

Cochez la/les réponses justes :

1. Les lésions vitales :

- a) sont de diagnostic facile si la blessure est largement antérieure au décès ;
- b) sont de diagnostic facile pour les blessures survenues au cours de la période péri-mortem ;
- c) sont caractérisées macroscopiquement par l'hémorragie et la coagulation ;
- d) sont caractérisées microscopiquement par une leucocytose traumatique et une modification de la trame conjonctivo-élastique ;
- e) sont caractérisées sur le plan histochimique par une diminution de l'activité enzymatique dans la région centrale de la lésion et une augmentation de cette activité dans la zone périphérique.

2. En cas de violence sur une personne :

- a) tout médecin est tenu de constater les lésions et blessures et d'établir un certificat descriptif ;
- b) les taux d'incapacité et les autres préjudices sont déterminés par un médecin spécialiste en médecine légale ;
- c) une Incapacité Totale de Travail supérieur à 15 jours constitue un délit ;
- d) une Incapacité Totale de Travail inférieure ou égale à 15 jours constitue une contravention ;
- e) toute blessure suspecte, doit faire l'objet d'une déclaration obligatoire.

3. L'orifice d'entrée :

- a) est généralement plus petit que le diamètre du projectile ;
- b) est toujours plus petit que le diamètre du projectile ;
- c) a une forme qui varie en fonction de la localisation de l'impact ;
- d) a une forme qui varie en fonction de l'angle de pénétration du projectile ;
- e) est circulaire si la peau est directement en contact avec l'os.

4. L'orifice d'entrée a comme particularité :

- a) une perte de substance « à l'emporte pièce » ;
- b) une collerette érosive ;
- c) une collerette ecchymotique ;
- d) une collerette d'essuyage ;
- e) de pouvoir être reconstitué complètement lors de la tentative de sa reconstitution.

5. L'orifice de sortie

- a) est constant ;
- b) peut ne pas exister ;
- c) ne présente normalement pas de perte de substance ;
- d) présente toujours une perte de substance ;
- e) peut quelquefois être élargi par la présence de fragmentations osseuses ;

6-le diagnostic medico-legal de l'infanticide est basé sur la recherche des signes d'une vie extra-utérine qui peuvent être :

- a) Des bronches et des bronchioles plissées et des artères pulmonaires collabées

- b) Des bronches et bronchioles distendues, des artères pulmonaires larges
- c) Des docimasies hydrostatiques positives
- d) Des poumons présentant un aspect lisse, uniforme, charnu.
- e) Des poumons crépitant à la palpation, emplissant la cage thoracique

7. l'avortement criminel est défini comme étant :

- a) expulsion provoquée d'une mort in-utéro
- b) une fausse couche
- c) une interruption prématurée volontairement provoquée d'une grossesse sans nécessité médicale
- d) une interruption prématurée d'une grossesse pour des raisons médicales liées à la santé du fœtus
- e) une interruption prématurée d'une grossesse pour des raisons médicales liées à la santé de la mère.

8. Parmi les substances opiacées, on note :

- a) le Haschich.
- b) la codéine.
- c) l'héroïne.
- d) la morphine.
- e) le LSD 25.

9. Prélèvement sanguin pour l'alcoolémie chez un conducteur supposé en état d'ivresse se fait :

- a) sur une réquisition.
- b) sans le consentement de l'intéressé.
- c) en informant le prévenu qu'en cas de refus de se faire prélever, l'infraction de conduite en état d'ivresse est retenue par la justice.
- d) dans deux tubes contenant du fluorure de sodium, l'un pour l'expertise et l'autre pour la contre expertise.
- e) sans désinfectant alcoolisé.

10. A propos de la strangulation au lien :

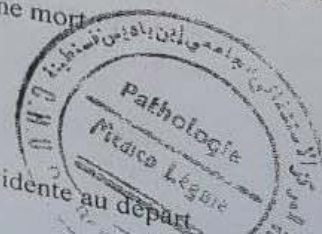
- a) elle Est souvent criminelle.
- b) elle Est généralement caractérisée par un sillon peu profond et oblique vers le bas.
- c) les lésions du larynx sont constantes.
- d) les signes du syndrome asphyxique sont rares.
- e) Il faut toujours penser aux violences sexuelles chez la femme étranglée.

