

Ministère des Affaires sociales, de la Santé et des Droits des femmes

Examen National de Thanatopracteur

Session 2014-2015

Jeudi 27 novembre 2014

14-DEC4-17110

Epreuve de Thanatopraxie

Durée 3 heures – notée sur 110 points

L'épreuve comprend 2 cahiers

Cahier n°1 – QCM – noté sur 92 points

Ce cahier comprend 13 pages.

Vous répondrez sur les grilles de QCM qui vous ont été fournies.  
Selon les questions, le nombre de réponses attendues peut différer.

Veillez à bien lire l'instruction donnée à chaque question.

*L'utilisation d'une calculatrice n'est pas autorisée.*

## I – Théorie des Soins / 52 points

① Question n°1 / 1 pt : A qui doit-on la découverte du mécanisme de la grande et de la petite circulation sanguine ? (cocher la bonne réponse)

- A – William Harvey
- B – Jean-Nicolas Gannal
- C – Ambroise Paré
- D – Léonard de Vinci
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

② Question n°2 / 1 pt : Jean-Nicolas Gannal était contemporain de ? (cocher la bonne réponse)

- A – Henri IV
- B – Louis XIV
- C – Napoléon Bonaparte
- D – Napoléon III
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

③ Question n°3 / 1 pt : En quelle année l'expression « Soins de conservation » est-elle apparue pour la première fois dans un texte législatif ou réglementaire (Loi ou Décret) ? (cocher la bonne réponse)

- A – 1960
- B – 1963
- C – 1976
- D – 1993
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

④ Question n°4 / 1 pt : Sous atmosphère et température ambiante, le paraformaldéhyde se présente sous la forme ? (cocher la bonne réponse)

- A – d'une poudre blanche
- B – d'un gaz
- C – d'un liquide
- D – d'un minéral
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑤ Question n°5 / 1 pt : La paroi d'une artère est constituée de 3 tuniques.  
(cocher la bonne réponse)

- A – l'intime, la médiane, l'excentrique
- B – l'intime, la média, l'excentrique
- C – l'intima, la média, l'adventice
- D – l'interne, la médiane, l'adventice
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑥ Question n°6 / 3 pts : Un guide linéaire est ? (cocher la bonne réponse)

- A - un trait tracé au stylo feutre sur la peau
- B - une ligne imaginaire permettant de localiser les structures profondes
- C – encore appelé « sonde directrice »
- D – la direction virtuelle d'un nerf ou d'une veine
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑦ Question n°7 / 3 pts : Les repères anatomiques de l'artère fémorale sont ?  
(cocher la bonne réponse)

- A – en dedans le muscle vaste interne, en dehors le muscle couturier (sartorius)
- B – en dedans le muscle moyen (long) adducteur, en dehors le muscle droit antérieur
- C – en dedans le muscle moyen (long) adducteur, en dehors le muscle couturier (sartorius)
- D – en dedans le muscle vaste interne, en dehors le muscle droit antérieur
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑧ Question n°8 / 2 pts : Quel nerf accompagne l'artère fémorale ? (cocher la bonne réponse)

- A - le nerf vague
- B - le nerf tibial
- C - le nerf phrénique
- D - le nerf radial
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑨ Question n°9 / 3 pts : Les repères anatomiques de l'artère axillaire dans le creux axillaire sont ? (cocher la bonne réponse)

- A – en dedans le muscle brachial, en dehors le muscle coraco-brachial
- B – en dedans le muscle triceps brachial, en dehors le muscle coraco-brachial
- C – en dedans le muscle biceps brachial, en dehors le muscle abducteur du bras
- D – en dedans le muscle brachial, en dehors le muscle abducteur du bras
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑩ Question n°10 / 2 pts : Pour la recherche de l'artère axillaire : (cocher la bonne réponse)

- A - le bras est placé en flexion, la main posée sur le côté du tronc
- B – le bras est placé en adduction
- C - le bras est placé en adduction, la main tournée vers l'extérieur
- D - le bras est placé en abduction, la main en extension
- E - aucune de ces réponses n'est exacte



