

PROGRAMME DU CONCOURS D'ADMISSION DANS LES ÉCOLES DE PUÉRICULTRICES ARRÊTÉ DU 12 DÉCEMBRE 1990

Les épreuves du concours d'admission vérifieront les connaissances acquises par les candidats antérieurement à l'admission en école de puéricultrices afin qu'ils soient à même d'appréhender la formation de puéricultrice.

L'épreuve de Questions à Choix Multiples (Q.C.M.) et de Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (Q.R.O.C.) devra permettre, en référence au programme d'études préparatoires, au diplôme d'État d'infirmier et d'infirmière (arrêté du 14 avril 1979 et du 23 mars 1992) de :

I Tester les connaissances des candidats en matière de physiologie des grands systèmes nécessaires à la compréhension des besoins physiques de l'enfant et des mécanismes des différentes pathologies infantiles.

A. L'homme

a) Génétique

b) Anatomie - Physiologie

1. La cellule.

2. Fonction de commande et de régulation :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie :
 - Le système nerveux central et périphérique
 - Le système neuro - végétatif
 - Les organes des sens : ouïe, vue, odorat, toucher, goût
 - Les mécanismes de la douleur
 - Le sommeil
 - Thermogenèse
 - Thermolyse
 - Les glandes endocrines
 - La régulation hormonale.

3. Fonction locomotrice :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie de l'appareil locomoteur :
 - Le squelette
 - La musculature
 - Les articulations
 - Le mouvement
- Observation et possibilités de mobilisation
- La statique.

4. Fonction circulatoire :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie de l'appareil cardio-vasculaire :
 - Le cœur
 - Les vaisseaux
 - Le sang : composition, éléments figurés, groupes sanguins
 - Le système réticulo-endothélial
 - Le système lymphatique
- Observation de la circulation normale : pulsations, tension artérielle, coloration des téguments et des muqueuses.

5. Fonction respiratoire :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie de l'appareil respiratoire :
 - Les voies aériennes
 - Les poumons
 - La plèvre
 - Les mouvements respiratoires
 - Les échanges gazeux
- Observation de la respiration normale : coloration des téguments, rythme et amplitude respiratoires.

6. Fonction urinaire :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie de l'appareil urinaire :
 - L'arbre urinaire
 - Le parenchyme rénal
 - Filtration, excrétion, réabsorption
 - Composition de l'urine
 - La miction
- Observation de la diurèse normale.

7. Fonction de nutrition :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie de l'appareil digestif :
 - Le tube digestif
 - Les glandes annexes
 - Les sécrétions digestives
 - La digestion
 - Le métabolisme des glucides, lipides et protéides
 - Notion de ration calorique
 - Équilibre hydroélectrolytique et homéostatique du milieu intérieur
- Observation :
 - De l'appétit
 - Du transit intestinal normal
- Définition de l'alimentation équilibrée.

8. Fonction de protection et de défense de l'organisme :

- 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 : sérothérapie.

Notions sur l'infection :

- Les différents germes :
 - Les bactéries
 - Les virus
 - Les parasites
- Modes de transmission :
 - Les agents vecteurs : poussière, eau, aliments, animaux
 - Voies de pénétration
- Lutte contre la contamination intra-hospitalière :
 - Propreté des mains
 - Antisepsie
 - Désinfection
 - Asepsie
 - Stérilisation.

9. Fonction sexuelle et de reproduction :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie :
 - L'appareil génital féminin
 - L'appareil génital masculin
 - Les grandes étapes de la vie génitale
 - Le cycle menstruel
 - L'ovogenèse et la spermatogenèse
 - L'acte sexuel
 - La fécondation.

B. L'enfant

1. Le nouveau-né :

- Caractéristiques physiques et physiologiques
- Alimentation
- Soins.

2. L'enfant :

- Développement physique, psychomoteur et psychosocial.

3. L'adolescent :

- Caractéristiques physiques et physiologiques.

4. Pathologie :

- Principaux symptômes : diarrhées, vomissements ...
- Principaux syndromes : déshydratation ...
- Maladies infectieuses : rougeole, rubéole, varicelle, scarlatine, oreillons, coqueluche, diphtérie, affections méningococciques ...
- Affections dermatologiques
- Affections du tube digestif : muguet, sténose hypertrophique du pylore ...
- Affections chirurgicales diverses : hernies, phimosis ...
- Déformations osseuses diverses.

II Tester les connaissances en matière de pharmacologie indispensables à l'application des prescriptions médicales et à la surveillance clinique de la personne soignée ainsi que les connaissances relatives à la législation pharmaceutique.

Les thérapeutiques médicamenteuses :

- Origine des médicaments : animale, végétale, minérale, synthétique
- Législation pharmaceutique : les produits dangereux, les toxiques, les stupéfiants
- Rangement d'une armoire à pharmacie
- Organisation d'une distribution de médicaments : risques d'erreur et de gaspillage, péremption ...
- Présentation des médicaments
- Étude des formes médicamenteuses
- Calcul de doses et de pourcentages professionnels
- La prescription médicale
- Voies d'administration des médicaments.

III Tester les connaissances en matière d'obstétrique et de pathologie obstétricale indispensables pour la compréhension de leur incidence sur le fœtus et le nouveau-né.

A. L'évolution normale d'une grossesse

- Changements physiologiques
- Effets psychiques : réaction de la future mère, du couple, de la famille
- Développement et physiologie de l'embryon et du fœtus
- Hygiène de vie de la femme enceinte
- Préparation à l'accouchement
- Physiologie de l'accouchement
- Approches psychologiques de l'accouchement et de la naissance
- Suites de couches normales.

B. Pathologie

- Complications de la grossesse
- Maladies générales et grossesse
- Accouchement et suites de couches pathologiques.

IV Tester les connaissances relatives au service infirmier et à l'exercice de la profession d'infirmière :

- Le service infirmier et son évolution
- La compétence de l'infirmière
- Directives et recommandations européennes
- Dimensions du soin infirmier
- Démarche de soin et démarche éducative
- Éthique et déontologie
- Responsabilité civile, pénale et administrative de l'infirmière.

V Tester les connaissances relatives à l'état sanitaire de la France et aux structures administratives et médico-sociales afin de comprendre les orientations et la mise en œuvre de la politique de santé de l'enfant et de la famille.

A. L'état sanitaire de la France

- Démographie
- Épidémiologie
- Natalité - fécondité
- Morbidité - mortalité.

B. Législation relative à la mère et l'enfant :

- Le droit du travail
- La protection maternelle et infantile
- La contraception
- L'interruption volontaire de la grossesse ...

C. Les structures administratives sanitaires et médico-sociales de la France :

- Institutions sanitaires, sociales et médico-sociales publiques et privées
- Fonctionnement et modes de financement.

D. Santé et alimentation :

- Besoins alimentaires
- Composition des aliments
- Équilibre alimentaire
- Hygiène de l'eau, du lait, des aliments
- Préparation et hygiène des repas
- Étude du circuit des aliments dans les collectivités
- Achat, contrôle et conservation des aliments.