

Ministère des Solidarités et de la Santé

Examen national de thanatopracteur

Session 2020-2021

Jeudi 21 janvier 2021

ÉPREUVE DE MÉDECINE

Durée 3 heures – notée sur 90 points

Ce cahier comprend 24 pages.

Il comporte 90 questions (1 point par question) à choix multiples (QCM).

Vous répondrez sur les grilles de QCM qui vous ont été fournies.

Les réponses doivent se faire en respectant scrupuleusement les consignes de remplissage.

Selon les questions, le nombre de réponses attendues peut différer.

Veillez à bien lire les instructions en début de chaque chapitre.

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

**Les questions numérotées de 1 à 11 sont à réponse unique
(1 seule réponse possible)**

QCM N° 1

Quel est l'autre terme pour parler de la rate ?

- A. L'hépatocyte
- B. Le parenchyme splénique
- C. La structure surrénalienne
- D. La macula
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 2

Au niveau du cou, quelle est la structure anatomique qui forme le relief de la « pomme d'Adam » ?

- A. La glande thyroïde
- B. Le pharynx
- C. L'os hyoïde
- D. La mastoïde
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 3

Au niveau du membre inférieur, quelle est l'artère qui passe derrière le genou ?

- A. L'artère fémorale
- B. L'artère fibulaire
- C. L'artère poplitée
- D. L'artère axillaire
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 4

Concernant l'artère carotide, quelle est la proposition exacte ?

- A. La carotide primitive gauche naît du tronc brachiocéphalique gauche
- B. La carotide primitive droite naît de la crosse de l'aorte
- C. L'artère carotide externe vascularise la face
- D. La bifurcation carotidienne se situe au niveau des premiers anneaux trachéaux
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 5

Parmi les propositions suivantes concernant les valves cardiaques, laquelle n'existe pas ?

- A. La valve mitrale
- B. La valve tricuspide
- C. La valve coronaire
- D. La valve aortique
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 6

Parmi les propositions suivantes, laquelle de ces cavités est située dans le cœur ?

- A. Le ventricule médian
- B. Le ventricule latéral
- C. Le troisième ventricule
- D. L'espace porte
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 7

Parmi les propositions concernant la sphère ORL, laquelle est exacte ?

- A. Les fosses nasales communiquent avec le rhinopharynx par les orifices des choanes
- B. L'isthme du gosier fait communiquer la cavité orale et le larynx
- C. Le larynx se poursuit par la bouche œsophagienne
- D. Les orifices des tubes auditifs (trompes d'Eustache) se trouvent dans le pharyngolarynx
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 8

Parmi les os suivants, lequel n'est articulé avec aucun autre os ?

- A. L'os sphénoïde
- B. L'os zygomatique
- C. L'os hyoïde
- D. La clavicule
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 9

Parmi les propositions suivantes concernant l'atlas, indiquez celle qui est exacte.

- A. C'est une vertèbre dorsale
- B. C'est une vertèbre lombaire
- C. Elle s'articule avec la 3^e vertèbre cervicale
- D. Elle sert au mouvement du dos
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 10

Parmi ces structures, quelle est celle qui est située dans la fosse iliaque gauche ?

- A. Rate
- B. Cæcum
- C. Colon sigmoïde
- D. Vésicule biliaire
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 11

Parmi les structures digestives suivantes, laquelle se situe dans le prolongement de l'estomac ?

- A. Le jéjunum
- B. L'iléon
- C. Le duodénum
- D. Le cholédoque
- E. Aucune des propositions n'est exacte

**Les questions numérotées de 12 à 30 sont à réponses unique ou multiple
(1 à 4 réponses possibles)**

QCM N° 12

Parmi ces structures, la(les)quelle(s) se situe(nt) dans l'encéphale :

- A. Le cervelet
- B. Les noyaux gris centraux
- C. La fibula
- D. Le tronc cérébral
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 13

Parmi les propositions suivantes concernant l'hypophyse, la(les)quelles est (sont) exacte (s) ?