Vous disposez des instruments suivants

- 1 un bistouri
- 2 un écarteur incision
- 3 une paire de ciseaux dauphin
- 4 un séparateur
- 5 un crochet à vaisseaux
- 6 un tube artériel droit
- 7 un tube artériel courbe
- 8 une pince à dissection
- 9 une pince hémostatique
- 10 une pince serre-tube
- 11 une pince Diffenbach
- 12 du fil à ligature
- 13 une aiguille droite
- 14 une aiguille courbe

⑪ Question n°11 / 3 pts : Parmi ces instruments lesquels allez-vous utiliser pour extérioriser l'artère carotide droite ? (cocher la bonne réponse)

- A – 1, 2 et 4
- B – 2, 4 et 5
- C – 1, 4 et 5
- D – 4, 7 et 10
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑫ Question n°12 / 3 pts : Parmi ces instruments lesquels allez-vous utiliser pour appareiller l'artère fémorale gauche en vue de son injection ? (cocher la bonne réponse)

- A – 1, 4, 6, 9, 10 et 12
- B – 3, 4, 6, 8, 10 et 12
- C – 1, 5, 7, 9 et 10
- D – 3, 5, 7, 9 et 11
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑬ Question n°13 / 2 pts : Votre choix de l'artère à injecter est déterminé par ? (cocher les bonnes réponses)

- A - le sexe du défunt
- B – son âge
- C – sa corpulence
- D – sa couleur de peau
- E – la persistance des lividités à la pression

⑭ Question n°14 / 2 pts : Pour quelles raisons votre choix se portera sur l'artère axillaire ? (cocher les bonnes réponses)

- A - le sexe du défunt
- B – son âge
- C – sa corpulence
- D – sa couleur de peau
- E – la persistance des lividités à la pression

⑮ Question n°15 / 3 pts : Quelles sont les principales propriétés d'un fluide de conservation (fluide artériel) ? (cocher la bonne réponse)

- A – fixateur, intrusif, colorant, déshydratant
- B – fixateur, pénétrant, colorant, corrosif
- C – fixateur, pénétrant, colorant, bactéricide
- D – colorant, pénétrant, corrosif, humidifiant
- E – colorant, déshydratant, fixateur, bactéricide

⑯ Question n° 16 / 4 pts : formule de calcul de concentration

Soit :

Ci : la concentration initiale en formol du fluide artériel

Vi : le volume initial du fluide artériel versé dans le récipient avant mélange

Cf : la concentration finale en formol après mélange, prêt à l'injection

Vf : le volume final du récipient après mélange avec le fluide artériel

Quelle est la bonne formule de calcul de dosage de la solution à injecter ? (cocher la bonne réponse)

- A –  $C_i \times V_f = C_f \times V_i$
- B –  $C_i \times C_f = V_i \times V_f$
- C –  $C_i \times V_i = C_f \times V_f$
- D –  $C_f \times V_i = C_i \times V_f$
- E – aucune de ces propositions n'est exacte

⑰ Question n° 17 / 2 pts : calcul de concentration

Vous disposez d'un fluide artériel dosé à 30% (Ci). Vous versez 250 ml dans votre bocal d'injection de 5 litres. Quelle sera la concentration de la solution injectée ? (cocher la bonne réponse)

A – 0,15%

B – 1,5%

C – 0,4%

D – 0,6%

E – aucune de ces propositions n'est exacte

⑱ Question n°18 / 6 pts : Quels signes vous permettent d'identifier une bonne injection de la tête et du visage ? (cocher les bonnes réponses)

A – quand la ou les veines jugulaires apparaissent très gonflées

B – après l'injection d'1 litre de fluide artériel

C – quand les lividités au niveau de l'oreille laissent apparaître un éclaircissement