11. A propos de la noyade vraie en eau douce :

- a) la mort survient par un mécanisme reflexe
- b) elle est caractérisée par une hémococoncentration avec hypovolémie
- c) le champignon de mousse est absent
- d) la recherche des diatomées représente l'examen de choix en matière de certitude
- e) dès la première incision on observe un aspect lavé des viscères

12. La mort subite est une mort

- a) suspecte au départ
- b) violente
- c) naturelle
- d) soudaine
- e) dont la cause est évidente au départ



13. Dans les intoxications au Monoxyde de Carbone, l'hémoglobine :

- a) a une affinité moins importante avec le CO qu'avec l'oxygène.
- b) se lie avec le CO pour donner l'oxyhémoglobine.
- c) se lie avec le l'oxygène pour donner le Carboxyhémoglobine.
- d) a une affinité presque irréversible avec le CO.
- e) se lie avec l'oxygène pour donner l'oxyhémoglobine.

14. L'âge du fœtus et le nouveau-né est estimé par :

- a) le poids.
- b) grâce à l'examen radiographique des points d'ossification.
- c) la formule de Balthazard- Dervieux.
- d) l'examen des sutures crâniennes.
- e) les modifications de la symphyse pelvienne.

15. La détermination du sexe se fait par l'examen du :

- a) massif osseux facial.
- b) crâne.
- c) poignet.
- d) bassin.
- e) genou.

16. L'examen des os permet :

- a) de déterminer l'origine animale.
- b) de déterminer l'origine humaine.
- c) l'estimation de l'âge de l'adulte grâce à l'examen radiographique des points d'ossification.
- d) la détermination du sexe grâce à l'architecture osseuse.
- e) de déterminer l'âge par l'examen direct des os après la mort.

17. est considéré comme certificat médical de complaisance :

- a) tout certificat médical établi sans avoir vu l'intéressé ;
- b) tout certificat délivré après un examen médical conforme aux données actuelles de la médecine ;
- c) tout certificat médical établi sans examen de l'intéressé ;
- d) tout certificat médical établi après examen sans présence d'une tierce personne ;
- e) tout certificat médical établi comportant des conclusions non justifiées.

18-les éléments constitutifs d'un infanticide sont :

- a) il faut qu'il y ait un nouveau-né
- b) il faut que ce nouveau-né ait vécu
- c) présence de preuves d'un acte matériel ayant causé la mort
- d) présence d'antécédents pathologiques de fausses couches
- e) il faut que ce nouveau-né ait été inscrit à l'état civil

19-les docimasies pulmonaires constituent un élément de diagnostic medico-légal de l'infanticide, qui permettraient :

- a) D'identifier un nouveau-né
- b) D'apprécier la viabilité ou la maturité d'un nouveau-né
- c) D'évoquer la cause de la mort

- d) D'estimer la durée de la vie extra-utérine
- e) D'apporter la preuve de la vitalité ou non d'un nouveau-né

20. les signes de maturité d'un nouveau-né sont :

- a) Un périmètre crânien moyen de 30 Cm
- b) Une taille moyenne de 50 Cm
- c) La présence du point d'ossification de Béclard
- d) Le cloisonnement du maxillaire inférieur en quatre alvéoles dentaires
- e) Un aspect extérieur du corps fait d'une peau ferme, élastique

1^{er} Cas clinique :

L'examen clinique initial d'une victime d'éclat d'engin explosif montre la présence d'un traumatisme contusif oculaire droit, un traumatisme par un éclat balistique au niveau de l'épaule droite (entrée et sortie), des ecchymoses brachiales bilatérales, des abrasions au niveau des deux coudes, et un broiement du 1/3 inférieur de la jambe droite :

21. Le traumatisme contusif de l'œil droit fait d'un hématome palpébral qui est :

- a) une hémorragie dans une cavité néoformée entre les tissus de la paupière.
- b) une contusion de 1^{er} degré.
- c) le fait d'un agent contondant.
- d) le fait d'un projectile balistique.
- e) une lésion ancienne.

