le translocon
- C) Les endosomes forment un compartiment membranaire vers lequel se dirigent les vésicules d'endocytose
- D) Les membranes des lysosomes sont dotées d'une V-ATPase pompe à protons
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 19 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2016)

- A) Les lysosomes forment un compartiment qui contient des hydrolases fonctionnant à pH basique
- B) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose spécifique
- C) Le réticulum endoplasmique granulaire est le lieu de synthèse des protéines sécrétées
- D) Le protéasome sert à transférer les protéines dans la lumière du réticulum endoplasmique
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 26 : À propos de l'adressage membranaire des protéines, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2017)

- A) Les protéines à ancre GPI sont exposées sur la face cytosolique de la membrane plasmique
- B) Les enzymes palmitoyl transférases, myristoyl-transférases et farnésyl-transférases sont localisées dans la lumière des endosomes
- C) L'adressage des protéines à ancre GPI nécessite leur traduction au niveau du réticulum endoplasmique
- D) La majorité des protéines mitochondriales proviennent du cytosol
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 28 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2017-2019)

- A) Les peroxysomes sont des organelles à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes augmente au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) Les phagosomes peuvent résulter de la phagocytose de cellules apoptotiques
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH de 7
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 30 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe trois voies d'endocytose : la pinocytose, l'endocytose par récepteur interposé et la phagocytose
- B) L'exocytose permet l'élimination de cellules sénescents ou apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose non spécifique
- D) Les protéines à GPI sont ancrées à un glycolipide du feuillet interne de la membrane plasmique par une liaison covalente
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 34 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'autophagie est un mécanisme général de dégradation et de renouvellement des organites
- B) La pinocytose permet l'élimination des cellules sénescents et apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose spécifique
- D) Les vésicules de la sécrétion constitutive sont entourées de clathrine
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 35 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2017-2021)

- A) La phagocytose concerne l'endocytose de particules volumineuses dans une vacuole appelée phagosome
- B) Le matériel présent dans le cavéosome peut être apporté directement au réticulum endoplasmique à partir duquel il gagne le cytosol via le translocon
- C) Les endosomes forment un compartiment membranaire vers lequel se dirigent les vésicules d'endocytose
- D) Les membranes des lysosomes sont dotées d'une V-ATPase pompe à protons
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 36 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2018)

- A) Les peroxysomes sont des organelles à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes augmente au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) La V-ATPase permet de coupler l'hydrolyse de l'ATP en ADP + Pi à l'import de protons dans les mitochondries
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH de 7
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 41 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la phagocytose, les macrophages émettent des pseudopodes
- B) Les anticorps du lait maternel sont transmis au nouveau-né grâce au processus d'endocytose par récepteur interposé puis par pinocytose
- C) Lors de la transcytose, le contenu des vésicules d'endocytose est transporté au pôle cellulaire opposé par exocytose
- D) Les vésicules de stockage sont alimentées par le processus de transcytose
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 42 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les lysosomes sont des organites à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes augmente au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) La V-ATPase permet de concentrer les protons dans les lysosomes
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH basique
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 45 : Parmi les fonctions suivantes, la(es)quelle(s) est(ont) exercée(s) par le réticulum endoplasmique rugueux ?

- A) La transduction d'un signal exogène de la cellule
- B) La synthèse des protéines membranaires
- C) La synthèse d'ATP
- D) L'autophagie
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 48 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2011)

- A) Le système endomembranaire est nucléaire
- B) Le réticulum endoplasmique lisse est le lieu de synthèse des protéines sécrétées
- C) La lumière des compartiments du système endomembranaire est l'équivalent du milieu extracellulaire
- D) Une partie des composés cellulaires est déversée dans le milieu extracellulaire par endocytose
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 49 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) : (2011)

- A) Le protéasome sert à transférer les protéines dans la lumière du réticulum endoplasmique
- B) La phagocytose permet l'élimination de protéines mal conformées
- C) Les caspases dégradent l'ensemble de la cellule
- D) L'ubiquitination protège les protéines de la protéolyse
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses