



توصيفات الاختبارات الكتابية لمباريات ولوج مسالك تكوين المفتشين التربويين بمركز تكوين مفتشي التعليم - 2025

مادة علوم الحياة والأرض

© نوع المباراة: مباراة ولوج مسلك تكوين المفتشين التربويين للتعليم الثانوي التأهيلي.

© المادة: علوم الحياة والأرض.

© الاختبار: المعارف والكفايات المرتبطة بمادة علوم الحياة والأرض

© المعامل: 1

© المدة: ثلاث (3) ساعات.

© لغة الاختبار: اللغة الفرنسية

Domaines	Descriptions des domaines	d'importance(%)Degré
Biologie	Biologie et physiologie animale : - La communication nerveuse, la communication hormonale et l'intégration neuro-hormonale ; - La reproduction chez les animaux ; - La reproduction chez l'Homme ; - Les fonctions de nutrition. Biologie et physiologie végétale : - La nutrition chez les végétaux ; - La production de la matière et le flux d'énergie ; - La reproduction sexuée et asexuée chez les végétaux. Biologie cellulaire et génétique : - La consommation de la matière organique et flux d'énergie ; - Les membranes biologiques : structure et fonction ; - La biochimie ; - L'immunologie ; - La nature de l'information génétique et le mécanisme de son expression ; - Le génie génétique ; - La transmission de l'information génétique à travers la reproduction sexuée ; - La génétique humaine ; - La variation et la génétique des populations.	60%

Domaines	Descriptions des domaines	Degré d'importance(%)
Ecologie	- Les relations entre les êtres vivants et leurs milieux de vie. - L'influence des facteurs écologiques sur la répartition des êtres vivants. - Les réseaux trophiques et le flux d'énergie. - L'utilisation de la matière organique et inorganique.	15%
Géologie	- La géodynamique externe. - L'hydrogéologie. - La géodynamique interne.	25%