22. Une importante hémorragie conjonctivale est associée :

- a) C'est une contusion du 1^{er} degré.
- b) C'est une conséquence d'un traumatisme par projectile balistique.
- c) C'est une conséquence d'un traumatisme à distance.
- d) Elle disparaîtra plus lentement qu'une ecchymose cutanée.
- e) Il s'agit d'une pathologie non traumatique.

23. Une abrasion cutanée est définie comme :

- a) Une perte de substance cutané-musculaire.
- b) Une solution de continuité des couches superficielles de la peau.
- c) Le fait d'un arrachage cutané superficiel.
- d) Le fait d'un agent contondant.
- e) Le fait d'un agent perforant.

24. Par contre une ecchymose est définie comme :

- a) Une contusion de 1^{er} degré.
- b) Une lésion qui intéresse seulement la peau.
- c) Une lésion qui intéresse tous les organes.
- d) Une cavité sanguine néoformée post-traumatique.
- e) Une rupture pathologique isolée des microvaisseaux.

5. L'intérêt médico-légal de l'ecchymose est de :

- a) Dater la lésion.
- b) Dater la mort.
- c) Déterminer parfois la forme de l'agent causal.
- d) Déterminer le siège du choc.
- e) Déterminer l'origine ante mortem des blessures.

16. La plaie balistique au niveau de l'épaule présente un orifice d'entrée antérieur, ayant les caractéristiques suivante :

- a) Une collerette érosive constante.
- b) Une zone tatouage constante.
- c) Un orifice d'entrée proprement dite constant.
- d) Une zone d'estampage peut être absente.
- e) Une zone d'essuyage constante.

27. Le broiement de la jambe gauche a nécessité une amputation parce qu'il s'agit d' :

- a) Un écrasement cutané-musculaire isolé.
- b) Une fracture complexe des 02 os de la jambe avec plusieurs fragments.
- c) Une atteinte cutané-musculaire, vasculaire et osseuse.
- d) Une contusion de 3^{ème} degré.
- e) Une contusion de 4^{ème} degré.

2^{ème} cas clinique :

Un homme a été agressé par un tournevis ayant une tige avec trois surfaces porté directement au niveau de la région thoracique gauche à l'origine d'un hémopneumothorax, et une balafre au visage engendrée par un cutter,

28. La plaie thoracique est le fait d' :

- a) Un agent tranchant et piquant.
- b) Un agent contondant et piquant.
- c) Un agent contondant.
- d) Un agent tranchant.
- e) Un agent piquant.

29. Elle a les caractéristiques suivantes :

- a) Plus profonde que large.
- b) Plus large que profonde.
- c) De forme linéaire.
- d) De forme en boutonnière.
- e) De forme triangulaire.

30. L'hémorragie pleurale gauche est considérée comme :

- a) Une contusion.
- b) Un hématome cavitaire.
- c) Un hématome organique.
- d) Une bosse sanguine.
- e) Aucune réponse n'est juste.



****BON COURAGE****

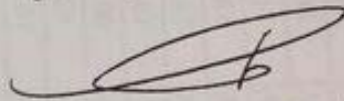
Date de l'épreuve : 18/07/2021

Corrigé Type

Barème par question : 0.666667

N°	Rép./Alternatives 1&2	
1	ACDE	
2	ABCDE	
3	ACD	
4	ABCD	
5	BCE	
6	BCE	
7	C	
8	BCD	
9	ACDE	
10	AE	
11	DE	
12	ACD	
13	DE	
14	BC	
15	BD	
16	ABE	
17	ACE	
18	ABC	
19	E	
20	BCDE	
21	AC	
22	AD	
23	BCD	
24	AC	
25	ACDE	
26	ACDE	
27	BE	CE
28	E	
29	AD	AE
30	E	

Dr A. Bouhassam



28-07-2021

M²⁰