

Titre du livre : MAXI FICHES Génétique en 80 fiches

Cote : 576/07.12

- 1- Les conséquences des chromosomes en anneau s'observent au niveau :
 - a- De leur expression
 - b- A la méiose
 - c- A la mitose
- 2- Il a été démontré que la trisomie 21 est en grande partie d'origine :
 - a- Paternelle
 - b- paternelle
- 3- Les chromosomes polytènes s'observent dans certains tissus:
 - a- Chez certains insectes au stade larvaire
 - b- Chez certains insectes au stade adulte
 - c- Chez certains animaux adultes
- 4- Le Test de complémentarité chez une bactérie permet de savoir si :
 - a- une mutation est complémentaire à une autre
 - b- deux mutations de même phénotype sont causées par un seul gène
 - c- deux mutations de même phénotype sont causées par deux gènes
 - d- une mutation est causée par deux gènes
- 5- En pratique, une maladie autosomique dominante chez l'humain:
 - a- une personne affectée est homozygote récessif
 - b- une personne affectée est homozygote dominant
 - c- une personne affectée est hétérozygote
- 6- La non disjonction des chromosomes homologues survient :
 - a- A la mitose
 - b- A la méiose1
 - c- A la méiose2
- 7- Une maladie multifactorielle :
 - a- due à la mutation d'un seul gène
 - b- due à la mutation de plusieurs gènes
 - c- due à plusieurs causes génétiques et environnementales
- 8- Un SNP correspond à
 - a- Une variation d'un triplet
 - b- Une variation d'un nucléotide
 - c- Une absence de variation nucléotidique
- 9- L'étude génétique chez l'humain se fait par :
 - a- Expérience de croisement de souches pures
 - b- Analyse généalogique
 - c- Hybridation
- 10- La polyploïdie est fréquente chez :
 - a- les plantes
 - b- les animaux
 - c- les deux règnes



11- Concernant les deux brins d'un gène, les termes corrects à utiliser :

- a- Brin sens, brin anti-sens
- b- Brin codant, brin non codant

12- expliquez pourquoi en pratique, l'hémophilie dans une population naturelle est observée seulement chez les mâles ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13- Un couple à risque pour une maladie autosomique récessive chez l'humain a quels génotypes ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

