

Ministère des Solidarités et de la Santé

Examen national de thanatopracteur

Session 2021-2022

Mardi 18 janvier 2022

ÉPREUVE DE MÉDECINE

Durée 3 heures – notée sur 90 points

Ce cahier comprend 24 pages, numérotées de 1/24 à 24/24.

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.

Toutes les questions sont à réponses unique ou multiples
(1 à 4 réponses possibles)

QCM N°1

Parmi les propositions suivantes concernant le système digestif, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. L'angle colique gauche se projette dans le flanc gauche
- B. Le colon sigmoïde se projette en fosse iliaque gauche
- C. Le foie se projette dans l'hypochondre gauche
- D. L'estomac se projette dans la région ombilicale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°2

Parmi les propositions suivantes concernant le système digestif, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le pylore est à la jonction de l'estomac et du duodénum
- B. Le cardia est à la jonction de l'estomac et de l'œsophage
- C. L'appendice se situe dans le prolongement du duodénum
- D. Le caecum est une partie anatomique du colon gauche
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°3

Parmi les propositions suivantes concernant le système digestif, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. L'intestin grêle est irrigué par l'artère mésentérique inférieure et ses branches
- B. L'intestin grêle mesure environ 1 à 2 mètre (s)
- C. L'intestin grêle intervient dans la digestion
- D. Le jéjunum est une partie de l'intestin grêle
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°4

Parmi les propositions suivantes concernant le pelvis féminin, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le corps utérin est antéversé (couché) sur la vessie
- B. La vessie est située en arrière du vagin
- C. Les 2/3 de la vessie sont situés derrière la symphyse pubienne
- D. L'utérus gravide devient un organe abdomino-pelvien
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°5

Parmi les propositions suivantes concernant le pelvis féminin, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Les ovaires sont situés dans le prolongement du vagin
- B. Les ovaires sont des gonades
- C. Les ovaires secrètent de la testostérone
- D. Les ovaires migrent dans le corps de l'utérus pendant la grossesse
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°6

Parmi les propositions suivantes concernant les organes situés dans la région rétro-péritonéale, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. La veine cave inférieure est située dans la région rétro-péritonéale
- B. La rate est située dans la région rétro-péritonéal
- C. Les reins sont situés dans la région rétro-péritonéale
- D. Les uretères sont situés dans la région rétro-péritonéale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°7

Parmi les propositions suivantes concernant le système cérébral, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le cerveau comprend les hémisphères cérébraux et le diencephale
- B. Les ventricules latéraux se vident dans l'espace porte
- C. Le cervelet est situé à l'étage sous-tentorial du crâne
- D. La moelle épinière prolonge le cervelet
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°8

Parmi les propositions suivantes concernant les artères qui vascularisent l'encéphale, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. L'artère médullaire vascularise l'encéphale
- B. L'artère carotide interne droite vascularise l'encéphale
- C. L'artère axillaire vascularise l'encéphale
- D. L'artère vertébrale gauche vascularise l'encéphale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°9

Parmi les propositions suivantes concernant le système nerveux périphérique, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le tronc cérébral fait partie du système nerveux périphérique
- B. Le cervelet fait partie du système nerveux périphérique
- C. La moelle osseuse fait partie du système nerveux périphérique
- D. Le canal médullaire fait partie du système nerveux périphérique
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°10

Parmi les propositions suivantes concernant l'artère carotide commune gauche, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Elle naît du tronc brachio-céphalique gauche
- B. Elle est située en dehors de la veine jugulaire
- C. Elle est située en dedans du nerf vague
- D. Elle se divise en carotide interne et externe à hauteur de l'angle mandibulaire
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°11

Parmi les propositions suivantes concernant les éléments anatomiques qui accompagnent l'artère carotide commune, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. La veine jugulaire externe
- B. La veine carotide commune
- C. Le nerf jugulaire interne
- D. La veine jugulaire interne
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°12

Parmi les propositions suivantes concernant les muscles du cou, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le muscle sterno-cleido-mastoïdien s'insère sur la 1^{ère} vertèbre cervicale (atlas)
- B. Le muscle sterno-cleido-mastoïdien est le guide anatomique pour trouver l'artère axillaire
- C. Le muscle omo-hyoidien pré-croise l'artère carotide commune
- D. Le muscle coraco-brachial s'insère sur un processus de la scapula
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°13

Parmi les propositions suivantes concernant l'appareil circulatoire, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Il comprend deux parties : la grande et la petite circulation
- B. C'est le tronc pulmonaire qui ramène le sang veineux vers le cœur
- C. Le sang veineux désoxygéné arrive au niveau de l'atrium droit
- D. Le sang artériel oxygéné repart dans l'aorte au niveau du ventricule droit
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°14

Parmi les propositions suivantes concernant le cœur, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le cœur est formé de 5 cavités
- B. Le cœur est un muscle strié
- C. Le cœur est situé dans le médiastin
- D. Le cœur est vascularisé par les artères cardiaques
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°15

Parmi les propositions suivantes concernant le cœur, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Le muscle cardiaque s'appelle le péricarde
- B. Les deux ventricules sont séparés par le septum
- C. La valve auriculo-ventriculaire située entre l'atrium droit et le ventricule droit s'appelle valve mitrale
- D. La valve mitrale est une valve tricuspide
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°16

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

- A. Le tronc artériel brachio-céphalique
- B. L'artère carotide gauche
- C. L'artère sous clavière droite
- D. L'artère carotide commune droite
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°17

Parmi les propositions suivantes concernant le médiastin, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. L'aorte est située dans le médiastin
- B. L'œsophage est situé dans le médiastin
- C. Le poumon droit est situé dans le médiastin
- D. Le poumon gauche est situé dans le médiastin
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°18

Parmi les propositions suivantes concernant les veines du système cardiaque, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Les veines hépatiques se terminent dans l'atrium droit
- B. La veine cave supérieure se termine dans l'atrium droit
- C. Le tronc veineux céphalique se termine dans l'atrium gauche
- D. Les veines pulmonaires se terminent dans le ventricule droit
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°19

Parmi les propositions suivantes concernant la veine cave inférieure, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. Elle est formée de la réunion des 2 veines iliaques
- B. Elle est formée de la réunion des 2 veines brachio-céphaliques
- C. Elle se jette dans l'oreillette droite
- D. Elle est située anatomiquement à droite de l'aorte thoracique ascendante
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°20

Parmi les propositions suivantes concernant le trigone fémoral (triangle de Scarpa), quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. C'est une zone anatomique située derrière le genou
- B. Le muscle sartorius constitue son bord latéral
- C. Le muscle biceps fémoral constitue son bord médial
- D. Les muscles ilio-psoas, pectiné et long adducteur forment le plancher
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°21

Parmi les propositions suivantes concernant le trigone fémoral (triangle de Scarpa), quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il est traversé par l'artère fémorale qui se divise en artère fémorale profonde et superficielle
- B. Il est traversé par la veine grande saphène
- C. Il est traversé par la veine poplitée
- D. Il est traversé par le nerf sciatique
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°22

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

- A. Le pharynx est formé de l'épiglotte et des cartilages
- B. Le poumon droit est formé d'un lobe supérieur, un lobe moyen et un lobe inférieur
- C. La bronche souche se divise en plusieurs bronchioles
- D. Les échanges gazeux se font au niveau des alvéoles
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°23

Parmi les propositions suivantes concernant les muscles de la paroi thoracique, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le grand pectoral (ou pectoral majeur) est un muscle épais situé à la partie antérieure du thorax
- B. Le dentelé antérieur (serratus anterior) est situé latéralement et forme le bord médial de la région axillaire
- C. Le grand oblique s'insère sur le sternum et les arcs latéraux des côtes
- D. Le grand dorsal s'insère sur les processus épineux, la crête iliaque et les dernières côtes
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°24

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

- A. L'articulation sterno-claviculaire fait partie du complexe articulaire de l'épaule
- B. L'articulation sterno-vertébrale fait partie du complexe articulaire de l'épaule
- C. L'articulation acromio-claviculaire fait partie du complexe articulaire de l'épaule
- D. L'articulation scapulo-humérale fait partie du complexe articulaire de l'épaule
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°25

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

- A. Les os longs sont constitués entre autres d'une épiphyse proximale
- B. Les os longs sont constitués entre autres d'une épiphyse distale
- C. Les os longs sont constitués entre autres d'une métaphyse
- D. Les os longs sont constitués entre autres d'une diaphyse
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°26

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

- A. La tête humérale forme un tiers de sphère
- B. La tête de l'humérus s'articule avec la cavité glénoïde de la scapula
- C. L'avant-bras est formé du radius et de la fibula
- D. La tête radiale fait partie de l'articulation du coude
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°27

Parmi les propositions suivantes concernant les muscles du membre supérieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le brachial antérieur s'insère sur la face antérieure de la diaphyse humérale
- B. Le triceps brachial est le seul muscle de la loge postérieure du bras
- C. Le muscle poplité est un muscle profond de la loge antérieure du bras
- D. Le rond pronateur est un muscle de la loge antérieure de l'avant bras
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°28

Parmi les propositions suivantes concernant la vascularisation du membre supérieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. L'artère axillaire se divise au coude en artère radiale et artère ulnaire
- B. L'artère radiale et l'artère ulnaire s'anastomosent pour former les arcades palmaires profonde et superficielle
- C. L'artère brachiale est satellite du muscle biceps et située en dedans de ce muscle
- D. La vascularisation veineuse du membre supérieur est organisée en un réseau superficiel et un réseau profond
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°29

Parmi les propositions suivantes concernant le système vasculaire du membre inférieur, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. L'artère fémorale est une branche de l'artère iliaque externe
- B. L'artère fémorale est prolongée par l'artère poplitée
- C. L'artère poplitée se divise en l'artère tibiale antérieure et le tronc tibio-fibulaire
- D. L'artère poplitée de termine par l'artère dorsale du pied
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°30

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

- A. Elle est formée de 8 vertèbres cervicales
- B. Elle est formée de 12 vertèbres dorsales
- C. Les vertèbres lombaires et thoraciques sont formées de deux parties, le corps vertébral et l'arc neural
- D. La moelle épinière et les racines nerveuses passent dans le canal rachidien
- 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 propositions suivantes concernant les autopsies médico-légales, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Une autopsie médico-légale peut être décidée par le médecin ayant constaté le décès
- B. Une autopsie médico-légale peut être décidée par le maire de la commune
- C. Une autopsie médico-légale peut être décidée par le médecin légiste ayant réalisé la levée de corps
- D. Une autopsie médico-légale peut être décidée par un juge d'instruction
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°2

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

- A. Une autopsie scientifique peut être réalisée dans le but de prélever un organe en vue d'une greffe
- B. Une autopsie scientifique peut être réalisée dans le but de connaître les causes du décès pour renseigner la famille
- C. Une autopsie scientifique peut être réalisée dans le but de connaître les causes exactes du décès après une mort criminelle
- D. Une autopsie scientifique peut être réalisée dans le but de connaître les causes du décès dans un contexte de suspicion de méningite
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°3

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 cancer en stade terminal et retrouvé décédé dans son lit
- B. Une personne de 35 ans décédée dans sa voiture retrouvée dans le fossé
- C. Une femme de 98 ans décédée à son domicile dans son fauteuil, portes fermées avec clés à l'intérieur, maison rangée
- D. Une femme de 45 ans hospitalisée pour syndrome dépressif et retrouvée pendue dans la salle de bain
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°4

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

- A. Le préfet est informé du décès
- B. Le procureur est informé du décès
- C. Le corps peut être transporté sans restriction par les pompes funèbres
- D. L'officier d'état civil doit se transporter sur les lieux de découverte du corps
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°5

