

Université de Constantine

Faculté de médecine de Constantine

Service de médecine du travail

Contrôle de synthèse de médecine du travail

10 juin 2015

20 Questions : Chaque question est notée sur 1 point

Durée de l'épreuve 45 mn

Chez Yacine  
**INESSMC**  
Bibliothèque Chalet  
Copy Service

Q1/ Les effets stochastiques :

- 1-Concernent tous les individus exposés aux rayonnements.
- 2-Concernent des sujets exposés à des doses très élevées.
- 3-Touchent des sujets au hasard.
- 4-Dépendent de la dose reçue.
- 5-Sont indépendants de la dose reçue.

A (3,5)      B(2,4)      C (1,4)      D (2, 3,1)      E (1, 3, 5,4)

Q2/ Les facteurs déterminants l'absorption des aérosols sont :

- 1-Le gradient de pression partielle des gaz entre le sang et les alvéoles
- 2-Les caractéristiques physiques de l'aérosol
- 3-L'état anatomique de l'arbre respiratoire
- 4-Les paramètres respiratoires
- 5-Le diamètre aérodynamique des aérosols

A (1, 2, 3,5)      B (2, 3, 4, 5)      C (1, 2, 4, 5)      D (1,3, 4)      E (1, 2, 3, 4, 5)

Q3 / La concentration de l'Acide Delta Aminolévulinique augmente à partir d'une Plombémie de :

- A - 10µg/100ml de sang.
- B - 20µg/100ml de sang.
- C - 40µg/100ml de sang.
- D - 60µg/100ml de sang.
- E - 70µg/100ml de sang.

Q4/ Le mode de transmission des agents pathogènes se fait selon la chaîne de transmission suivante :

- A- Réservoir → transmission → porte d'entrée → hôte potentiel → porte de sortie.
- B- Porte de sortie → réservoir → transmission → porte d'entrée → hôte potentiel.
- C- Réservoir → porte de sortie → transmission → porte d'entrée → hôte potentiel.
- D- Porte de sortie → réservoir → porte d'entrée → transmission → hôte potentiel.
- E- Réservoir → transmission → porte d'entrée → porte de sortie → hôte potentiel.

Q5/Parmi les propositions suivantes concernant la pathologie de la coiffe des rotateurs (épaule) de l'épaule, lesquelles sont justes ?

1. Peut être due à une tendinite simple ou rupture tendineuse
2. Peut être due à un surmenage tendino-musculaire sans conflit anatomique
3. peut comprendre un conflit sous acromial

4. rôle majeur des travaux avec bras au-dessus de l'horizontale
5. rôle majeur des gestes répétitifs

A (1,3,4)      B (1,2,4)      C (1,2,3,4)      D (1,2,3,4,5)      E (1,3,4,5)

**Q6/ Une lésion de l'ADN due à une irradiation non ou mal réparée, mais compatible avec une division cellulaire abouti à :**

1. Effets déterministes
2. Effets stochastiques
3. Effets héréditaires
4. Des cancers
5. Une mort cellulaire différée
6. Une mutation

A (1,6,4,5)      B (1,2,4,5)      C (6,2,3,5)      D (4,1,3,2)      E (2,3,4,6)

**Q7/ Effets aléatoires sont caractérisés par :**

1. La probabilité de l'effet augmente avec la dose
2. Aucune symptomatologie, si la dose est inférieure à 0,5 Grays
3. La gravité de l'effet augmente avec la dose
4. Doses beaucoup plus faibles
5. L'effet n'apparaît que chez certains sujets irradiés
6. Les effets sont dits déterministes
7. Les lésions de l'ADN sont incompatibles avec la division cellulaire
8. Existence d'un seuil
9. Effets somatiques précoces
10. L'effet apparaît chez toutes les personnes irradiées

A (1,6,9)      B (1,4,5)      C (3,7,8)      D (5,7,10)      E (2,4,10)

**Q8/ Parmi les critères suivants, lesquels sont considérés comme spécifiques de la surdité professionnelle ?**

1. Surdité de perception endocochléaire
2. Surdité bilatérale
3. Surdité évolutive après cessation d'exposition au bruit
4. Seuil stapédien non abaissé
5. Atteinte prédomine sur les fréquences conversationnelles
6. Evolutive en quatre stades

A (1,2,3,5)      B (1,2,3,4)      C (1,2,4,5)      D (1,2,5,6)      E (1,2,4,6)

**Q9/ Parmi les propositions suivantes quel est le terme qui répond à cette définition « toute substance capable d'entraîner une action délétère » ?**

- A-Nocive
- B-Sédatif
- C-Inhibitrice
- D-Poison
- E-Curative

**Q10/ Parmi les propositions suivantes concernant le syndrome « retardé » observé au décours d'une intoxication aigue aux organophosphorés, quelles sont les réponses inexactes ?**

- 1- Une paralysie touchant les muscles des racines des membres
- 2- Un délai d'apparition d'environ 10 à 14 jours après une intoxication aigue
- 3- Ataxie

4- Secondaire à une dégénérescence rétrograde des axones des nerfs périphériques

5- Réfractaire au traitement par l'atropine et les réactivateurs

6- D'évolution favorable

A(2,3,5)

B(3,4,6)

C(1,5,6)

D(1,3,5,6)

E(1,2,3,4,5,6)