D – après l'injection de 6 litres de solution artérielle

E – quand la ou les artères temporales deviennent bien visibles

⑲ Question n°19 / 6 pts : Drainage cardiaque : quels signes vous permettent de juger qu'il faut commencer le drainage cardiaque par la mise en place du tube de ponction ? (cocher les bonnes réponses)

A – quand le réseau veineux superficiel apparaît plus clair et se dessine très visiblement

B – après l'injection d'1 litre de fluide artériel

C – quand les lividités migrent faisant apparaître un éclaircissement des tissus

D – après l'injection de 6 litres de solution artérielle

E – quand la ou les veines jugulaires apparaissent très gonflées

⑳ Question n°20 / 3 pts : qu'est-ce que la bilirubine, en cas d'ictère que peut-il se produire avec une solution artérielle trop dosée en formol ? (cocher la bonne réponse)

A – c'est un pigment présent dans la bile ; en cas de trop forte concentration en formol le corps devient vert

B – c'est un pigment jaune, produit par la dégradation de l'hémoglobine ; avec une solution trop dosée en formol la peau prend une couleur verte

C – comme l'hémoglobine, la bilirubine est présente dans les globules rouges ; avec une solution trop dosée en formol elle peut se transformer en biliverdine et provoquer une coloration verte de la peau

D – c'est un pigment biliaire coloré résultant de la destruction des globules rouges ; en trop grande quantité dans le sang elle peut causer la jaunisse ; avec une solution trop dosée en formol la bilirubine risque de se transformer en biliverdine et la coloration jaune de la peau devenir verte

E - aucune de ces réponses n'est exacte

## II – Règlementation funéraire / 20 points

① Question n°1 / 1 pt : En quelle année a été institué le diplôme national de thanatopracteur ? (cocher la bonne réponse)

- A - 1963
- B - 1976
- C - 1994
- D - 1996
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

② Question n°2 / 2 pts : Quelle est l'autorité administrative qui délivre l'autorisation de pratiquer les soins de conservation ? (cocher la bonne réponse)

- A - le maire de la commune de décès
- B - le maire de la commune où a été transporté le défunt
- C - le directeur de l'établissement de soins où le décès s'est produit
- D - le commissaire de police du lieu où sont pratiqués les soins
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

③ Question n°3 / 2 pts : Qui délivre le permis d'inhumer? (cocher la bonne réponse)

- A - le médecin qui rédige le certificat de décès
- B - le maire de la commune de décès
- C - le maire de la commune de mise en bière
- D - le maire de la commune du lieu d'inhumation
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

④ Question n°4 / 2 pts : Pour obtenir l'autorisation de crémation, quels documents doivent être présentés ? (cocher les bonnes réponses)

- A - l'expression écrite des dernières volontés du défunt et la demande de la personne ayant qualité pour pourvoir aux funérailles
- B - l'expression écrite des dernières volontés du défunt ou à défaut la demande de la personne ayant qualité pour pourvoir aux funérailles
- C - le certificat établi par le médecin ayant constaté le décès et attestant que le décès ne pose pas de problème médico-légal
- D - le certificat établi par le médecin ayant constaté le décès certifiant que la mort est due à une cause naturelle
- E - en cas de présence d'une prothèse fonctionnant au moyen d'une pile, l'attestation de retrait

⑤ Question n° 5 / 2 pts : Lorsqu'une personne est porteuse d'une prothèse fonctionnant au moyen d'une pile qui procède et rédige l'attestation de retrait ? (cocher la bonne réponse)

A - le médecin qui rédige le certificat de décès ou le cadre de santé de permanence

B - le cadre de santé de permanence ou l'agent de la chambre mortuaire

C - un médecin ou un thanatopracteur

D - un thanatopracteur ou l'agent de la chambre mortuaire

E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑥ Question n°6 / 2 pts : Dans quel(s) cas faut-il retirer les prothèses fonctionnant au moyen d'une pile ? (cocher la bonne réponse)