Concernant le constat de décès, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Il peut être fait par un infirmier(e) à domicile
- B. Il peut être fait par le maire en l'absence d'un médecin
- C. Il peut être fait par un enquêteur qui a la formation de technicien en identification criminelle
- D. Il peut être fait par un étudiant en médecine
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°6

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

- A. Il est destiné à la préfecture
- B. La partie supérieure contient des éléments administratifs
- C. La partie inférieure contient des éléments médicaux
- D. Il ne doit pas être remis à la famille
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°7

Concernant la levée de corps, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. C'est le terme donné lors du transport du corps à l'Institut Médico Légal lors d'une mort suspecte
- B. C'est le terme donné lors d'un examen du corps à l'Institut Médico Légal
- C. La levée de corps permet de relever les éléments de datation de décès
- D. La levée de corps permet de déterminer les causes du décès
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°8

Dans le cas d'un décès datant de plus de 48 heures, quel(s) est (sont) le (les) signe(s) pouvant être constaté(s) ?

- A. Une rigidité cervicale
- B. Une rigidité des membres supérieurs
- C. Des lividités fixées dans les zones déclives du corps
- D. Une tache verte dans la fosse iliaque droite
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°9

Parmi les propositions suivantes concernant les éléments permettant de dater le décès, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La localisation des rigidités
- B. La fixation des lividités
- C. La couleur des lividités
- D. Le dessèchement cutané
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°10

Parmi les propositions suivantes concernant les éléments permettant de dater le décès, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La circulation post-mortem apparaît précocement
- B. Les lividités peuvent aider à dater le décès
- C. La température du corps diminue d'environ 1° par heure après un plateau
- D. La tâche verte abdominale est un signe de putréfaction
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°11

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

- A. Elle est aussi appelée « mort encéphalique »
- B. Chez une personne en état de mort cérébrale l'activité cardiaque est toujours présente
- C. Chez une personne en état de mort cérébrale l'activité respiratoire est toujours présente
- D. Le prélèvement d'organe est autorisé chez une personne en mort cérébrale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°12

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

- A. Elle est liée à une extravasation du sang dans les muscles
- B. Elle apparaît d'abord dans la partie supérieure du corps
- C. Elle disparaît d'abord dans la partie supérieure du corps
- D. Elle peut apparaître au bout de 2 à 3 heures après le décès
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°13

Parmi les propositions suivantes concernant les éléments de datation de décès qui sont retrouvés lors de la découverte d'une personne décédée, retrouvée sur le ventre, 8 heures après son décès, à son domicile (température du domicile à 18°) quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les lividités sont situées en occipital et au niveau des lombaires
- B. Les lividités sont situées à la face antérieure des membres inférieurs
- C. Les lividités sont situées au niveau de la face antérieure du tronc
- D. Les lividités sont fixées
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°14

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

- A. C'est un signe de putréfaction
- B. C'est une conséquence d'un traumatisme anté-mortem
- C. C'est un décollement de la peau lié au gaz
- D. Les phlyctènes sont préférentiellement localisées aux membres inférieurs
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°15

Parmi les propositions suivantes concernant la présence d'un champignon de mousse, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Cela correspond à un écoulement de liquide par l'anus
- B. C'est un signe de putréfaction
- C. C'est un signe en faveur d'un délai post-mortem important
- D. C'est une réaction liée à l'activité bactérienne post-mortem
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°16

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

- A. C'est une asphyxie mécanique
- B. L'asphyxie peut être due à une diminution de l'oxygène dans l'air
- C. L'asphyxie peut être due au remplacement de l'oxygène par un autre gaz
- D. Un chauffe-eau défectueux dans une pièce fermée peut être à l'origine d'un décès par asphyxie atmosphérique
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°17

Parmi les propositions suivantes concernant un décès par pendaison, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La cause du décès est un mécanisme d'asphyxie
- B. La pendaison peut être complète ou incomplète
- C. Le sillon cervical est plutôt horizontal
- D. Les lividités sont rouge carmin
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°18

