



CORRECTION BIHIG DM : INTRODUCTION À LA BIOLOGIE CELLULAIRE

1/ E	2/ A	3/ BC	4/ BD	5/ AC	6/ BC
7/ D	8/ D	9/ C	10/ CD	11/ ACD	12/ B
13/ BCD	14/ AD	15/ E	16/ BC	17/ AD	18/ ABC
19/ AC	20/ BD	21/ D	22/ BCD	23/ E	24/ AD
25/ BCD	26/ CD	27/ D	28/ D	29/ A	30/ ABCD
31/ AD	32/ AC	33/ AC	34/ BCD	35/ ABC	36/ E
37/ ABD	38/ ABD	39/ ABCD			

QCM 1 : E

- A) Faux : Avant le 17 ème s (piège pas sympa mais c'est pour vous conditionner)
 B) Faux : Cela marque la **DIVERSITÉ** du vivant
 C) Faux : Dsl je suis vraiment pas sympa pour ce 1er QCM mais vous imaginez bien qu'il s'agit pas d'un microscope électronique mais **Optique**
 D) Faux : En 1665 😊
 E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai
 B) Faux : Théodore Schwann et **Mathias Schleiden** pour le 1er principe
 C) Faux : Virchow = 2ème moitié du 19ème + 2ème principe
 D) Faux : voir réponse B
 E) Faux

QCM 3 : B C

- A) Faux : Il s'agit du **2nd principe** ici
 B) Vrai : texto cours
 C) Vrai : texto cours
 D) Faux : **1er principe** ici
 E) Faux

QCM 4 : B D

- A) Faux : Les cellules proviennent d'une masse indifférenciée
- B) Vrai
- C) Faux : 1ère partie vrai mais on parle d'ADN attention c'est un piège facile
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : A C

- A) Vrai
- B) Faux : Ce n'est plus le cas, c'est à présent un outil plus qu'une autre chose
- C) Vrai
- D) Faux : Bien lire les parenthèses, c'est bien utilisé dans la médecine personnalisée
- E) Faux

QCM 6 : B C

- A) Faux : c'est la définition de l'histologie ici
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : c'est la def de la biologie cellulaire ça
- E) Faux

QCM 7 : D

- A) Faux : Observation Microscopique (une cellule n'est pas observable à l'œil nu)
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : elles sont plus proches des **eucaryotes** au niv de la physiologie moléculaire !!! **Attention à ne pas confondre**
- D) Vrai : les eucaryotes ont un noyau contrairement aux archaées (procaryotes donc dépourvus de noyau)
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : c'est l'inverse
- B) Faux : j'ai inversé les 2 termes 😊, soyez vigilants !
- C) Faux : totalement faux, de 1 c'est dans le sens inverse et de 2 c'est l'ARN qui fait ce chemin pas l'ADN (lisez bien 🙄)
- D) Vrai : vous le voyez en biomol
- E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : eucaryotes= noyau. Lisez les parenthèses
- B) Faux : cytosol = liquide - les organites. La traduction se fait **au sein du cytoplasme**
- C) Vrai
- D) Faux : OUPS ! **estomacs** (pas intestins). Je le trouvais fun ce piège j'espère que vous n'êtes pas tombés dedans 🙄
- E) Faux

QCM 10 : C D

- A) Faux : C'est l'inverse, les bactéries sont des procaryotes mais les procaryotes peuvent aussi être des archaees
- B) Faux : c'est le cas des archaees mais pas bactéries
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 11 : A C D

- A) Vrai
- B) Faux : Ribosyme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : B

- A) Faux : un mélange de bactéries + archaees (théorie de endosymbionte)
- B) Vrai
- C) Faux : 3 caractéristiques
- D) Faux : interaction moléculaire, on ne parle pas d'exocytose ici
- E) Faux

QCM 13 : B C D

- A) Faux : L'unité Structurale sinon le reste est juste mais veillez à bien lire les qcms et ne pas vous précipiter
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : A D

- A) Vrai
- B) Faux : Voir réponse A
- C) Faux : Attention à bien lire les parenthèses ici, la division de la cellule est bien **asymétrique** mais elle donne **une cellule mère identique** et **une cellule fille** qui entrera dans une voie de différenciation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : Elles sont toutes puissantes, elles peuvent donc générer un organisme entier
- B) Faux : D'une part l'item est bien faux (ne donne pas d'organisme entier) mais d'autre part il faut faire attention aux pièges énoncé
- C) Faux : L'item est faux suivant l'énoncé
- D) Faux : Voir C
- E) Vrai

