

Les Jurys de la Communauté française de l'enseignement secondaire ordinaire

Consignes d'examen

| | |
|---------|----------------------------------|
| Cycle | 2020-2021/2 |
| Titre | Jurys Paramédical Brevet (A2) |
| Matière | Biologie |

**Direction des jurys de
l'enseignement secondaire**
Rue Adolphe Lavallée, 1
1000 Bruxelles

jurys@cfwb.be

Tél : +32 (0)2 690 85 18
enseignement.be/jurys

I. Informations générales

●●● Identification de la matière

Biologie

●●● Titre visé, type d'enseignement et l'option

Attestation de réussite de l'épreuve préparatoire donnant accès aux études d'infirmier(ère) hospitalier(ère) et d'infirmier(ère) hospitalier(ère) - orientation santé mentale et psychiatrie (Paramédical brevet)

●●● Programme

Programme du jury : http://enseignement.be/download.php?do_id=14781

II. Organisation de l'examen

●●● Type d'examen

Examen écrit

Nombre d'heures : 3 heures

●●● Matériel autorisé

Matériel requis : Calculatrice scientifique (non graphique), stylos, effaceur, Tipp-ex, crayons (3 couleurs différentes), latte, rapporteur, gomme.

Matériel refusé : calculatrice programmable, GSM, smartphone, tablette, montre connectée

III. Evaluation et sanction des études

●●● Pondération

Note /20

●●● Dispense

Rappel des conditions de dispenses : être présent à l'ensemble des examens. Pas de dispenses partielles si une matière comporte plusieurs examens.

Si la moyenne générale est supérieure ou égale à 50%, il y a une dispense pour les matières totalisant une note supérieure ou égale à 60%. Si la moyenne générale est inférieure à 50% il n'y a pas de dispense

IV. Types de questions

Les questions peuvent prendre différentes formes comme par exemple des choix multiples, des exercices numériques, des questions ouvertes,

●●● Exemples de questions

Les questions suivantes sont des questions posées à d'anciens examens et sont sorties du processus d'évaluation.

Question 8. La génétique : monohybridisme.

/7 points.

Chez la tomate, la chair du fruit peut être rouge ou jaune. Une série de croisements a donné les résultats suivants :

| Croisements des tomates | Résultats |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Rouge x Rouge | 150 Rouges |
| 2. Rouge x Jaune | 175 Rouges |
| 3. Rouge x Jaune | 78 Rouges et 80 Jaunes |
| 4. Jaune x Jaune | 168 Jaunes |
| 5. Rouge x Rouge | 125 Rouges et 40 Jaunes |

a) Quel est l'allèle :

- dominant ?

lettre ? ...

- récessif ?

lettre ? ...

/2