Correction du compilé sur l'intro

QCM 1 : ABD

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : elle a atteint son point culminant lors de la découverte de la STRUCTURE de l'ADN !
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : BC

A) Faux : dans le cours on a introduit les archées
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : selon cette théorie, les archées seraient à l'origine du noyau, alors que les bactéries seraient à l'origine des mitochondries
E) Faux

QCM 3 : BD

A) Faux : asymétrique++
B) Vrai
C) Faux : l'utilisation des CSE humaines est autorisée **à titre exceptionnel** en France
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : ABCD

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 5 : AC

A) Vrai
B) Faux : plus proches des eucaryotes que des bactéries
C) Vrai
D) Faux : on a reprogrammé des fibroblastes adultes pas des cellules souches
E) Faux

QCM 6 : ABC

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : la traduction se poursuit de façon réduite en phase M
E) Faux

QCM 7 : BC

A) Faux : elles sont composées des mêmes éléments chimiques
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : là j'ai cité des éléments chimiques, les macromolécules sont l'ADN, les lipides …
E) Faux

QCM 8 : A

A) Vrai
B) Faux : on ne l'utilise pas en biologie car sa définition n'est pas très claire justement !
C) Faux : 30 jours
D) Faux : ça c'est pour les cellules intestinales, les cellules sanguines c'est 10^{13}
E) Faux

QCM 9 : BD

A) Faux : la mitose EST la caryocinèse, donc c'est cytocinèse + caryocinèse
B) Vrai
C) Faux : on duplique toutes les molécules de la cellule
D) Vrai : on se souvient que cytoplasme= organites + cytosol (partie liquide du cytoplasme)
E) Faux

QCM 10 : AC

A) Vrai
B) Faux : les lysosomes ont un milieu très acide
C) Vrai
D) Faux : à partir d'un même gène, chaque ARN épissé donne une nouvelle protéine
E) Faux

QCM 11 : AC

A) Vrai
B) Faux : cela aurait permis l'apparition de **l'ADN** à partir de **l'ARN ancestral**
C) Vrai
D) Faux : l'ADN mitochondrial provient des bactéries et l'ADN nucléaire provient des archées ++
E) Faux

QCM 12 : AD

A) Vrai
B) Faux : elle peut être obtenue également par des techniques de clonage (transfert nucléaire)
C) Faux : l'individu est déterminé par son hologénome (cellules eucaryotes et procaryotes) et son environnement/histoire ++
D) Vrai
E) Faux

QCM 13 : D

A) Faux : c'est l'inverse, elles sont métaboliquement actives et peuvent se remettre à se diviser si elles reçoivent les bons signaux
B) Faux : ce ne sont pas deux synonymes mais bien deux concepts strictement différents ! La sénescence est un phénomène cellulaire alors que le vieillissement est un phénomène à l'échelle de l'organisme, multifactoriel
C) Faux : ce sont deux mécanismes très différents de l'un l'autre
D) Vrai
E) Faux

QCM 14 : AB

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : elles sont métaboliquement actives
D) Faux : cette affirmation ne relève pas de la théorie cellulaire, les cellules anormales ne sont pas systématiquement éliminées par apoptose
E) Faux