QCM 16 : B C

- A) Faux : Les atomes de C,H,N sont bien présents chez les organismes vivants
- B) Faux : Hémoglobine est **indispensable** (permet le transport de l'oxygène)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : A D

- A) Vrai
- B) Faux : Résistance
- C) Faux : intrinsèque et extrinsèque
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : A B C

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : 200 types cellulaires
- E) Faux

QCM 19 : A C

- A) Vrai
- B) Faux : métagénome des BACTÉRIES
- C) Vrai
- D) Faux : c'est **10 fois + de bactéries** que de cellules eucaryotes (d'où le fait que l'on prenne en compte les bactérie dans la vision de l'individu)
- E) Faux

QCM 20 : B D

- A) Faux
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : elle n'est **pas spontanée** (suite à des signaux/ ordres moléculaires par ex)
- D) Vrai : ici je n'utilise aucune restriction donc l'item est à compter juste
- E) Faux

QCM 21 : D

- A) Faux : phase S (piège facilement évitable avec un peu plus de concentration 😊)
- B) Faux : ADN (même si il paraît ambiguë avec l'item précédent c'est bien faux)
- C) Faux : encore le même piège (ADN/ARN) ...
- D) Vrai : peut-être un peu ambiguë dsl (je parle ici de la phase S)
- E) Faux

QCM 22 : B C D

- A) Faux : 2 cellules filles identiques
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai idem
- E) Faux

QCM 23 : E

- A) Faux : **S précède** la phase M (mitose)
- B) Faux : (C'est la **mitose**) sinon le reste est vrai
- C) Faux : j'ai marqué méiose
- D) Faux : de S à M
- E) Vrai

QCM 24 : A D

- A) Vrai
- B) Faux : voir A
- C) Faux : De la cellule mère ! La cellule fille n'existe pas encore
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : B C D

- A) Faux : pas en phase M car chromosomes (K) sont compactés
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : vu en Biomol
- E) Faux

QCM 26 : C D

- A) Faux : cela désigne des facteurs produit par l'organisme lui même (ex insuline) ou des facteurs extérieurs (comme la nicotine)
- B) Faux : au contraire elle se déplace
- C) Vrai Le « cependant » sert à la transition avec l'item précédent mais pas de piège là dessus
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : D

- A) Faux : À l'échelle cellulaire (voir cours sur la sénescence)
- B) Faux : Le « aussi » suppose que le phénomène à l'échelle de l'organisme est vrai
- C) Faux : de l'organe
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : D

- A) Faux : c'est LA SEULE
- B) Faux : tous les tissus
- C) Faux : ça n'a pas de sens, comment peuvent-elles se différencier à la demande sans facteurs cellulaires ???
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : 1 cellule souche identique et 1 cellule fille qui ensuite rentrera dans la voie de différenciation
- D) Faux : voir C
- E) Faux

QCM 30 : A B C D

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

QCM 31 : A D

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : c'est pour les **CSE humaines**
- D) Vrai
- E) Vrai (voir image dans le cours)

QCM 32 : A C

- A) Vrai
- B) Faux : l'item est vrai mais ici on s'intéresse seulement aux points + (piège énoncé)
- C) Vrai
- D) Faux : voir item B
- E) Faux

QCM 33 : A C

- A) Vrai
- B) Faux : on en utilise 4
- C) Vrai (je ne ferai pas de pièges là dessus tout de même 🙄)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : B C D

- A) Faux : c'est pour les **cellules de peau** ça
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : A B C

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est pour les **cellules sanguines** ça
- E) Faux

QCM 36 : E

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

QCM 37 : A B D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : À l'organisme aussi dans son ensemble
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : A B D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est signe de problème justement
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 39 : A B C D