A - dans tous les cas de transport avant mise en bière

B - seulement en cas de crémation

C - en cas d'inhumation ou de crémation

D - en cas d'inhumation en pleine terre

E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑦ Question n°7 / 3 pts : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont spécifiques d'une chambre mortuaire ? (cocher la ou les bonnes réponses)

A - est un équipement des établissements de santé destiné à recevoir les corps des personnes décédées dans l'établissement

B - constitue un des éléments du service extérieur des pompes funèbres

C - est obligatoire au-delà de 200 décès par an dans l'établissement

D - peut-être payante au-delà de trois jours de séjour

E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑧ Question n°8 / 3 pts : Parmi les propositions suivantes lesquelles caractérisent une chambre funéraire ? (cocher la ou les bonnes réponses)

A - est un équipement destiné à recevoir les corps des personnes décédées, avant ou après mise en bière

B – comporte une partie publique composée de salons de présentations accessibles aux familles et une partie technique dont l'accès est réservé aux seuls opérateurs funéraires et personnes habilitées

C – sa création n'est plus soumise à une enquête publique

D – son gestionnaire doit être habilité

E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑨ Question n° 9 / 2 pts : Que doit contenir le flacon échantillon fixé au corps de la personne ayant reçu des soins de conservation ? (cocher la bonne réponse)

- A – un échantillon de l'urine du défunt
- B – un échantillon de sang
- C – un échantillon du contenu de l'estomac
- D – la purge de la tubulure de drainage
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

⑩ Question n° 10 / 1 pt : De quelle couleur ne peut pas être la carrosserie d'un véhicule de transport avant mise en bière ? (cocher la bonne réponse)

- A - verte
- B - bleue
- C - noire
- D - blanche
- E - aucune de ces réponses n'est exacte



### **III – Gestion / 10 points**

① Question n° 1 / 1 pt : Que signifie E U R L ? (cocher la bonne réponse)

- A – établissement unique de régularisation des lois
- B – entreprise universelle à réglementation limitée
- C – établissement d'usage et de responsabilité limités
- D – entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

② Question n° 2 / 1 pt : Avant d'embaucher un salarié la DPAE (Déclaration préalable à l'embauche) est obligatoire. A quel organisme doit-elle être adressée ? (cocher la bonne réponse)

- A – à l'URSSAF
- B – à la Chambre de Commerce
- C – à l'expert-comptable
- D – à la Préfecture
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

③ Question n° 3 / 1 pt : Que signifie le terme URSSAF ? (cocher la bonne réponse)

- A – Unité de Régularisation de la Sécurité Sociale et des Allocations Familiales
- B – Union de Réglementation de la Sécurité Sociale et des Allocations Familiales
- C – Union de Recouvrement des cotisations de Sécurité Sociale et d'Allocations Familiales
- D – Union pour la Révision de la Sécurité Sociale et des Allocations Familiales
- E - aucune de ces réponses n'est exacte

④ Question n° 4 / 2 pts : Quelles sont les sommes collectées par les URSSAF ? (cocher la ou les bonnes réponses)

- A – les cotisations salariales et patronales sur les salaires
- B – les cotisations à l'assurance chômage
- C – l'encaissement de la CSG et de la CRDS
- D – les cotisations des travailleurs indépendants destinées au RSI
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑤ Question n° 5 / 1 pt : Que signifie le terme TVA ? (cocher la bonne réponse)

- A – Taxe Vidéo Audio
- B – Taxe sur la Valeur Ajoutée
- C – Taux de Variation Ajustée
- D – Taxe à la Valeur Ajustée
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑥ Question n° 6 / 1 pt : Quel taux de TVA s'applique aux transports de corps ? (cocher la bonne réponse)

- A – 5,5%
- B – 7%
- C – 10%
- D – 20%
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑦ Question n° 7 / 1 pt : Qu'est-ce que le chiffre d'affaires ?  
(cocher la bonne réponse)

