

## Les prérequis au concours

Les prérequis supposent une bonne connaissance du programme de base d'infirmier diplômé d'état.

Le concours comporte :

- Une épreuve écrite et anonyme d'admissibilité notée sur 40 points et comportant 20 questions.
- Une épreuve orale d'admission notée sur 20 points

Sont admis au concours les candidats ayant obtenu la moyenne ou plus jusqu'à la limite des places disponibles. Une liste complémentaire est constitué avec les candidats ayant obtenu les points mais classés au-delà de la limite des places disponibles. Le concours est valable pour l'année scolaire au titre duquel il a été présenté. Un report de scolarité peut toutefois être demandé en cas de refus de prise en charge de l'employeur ou de congés maternité.

### I - Notions élémentaires

Génétique la cellule les tissus

### II -Les grandes fonctions

**1°/ Fonction de commande et de régulation** - définition de la fonction - anatomie et physiologie système nerveux central et périphérique système neuro-végétatif les glandes endocrines la régulation hormonale

**2°/ Fonction locomotrice** - définition de la fonction - anatomie et physiologie le squelette la musculature les articulations le mouvement.

**3°/ Fonction cardio-vasculaire** - définition de la fonction - anatomie et physiologie le cœur les vaisseaux le sang (composition, éléments figurés, groupes sanguins) le système réticulo-endothélial le système lymphatique.

**4°/ Fonction respiratoire** - définition de la fonction - anatomie et physiologie les voies aériennes le poumon la plèvre les mouvements respiratoires les échanges gazeux.

**5°/ Fonction urinaire** - définition de la fonction - anatomie et

physiologie l'arbre urinaire le parenchyme rénal filtration, excrétion, réabsorption composition de l'urine la miction.

**6°/ Fonction de nutrition** - définition de la fonction - anatomie et physiologie le tube digestif les glandes annexes les sécrétions digestives la digestion le métabolisme des glucides, des lipides et des protides

**7°/ Fonction de protection et de défense** - définition de la fonction - anatomie et physiologie de la peau - moyens de défense naturels processus inflammatoire réaction du système nerveux réaction humorale non spécifique réaction antigène - anticorps - immunité acquise active : vaccination passive : sérums - notion sur l'infection : les différents germes et leur mode de transmission - lutte contre les différentes contaminations hospitalières l'hygiène l'asepsie, l'antisepsie la désinfection la décontamination la stérilisation.

**8°/ Les différentes étapes de la vie** - physiopathologie de la grossesse - la naissance - la vieillesse.

### **III - Pharmacologie**

Origine des médicaments Présentation des médicaments: exercice de calcul de dose, pourcentage Pharmacocinétique et pharmacodynamie Législation pharmaceutique Rôle de l'Infirmier Diplômé d'Etat dans l'application de la prescription médicale Voies d'administration

### **IV - La profession d'infirmière**

Textes réglementant la profession d'infirmier(e) Notions juridiques en matière de responsabilité civile et pénale La démarche de soins Notions sur la législation hospitalière.

**Document proposé par  
WWW.LARYNGO.COM**