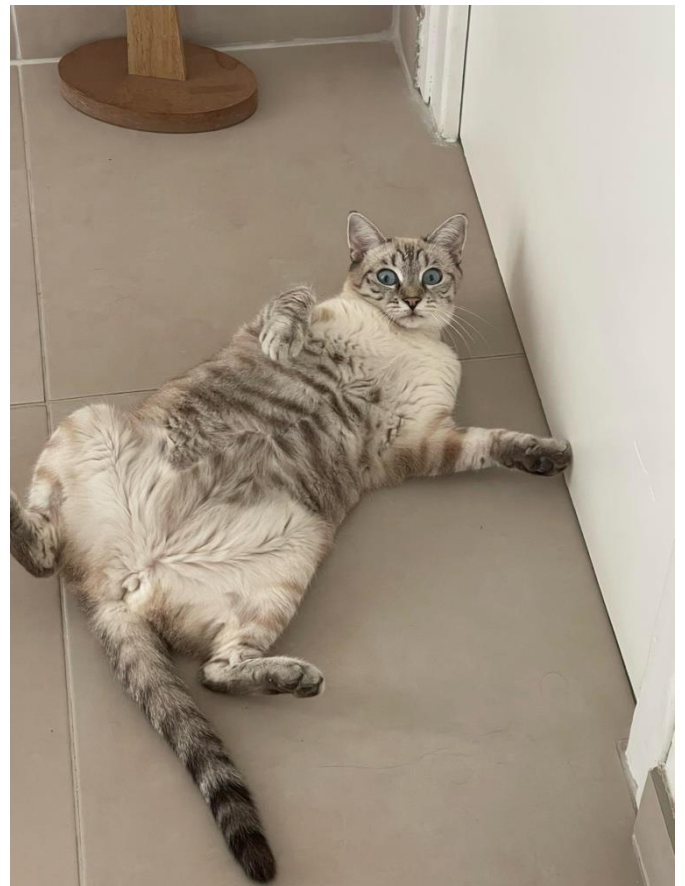
- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

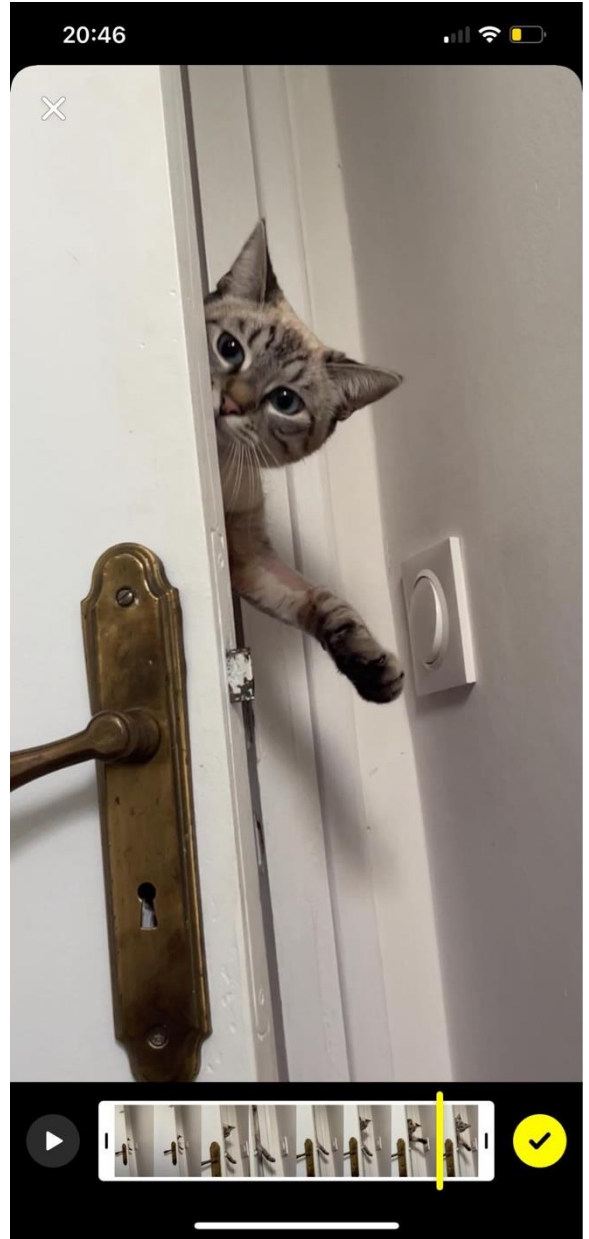
Dédis spéciales (je leurs avait promis)

