

**EPREUVES ECRITES DE L'EXAMEN DE
THANATOPRACTEUR
EPREUVE DE MEDECINE**

24 Novembre 2009

► Epreuve sous forme de Q.C.M. (questions à choix multiples).

► Vous avez 5 Q.C.M. correspondant aux matières des épreuves prévues par les textes relatifs à l'examen de thanatopracteur¹ :

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| - Médecine légale : | 38 questions ; |
| - Anatomie : | 38 questions ; |
| - Microbiologie & Hygiène : | 15 questions ; |
| - Anatomie-pathologie – Histologie : | 15 questions ; |
| - Toxicologie : | 15 questions. |

Total : 121 questions

► **ATTENTION**, les Q.C.M. sont recto-verso et par matière.

► Vous avez donc 5 grilles de réponse correspondant à chaque matière (1 feuille par matière).

► Certaines questions peuvent avoir plusieurs réponses, dans ce cas vous noircirez les cases correspondant aux réponses, exemple :

- Si la Q.C.M. n° 10 appelle 3 réponses, vous devez noircir 3 cases de la ligne Q 10 entre A et E.

► Remplir correctement les cases qui doivent être totalement noircies au moyen d'un crayon à papier de type B (crayon gras). **Pas de croix, pas de cases à moitié noircies.**

► Vous avez 3 heures pour répondre aux 121 questions, soit environ 1 mn 30 s par réponse.

¹ Article D. 2223-127 du code général des collectivités territoriales,
Article 4 de l'arrêté du 5 septembre 1995 relatif à l'examen pour l'obtention du diplôme national de thanatopracteur.

EPREUVES DE MEDECINE (3 heures)

ANATOMIE PATHOLOGIE – HISTOLOGIE

Q.C.M. N° 1

Les cellules de l'organisme, quel que soit l'organe, comportent toutes :

- a) une membrane
- b) un noyau
- c) des organites intra-cellulaires
- d) un cil vibratil
- e) un prolongement axonique

Q.C.M. N° 2

Le noyau des cellules du foie contient (normalement) :

- a) 12 paires de chromosomes
- b) 15 paires de chromosomes
- c) 18 paires de chromosomes
- d) 23 paires de chromosomes
- e) 27 paires de chromosomes

Q.C.M. N° 3

Les cellules cancéreuses :

- a) ont une croissance lente
- b) ont une croissance rapide
- c) diffusent sous forme de métastases
- d) se disséminent par la circulation lymphatique
- e) présentent des anomalies par rapport aux cellules saines.

Q.C.M. N° 4

Les éléments circulant du sang sont :

- a) les érythrocytes
- b) les fibroblastes
- c) les lymphocytes
- d) les leucocytes
- e) les thrombocytes

Q.C.M. N° 5

La structure histologique de la peau comprend :

- a) l'épiderme
- b) l'hypoderme
- c) le duoderme
- d) le derme
- e) le névroderme

Q.C.M. N° 6

Une escarre talonnière :

- a) est une mortification de la peau
- b) se constitue par privation de la circulation sanguine
- c) peut se constituer avant la mort
- d) est causée par un appui prolongé
- e) dépend de la taille de l'individu

Q.C.M. N° 7

Le processus qui conduit à la mort des cellules :

- a) s'appelle l'apoptose
- b) n'intéresse que les cellules musculaires

- c) peut être génétiquement déterminé
- d) ne survient qu'à un âge très avancé
- e) est favorisé par l'accumulation des radicaux libres

Q.C.M. N° 8

Une embolie :

- a) est la migration d'un caillot dans les vaisseaux
- b) est la migration de gaz dans les vaisseaux
- c) est la migration de graisse dans les vaisseaux
- d) est la migration de particules microbiennes dans les vaisseaux
- e) est la migration de cellules cancéreuses dans les vaisseaux

Q.C.M. N° 9

Une ischémie :

- a) est la privation d'air dans les poumons
- b) est la privation de sang dans les tissus
- c) est l'arrêt de la circulation des urines
- d) est l'arrêt de la sécrétion des hormones
- e) est la conséquence d'un arrêt de la circulation

Q.C.M. N° 10

Les veines de l'organisme :

- a) ramènent le sang vers le cœur
- b) ont une paroi musculaire plus ou moins épaisse
- c) disposent parfois de valvules anti-reflux
- d) ont une paroi mince
- e) véhiculent du sang à forte pression

Q.C.M. N° 11

Les artères de l'organisme :

- a) ramènent le sang vers le cœur
- b) ont une paroi musculaire plus ou moins épaisse
- c) disposent parfois de valvules anti reflux
- d) ont une paroi mince
- e) véhiculent du sang à faible pression