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

- A. C'est une coloration de la peau qui apparaît après une asphyxie
- B. C'est des lésions de putréfaction
- C. C'est des lésions provoquées par des intoxications au monoxyde de carbone
- D. Elles sont localisées au niveau des zones déclives
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°19

Parmi les propositions suivantes concernant la découverte d'une personne décédée au cours d'un incendie, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La présence de brûlure sur la peau permet de dire que la personne était vivante dans l'incendie
- B. La présence de zone de carbonisation de la peau permet de dire que la personne était vivante dans l'incendie
- C. La présence de suie dans les voies aériennes permet de dire que la personne était vivante dans l'incendie
- D. La diminution de carboxyhémoglobine dans le sang permet de dire que la personne était vivante dans l'incendie
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°20

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

- A. La cause du décès est un mécanisme d'asphyxie chez le « noyé blanc »
- B. La cause du décès est un mécanisme d'hydrocution chez le « noyé bleu »
- C. La macération des paumes et des plantes de pied est un signe d'asphyxie
- D. Le gonflement du corps est un signe d'asphyxie
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°21

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

- A. Elle peut être faite à partir d'une comparaison visuelle
- B. Elle peut être faite à partir des soins dentaires
- C. Elle peut être faite par la reconnaissance de tatouages
- D. Elle peut être faite par l'analyse de la corpulence
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°22

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

- A. Les ecchymoses sont des contusions
- B. Les hématomes sont des contusions
- C. L'aspect clinique des contusions peut aider à dater l'heure du décès
- D. La localisation des contusions est importante à relever
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°23

Parmi les propositions suivantes concernant les instruments qui sont tranchants et contondants, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Un manche de balai
- B. Une hache
- C. Une épée
- D. Un pic à glace
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°24

Parmi les propositions suivantes concernant les causes de mort subite chez l'adulte, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Un infarctus du myocarde
- B. Une embolie pulmonaire
- C. Une intoxication médicamenteuse
- D. Un accident vasculaire cérébral
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°25

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

- A. Il s'agit d'une analyse entomologique
- B. Les diatomées sont des mouches qui pondent sur des tissus putréfiés
- C. L'étude des diatomées est utilisée dans les noyades
- D. Les diatomées ne sont pas retrouvées dans l'eau des piscines
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°26

Parmi les propositions suivantes concernant les analyses toxicologiques sur un cadavre putréfié, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle peut être faite à partir des ongles
- B. Elle peut être faite à partir des phlyctènes
- C. Elle nécessite l'utilisation de matrices alternatives
- D. Elle doit tenir compte de la néoformation d'alcool en post-mortem
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°27

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

- A. Les éléments confiés par la famille sont des éléments couverts par le secret professionnel
- B. Les éléments constatés au domicile du défunt sont des éléments couverts par le secret professionnel
- C. Les circonstances dans lesquelles ont été découvert le défunt sont des éléments couverts par le secret professionnel
- D. Les tatouages découverts sur le corps du défunt sont des éléments couverts par le secret professionnel
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°28

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

- A. La découverte de signes de violence sur le corps d'une femme de 79 ans découverte à son domicile
- B. La découverte de signes de violence sur le corps d'un nourrisson
- C. La découverte de cannabis dans la poche du défunt
- D. La découverte d'un canif dans la poche d'un défunt
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°29

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

- A. Le tribunal correctionnel est une juridiction pénale qui juge les crimes
- B. Le tribunal judiciaire est une juridiction pénale qui juge les délits
- C. Le tribunal administratif est une juridiction qui juge les crimes commis par l'administration
- D. La cour de cassation est la juridiction d'appel de la cour d'assise
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°30

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

- A. C'est un magistrat du siège
- B. Il intervient dans les demandes d'ouverture d'instruction
- C. Il peut mener des enquêtes de flagrance et préliminaire
- D. C'est lui qui décide de poursuivre ou non après une plainte
- 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 les principales voies d'élimination des toxiques, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le tissu adipeux
- B. La salive
- C. Le foie.
- D. Les reins
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°2

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

- A. La gravité de l'intoxication aiguë dépend de la concentration de la solution
- B. Le formaldéhyde peut à l'origine de réactions allergiques
- C. Le formaldéhyde peut provoquer des cancers du foie
- D. Le formaldéhyde peut entraîner des troubles de la mémoire à long terme
- 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 est peut-être dosé dans les urines chez une personne décédée
- B. Il peut être dosé dans l'humeur vitrée chez une personne décédée
- C. Il peut être dosé dans l'air expiré chez une personne vivante
- D. Il peut être dosé dans les cheveux chez une personne vivante
- E. Aucune des réponses n'est exacte

QCM N°4

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

- A. Il pénètre dans l'organisme par voie cutanée
- B. Il est à l'origine d'une coloration rougeâtre de la peau et des viscères en cas d'intoxication
- C. Il se produit lors d'une combustion incomplète
- D. Il a une toxicité sur les tissus musculaires lisses
- E. Aucune des réponses n'est exacte

QCM N°5

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

- A. Elles peuvent être provoquées par des solvants
- B. Elles peuvent être provoquées par des bactéries listéria
- C. Elles peuvent être provoquées par des bactéries salmonelles
- D. Elles peuvent être provoquées par la bactérie Escherichia coli
- E. Aucune des réponses n'est exacte

QCM N°6

Parmi les propositions suivantes concernant les prélèvements pouvant être réalisés au cours d'une autopsie médico-légale, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Prélèvements de bile pour des analyses toxicologiques
- B. Prélèvements de sang pour des analyses génétiques
- C. Prélèvements de sang pour dosage de monoxyde de carbone
- D. Prélèvements d'humeur vitrée pour recherche de diatomées
- E. Aucune des réponses n'est exacte

QCM N°7

Parmi les propositions suivantes concernant les benzodiazépines, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exactes(s) ?

- A. Elles peuvent entraîner une dépendance physique
- B. Elles peuvent entraîner une dépendance psychique
- C. A hautes doses elles peuvent entraîner une dépression des centres respiratoires
- D. Elles font partie de la famille des hallucinogènes
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°8

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

- A. Les acides donnent des nécroses de liquéfaction
- B. Les bases donnent des symptômes plus tardifs que les acides
- C. Une atteinte respiratoire peut aller jusqu'à l'atteinte alvéolaire pulmonaire
- D. Appliquer un produit basique après un accident d'exposition avec un acide permet de neutraliser le produit corrosif et d'éviter une brûlure
- 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. Le dosage des toxiques peut se faire sur les cheveux
- B. Le dosage des toxiques peut se faire sur les ongles
- C. Le dosage des toxiques peut se faire sur le sang périphérique
- D. Le dosage des toxiques peut se faire sur le sang cardiaque
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°10

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

- A. C'est une voie d'élimination des toxiques
- B. Il joue un rôle dans la métabolisation des toxiques
- C. Il est la principale voie de pénétration de l'éthanol
- D. Il est une voie de pénétration des toxiques volatiles
- 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 membrane cytoplasmique, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Elle a un aspect de double membrane en microscopie électronique
- B. Elle est constituée de phospholipides
- C. Elle possède un glycocalix sur sa partie externe
- D. Elle renferme des protéines
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°2

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

- A. Ce sont des éléments circulants du sang
- B. Ils sont pourvus de noyaux
- C. Ils sont prolongés par des axones
- D. Ils contiennent des vacuoles graisseuses
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°3

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

- A. La peau est constituée en surface d'un épithélium unistratifié
- B. Le derme est constitué de tissu conjonctif
- C. Le derme a un rôle dans l'élasticité de la peau
- D. Le derme est riche en cellules adipeuses
- E. Aucune des propositions n'est exacte

QCM N°4

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

- A. La paroi des artères est composée de 5 tuniques
- B. La tunique interne s'appelle l'intima
- C. La tunique moyenne est composée de fibres musculaires lisses et élastiques
- D. La tunique externe s'appelle le péritoine
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°5

Parmi les propositions suivantes concernant les cellules participant à la défense de l'organisme, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Les globules rouges
- B. Les macrophages
- C. Les érythrocytes
- D. Les lymphocytes
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°6

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

- A. La cellule est formée d'une membrane
- B. La cellule contient du cytoplasme
- C. Les mitochondries contenues dans le cytoplasme permettent la fabrication de l'ADN
- D. Les cellules n'ont généralement pas de noyau
- 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 a un rôle dans la division cellulaire
- B. Il a un rôle de soutien de la cellule
- C. Il permet à la cellule de se diviser
- D. Il est constitué d'un seul type de filament protéique
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°8

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

- A. Les glomérules sont retrouvés au niveau du foie
- B. Les glomérules sont retrouvés au niveau du rein
- C. Les glomérules sont retrouvés au niveau du pancréas
- D. Les glomérules sont retrouvés au niveau du cerveau
- 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 un neurone et une cellule
- B. Ce sont des jonctions entre deux neurones
- C. Ce sont des jonctions entre un tendon et un muscle
- D. Certaines synapses utilisent des neurotransmetteurs
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°10

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

- A. Elle met en jeu l'action des leucocytes
- B. Elle met en jeu l'action des globules rouges
- C. Elle entraîne une augmentation de l'apport sanguin
- D. Elle entraîne un oedème
- 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 propositions suivantes concernant les infections nosocomiales, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. C'est une infection opportuniste
- B. C'est une infection uniquement bactérienne
- C. C'est une infection transmise au cours d'une hospitalisation
- D. C'est une infection transmise par une exposition au sang
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°2

Parmi les propositions suivantes concernant la définition de la microbiologie, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A. C'est l'étude des micro-organismes
- B. C'est l'étude de la relation des microbes avec leur environnement
- C. Elle comprend également l'étude des insectes qui vivent sur les cadavres
- D. Elle comprend également l'étude des diatomées
- 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. Ce sont des entités simples acellulaire
- B. Ils sont constitués de molécules d'ADN
- C. Ils sont constitués de molécules d'ARN
- D. Ils ne peuvent se reproduire qu'à l'intérieur de cellules vivantes
- 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. Les virus se transmettent essentiellement par contact (voie cutanée)
- B. Les virus peuvent être à l'origine de pandémie
- C. Avant le COVID 19 il n'existait pas de vaccin contre les virus
- D. Les antibiotiques sont actifs sur les virus
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°5

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

- A. Les virus de la grippe peuvent se transmettre directement par les gouttelettes de salive
- B. Le choléra peut se transmettre directement par les gouttelettes de salive
- C. Le virus de l'hépatite A peut se transmettre par voie orale (ou entérique)
- D. Le streptocoque peut être responsable d'une infection à point de départ cutané
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°6

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

- A. Elles ont des formes différentes
- B. Elles peuvent être mises en évidence par la coloration de Gram
- C. Elles sont formées d'une enveloppe et d'un noyau
- D. Elles possèdent une capsid
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°7

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

- A. Les bactéries pathogènes sont responsables de pathologies infectieuses
- B. Certaines bactéries vivent en symbiose avec le corps humain
- C. Certaines bactéries peuvent devenir pathogènes lorsque le système immunitaire est affaibli
- D. Certaines bactéries constituent la flore commensale
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°8

Parmi les propositions suivantes concernant les maladies pouvant être transmises par voie sexuelle, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. La syphilis (*treponema pallidum*)
- B. L'herpès génital
- C. Le papillomavirus
- D. L'hépatite B
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°9

Parmi les propositions suivantes concernant les gestes de prévention contre les infections transmissibles par voie sanguine quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A. Le port d'un masque
- B. Le port de gants
- C. Le recapuchonnage des aiguilles
- D. Le lavage des mains
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte

QCM N°10

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

- A. Les levures font parties de la famille des champignons
- B. La teigne est due à un champignon
- C. Le *candida albicans* est un champignon
- D. Le *Pediculus capitis* est un champignon
- E. Aucune des propositions ci-dessus n'est exacte