

Examen d'aptitude professionnelle pour l'accès au grade
D'Infirmier Diplômé d'Etat du 1er Grade (échelle 10) du 03 décembre 2006

Première épreuve écrite: Duré : 3 heures
Notation : Chaque sujet est noté sur 10 points

SECTION : INFIRMIER POLYVALENT

1^{er} sujet

Une personne âgée dénutrie et déshydratée, présente des troubles sphinctériens. Son état nécessite une prise en charge globale afin de lui éviter le syndrome d'immobilisation.

- Décrivez les causes qui peuvent être à l'origine du syndrome sus mentionné,
- Quelle serait votre conduite à tenir vis-à-vis de ce patient ?

2^{ème} sujet :

Un enfant de 5ans atteint d'un syndrome néphrotique est hospitalisé dans le service de pédiatrie où vous exercez :

- Décrivez votre conduite infirmière dans la surveillance et l'application thérapeutique de cet enfant
- Quels sont les conseils que vous allez donner à la famille de cet enfant pour prévenir les complications et pour lui assurer un bon suivi ?

SECTION : SAGE FEMME / INFIRMIERE ACCOUCHEUSE

1^{er} sujet

En consultation prénatale, vous recevez une patiente le 15/07/2006, âgée de 38^{ans}, 3^{ème} geste, primipare, présentant une aménorrhée depuis le 02/06/2006 (avec un test de grossesse positif).

- Calculez pour cette femme l'âge de sa grossesse et la date probable de son accouchement.
- Quels sont les examens complémentaires à faire chez cette femme et quels sont les conseils éducatifs à lui donner ?

2^{ème} Sujet

Vous êtes de garde en salle d'accouchement, vous recevez un III^{ème} pare, cardiaque en travail sous traitement, L'interrogatoire révèle que la grossesse de cette femme n'est pas suivie en consultation prénatale.

- Quelle serait votre conduite à tenir vis-à-vis de cette parturiente : au cours du travail, au moment de l'accouchement et au niveau des suites de couches ?

SECTION : INFIRMIER EN ANESTHESIE REANIMATION

1^{er} sujet

1^{ère} Question : Présentez dans un tableau la posologie, le délai d'action et la durée d'action des deux drogues suivantes : Palfium et Al Fentanyl.

2^{ème} Question : Quels sont les effets hémodynamiques du Temgésic ?

3^{ème} Question : La Ketamine : effets sur le système nerveux et indications privilégiées (justifiez votre réponse)

2^{ème} Sujet :

Décrivez le schéma général d'un respirateur.

SECTION : TECHNICIEN DE LABORATOIRE

1^{er} sujet

Dressez un schéma complet de diagnostic bactériologique du vibron cholérique dans les selles et les eaux.

2^{ème} Sujet :

Décrivez la méthode de diagnostic et mode de contamination de la trichomonas uro - génitale

SECTION : INFIRMIER EN ANESTHESIE REANIMATION

1^{er} sujet

Un jeune patient de 26 ans, admis en urgence pour traumatisme abdomino-pelvien. Il est conscient, respire spontanément FK 24/mn ; pouls : 135/mn ; TA : 78/42 ; pâle.

Le bilan fait en urgence montre : une rupture de la rate + une fracture du fémur.

- Quelle est votre conduite anesthésique devant ce patient ?

2^{ème} sujet :

Vous recevez au service de réanimation un sujet âgé de 80 ans, connu hypertendu. Sa clinique montre : une dyspnée avec expectoration mousseuse, le pouls est de 120, la TA : 19/11 avec des extrasystoles à 5/mn

1. Précisez le diagnostic auquel il faut penser chez ce patient ?
2. Citez au moins trois (3) étiologies possibles.
3. Quelle est votre conduite à tenir vis-à-vis de ce patient ?

SECTION : TECHNICIEN DE LABORATOIRE

1^{er} sujet

Un hémogramme a donné les valeurs suivantes :

Globules rouges : 3.000.000/mm³ Globules blancs : 22.000/mm³
Hématocrite : 42% Hémoglobine : 7g/100ml

1. Calculer les constantes érythrocytaires
2. quelle serait la morphologie des G.R sur frottis coloré au M.G.G ?
3. Interpréter ce résultat.

2^{ème} sujet :

Dosage de l'ammoniaque urinaire.

- Quelle est l'origine de l'ammoniaque urinaire ?
- Donner la méthode du dosage
- Donner l'intervalle des valeurs normales
- Donner les interprétations physiopathologiques.

