

EXAMEN D'OBTENTION DU CERTIFICAT DU BACCALAUREAT

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale
du Préscolaire et des Sports
Académie Régionale de l'Éducation
et Formation Région Marrakech-Safi

Série ou Option :

Date d'examen :

Matière de :

Numéro
d'archivage

Nom et Signature du correcteur :

Note globale

En chiffres

...../20

En lettres

NOTATION
PARTIELLE

doit être malade mais ce n'est pas le cas.
alors: La maladie est dominant au ho sangue.

4)
a) le génotype de:

III₁

$$\frac{m}{m}$$

car c'est une fille
saine et le malade
dominant.

III₂

$$\frac{M}{m}$$

car c'est une fille
malade qui est issue
de père sain.

b) la probabilité:

parents:

III₁

x

III₂

phénotypes:

$$\left[\frac{m}{m} \right]$$

x

$$\left[\frac{M}{m} \right]$$

généotypes:

$$\frac{m}{m}$$

x

$$\frac{M}{m}$$

gamètes:

m

x

M

m

m

fécundation:

Règles de Mendel:

$\frac{m}{m}$	$\frac{M}{m}$	$\frac{m}{m}$
$\frac{m}{m}$	$\frac{M}{m} \left[\frac{M}{m} \right]$	$\frac{m}{m} \left[\frac{m}{m} \right]$

la probabilité d'avoir un enfant sain: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

Exercice 3:

Analyse: de 1^{er} croisement

Résumé d'une seule caractéristique: la longueur des
pattes. Monohybridisme.

la génération F₁ est hétérozygote → la 1^{re}
loi de Mendel n'est pas vérifiée → les lignées sont
pas pures.

N.B: Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant révéler leur identité