Q.C.M. N° 12

Le tissu musculaire lisse se trouve :

- a) au niveau des muscles des membres
- b) au niveau du tube digestif
- c) au niveau du muscle cardiaque
- d) au niveau des artères
- e) au niveau de l'utérus

Q.C.M. N° 13

L'œdème (excès d'eau en dehors des vaisseaux) peut provenir :

- a) d'une augmentation de la pression hydrostatique dans les veines
- b) d'une diminution de la pression hydrostatique dans les veines
- c) d'une diminution de la pression oncotique sanguine
- d) d'une augmentation de la pression oncotique sanguine
- e) d'un obstacle au drainage lymphatique

Q.C.M. N° 14

Une infection microbienne des tissus cutanés peut s'exprimer :

- a) par un abcès
- b) par une atrophie
- c) par un furoncle
- d) par une aplasie
- e) par un anthrax

Q.C.M. N° 15

Les valvules des veines :

- a) sont en nid de pigeon
- b) siègent uniquement aux veines des membres inférieurs
- c) siègent uniquement aux veines des membres supérieurs
- d) facilitent le retour veineux vers le coeur
- e) empêchent le reflux de sang dans les pieds

ANATOMIE

Q.C.M. N° 1 :

Concernant les os du crâne, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - L'ethmoïde
- B - La mandibule
- C - L'occipital
- D - Le vomer
- E - Le sphénoïde

Q.C.M. N° 2 :

Concernant les os de la face, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - les cornets inférieurs
- B -le vomer
- C -la mâchoire inférieure (mandibule)
- D -le temporal
- E -le zygoma (malaire)

Q.C.M. N° 3 :

Concernant la colonne vertébrale, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - 8 vertèbres cervicales
- B - 12 vertèbres dorsales
- C - 7 vertèbres lombaires
- D - 5 vertèbres sacrées soudées (sacrum)
- E - 2 à 3 vertèbres coccygiennes

Q.C.M. N° 4 :

Concernant la paroi thoracique antérieure ou ventrale quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Le sternum
- B - L'os naviculaire
- C - L'ilium
- D - Les cartilages costaux
- E - Les côtes

Q.C.M. N° 5 :

Concernant les os du pied, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Calcaneum
- B - Talus
- C - Cunéiforme
- D - Trapèze
- E - Métacarpien

Q.C.M. N° 6 :

Concernant les os de la main, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Scaphoïde
- B - Pisiforme
- C - Capitulum (Grand os)
- D - Métatarsien
- E - Cuboïde

Q.C.M. N° 7 :

Concernant le tube digestif, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Naso-pharynx
- B - Oesophage

- C - Uretère
- D - Caecum
- E - Carène

Q.C.M. N° 8 :

Concernant les voies respiratoires, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Naso-pharynx
- B - Larynx
- C - Cardia
- D - Bronche souche
- E - Alvéole

Q.C.M. N° 9 :

Concernant la cavité pelvienne quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - La vessie

- B - Les testicules
- C - Les ovaires
- D - La prostate
- E - Le sigmoïde

Q.C.M. N° 10 :

Concernant les branches de l'aorte quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Les 2 artères coronaires
- B - L'artère sub clavière droite
- C - L'artère carotide commune droite
- D - Les artères diaphragmatiques
- E - Les artères oesophagiennes

Q.C.M. N° 11 :

Concernant la « petite circulation », quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - La circulation pulmonaire qui part du ventricule gauche à l'atrium droit
- B - La circulation pulmonaire qui part du ventricule droit à l'atrium gauche
- C - La circulation fœtale
- D - La circulation veineuse qui assure le retour du sang non oxygéné vers le cœur
- E - Le système lymphatique

Q.C.M. N° 12 :

Concernant les voies urinaires, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Rein
- B - Alvéoles
- C - Uretère
- D - Vagin
- E - Vésicule

Q.C.M. N° 13 :

Concernant les glandes endocrines, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Hypophyse
- B - Foie
- C - Thymus
- D - Surrénale
- E - Rate

Q.C.M. N° 14 :

Concernant les artères coronaires, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - Elles sont au nombre de 2

- B - Elles naissent de la crosse de l'aorte
- C - Elles naissent au dessus des valves sigmoïdes aortiques
- D - Elles ont une forme de croix
- E - Elles sont à l'intérieur du péricarde

Q.C.M. N° 15 :

Concernant l'appareil génital de la femme, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Vessie
- B - Trompe d'eustache
- C - Clitoris
- D - Utérus
- E - Anus

Q.C.M. N° 16 :

