

# Titre du livre : mini manuel de Génétique

Cote : 576/01.2

- 1- la sélection naturelle proposée par Darwin est :
  - a- L'aptitude de certains individus à se reproduire et à survivre plus efficacement
  - b- La sélection faite par l'homme
  - c- Explique à elle seule l'évolution
- 2- la panmixie :
  - a- Les couples reproducteurs se forment sans sélection
  - b- Les couples sont des souches pures
  - c- La descendance se forme sans sélection
- 3- l'endogamie est quand une descendance est issue :
  - a- De parents eux même apparentés
  - b- De croisement dans une même population
  - c- De croisement entre individus éloignés génétiquement
- 4- la première molécule de la vie capable de s'autorépliquer proposée par les scientifiques :
  - a- Est l'ADN
  - b- Est la protéine
  - c- Est l'ARN
- 5- La séquence responsable de la régulation du développement est :
  - a- Morphogène
  - b- Homéoboite
  - c- Microsatellite
- 6- la ségrégation des caractères :
  - a- Obéit toujours aux lois de Mendel
  - b- N'obéissent pas toujours aux lois de Mendel
  - c- Obéit aux principes de l'évolution
- 7- chez l'homme le sexe est déterminé par :
  - a- Le gène Sex regulation on Y chromosom
  - b- Le chromosome X
  - c- L'ADN mitochondrial
- 8- un allèle supresseur :
  - a- Elimine l'effet d'un autre gène muté
  - b- Supprime une protéine
  - c- Doit être dominant
- 9- du moment que les chromosomes X et Y sont différent, comment se fait leur appariement pendant la méiose ?

.....

.....

.....

.....

.....



10- c'est quoi l'épissage alternatif ?

.....  
.....  
.....  
.....

A quoi il sert ?

.....  
.....  
.....  
.....

11- expliquez par quel phénomène deux vrais jumeaux peuvent avoir des phénotypes plus ou moins différents ?

.....  
.....  
.....  
.....

12- c'est quoi un trait complexe ?

.....  
.....  
.....

Il est le produit de quoi ?

.....  
.....  
.....  
.....

13- quel est le test qui permet la comparaison entre les résultats expérimentaux et les résultats théoriques d'une expérience de croisement ?

.....  
.....