- A. Elle est située dans l'abdomen
- B. Elle sécrète l'hormone de croissance
- C. Il s'agit d'une glande exocrine
- D. Elle est située dans la fosse hypophysaire de l'os sphénoïde
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 14

Parmi les propositions suivantes concernant le rachis cervical, la(les)quelle(s) est (sont) exacte(s) ?

- A. L'orientation physiologique est une cyphose
- B. Il comprend 8 vertèbres
- C. L'articulation atloïdo-axoïdienne est l'articulation entre C0 et C1
- D. Toutes les vertèbres cervicales ont un processus épineux
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 15

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) structure(s) participe(nt) à la mastication ?

- A. Le marteau
- B. Le maxillaire inférieur
- C. Le muscle scalène
- D. Le muscle masséter
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 16

Lequel(s) de ces vaisseaux transporte(nt) du sang non/peu oxygéné ?

- A. L'artère carotide
- B. L'artère pulmonaire
- C. La veine pulmonaire
- D. La veine cave
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 17

Parmi les propositions suivantes concernant le cœur, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il présente 5 cavités
- B. Le ventricule droit éjecte le sang dans l'aorte
- C. Le ventricule gauche éjecte le sang dans l'artère pulmonaire
- D. Le ventricule droit est plus épais que le ventricule gauche
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 18

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est(sont) la(les) artères qui sont des artères collatérales de l'aorte ?

- A. Les artères intercostales
- B. Les artères rénales
- C. L'artère subclavière droite
- D. L'artère mésentérique inférieure
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 19

Parmi les propositions suivantes concernant l'aorte, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Sa partie ascendante démarre au niveau du ventricule gauche du cœur
- B. Elle se divise en artères iliaques (primitives ou communes) en distalité
- C. L'artère subclavière gauche naît de la crosse aortique (ou aorte horizontale)
- D. La jonction entre la crosse aortique et l'aorte descendante est appelée isthme aortique
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 20

Parmi les propositions suivantes concernant le diaphragme, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il s'agit d'un muscle
- B. Son rôle intervient dans la ventilation
- C. Il est innervé par le nerf phrénique
- D. Il sépare le thorax du pelvis
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 21

Parmi les propositions suivantes concernant les dents, la(les)quelle(s) est (sont) exacte(s) ?

- A. La dent n° 11 est une canine
- B. L'incisive médiale est située en dedans de l'incisive latérale
- C. Une avulsion correspond à la perte d'une dent
- D. La dent n° 52 n'existe pas
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 22

Parmi les propositions suivantes concernant les structures digestives, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. L'estomac se situe dans la région épigastrique
- B. Le colon ascendant se situe dans la région fosse lombaire droit
- C. Le colon descendant se situe dans la région du flanc gauche
- D. L'angle colique gauche se situe dans la région de l'hypochondre gauche
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 23

Parmi les structures anatomiques suivantes, la(les)quelle(s) appartient à l'estomac ?

- A. L'antra pylorique
- B. Le fundus
- C. La queue
- D. Le tubercule
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 24

Parmi les propositions suivantes concernant le pancréas, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Son ablation totale n'a pas de conséquence majeure sur l'organisme
- B. Il contient des îlots de Langerhans
- C. Il secrète le suc gastrique
- D. Il est traversé par le canal pancréatique principal (canal de wirsung)
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 25

Parmi les propositions suivantes concernant la rate, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle se situe dans la partie droite de l'abdomen
- B. Son ablation s'appelle la néphrectomie
- C. Elle joue un rôle dans la défense immunitaire
- D. Elle joue un rôle dans le renouvellement des cellules sanguines
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 26

Parmi les propositions suivantes concernant l'os coxal, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. C'est un os du bassin
- B. Il s'articule avec l'extrémité distale du fémur
- C. Il s'articule avec la dernière vertèbre lombaire
- D. Les deux os coxaux se réunissent au niveau de la symphyse pubienne
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 27

Quels sont les organes qui sont situés dans le pelvis :

- A. La prostate
- B. Les reins
- C. La vessie
- D. L'utérus
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 28

Parmi les organes suivants, lequel(s) est(sont) rétro-péritonéal(aux) ?

