



Examen d'Entrée en Biologie

Description

Cet examen est désigné pour les élèves qui désirent enregistrer dans la faculté de la santé publique et dans la faculté des sciences à l'Université Jinan. Si l'appliquant réussit dans cet examen avec au moins 60%, il peut alors enregistrer directement au cours de la « biologie Générale » pour leur première année d'étude universitaire. En cas d'échec dans cet examen, il doit enregistrer dans la cours « Introduction à la Biologie » pour l'aider à développer les concepts fondamentaux des informations de base de la Biologie .

Contenu

1. Reproduction

Systèmes reproducteurs mâles et femelles
Cellules diploïdes et haploïdes
Méiose
Spermatogenèse et Ovogenèse
Fertilisation

2. Génétique

Caractères et gènes héréditaires
Transmission des allèles
Recombinaison Inter et intrachromosomic
Héritage des caractères génétiques
Transmission autosomique et gènes liés au sexe
Anomalies chromosomiques

3. Immunologie

HLA et groupes sanguins
Le non-soi
Les cellules du système immunitaire
Reconnaissance des antigènes par les lymphocytes B
Reconnaissance des antigènes par les lymphocytes T

4. Neurophysiologie

Potentiel de repos et potentiel d'action
Influx nerveux
Propriétés d'intégration de l'influx nerveux
Synapse : structure et fonction
Anatomie de l'arc réflexe
Neurotransmetteurs et canaux membranaires