Concernant l'appareil génital de l'homme, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Pénis
- B - Testicule
- C - Canal déferent
- D - Scrotum
- E - Prostate

Q.C.M. N° 17 :

Concernant l'artère fémorale, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - Elle succède à l'artère iliaque externe
- B - Elle est située dans le triangle fémoral en dehors de la veine fémorale
- C - Elle est située à mi-distance entre pubis et épine iliaque
- D - Elle se divise dans la cuisse en artère fémorale superficielle et profonde
- E - Elle reçoit , à la racine de la cuisse, la veine grande saphène

Q.C.M. N° 18 :

Concernant l'artère carotide, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - La carotide primitive droite naît de la crosse de l'aorte
- B - La carotide primitive gauche naît du tronc artériel brachio-céphalique
- C - L'artère carotide externe vascularise la face
- D - La bifurcation carotidienne se situe au niveau de l'oreille
- E - L'artère carotide interne ne vascularise que le cerveau

Q.C.M. N° 19 :

Quelle(s) est(sont) la(les) branche(s) de l'artère carotide externe ?

- A - L'artère occipitale
- B - L'artère faciale
- C - L'artère temporale superficielle
- D - L'artère cérébrale antérieure
- E - L'artère maxillaire interne

Q.C.M. N° 20 :

Quelle(s) est(sont) la(les) branche(s) de l'artère carotide interne ?

- A - L'artère maxillaire interne
- B - L'artère cérébrale antérieure
- C - L'artère linguale
- D - L'artère cérébrale postérieure
- E - L'artère jugulaire interne

Q.C.M. N° 21 :

Concernant la vascularisation du membre supérieur, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - L'artère sub-clavière naît à droite directement de l'aorte
- B - L'artère brachiale fait suite à l'artère axillaire
- C - L'artère brachiale se divise au niveau du coude en artère radiale et artère ulnaire
- D - Les arcades palmaires profondes et superficielle vascularisent la main
- E - L'artère radiale est située en dedans du tendon du muscle brachio-radial

Q.C.M. N° 22 :

Concernant la vascularisation du cerveau, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - L'artère basilaire est formée de la confluence des 2 artères vertébrales
- B - Chaque artère carotide interne se divise en artère cérébrale antérieure et artère sylvienne (cérébrale moyenne)
- C - Les 2 artères cérébrales antérieures sont réunies par l'artère communicante antérieure
- D - Les artères communicantes postérieures réunissent artère carotide interne et artère basilaire
- E - L'artère cérébrale postérieure vascularise le lobe frontal

Q.C.M. N° 23 :

Concernant la vascularisation du membre inférieur, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - L'artère fémorale fait suite à l'artère iliaque interne
- B - L'artère fémorale profonde se continue par l'artère poplitée
- C - Les artères tibiales et fibulaires sont les artères de la jambe
- D - L'artère pédieuse se situe sur le dos du pied
- E - L'artère fémorale commune passe entre veine fémorale en dehors et nerf fémoral en dedans

Q.C.M. N° 24 :

Concernant les nerfs crâniens, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - Le nerf optique est le nerf de la vision
- B - Le nerf trijumeau est le nerf de la motricité de la face
- C - Le nerf facial est le nerf de la mimique
- D - Le nerf hypoglosse fait bouger la langue
- E - Les nerfs oculomoteurs (III, IV et VI) font bouger le globe oculaire

Q.C.M. N° 25 :

Concernant le cerveau, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie ?

- A - Hémisphère cérébral
- B - Ventricule cérébral
- C - Cône terminal
- D - Corps caverneux
- E - Lobe pariétal

Q.C.M. N° 26 :

Concernant la veine cave supérieure, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - Elle draine le sang veineux de la tête et des 2 membres supérieurs
- B - Elle draine le sang veineux des 2 poumons
- C - Elle reçoit le canal thoracique
- D - Elle se jette dans l'oreillette gauche
- E - Elle se jette dans l'oreillette droite

Q.C.M. N° 27 :

Concernant la veine cave inférieure, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - Elle est formée de la réunion des 2 veines iliaques
- B - Elle se situe à droite de l'aorte abdominale
- C - Elle reçoit les veines digestives
- D - Elle reçoit le sang provenant des 2 reins
- E - Elle se jette dans l'oreillette gauche

Q.C.M. N° 28 :

Concernant la crosse de l'aorte, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - Elle succède à l'aorte descendante
- B - Elle se poursuit par l'aorte ascendante
- C - Elle passe au dessus de l'artère pulmonaire gauche
- D - Elle donne le tronc artériel brachio-céphalique, l'artère carotide gauche et l'artère sub-clavière gauche
- E - Elle donne les artères coronaires

Q.C.M. N° 29 :

Concernant le thorax, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui est(sont) vrai(s) ?