- A. L'aorte abdominale
- B. Les reins
- C. L'artère splénique
- D. Les uretères
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 29

Parmi les artères suivantes, la(les)quelle(s) sont situées au niveau de l'avant-bras ?

- A. L'artère pédieuse
- B. L'artère humérale
- C. L'artère ulnaire
- D. L'artère radiale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 30

Parmi les muscles suivants, le(les)quel(s) sont situés au niveau de la cuisse ?

- A. Le muscle sartorius
- B. Le muscle biceps fémoral
- C. Le muscle triceps brachial
- D. Le muscle semi-tendineux
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

**Les questions sont à réponse unique ou multiple
(1 à 4 réponses)
SAUF QCM N°25 : réponse simple**

QCM N° 1

Parmi les propositions suivantes concernant le secret professionnel, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il concerne notamment les professionnels du funéraire
- B. Il doit être partagé avec les proches du défunt
- C. Il doit être partagé avec le conjoint du défunt
- D. Il peut être partagé avec des professionnels qui n'ont pas pris en charge le défunt
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 2

Concernant les dérogations au secret professionnel prévues par la loi, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La découverte de signe de violence sur le corps d'un enfant décédé
- B. La découverte de signe de violence chez une personne majeure sous tutelle
- C. La découverte d'une arme blanche dans la poche du défunt
- D. La découverte d'un tatouage à message raciste sur le bras du défunt
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 3

Parmi les propositions suivantes concernant l'organisation judiciaire en France, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les juridictions administratives sont compétentes pour juger les commerçants
- B. Les juridictions civiles sont compétentes pour juger les entreprises privées
- C. Les juridictions civiles sont compétentes pour juger les personnes privées
- D. Les juridictions pénales sont compétentes pour juger les personnes privées qui ont commis des infractions au Code pénal
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 4

Parmi les propositions suivantes concernant les différentes juridictions, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le tribunal judiciaire est une juridiction pénale qui juge les contraventions
- B. Le tribunal correctionnel est une juridiction pénale qui juge les délits
- C. La cour de cassation est une juridiction pénale d'appel (de 2^e degré ou 2^e instance)
- D. La cour d'assise est une juridiction formée d'un jury populaire et de magistrats
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 5

Les crimes peuvent être jugés :

- A. Devant le tribunal pénal
- B. Devant le tribunal pour enfant (TPE) pour les mineurs de moins de 16 ans
- C. Devant la cour d'assises
- D. Devant le juge d'instruction
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 6

Quelles sont les conséquences d'un obstacle médico-légal coché sur le certificat de décès ?

- A. Une enquête judiciaire est déclenchée
- B. Une autopsie médico-légale est toujours réalisée
- C. Le permis d'inhumer ne peut pas être délivré par l'officier d'état civil
- D. Les soins de thanatopraxie peuvent être réalisés
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 7

Parmi les propositions suivantes concernant les autopsies, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Une autopsie médico-légale peut être réalisée sur décision du médecin légiste
- B. Une autopsie médico-légale peut être réalisée sans l'accord de la famille
- C. Une autopsie médicale (ou scientifique) peut être réalisée malgré l'opposition du défunt exprimé sur le registre de refus
- D. Une autopsie médicale peut être réalisée sur décision du préfet pour motif de santé publique
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 8

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) la (les) situations qui nécessite(nt) de cocher un obstacle médico-légal ?

- A. Un patient hospitalisé pour dépression et retrouvé pendu dans sa chambre
- B. Une personne de 35 ans sans antécédent et retrouvée décédée chez elle avec la porte de la maison ouverte
- C. Un jeune homme de 22 ans qui décède à l'hôpital dans les jours qui suivent une bagarre
- D. Une femme qui décède au cours d'un accouchement à l'hôpital
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 9

Dans le cas d'un décès datant d'environ 12 heures, quelles sont les signes pouvant être constatés ?

- A. La température du corps est mesurée à 35°
- B. Les rigidités ont disparu
- C. Les lividités sont fixées
- D. Présence d'une tache verte dans la fosse iliaque droite
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 10

Parmi les propositions suivantes concernant les signes précoces de la mort, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. L'arrêt de la circulation
- B. L'apparition d'une circulation post-mortem
- C. La pâleur
- D. L'arrêt de la ventilation
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 11

Parmi les propositions suivantes, quels sont les éléments qui permettent de dater un décès ?