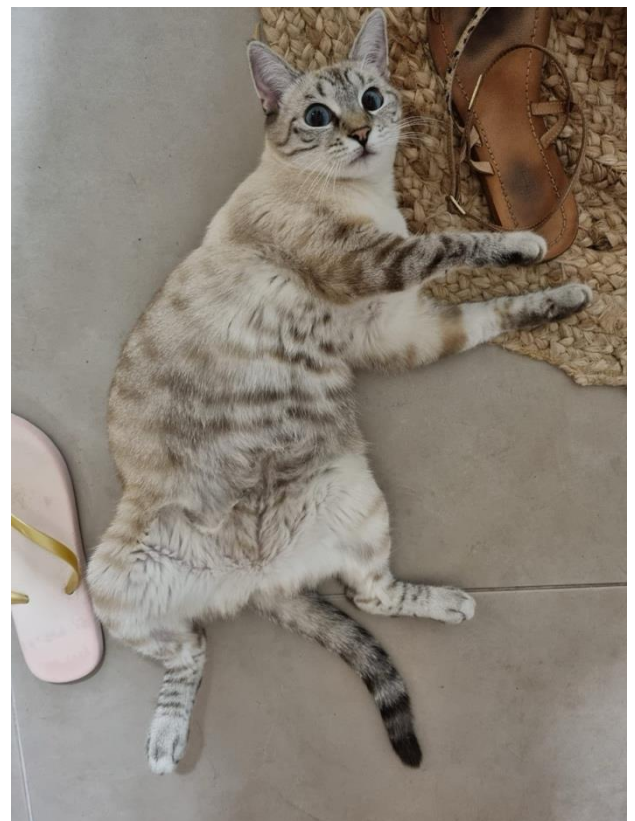
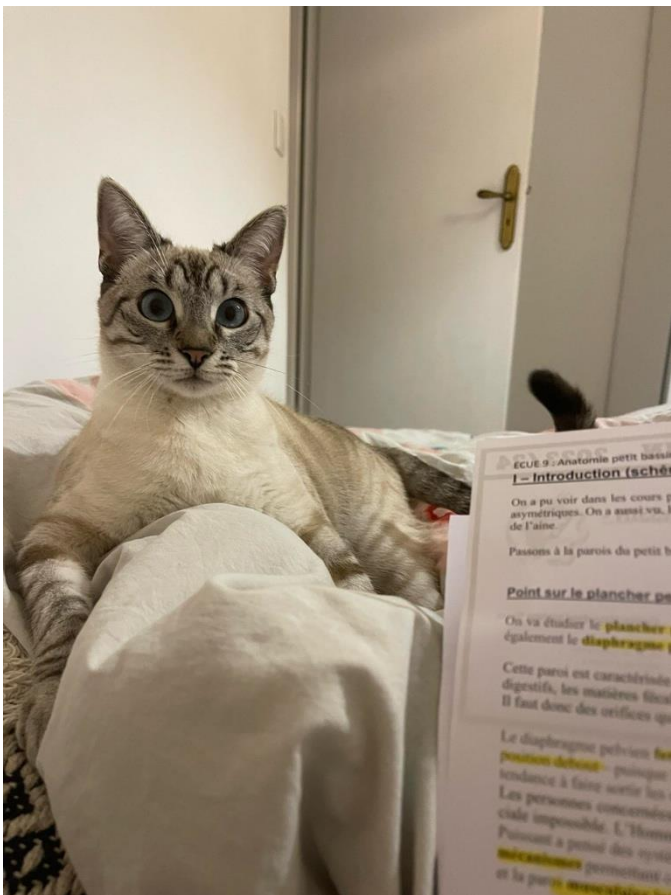
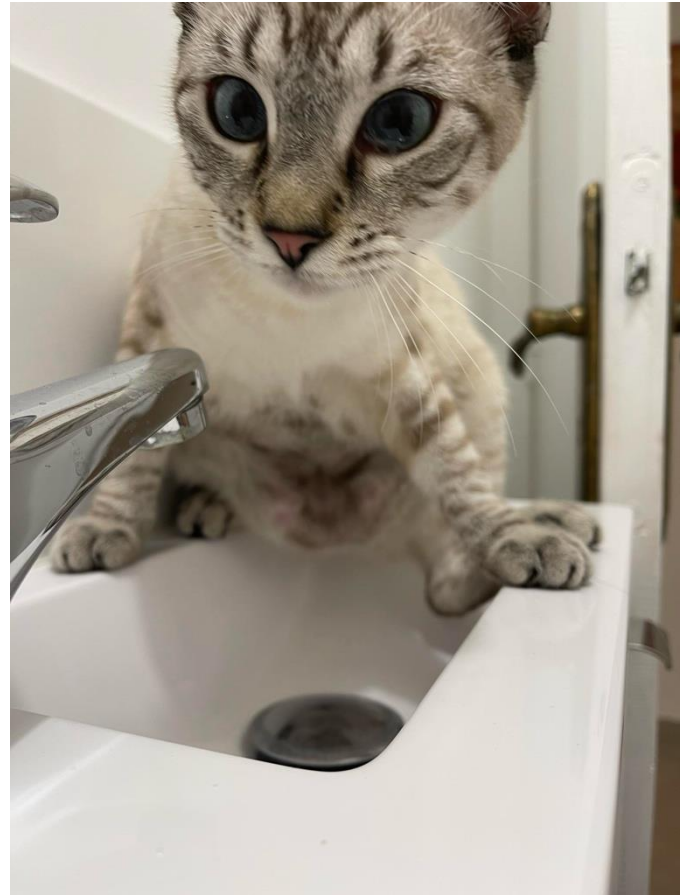
Dédi à ma fillote Lisa ! Tu vas y arriver. Profite de ton confinement jusqu'au jour)