- A - Le poumon droit comporte 2 lobes
- B - Le thymus est situé dans le médiastin antérieur
- C - La couche musculaire du cœur s'appelle le péricarde
- D - La valve mitrale est située dans l'orifice atrio-ventriculaire droit
- E - Le poumon gauche comporte 2 lobes

Q.C.M. N° 30 :

Concernant le thorax, quel(s) est(sont) le(s) élément(s) qui en fait(font) partie(s) ?

- A - Le cœur
- B - L'œsophage
- C - Les poumons
- D - La trachée
- E - Les deux bronches souches

Q.C.M. N° 31 :

Quels organes appartient(nent) à la région de l'abdomen ?

- A - L'estomac
- B - La rate
- C - Le foie
- D - Le colon transverse
- E - Le pancréas

Q.C.M. N° 32 :

Parmi ces propositions, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - Chez l'homme, l'urètre est un conduit urinaire et génital
- B - L'urètre féminin est uniquement urinaire
- C - La prostate est une glande génitale de l'homme à l'origine du liquide séminal
- D - L'utérus à la forme d'un cône aplati couché sur la vessie
- E - Le vagin se situe entre le pubis et la vessie

Q.C.M. N° 33 :

Parmi ces propositions, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - L'appareil cardiovasculaire est organisé en deux circulations (grande ou systémique et petite ou pulmonaire)
- B - La circulation du sang ne se fait que dans un seul sens
- C - Le cœur est un muscle creux situé dans le thorax
- D - Le cœur est constitué de quatre cavités
- E - Le cœur gauche véhicule le sang pauvre en oxygène

Q.C.M. N° 34 :

Parmi ces propositions, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - Le cœur droit reçoit le sang provenant des veines pulmonaires
- B - Les valves cardiaques correspondent à un système antiretour
- C - Le cœur possède des fibres spécialisées dans la conduction de l'influx nerveux
- D - Le cœur est vascularisé par les artères mésentériques
- E - Le myocarde est la couche musculaire du cœur

Q.C.M. N° 35 :

Parmi ces propositions, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - Les voies aériennes supérieures sont situées dans la tête et dans le cou
- B - L'appareil respiratoire assure les échanges gazeux entre les poumons et l'air atmosphérique
- C - Le pharynx est constitué du nasopharynx, de l'oropharynx et du larynx
- D - Le larynx est l'organe de la déglutition
- E - La trachée et les bronches appartiennent aux voies aériennes

Q.C.M. N° 36 :

Parmi ces propositions, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - Les poumons occupent la plus grande partie de la cavité thoracique
- B - Les poumons délimitent entre eux le médiastin
- C - Les poumons, formés par les alvéoles, constituent une surface d'échange
- D - L'artère pulmonaire conduit aux poumons le sang "veineux" du ventricule gauche
- E - La plèvre permet le glissement des poumons contre la paroi thoracique

Q.C.M. N° 37 :

Parmi les structures suivantes, quelle(s) est(sont) celle(s) qui est(sont) une(des) glande(s) endocrine(s) ?

- A - La glande hypophyse
- B - La glande mammaire
- C - Les glandes surrénales
- D - Le testicule (cellules interstitielles)
- E - La rate

Q.C.M. N° 38 :

Parmi ces propositions, laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - L'oreille externe conduit les sons à travers le conduit auditif externe
- B - L'oreille moyenne transmet les vibrations acoustiques à l'oreille interne
- C - La cavité tympanique contient la chaîne des osselets
- D - La trompe auditive (Eustache) fait communiquer le pharynx avec la caisse du tympan
- E - La muqueuse de l'olfaction est située dans la langue

MEDECINE LEGALE

Q.C.M. N°1

La rigidité cadavérique :

- a) ne se produit qu'aux membres inférieurs
- b) ne se produit qu'aux membres supérieurs
- c) disparaît aux environs de 36 h après la mort
- d) est indépendante de la masse musculaire
- e) est fonction de la stature de l'individu.