- A. La prise de température du corps
- B. L'importance du pli cutané
- C. L'importance des pétéchies conjonctivales
- D. La localisation des rigidités
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 12

Quels sont les examens complémentaires actuellement réalisés afin d'affirmer, un état de mort cérébrale ?

- A. Une artériotomie radiale
- B. L'injection de gaz coloré dans le globe oculaire
- C. Un électroencéphalogramme
- D. Un électrocardiogramme
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 13

Parmi les propositions suivantes concernant la rigidité, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle peut apparaître au bout de 2 à 3 heures
- B. Elle apparaît d'abord aux membres inférieurs
- C. Elle n'existe pas chez le nourrisson décédé
- D. Elle est due à une extravasation du sang hémolysé
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 14

Parmi les propositions suivantes concernant la tache verte abdominale sur un cadavre, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle se situe généralement en fosse iliaque gauche
- B. Elle correspond à des lividités au niveau abdominal
- C. Elle correspond à un des premiers signes de putréfaction
- D. Elle est plus fréquemment observée lors des décès par traumatismes
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 15

Parmi les propositions suivantes concernant le refroidissement cadavérique, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il se fait en moyenne au rythme d'un degré par heure après une phase de plateau de 2 heures
- B. Selon sa rapidité d'apparition il permet d'estimer le degré d'agonie
- C. Il est dépendant de la température extérieure
- D. Il se mesure préférentiellement au niveau buccal
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 16

Parmi les propositions suivantes concernant les lividités cadavériques, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elles apparaissent en moyenne 48 heures après la mort
- B. Elles sont de coloration verdâtre au niveau de l'abdomen
- C. Elles sont d'abord fixées puis s'effacent à la pression
- D. Elles se constituent d'abord au niveau de la région cervicale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 17

Parmi les propositions suivantes concernant le phénomène d'adipocire, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il correspond à un mode de transformation post-mortem du corps
- B. Il est lié à la colonisation du corps par les insectes
- C. Il peut être constaté sur un corps retrouvé dans une cave
- D. Il peut être constaté sur un corps qui a séjourné plusieurs semaines dans une eau froide
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 18

Parmi les propositions suivantes concernant le gonflement gazeux post-mortem du corps, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il peut survenir dans les 3 premières heures après le décès
- B. Il est produit par le bacille de Koch
- C. Il est produit par la bactérie clostridium perfringens
- D. Il ne se développe qu'au niveau de la région abdominale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 19

Parmi les propositions suivantes concernant la circulation posthume, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle correspond à une extravasation du sang en dehors des vaisseaux
- B. Elle est retrouvée dans les parties déclives du corps
- C. Elle est un signe de putréfaction avancée
- D. Elle traduit une diffusion des bactéries dans l'organisme
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 20

Parmi les propositions suivantes concernant les ecchymoses, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elles correspondent à une extravasation de sang dans les tissus
- B. Elles peuvent parfois migrer en post-mortem
- C. Elles prennent une couleur verdâtre au bout de quelques jours
- D. Elles témoignent de lésions provoquées durant le vivant de la victime
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 21

Parmi les propositions suivantes concernant l'asphyxie, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La noyade peut entraîner un décès par asphyxie
- B. Certains toxiques peuvent entraîner une paralysie des centres respiratoires situés dans le cerveau et conduire à l'asphyxie
- C. Une compression du thorax par ensevelissement peu entrainer une asphyxie
- D. Un chauffe-eau défectueux peut entraîner une asphyxie
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 22

Parmi les propositions suivantes concernant le sillon laissé par un lien de pendaison, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il est plutôt horizontal
- B. Il est plutôt situé en position cervicale haute
- C. Il est toujours complet
- D. Il a un aspect parcheminé
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 23

Quels sont les éléments en faveur d'une lésion traumatique post-mortem ?