- A – le bénéfice de l'entreprise
- B – le total des ventes et des prestations facturées
- C – la différence entre les ventes et les achats de marchandises
- D – la somme des agios comptabilisés par un établissement bancaire
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑧ Question n° 8 / 1 pt :

*Le Résultat d'Exploitation d'une entreprise est obtenu par la différence entre les Produits d'exploitation et les Charges afférentes à l'exploitation.*

Sont compris dans les Charges d'exploitation :  
(cocher la ou les bonnes réponses)

- A – les achats de marchandises et achats consommés
- B – les autres achats et charges externes
- C – les charges de personnel
- D – les impôts et taxes
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑨ Question n° 9 / 1 pt : Qu'est-ce qu'un compte de résultats ?  
(cocher la bonne réponse)

- A – un document comptable
- B – un relevé de compte fiscal
- C – un relevé des frais et agios facturés par un établissement bancaire
- D – un tableau détaillant les avoirs d'une entreprise
- E – aucune de ces réponses n'est exacte



#### **IV - Sécurité sanitaire, évaluation des risques / 10 points**

① Question n° 1 / 1 pt : Que veut dire EPI ? (cocher la bonne réponse)

- A – Equipement de protection incendie
- B – Etre potentiellement infectieux
- C – Ensemble des pictogrammes d'information
- D – Equipement de protection individuelle
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

② Question n° 2 / 1 pt : Que signifie le terme AES ? (cocher la bonne réponse)

- A – Agent d'entreprise sanitaire
- B – Administration économique et solidaire
- C – Accident électrique et de sécurité
- D – Accident d'exposition au sang
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

③ Question n° 3 / 1 pt : En cas de coupure, après avoir lavé la plaie à l'eau courante et au savon, il faut ? (cocher la bonne réponse)

- A – rincer puis appliquer un antiseptique
- B – appliquer un tampon de coton hydrophile imbibé d'alcool
- C – rincer puis appliquer un désinfectant
- D – faire saigner pour éviter la contamination
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

④ Question n° 4 / 2 pts : En plus des éléments de protection suivants : une blouse, des surchaussures et des gants, quelles autres protections devez-vous porter ? (cocher la ou les bonnes réponses)

- A – une charlotte ou un calot
- B – des chaussures de sécurité
- C – des lunettes de protection
- D – des protège-manches
- E – un masque

⑤ Question n° 5 / 1 pt : A quel danger correspond ce pictogramme (en couleur, le fond serait orange) ?



xi

(cocher la bonne réponse)

- A – corrosif
- B – toxique
- C – irritant
- D – inflammable
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑥ Question n° 6 / 1 pt : A quel danger correspond ce pictogramme (en couleur, le fond serait orange) ?



T

(cocher la bonne réponse)

- A – corrosif
- B – toxique
- C – irritant
- D – inflammable
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑦ Question n° 7 / 1 pt : Que veut dire DASRI ? (cocher la ou les bonnes réponses)

- A – Déclaration d'activité de soins à risques infectieux
- B – Déclaration d'activité sanitaire recourant à l'incinération
- C – Déchets d'activité de soins à risque incinérables
- D – Déchets d'activité de soins à risque infectieux
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑧ Question n° 8 / 1 pt : Parmi les contenants suivants lesquels sont adaptés à recevoir les déchets solides et mous ? (cocher la ou les bonnes réponses)

- A – fûts et jerricans en plastique
- B – caisses en carton avec sac intérieur
- C – sacs en papier doublés intérieurement de matière plastique
- D – sacs en plastique
- E – aucune de ces réponses n'est exacte

⑨ Question n° 9 / 1 pt : Dans quel délai devez-vous procéder à l'élimination de vos déchets dans le cas d'une production supérieure à 5 Kg par mois mais inférieure à 100 Kg par semaine ? (cocher la ou les bonnes réponses)

- A – dans un délai de 2 mois
- B – dans un délai de 1 mois
- C – dans un délai de 7 jours
- D – dans un délai de 72 heures
- E – aucune de ces réponses n'est exacte