Q.C.M. N°2

Les lividités cadavériques :

- a) se déposent aux membres inférieurs chez un pendu
- b) se disposent au niveau du dos chez un sujet mort en décubitus ventral
- c) surviennent 2 h après la mort
- d) s'effacent en les frottant avec de l'eau salée
- e) sont de coloration verte sur l'abdomen

Q.C.M. N°3

Le refroidissement cadavérique :

- a) permet d'estimer la durée de l'agonie
- b) est dépendant de la température extérieure
- c) se fait au rythme de 5° par heure en pays tempérés
- d) ne se produit pas chez les carbonisés
- e) est plus rapide chez les gros que chez les maigres

Q.C.M. N°4

La tache verte abdominale survient (en moyenne) chez l'adulte

- a) 6 h après la mort
- b) 12 h après la mort
- c) 18 h après la mort
- d) 24 h après la mort
- e) 48 h après la mort

Q.C.M. N°5

Un corps froid, rigide, avec des lividités qui ne s'effacent pas à la pression est mort depuis environ :

- a) de 2 h à 6 h
- b) de 8 h à 12 h
- c) de 12 h à 24 h
- d) de 24 h à 36 h
- e) Au delà de 48 h

Q.C.M. N°6

Qui peut demander une autopsie médico-légale :

- a) le Préfet
- b) le Directeur de la DASS
- c) le Maire
- d) Le Procureur de la République
- e) Le Juge d'Instruction

Q.C.M. N° 7

La mort subite du nourrisson

- a) est plus fréquente chez le garçon que chez la fille
- b) est toujours médico-légale

- c) doit être déclarée à la Préfecture
- d) est incompatible avec des actes de thanatopraxie
- e) survient le plus souvent en hiver.

Q.C.M. N°8

Le sillon de pendaison chez un pendu complet :

- a) est horizontal
- b) est oblique ascendant de l'anse vers le nœud
- c) est oblique ascendant du nœud vers l'anse
- d) est toujours circonférentiel
- e) s'efface toujours dès que le pendu a été décroché

Q.C.M. N°9

Un orifice d'entrée de projectile par arme à feu :

- a) se caractérise par une perte de substance cutanée
- b) est indépendant de la taille du projectile
- c) présente des bords éversés (tournés vers l'extérieur)
- d) est toujours aligné avec le trajet intra-corporel et l'orifice de sortie
- e) se rétracte après la mort au point de disparaître au bout de six heures

Q.C.M. N°10

L'alcoolémie :

- a) se mesure dans le sang prélevé lors de l'autopsie
- b) se mesure dans les urines prélevées lors de l'autopsie
- c) se mesure dans la bile prélevée lors de l'autopsie
- d) se mesure dans le liquide oculaire prélevé lors de l'autopsie
- e) se mesure dans le liquide céphalo-rachidien prélevé lors de l'autopsie.

Q.C.M. N°11

Les principales causes de mort subite sont :

- a) l'infarctus du myocarde
- b) l'embolie pulmonaire massive
- c) la crise d'asthme
- d) la rupture d'anévrisme de l'aorte thoracique
- e) la torsion d'un testicule

Q.C.M. N°12

Pour estimer l'heure de la mort, le médecin légiste utilise :

- a) la température du corps
- b) la rigidité cadavérique
- c) l'état des lividités
- d) l'opacification de la cornée
- e) la tache verte abdominale

Q.C.M. N° 13

Les analyses toxicologiques médico-légales peuvent être réalisées sur des prélèvements :

- a) de sang
- b) de bile
- c) d'urines
- d) de cheveux
- e) de salive

Q.C.M. N°14

L'intoxication par le monoxyde de carbone :

- a) est plus fréquente l'été
- b) est plus fréquente l'hiver
- c) survient toujours à l'extérieur d'un bâtiment

- d) se fait par pénétration trans-cutanée
- e) se produit dans les locaux confinés

Q.C.M. N°15

Une plaie mortelle par arme blanche dans le thorax (2^e espace inter-costal gauche) faite avec une lame de 6cm de long :

- a) perfore la rate
- b) s'accompagne toujours d'une hémorragie intra-péritonéale
- c) s'accompagne en règle d'un hémithorax
- d) est en règle plus petite que la largeur de la lame
- e) est en règle plus grande que la largeur de la lame

Q.C.M. N°16

Une asphyxie mécanique mortelle peut être liée :

- a) à une pendaison complète
- b) à une pendaison incomplète
- c) à une intoxication au monoxyde de carbone
- d) à une suffocation faciale
- e) à une fausse route

Q.C.M. N°17

La tache verte abdominale apparaît, en règle générale,

- a) dans la région appendiculaire
- b) dans la région mammaire droite
- c) dans la fosse iliaque gauche chez un gaucher
- d) dans la fosse iliaque droite chez un droitier
- e) dans la région périnéale

Q.C.M. N°18

Dans le processus de noyade :

- a) la submersion est un vivant qui tombe à l'eau
- b) l'immersion est un mort qui est mis dans l'eau
- c) Si la mort survient par hydrocution : c'est un noyé bleu
- d) Si la mort survient par inhalation d'eau : c'est un noyé blanc
- e) la mort s'accompagne parfois d'un champignon de mousse buccal

Q.C.M. N° 19

L'agonie :

- a) précède une mort réelle et constante
- b) fait suite à une mort réelle et constante
- c) est prolongée lors de mort subite
- d) est très brève en cas de mort subite
- e) n'empêche pas l'éventualité d'une survie grâce aux soins.

