

# Examen

Durée de l'épreuve : deux heures. Auteur du sujet : A. Néguesque.

---

Aucune réponse ne devra figurer sur le sujet : toutes seront à mettre sur votre copie.

- 1) Présentez par un schéma simplifié l'ARNt.
- 2) Définissez la notion d'organisme (animal).
- 3) Présentez par un schéma la mitochondrie.
- 4) Définissez la notion de sélection clonale des lymphocytes B.
- 5) Énoncez & expliquez brièvement la première Loi de Mendel.
- 6) Présentez l'intérêt de la *Drosophila* en génétique.
- 7) Définissez les notions de génotype & de phénotype.
- 8) Présentez par un schéma la mitose.
- 9) Présentez les deux types de canaux ioniques sodiques présents dans la membrane cellulaire du neurone.
- 10) Réalisez un schéma du neurone.