SECTION : TECHNICIEN DE RADIOLOGIE

1^{er} sujet

Quels sont les différents types de rayonnements utilisés en radiothérapie externe, leurs propriétés physiques et leurs indications thérapeutiques ?

2^{ème} Sujet

Un patient connu porteur d'un ulcère gastrique se présente aux urgences avec douleurs abdominales violentes plus hématurie.

- Quels examens radiologiques (avec ou sans préparation) sont à faire pour ce patient ?
- Commenter les résultats.

SECTION : TECHNICIEN DE L'HYGIENE DU MILIEU

1^{er} sujet

La production du compost, utilisable en agriculture, à partir des ordures ménagères constitue une méthode hygiénique de valorisation de ces déchets. On vous demande de décrire les étapes de fabrication du compost dans une usine de traitement des ordures ménagères (UTOM), tout en citant les avantages et les inconvénients du procédé.

2^{ème} Sujet

La tuberculose bovine.

- Symptômes généraux
- Mesures prophylactiques

SECTION : INFIRMIER EN ANESTHESIE REANIMATION

1^{er} sujet

a- Le protoxyde d'azote :

- Pharmacocinétique,
- Pharmacodynamie.

b- Proposez le matériel de base pour un infirmier en anesthésie réanimation au niveau d'un service des urgences :

- Justifiez l'utilité de chaque matériel ;
- Quels les éléments de la maintenance préventive de ce matériel ?

2^{ème} Sujet :

Une patiente de 45 ans est admise en urgence pour une péritonite appendiculaire. Elle était suivie pour une hypertension artérielle et mise sous Adalate (Nifédipine) 1 gélule trois fois par jours depuis cinq ans. Son poids est de 70 Kg, sa Taille est de 1,65 m, sa tension artérielle est à 160/90mmHg.

- Quelle est votre conduite à tenir devant cette patiente en péri- anesthésie,

SECTION : TECHNICIEN DE LABORATOIRE

1^{er} sujet /

Diagnostic du streptocoque A :

- Prélèvements,
- Morphologie,
- Caractères de culture,
- Caractères sérologiques,
- Caractères d'identification.

2^{ème} Sujet :

Décrivez la conduite à tenir devant une selle caractéristique d'une dysenterie bacillaire.

SECTION : TECHNICIEN DE RADIOLOGIE

1^{er} sujet :

Décrivez les principales techniques et incidences radiologiques qui permettent d'étudier le poumon et les plèvres.

2^{ème} Sujet

Vous êtes membre d'un comité responsable de l'élaboration d'une stratégie de la radioprotection médicale à mettre en place dans un service de radiologie.

Quels sont les éléments importants de cette stratégie que vous proposez au comité et justifiez vos propositions ?

SECTION : TECHNICIEN DE L'HYGIENE DU MILIEU.

1^{er} sujet :

a-La rage :

- Epidémiologie
- Quelles sont les mesures prophylactiques de cette maladie ?

b- Quelles sont les caractéristiques des boues et des matières de vidange des fosses, leurs principes et procédés de traitement ?

2^{ème} Sujet

a- On vous demande d'animer une séance d'éducation sanitaire en matière de l'hygiène de l'habitat pour un groupe de personne qui habitent dans un bidonville.

- Quels sont les éléments les plus importants qui doivent constituer vos messages éducatifs ?

b- « Le plateau absorbant » description et champs d'application.

SECTION : INFIRMIER EN ANESTHESIE REANIMATION

1^{er} sujet :

Vous recevez , en tant qu'infirmier anesthésiste une jeune patiente , âgée de 18 ans, qui présente une péritonite aiguë. Le chirurgien vous demande de l'anesthésier en vue de l'opérer.

- Quelle est votre conduite à tenir vis à vis de cette patiente, avant, pendant et après l'opération ?

2^{ème} sujet :

Décrivez la conduite à tenir de l'infirmier anesthésiste devant une personne intoxiquée au monoxyde de carbone

SECTION : TECHNICIEN DE LABORATOIRE

1^{er} sujet :

Dosage du glucose sanguin :

- Conditions de prélèvement,
- Méthodes d'analyse,
- Résultats et interprétations.

2^{ème} sujet :

Le bilan d'un patient révèle qu'il est anémique. Son médecin traitant veut connaître l'origine de sa pathologie (anémie) et vous demande le lui établir un taux de réticulocytes.

- Qu'est ce qu'un réticulocyte ?
- Décrivez la technique que vous allez utiliser pour déterminer le Taux de réticulocyte chez ce patient ;
- Quel est l'intérêt de cet examen ?