**Q11/ de quels composés du plomb les préparations de peintures sont obtenues ?**

1. Hydroxydes de plomb
2. Plomb métal
3. Oxydes de plomb
4. Acétate de plomb
5. Plomb tétra éthyle
6. Plomb tétra méthyle
7. Tétraoxyde de plomb
8. Chromate de plomb

A(1,2,3,4,5)

B(5,6,7,8,1)

C(1,3,4,7,8)

D(2,3,4,5,6)

E(7,8,1,2,3)

**Q12/ L'hépatite virale B professionnelle :**

- 1 -Est la conséquence d'un accident du travail
- 2- Peut être d'origine professionnelle
- 3- Peut être la conséquence d'un accident exposant au sang
- 4- est considérée comme accident du travail
- 5- est déclarée comme maladie professionnelle

A(2,3,5)

B(3,4,5)

C(1,3,4,5)

D(1,2,3,5)

E(1,2,3,4,5)

**Q13/ Les tableaux de maladies professionnelles sont au nombre de :**

- A- 65 tableaux
- B- 64 tableaux
- C- 85 tableaux
- D- 95 tableaux
- E- 84 tableaux

**Q14/ Quelle(s) condition(s) doit obligatoirement remplir une maladie pour être indemnisable en tant que maladie professionnelle ?**

- A- Délivrance par le médecin traitant d'un certificat affirmant qu'elle est la conséquence de l'exercice prolongé de la profession
- B- Etre reconnue comme maladie professionnelle par un médecin expert
- C- Etre reconnue par plusieurs spécialistes
- D- Remplir les conditions énumérées dans un tableau consacré à cette maladie
- E- Exercer pendant plus d'une année dans la même entreprise

**Q15/ Les agents biologiques sont classés en quatre groupes en fonction de l'importance du risque d'infection qu'ils présentent. Le groupe 3 comprend les agents biologiques :**

- A- Pouvant provoquer une maladie grave chez l'homme et constituer un danger sérieux pour les travailleurs ; leur propagation dans la collectivité est possible, mais il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace.
- B- Pouvant provoquer une maladie grave chez l'homme et constituer un danger sérieux pour les travailleurs ; leur propagation dans la collectivité est impossible et il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace.

- C- Pouvant provoquer une maladie grave chez l'homme et constituer un danger sérieux pour les travailleurs ; leur propagation dans la collectivité est possible et il n'existe en général aucune prophylaxie ou traitement efficace.
- D- Pouvant provoquer une maladie bénigne chez l'homme sans danger sérieux pour les travailleurs ; leur propagation dans la collectivité est possible, mais il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace.
- E- Pouvant provoquer une maladie grave chez l'homme sans danger sérieux pour les travailleurs ; leur propagation dans la collectivité est impossible et il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace.

**Q16/ Les facteurs toxico-dynamiques influençant la réponse de l'organisme sont :**

- A- La compétition entre substances étrangères pour le même site d'action.
- B- Les affections acquises modifient la réceptivité des molécules aux substances étrangères.
- C- Interférence avec la fixation du toxique sur ses sites d'action.
- D- Les processus de réparation de l'organisme.
- E- Les processus d'élimination du toxique de l'organisme.

**Q17/Les dermatoses réparées dans le tableau des maladies professionnelles sont dues :**

- 1-A la pénicilline
- 2-Aux nickel et chrome
- 3-Aux sels de mercures
- 4- Au latex
- 5-Aux rayonnements ionisants
- 6-Aux brûlures électriques

A(2,3,5 ;6 )

B(1,2,3,5)

C(2,3,4,5)

D(3,4,5,6)

E(1, 3,4,6)

**Q 18/ Le transport transépidermique d'une substance est :**

- A- Plus rapide et plus important que la voie pilosébacée.
- B- Plus rapide mais moins important que la voie pilosébacée.
- C- Moins rapide et moins important que la voie pilosébacée.
- D- Moins rapide mais plus important que la voie pilosébacée.
- E- Est identique pour les deux voies.

**Q 19/ à 20°C des vapeurs du mercure peuvent saturer 01 m<sup>3</sup> à des concentrations de :**

- A-60mg
- B-68mg
- C-70mg
- D-150mg
- E -15mg

**Q20/ Victime d'un accident du travail et en cas de carence de l'employeur, un salarié ou les ayants droit peuvent déclarer a la caisse de sécurité sociale .De quel délai disposent t-ils légalement ?**

- A- 72 heures
- B- 4 années
- C- 24 Heures
- D-30 jours
- E-2 années

**BON COURAGE**



# Département de Médecine de Constantine - Epreuve de Médecine du Travail - A6 - Syn - \*S\*

Date de l'épreuve : 14/06/2016

Page 1/1

Corrigé Type

| N° | Rép.  |
|----|-------|
| 1  | A     |
| 2  | B     |
| 3  | C     |
| 4  | C     |
| 5  | D     |
| 6  | E     |
| 7  | B     |
| 8  | E     |
| 9  | D     |
| 10 | C     |
| 11 | C     |
| 12 | D     |
| 13 | C     |
| 14 | D     |
| 15 | A     |
| 16 | ABCDE |
| 17 | B     |
| 18 | D     |
| 19 | E     |
| 20 | B     |

Cher Yacine  
**INESSMC**  
Bibliothèque Chalet  
Copy Service

Université de Constantine  
Faculté de Médecine Pr B. Bensmail  
Epreuve de Médecine du Travail  
Date: 14/06/2016  
Cher Yacine  
Signature: