

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 QCM et de QROC devra permettre, en référence au programme d'études préparatoires au Diplôme d'Etat d'infirmier et d'infirmière (arrêté du 12 décembre 1990) 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 physio – pathologiques des différentes pathologies infantiles.

A – L'HOMME

a) Génétique

La cellule : division (mitose, méiose)

Les lois de l'hérédité :

- . schémas explicatifs de la transmission de l'information génétique
- . définition de termes courants : caryotype, génotype, phénotype.

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
 - . thermogénèse
 - . thermolyse
 - . les glandes endocrines
 - . la régulation hormonale.

3 – Fonction locomotrice :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie de l'appareil locomoteur
 - . le squelette : croissance de l'os
 - . la musculature : caractéristiques et propriétés des principaux types de muscles
 - . les articulations
 - . le mouvement : notions de dynamique et statique
- Observation des possibilités de mobilisation
- Le 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 (détermination, contrôle...)
 - règles transfusionnelles ; étude de la coagulation
 - . le système réticulo-endothélial : définition et rôle
 - . le système lymphatique : définition et rôle
- Observation de la circulation normale : pouls, 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
 - . le poumon
 - . la plèvre
 - . les mouvements respiratoires
 - . les échanges gazeux
- Observation de la respiration normale : coloration des téguments, rythme et amplitude respiratoire.

6 – Fonction urinaire :

- Définition de la fonction
- Anatomie et physiologie de l'appareil digestif
 - . 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 protides
 - . 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 : immunité humorale
immunité à médiation cellulaire
 - . réaction antigène – anticorps
- Immunité acquise . active : vaccination
. passive : sérothérapie
- Notion sur l'infection :
 - . les différents germes :
 - * les bactéries : vie, croissance, multiplication, classification
 - * les virus
 - * les parasites

. mode de transmission :

- * les agents vecteurs : poussière, eau, aliments, animaux
- * voies de pénétration

. lutte contre la contamination intra-hospitalière :

- . définition des termes : * propreté des mains
- * antiseptie
 - * désinfection
 - * asepsie
 - * stérilisation

9 – Fonction sexuelle et de reproduction :

- Définition
- Anatomie et physiologie :
 - . l'appareil génital féminin
 - . l'appareil génital masculin
 - . les grandes étapes de la vie génitale
 - . le cycle menstruel
 - . l'ovogénèse et la spermatogénèse
 - . l'acte sexuel
 - . le fécondation

10 – Régulation des différents métabolismes

- Equilibre hydroélectrolytique et homéostatique (y compris la régulation de l'équilibre acide - base)

B – L'ENFANT

- 1 – Le nouveau-né : . caractéristiques physiques et physiologiques
 - . alimentation
 - . soins
- 2 – L'enfant : Développement physique, psychomoteur et psychosocial de l'enfant
- 3 – L'adolescent : Caractéristiques physiques et physiologiques

4 – Pathologies :

- Maladies infectieuses : rougeole, rubéole, varicelle, scarlatine, oreillons, coqueluche, diphtérie, affections méningococciques
- contagiosité, incubation, signes cliniques

- Les affections suivantes :

- . Principaux symptômes en pathologie courante : diarrhées, vomissements, hyperthermie, déshydratation, convulsions : définition, signes cliniques
- . Affections dermatologiques : pédiculose, gale, teigne, impétigo : définition manifestations cliniques
- . Affections du tube digestif : muguet, parasitoses intestinales (oxyurose, ascariose, ténia) sténose du pylore, manifestations cliniques
- . Affections chirurgicales : ectopie testiculaire, hernie, phimosis : définition, manifestations cliniques
- . Déformations osseuses diverses

II – Tester les connaissances en matière de pharmacologie, indispensables à l'application des prescriptions médicales, à la surveillance clinique de la personne soignée et à la thérapeutique mise en œuvre 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 :
 - . risque d'erreurs et de gaspillage
 - . péremption...

- Présentation des médicaments
- Etudes des formes médicamenteuses
- Calcul de doses et de pourcentages...
- 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
- Approche psychologique de l'accouchement et de la naissance
- Suites de couche normales

B) Pathologie

- Complications de la grossesse : syndrome vasculo - rénal (toxémie gravidique), menace d'accouchement prématuré
- Maladies générales et grossesse : cardiopathie, diabète
- Accouchement et suite de couches pathologiques

IV – Tester les connaissances relatives au service infirmier et à l'exercice professionnel

- Le service infirmier et son évolution
- La compétence de l'infirmière : . décret du 16 février 1993 : règles professionnelles
décret du 11 février 2002 : actes professionnels
(regroupés au code de la santé Publique – décret 2004-802 du 29/07/04)
- Directives et recommandations européennes
- La réforme hospitalière : loi du 31.07.1991
- Ordonnance du 24.04.1996 portant réforme de l'hospitalisation publique et privée
- Loi n°2002-303 du 4.03.02 relative aux droits des malades et à la qualité du système de santé
- Dimension du soin infirmier : y compris le concept de santé : définition et évolution
- Démarche de soin et démarche éducative
- Ethique 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. Définition des termes cités :

- Démographie
- Epidémiologie
- Natalité – fécondité
- Morbidité – mortalité

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

- Le droit du travail lié à la maternité
- La protection maternelle et infantile : définition (création, évolution des orientations)
- La contraception : définition, réglementation, modalités médicales et pratiques
- L'interruption volontaire de la grossesse : définition, réglementation administrative, modalités médicales et sociales
- Planning familial: définition et rôle

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

- Institutions sanitaires, sociales et médico – sociales publiques et privées
 - . institutions de prévention, de soins et d'hébergement (différentes catégories d'établissements spécialisées)
 - . état, collectivités locales
- Notion de carte sanitaire et sectorisation

D – Santé et alimentation :

- Besoins alimentaires
- Composition des aliments
- Equilibre alimentaire
- Hygiène de l'eau, du lait, des aliments
- Préparation et hygiène des repas
- Etude du circuit des aliments dans les collectivités (chaîne du chaud, chaîne du froid)
- Achat, contrôle et conservation des aliments

La responsabilité revient aux candidats d'actualiser la liste des textes réglementaires présents dans le programme de révision en fonction de leurs parutions avant le concours