SECTION : TECHNICIEN DE RADIOLOGIE

1^{er} sujet :

Décrivez les différentes techniques radiologiques qui permettent d'explorer la vessie.

2^{ème} Sujet :

Décrivez la technique appropriée pur l'opacification intraveineuse des voies biliaires chez une patiente cholecystomisée et ayant un taux de bilirubine à 25mg /l.

SECTION : TECHNICIEN DE L'HYGIENE DU MILIEU

1^{er} sujet :

l'hygiène relative à l'abattage des animaux dont la chair est destinée à la consommation publique, à la préparation des viandes rouges ou blanche ou autres denrées d'origine animale est régie par un certain nombre de principes de base.

- Quels sont ces principes ? Expliquer les ;
- Donnez un schéma qui illustre ces principes.

2^{ème} Sujet

Lors de l'élaboration d'un projet d'installation d'une usine agro - alimentaire on sollicite votre collaboration pour proposer des recommandations pouvant résoudre le problème des futurs rejets de cet établissement industriel.

- Quels sont les caractéristiques physico-chimiques et biologiques des eaux usées qui seront déversées par cette usine ?
- Quelles seront vos recommandations si le milieu récepteur n'est autre que la rivière dont la population puise l'eau de l'irrigation agricole ?

SECTION : INFIRMIER EN ANESTHESIE REANIMATION /
INFIRMIER ANESTHESISTE

1^{ère} Epreuve

Durée 3 heures
Coefficient : 1

Sujet 1 :

- a. Quelles sont les modalités et les éléments de la surveillance de l'insulinothérapie en pré opératoire ?
- b. Enumérer les contres indications de la rachi anesthésie ;

Sujet 2

Vous êtes de garde dans un service de réanimation chirurgicale, vous recevez un patient présentant un polytraumatisme (crâne, thorax et membres) :

- Quelle est votre conduite à tenir auprès de ce patient ?

SECTION : TECHNICIEN DE RADIOLOGIE

1^{ère} Epreuve

Durée 3 heures
Coefficient : 1

Sujet 1 :

Vous recevez un patient victime d'un accident de la voie publique et qui présente un traumatisme de la hanche droite :

1. Décrire les incidences radiologiques nécessaires à réaliser au profit de ce patient ?
2. Quelle serait votre conduite à tenir auprès de ce patient ?

Sujet 2 :

Dans le service de radiologie où vous exercez, décrire les mesures de radioprotection à prendre avant, pendant et après les examens radiologiques.

**SECTION : INFIRMIER EN ANESTHESIE REANIMATION/ INFIRMIER
ANESTHESISTE**

2^{ème} Epreuve

**Durée 3 heures
Coefficient : 1**

Sujet 1

Un patient âgé de 58 ans est hospitalisé pour une néphrectomie pour tumeur rénale gauche. L'évaluation préopératoire montre qu'il est hypertendu depuis 5 ans, stabilisé par régime sans sel et diurétique (lasilix).

Le patient est un tabagique chronique.

On ne retrouve pas de notion de dyspnée ni d'angor ; mais il y a notions d'expectorations jaunâtres ; la TA est à 150/80, l'examen cardiovasculaire est sans particularité ; l'examen pleuro pulmonaire montre des râles. Le reste de l'examen est sans particularité.

1. Quel est le bilan préopératoire à demander chez ce patient et justifier votre réponse ?
2. Y a-t-il une préparation à faire chez ce patient si oui laquelle ?
3. Cette intervention va être réalisée par une lombotomie, comment prendre en charge ce patient en préopératoire (installation, monitoring, technique anesthésique) ?
4. Quelles sont les complications post opératoires qui peuvent survenir chez ce patient ?

Sujet 2

Vous recevez un enfant de 8 ans au service des urgences présentant une contusion abdominale depuis deux jours. L'examen clinique révèle:

- Un ventre de bois,
- TA de 90/60,
- Pouls à 120 bat/mn
- Température à 39°C
- Vomissement abondant,
- Hémopéritoine à l'A.S.P,
- Une kaliémie à 3 meq / l

Quelle est votre conduite à tenir devant cet enfant

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer

النموذج التالي للتحضير

**نموذج الامتحان المهني لولوج الدرجة الأولى من إطار
أستاذ التعليم الثانوي التأهيلي - ديداكتيك الفلسفة -
دورة 2025**

Modèle d'examen professionnel : accès au 1er grade,
professeur de l'enseignement secondaire qualifiant – CNEE –
didactique de la philosophie – session 2025

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2132

Chaîne WhatsApp

قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Le site

الموقع

كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com