- A. La présence de sang sur les berges
- B. La présence de pétéchies
- C. Un aspect irrégulier des berges
- D. La présence d'une croûte
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 24

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est(sont) la(les) lésion(s) traumatiques(s) qui révèlent un mécanisme contondant ?

- A. Une excoriation
- B. Une dermabrasion
- C. Une ecchymose
- D. Une plaie contuse
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 25

Parmi les propositions suivantes concernant l'hématome extradural, quelle est **la** proposition exacte ?

- A. L'hématome est situé entre le plan osseux et les méninges
- B. L'hématome est situé entre la méninge et le cerveau
- C. L'hématome est situé dans le parenchyme cérébral
- D. L'hématome est situé dans l'espace arachnoïdien
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 26

Parmi les propositions suivantes concernant le médecin légiste, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il peut signer un certificat de décès
- B. Il peut délivrer des permis d'inhumer après les autopsies
- C. Il a un statut d'officier de police judiciaire
- D. Il fait partie de la magistrature
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 27

Parmi les propositions suivantes concernant l'identification d'une personne décédée, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle peut être faite à partir des empreintes digitales
- B. Elle peut être faite à partir des empreintes génétiques
- C. Elle peut être faite par l'étude du bassin
- D. Elle peut être faite par l'étude des soins dentaires
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 28

Parmi les propositions suivantes concernant l'entomologie médico-légale, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il s'agit de l'étude de la dégradation du corps
- B. Il s'agit de l'étude de la transformation cutanée du corps
- C. Il s'agit de l'étude des phénomènes de taphonomie
- D. Il s'agit de l'étude des insectes participant à la décomposition du corps
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 29

Sur quels prélèvements peut-on réaliser des analyses toxicologiques en post-mortem ?

- A. Urines prélevées sur écouvillon
- B. Urines prélevées directement dans la vessie
- C. Sang cardiaque prélevé dans la cavité cardiaque
- D. Liquide séminal prélevé dans la prostate
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 30

Sur quels prélèvements peut-on rechercher la présence de diatomées (lors de recherche de diagnostic de noyade) ?

- A. Prélèvements de poumon
- B. Prélèvements de foie
- C. Prélèvements de cheveux
- D. Prélèvements de moelle osseuse
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

**Les questions sont à réponse unique ou multiples
(1 à 4 réponses)**

QCM N° 1

Parmi les propositions suivantes concernant le monoxyde de carbone, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. C'est une substance volatile
- B. Il est émis lors de combustion incomplète
- C. Il pénètre dans l'organisme par voie digestive
- D. Il empêche le transport du dioxyde de carbone par les globules rouges
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 2

Parmi les propositions suivantes concernant la morphine, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La consommation régulière de morphine peut engendrer une conduite addictive
- B. La morphine est un anticonvulsivant
- C. La morphine constitue un métabolite de l'héroïne
- D. L'analyse de cheveux peut permettre de déceler une consommation chronique de morphine
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 3

Parmi les propositions suivantes concernant l'éthanol, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il pénètre essentiellement dans l'organisme par voie respiratoire
- B. Il est principalement métabolisé dans les reins
- C. Il est facilement dosable dans les cheveux
- D. L'alcoolémie est le taux d'alcool dans les urines
- E. Aucune des réponses n'est exacte

QCM N° 4

Parmi les propositions suivantes concernant l'héroïne, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. L'héroïne est une substance classée dans la famille des opiacés.
- B. L'héroïne a un intense effet euphorisant.
- C. La dépendance à l'héroïne est rare.
- D. L'héroïne peut provoquer une mort par arrêt respiratoire en cas d'overdose.
- E. Aucune des réponses n'est exacte.