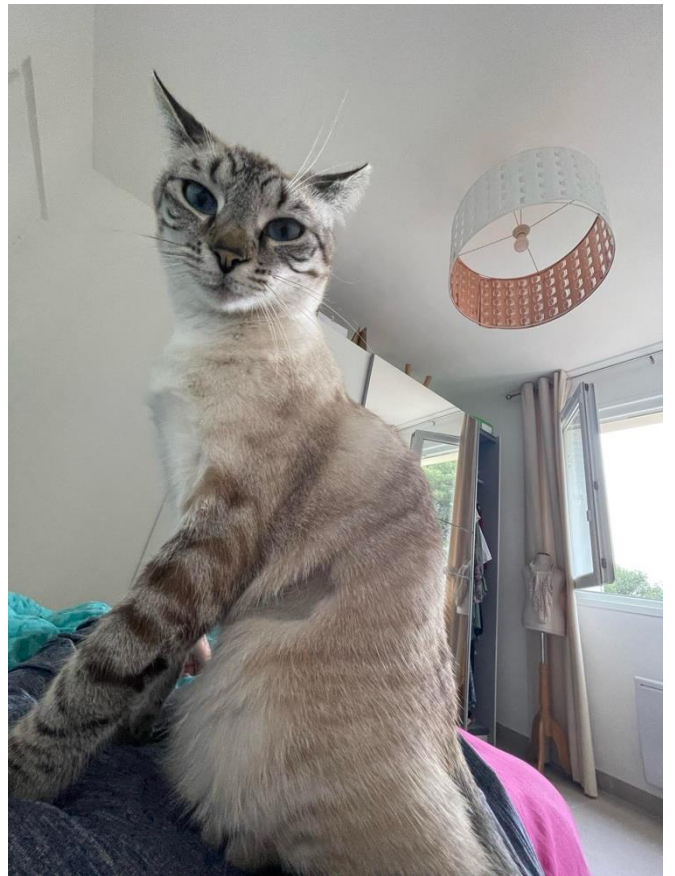
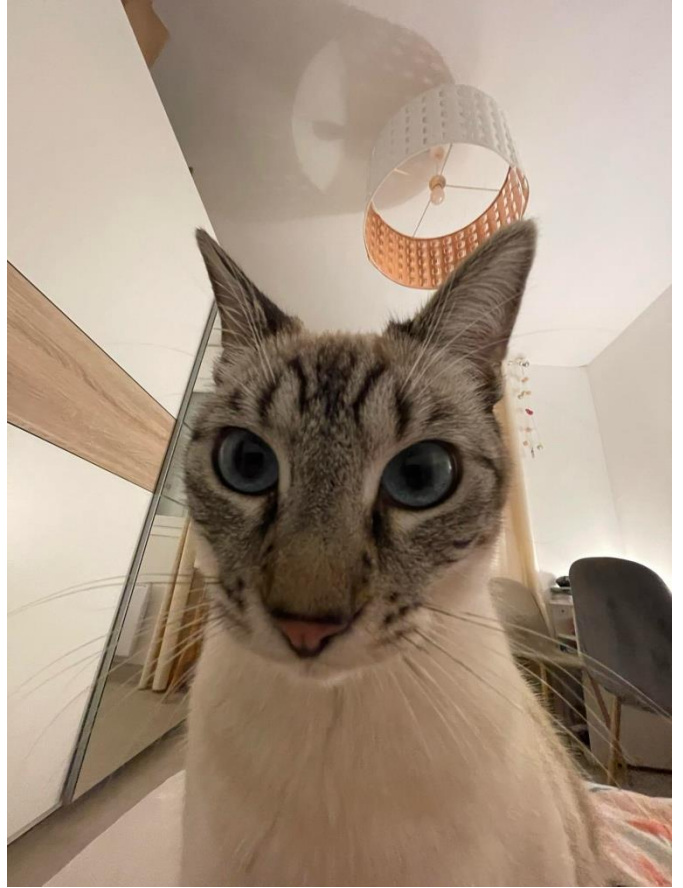
(Pour pas tomber malade je précise :)

Et dédicace à Willow et sa tête juste à mourir de rire :









POV : toi qui es tombé dans les pièges énoncé