Q.C.M. N°20

L'identification d'un cadavre :

- a) peut se faire à l'aide de l'état dentaire
- b) peut se faire à l'aide des vêtements portés par la victime
- c) peut se faire par les empreintes digitales
- d) peut se faire par la levée de corps
- e) peut se faire par les tatouages

Q.C.M. N°21

Le certificat de décès est un document :

- a) signé par un Docteur en Médecine
- b) signé par l'Officier de Police judiciaire
- c) signé par le Thanatopracteur

- d) signé par la famille
- e) signé par le Maire

Q.C.M. N° 22

Le permis d'inhumation peut être délivré :

- a) par le médecin qui constate la mort
- b) par le Parquet
- c) par le Thanatopracteur
- d) par un Officier d'Etat Civil
- e) par l'employé des Pompes Funèbres

Q.C.M. N°23

Le délai légal entre la mort et l'inhumation est au moins de :

- a) 12 h
- b) 24 h
- c) 48 h
- d) 36 h
- e) plus de 72 h.

Q.C.M. N° 24

Après la mort :

- a) les cheveux poussent de 1 mm par jour
- b) les poils poussent de 0,5 mm par jour
- c) les cils poussent de 0,1 mm par jour
- d) les sourcils poussent de 0,1 mm par jour
- e) aucune des réponses n'est exacte

Q.C.M. N° 25

Une ecchymose devient de coloration verte après son apparition :

- a) au-delà d'un jour
- b) au-delà de deux jours
- c) au-delà de cinq jours
- d) au-delà de sept jours
- e) au-delà de neuf jours

Q.C.M. N° 26

La circulation posthume :

- a) ne se voit qu'en cas de mort violente
- b) caractérise le processus de putréfaction
- c) apparaît dès la 6^e heure
- d) réinjecte les vaisseaux de manière centrifuge
- e) réinjecte les vaisseaux de manière centripète

Q.C.M. N° 27

L'issue légale (et donc autorisée par la loi) donnée à un cadavre peut être :

- a) la crémation
- b) l'incinération
- c) l'inhumation
- d) le don de corps
- e) la congélation

Q.C.M. N° 28

Le parcheminement cutané de la peau après la mort :

- a) suppose un contact traumatisant sur la peau

- b) s'observe seulement au niveau du cou
- c) s'observe seulement au niveau du visage
- d) s'observe seulement au niveau des points d'appui
- e) disparaît en 24 heures

Q.C.M. N° 29

L'autopsie médico-légale en cas de mort violente :

- a) est réalisée par un ou deux médecins légistes
- b) se fait toujours en présence du Magistrat qui la demande
- c) est réalisée de préférence dans un Institut Médico-légal
- d) suppose la présence des auteurs présumés des faits
- e) est précédée d'une levée de corps

Q.C.M. N°30

L'identification d'un cadavre putréfié :

- a) utilise le descriptif de l'état dentaire
- b) utilise l'estimation de la taille
- c) utilise l'examen des vêtements s'ils sont présents
- d) utilise la réalisation éventuelle de radiographies
- e) utilise l'analyse comparative d'ADN

Q.C.M. N° 31

Une ecchymose observée sur le revêtement thoracique de 4 cm de diamètre, de coloration jaune :

- a) date du moment de la mort
- b) a été faite après la mort
- c) remonte à 48 h
- d) remonte à 72 h
- e) remonte à plus de quatre jours

Q.C.M. N°32

Un sujet décédé dans un accident de la route alors qu'il conduisait en état d'ivresse :

- a) a une alcoolémie qui décroît rapidement
- b) a une alcoolémie qui reste stable
- c) a une alcoolémie plus importante dans le sang veineux que dans le sang artériel
- d) a une alcoolémie plus importante dans le sang artériel que dans le sang veineux
- e) a une alcoolémie identique dans le sang veineux et dans le sang artériel

Q.C.M. N°33

La (les) juridiction (s) qui a (ont) à connaître les crimes est (sont) :

- a) le Tribunal de Police
- b) Le Tribunal correctionnel
- c) La Cour d'Assises
- d) La Cour de Cassation
- e) Le Tribunal administratif

Q.C.M. N°34

La prescription d'un délit est de :

- a) Un an
- b) Trois ans
- c) Cinq ans
- d) Dix ans
- e) Vingt ans

Q.C.M. N°35

Les professions de santé sont :