QCM N° 5

Au décours d'une intoxication mortelle médicamenteuse, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Seul le dosage sanguin permet de déterminer si la concentration médicamenteuse est létale, toxique, supratoxique ou thérapeutique
- B. La mort est indépendante de la dose ingérée
- C. Certains médicaments peuvent entraîner une dépression des centres respiratoires
- D. 5 cm de cheveux correspondent à la consommation effectuée sur 5 jours
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 6

Parmi les propositions suivantes concernant l'élimination des toxiques, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les toxiques peuvent s'éliminer par la rate
- B. Les toxiques peuvent s'éliminer par la sueur
- C. Les toxiques peuvent s'éliminer par les selles
- D. Les toxiques peuvent s'éliminer par l'air expiré
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 7

Parmi les propositions suivantes concernant l'intoxication alcoolique, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. L'éthanolémie > 0,8 g/L constitue une infraction au Code pénal qualifiée de délit
- B. L'éthanol est facilement identifié dans l'air expiré
- C. L'éthanol peut être synthétisé en post-mortem dans les prélèvements effectués
- D. L'éthanolémie > 0,5 g/L constitue une infraction au Code pénal qualifiée de délit
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 8

Parmi les propositions suivantes concernant l'absorption d'un toxique, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle peut se faire par voie cutanée
- B. Elle peut se faire par les cheveux
- C. Elle peut se faire par les muqueuses
- D. Elle peut se faire par voie respiratoire
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 9

Parmi les propositions suivantes concernant les dosages des toxiques, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. L'humeur vitrée permet de réaliser des dosages toxicologiques
- B. Les dosages dans le sang périphérique par rapport aux dosages dans le sang cardiaque sont à préférer pour éviter les phénomènes de redistribution post-mortem
- C. Les insectes nécrophages peuvent être utilisés en analyse toxicologique
- D. Le liquide putride permet des dosages quantitatifs
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 10

Parmi les propositions suivantes concernant le formaldéhyde, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. C'est un gaz inodore
- B. Il est cancérigène
- C. C'est un gaz incolore
- D. Il peut provoquer des réactions allergiques
- E. Aucune des propositions n'est exacte

**Les questions sont à réponse unique ou multiples
(1 à 4 réponses)**

QCM N° 1

Parmi les propositions suivantes concernant la mort cellulaire, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Au cours du processus de l'apoptose, on observe un gonflement de la cellule
- B. L'apoptose aboutit à un éclatement cellulaire
- C. L'expression de gènes spécifiques dans une cellule induit la nécrose
- D. L'expression de gènes spécifiques dans une cellule induit l'apoptose
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 2

Parmi les propositions suivantes concernant les vaisseaux sanguins, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La lumière des vaisseaux sanguins est entourée d'un endothélium
- B. On retrouve des capillaires sanguins dans un épithélium
- C. On retrouve des capillaires sanguins dans le tissu conjonctif
- D. La paroi des artères renferme des cellules musculaires lisses
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 3

Parmi les propositions suivantes concernant les constituants cellulaires des tissus, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le fibroblaste est le constituant cellulaire spécifique du tissu épithélial
- B. Le fibroblaste est le constituant cellulaire spécifique du tissu conjonctif
- C. Le derme de la peau est constitué de cellules épithéliales
- D. Le neurone est la cellule fonctionnelle du tissu nerveux
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 4

Parmi les propositions suivantes concernant la mitose, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle correspond à une coloration spécifique en histologie
- B. Elle correspond à la multiplication des mitochondries dans une cellule
- C. Elle correspond à la multiplication des cellules
- D. Elle est synonyme de méiose
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 5

Parmi les propositions suivantes concernant la mitose, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle aboutit à deux cellules filles identiques
- B. Elle comporte 3 phases
- C. Elle permet la formation des gamètes
- D. La mitose est visible en microscopie photonique
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 6

Parmi les propositions suivantes concernant les techniques d'étude anatomopathologique, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les prélèvements de tissus doivent être fixés pour éviter la dégradation des tissus
- B. Le fixateur le plus utilisé est le formol
- C. Un examen extemporané consiste à venir examiner les organes pendant l'autopsie
- D. L'étude macroscopique consiste à examiner les tissus avec un microscope à fort grossissement
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N° 7

Parmi les propositions suivantes concernant le cytosquelette : quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il est constitué de 3 types de filaments protéiques
- B. Il a un rôle de soutien de la cellule
- C. Il permet à la cellule de se déplacer
- D. Le centriole contient des éléments du cytosquelette
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 8

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est(sont) la(les) cellule(s) participant au processus de coagulation ?

