

CORRECTION DM partie 1 poly 1

1/ V

2/ V

3/ F : c'est l'inverse

4/ V

5/ F : la première partie de la phrase est juste, mais « on parle d'épigénétique »

6/ V

7/ V

8/ F : des chromosomes homologues peuvent avoir des allèles différents pour certains gènes (un K vient du père, l'autre de la mère)

9/ V

10/ V

11/ V

12/ F : 22 paires de gènes autosomes et 1 paire de gonosome déterminant le sexe

13/ F : gamètes → $n=23K$: 22 autosomes + 1 gonosome (X ou Y)

14/ F : la méiose permet la formation de gamètes !

15/ V

16/ V

17/ V

18/ V (oui c'est méchant)

19/ V

20/ V

21/ F : si l'individu est homozygote, il a les mêmes allèles ! Par contre, un individu hétérozygote peut avoir un allèle dit « dominant » et l'autre « récessif »

22/ F : si les gènes sont sur des K différents, leurs allèles se séparent de manière indépendante

23/ V

24/ V

25/ V

26/ V

27/ V

28/ F : c'est l'inverse : plus les gènes sont éloignés sur un chromosome, plus il y a de chance qu'un crossing-over les sépare

29/ F : seul l'ADN constitue le matériel héréditaire ! Les protéines n'ont rien à voir avec ça !

30/ V (la base!)

31/ F : un seul K circulaire + 1 ou plusieurs plasmides (plasmide = K extra-chromosomique)

32/ F : transformation, transduction et conjugaison

33/ F : par contact, c'est la conjugaison

34/ V

35/ F : dans l'expérience, on ne sait pas si le principe transformant est l'ADN ou les protéines !! Et pas l'ARN