- a) les médecins
- b) les thanatopracteurs

- c) les infirmiers
- d) les sages-femmes
- e) les ambulanciers

Q.C.M. N°36

L'examen et l'analyse du contenu de l'estomac lors de l'autopsie :

- a) permet de dater la mort
- b) permet des prélèvements à visée toxicologique
- c) identifie le dernier repas
- d) permet de déterminer l'alcoolémie
- e) n'a pas d'intérêt pratique médico-légal

Q.C.M. N°37

La thanatomorphose traite :

- a) de la chronologie de la décomposition
- b) de la peur de la mort
- c) de la technique des soins post-mortem
- d) de l'étude des insectes nécrophages
- e) des possibilités de ressuscitation

Q.C.M. N°38

Une asphyxie peut être créée :

- a) par la diminution de l'oxygène dans l'air inspiré
- b) par la diminution de l'azote dans l'air inspiré
- c) par la paralysie des muscles respiratoires
- d) par l'impossibilité de fixer l'oxygène sur l'hémoglobine
- e) par l'accélération du rythme cardiaque

MICROBIOLOGIE ET HYGIENE

Q.C.M. N° 1

Parmi les maladies responsables de la mort, indiquez ci-dessous celles qui n'autorisent pas les soins de conservation :

- a) les orthopoxviroses
- b) la gale
- c) les infections au VIH
- d) la rage
- e) le sida

Q.C.M. N° 2

Parmi les maladies responsables de la mort, indiquez ci-dessous celles qui n'autorisent pas les soins de conservation :

- a) la syphilis
- b) la brucellose
- c) la peste
- d) la grippe A H1 N1
- e) la rougeole

Q.C.M. N° 3

Parmi les maladies responsables de la mort, indiquez ci-dessous celles qui n'autorisent pas les soins de conservation :

- a) le choléra
- b) l'hépatite B
- c) la fièvre jaune
- d) l'hépatite C
- e) les infections liées au virus amaril

Q.C.M. N° 4

L'aptitude de l'organisme à se défendre contre les agents infectieux s'appelle :

- a) l'impunité
- b) l'immunité acquise
- c) la prophylaxie
- d) l'immunité naturelle
- e) l'accoutumance

Q.C.M. N° 5

Parmi les organes ci-dessous quels sont ceux qui jouent un rôle contre les contaminations microbiennes :

- a) la peau
- b) l'hypophyse
- c) les muqueuses
- d) le rein
- e) les ganglions lymphatiques

Q.C.M. N° 6

Parmi les colorations utilisées couramment (pour identifier les microbes, la plus classique est la coloration de :

- a) GLAM
- b) GEAM
- c) GRAM
- d) G.A.M.
- e) GOAM

Q.C.M. N° 7

Dans la prévention de l'infection par le bacille tétanique :

- a) la vaccination protège l'individu

- b) la vaccination permet la fabrication d'antigènes
- c) le nettoyage rapide des plaies souillées est inutile
- d) l'injection de sérum antitétanique est suffisante si le sujet n'est pas vacciné
- e) l'injection de sérum antitétanique est insuffisante si le sujet n'est pas vacciné.

Q.C.M. N° 8

Quelles sont les vaccinations réglementaires à la disposition des thanatopracteurs :

- a) la poliomyélite
- b) la toxoplasmose
- c) l'hépatite B
- d) l'hépatite C
- e) le tétanos

Q.C.M. N° 9

Les moyens de protection individuelle lors d'un soin de conservation sont :

- a) les gants
- b) le masque
- c) les couvres chaussures
- d) la canadienne
- e) la charlotte

Q.C.M. N° 10

Les agents bactériens se transmettent :

- a) par contacts muqueux
- b) par éternuements
- c) par les objets souillés
- d) par les mains non lavées
- e) par des piqûres accidentelles

Q.C.M. N° 11

Dans les accidents d'exposition au sang (A.E.S.)

- a) il faut nettoyer la plaie à l'alcool
- b) il faut faire une déclaration d'accident de travail
- c) il faut effectuer un suivi sérologique
- d) Il faut porter plainte contre la famille du défunt
- e) Il faut se renseigner sur le statut sérologique du défunt

Q.C.M. N° 12

Les DASRI

- a) sont des déchets d'activités de soins
- b) sont des déchets liquides
- c) sont des déchets solides
- d) sont intransportables
- e) sont sous la responsabilité du producteur

Q.C.M. N° 13

Les DASRI liquides sont mis :

- a) dans un sac plastique
- b) dans un sac propres doublé intérieurement de plastique
- c) dans une caisse en carton avec plastique à l'intérieur
- d) en fût de jerrican
- e) en emballage étanche

Q.C.M. N° 14

Pour un thanatopracteur, la contamination par le virus HIV :

- a) est une maladie professionnelle

- b) est un accident de travail
- c) est une maladie sexuellement transmissible
- d) est une maladie opportuniste
- e) est une maladie contagieuse

Q.C.M. N° 15

Les bactéries vivant sur la peau d'un sujet normal, au moment de la mort :

- a) deviennent commensales
 - b) deviennent saprophytes
 - c) deviennent contaminantes
 - d) vont toutes disparaître
- ne se multiplient plus

TOXICOLOGIE

Q.C.M. N°1

Les organes qui éliminent les toxiques sont :

- a) le cœur
- b) la rate
- c) le foie
- d) le rein
- e) le cerveau

Q.C.M. N°2

Le taux d'alcool dans le sang après la mort :

- a) augmente de 0,1 g par litre par heure
- b) diminue de 0,5 g par litre par heure
- c) reste à peu près stable
- d) augmente de 0,1 g par litre par heure
- e) diminue de 0,1 g par litre par heure

Q.C.M. N° 3

Chez un sujet décédé, on dose en général l'alcool :

- a) dans les urines
- b) dans le sang
- c) dans la bile
- d) dans le liquide céphalo-rachidien
- e) dans l'air expiré

Q.C.M. N°4

Le rapport de la concentration d'alcool entre l'air expiré et le sang (taux dans l'air expiré = X x taux dans le sang)

La valeur de X est :

- a) 1/1000^e
- b) 1/2000^e
- c) 1/5000^e
- d) 1/10000^e

Q.C.M. N° 5

Dans l'intoxication mortelle par le monoxyde de carbone (Co) :

- a) le Co prend la place de l'oxygène au niveau des globules blancs
- b) les tissus sont privés d'oxygène
- c) les sujets ont souvent une coloration rosée
- d) le mort est toujours retrouvé à l'extérieur, à l'air libre
- e) l'intoxication est plus fréquente l'été que l'hiver

Q.C.M. N°6

Lors d'une mort liée à une intoxication médicamenteuse par des somnifères :

- a) le dosage des médicaments après la mort est possible dans le sang
- b) le dosage des médicaments après la mort n'est plus possible dans le sang
- c) la mort est liée, en règle générale, à la dépression respiratoire
- d) la mort survient subitement au réveil du sujet
- e) le risque de mort est fonction de la dose ingérée

Q.C.M. N°7

Les organes actuellement utilisés pour étudier une prise chronique de stupéfiants sont :

- a) les dents
- b) les ongles
- c) les urines
- d) les cheveux
- e) les matières fécales

Q.C.M. N°8

Le virus de l'hépatite B peut contaminer un individu :

- a) par pénétration aérienne
- b) par injection intraveineuse (seringue souillée)
- c) par une plaie ou une coupure accidentelle
- d) par un contact cutané
- e) par manuportage

Q.C.M. N°9

L'alcool est éliminé de l'organisme :

- a) par l'air expiré
- b) par l'air inspiré
- c) par les urines
- d) par les gaz digestifs
- e) par le lait maternel

Q.C.M. N° 10

Les drogues souvent utilisées par les toxicomanes sont :

- a) la cocaïne
- b) l'héroïne
- c) l'éosine
- d) la morphine
- e) le Khat

Q.C.M. N°11

A l'examen externe d'un sujet toxicomane décédé à l'occasion d'une overdose d'héroïne et découvert sur le ventre, on peut observer à la 8^e heure :

- a) un fréquent reflux du contenu gastrique par les orifices naturels du visage,
- b) des traces d'injection sur les trajets veineux
- c) des lividités postérieures
- d) des cornées opacifiées
- e) une rigidité complète

Q.C.M. N°12

L'aldéhyde formique (HCHO)

- a) est un gaz inodore
- b) se dissout dans l'eau
- c) est un puissant oxydant
- d) est un puissant réducteur
- e) est un irritant des muqueuses

Q.C.M. N°13

Le phénol :

- a) est une poudre de couleur jaune
- b) est insoluble dans l'eau
- c) est soluble dans l'alcool
- d) est très caustique
- e) a une odeur particulière

Q.C.M. N°14

Les substances médicamenteuses utilisées dans les actes suicidaires peuvent être :

- a) des barbituriques
- b) des antibiotiques
- c) des hypnotiques
- d) des antalgiques puissants
- e) des benzodiazépines

Q.C.M. N°15

Le cannabis

- a) est extrait du chanvre indien
- b) se fixe dans les graisses de l'organisme
- c) est en vente libre
- d) est l'objet d'un trafic
- e) est le plus souvent fumé