- A. Les macrophages
- B. Les polynucléaires neutrophiles
- C. Les hépatocytes
- D. Les plaquettes
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 9

Parmi les propositions suivantes concernant les synapses, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Ce sont des jonctions entre les cellules musculaires
- B. Ce sont des jonctions entre les cellules du cœur
- C. Ce sont des jonctions entre les cellules épithéliales
- D. Ce sont des jonctions entre les cellules du foie
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 10

Parmi les propositions suivantes concernant l'ischémie du cœur, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle est consécutive à une diminution du taux de O₂ dans le sang
- B. Elle est consécutive à une augmentation du taux de CO₂ dans le sang
- C. Elle est consécutive à la rupture de l'intima de l'aorte
- D. Elle est consécutive à une obstruction d'une artère coronaire
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

**Les questions sont à réponse unique ou multiple
(1 à 4 réponses)**

QCM N° 1 :

Parmi les agents pathogènes suivants,
lequel(lesquels) est(sont) transmis classiquement par voie respiratoire ?

- A. Le virus de l'hépatite B
- B. Bordella pertussis (bactérie responsable de la coqueluche)
- C. Mycobacterium tuberculosis (tuberculose)
- D. Le VIH
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 2 :

Un thanatopracteur doit obligatoirement être vacciné contre :

- A. L'hépatite A
- B. La typhoïde
- C. Le tétanos
- D. La poliomyélite
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 3 :

Parmi les propositions suivantes concernant les virus,
quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Ils se répliquent à partir de leur acide nucléique
- B. Ils peuvent se reproduire de façon autonome hors de la cellule
- C. La coloration de gram permet de distinguer les différents groupes de virus
- D. Certains virus n'ont pas d'enveloppe
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 4 :

Parmi les propositions suivantes concernant les virus,
quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Ils peuvent pénétrer dans l'organisme par la conjonctive de l'œil
- B. Ils peuvent pénétrer dans l'organisme par ingestion d'eau contaminée
- C. Ils peuvent pénétrer dans l'organisme par ingestion d'aliments contaminés
- D. Ils peuvent pénétrer dans l'organisme par la voie respiratoire
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 5 :

Parmi les propositions suivantes, la(les) quelle(s) est(sont) des bactéries ?

- A. Pneumocoque
- B. Staphylocoque
- C. Pseudomonas aeruginosa
- D. Aspergillus
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 6 :

Parmi les propositions suivantes, la(les) quelle(s) est(sont) des parasites ?

- A. Candida albicans
- B. Teigne
- C. Tænia
- D. Pediculus capitis
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 7 :

Parmi les propositions suivantes concernant le virus de l'hépatite B, quelle(s) est(sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les hépatites B aiguës peuvent guérir
- B. Les hépatites B aiguës peuvent évoluer vers une hépatite chronique
- C. Les hépatites B aiguës se manifestent par une phase ictérique
- D. Les hépatites B aiguës sont traitées par la prise de pénicilline à haute dose
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 8 :

Parmi les propositions suivantes concernant les infections, quelle(s) est(sont) la(s) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Une infection est une colonisation par un micro-organisme qui peut entraîner une maladie
- B. Une infection est dite endogène quand le micro-organisme provient de la flore commensale
- C. Une infection est dite exogène quand la contamination s'est faite par voie digestive
- D. Certaines infections peuvent se transmettre par l'intermédiaire de vecteur (exemple : une tique)
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 9 :

Parmi les propositions suivantes concernant la sérothérapie, quelle(s) est(sont) la(s) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle consiste à introduire une bactérie dans l'organisme
- B. Elle permet d'assurer une immunité passive
- C. Elle permet d'assurer une immunité immédiate
- D. Elle permet d'assurer une immunité durable pendant plusieurs années
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N° 10

Parmi les propositions suivantes concernant les infections nosocomiales, quelle(s) est(sont) la(s) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il s'agit d'infections survenant après un acte de soin
- B. Il s'agit d'infections essentiellement acquises à l'hôpital
- C. Il peut s'agir d'infections urinaires
- D. Il peut s'agir d'infections sur cathéter
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte