

Université Constantine 3
Faculté de médecine de constantine
Département de médecine

Service de médecine du travail

Module de médecine du travail
Période du 25/02/2018 au 5/03/2018
Contrôle des connaissances dimanche le 18/03/2018

Q1: L'irradiation pendant la période d'embryogénèse peut causer :

- A. Un avortement
- B. Un retard mental
- C. une malformation majeure
- D. Un cancer
- E. Aucun risque

Q2: Le rayonnement alpha :

- 1. Sont peu pénétrants
- 2. Une feuille de papier suffit à les arrêter
- 3. Sont des photons
- 4. Sont instables parce qu'ils ont un excès de neutrons
- 5. Sont des rayonnements corpusculaires

A(1, 3, 5)

B(2, 4, 5)

C(1, 2, 5)

D(2, 3, 5)

E(1, 4, 5)

Q3: Parmi les réponses suivantes , lesquelles sont vraies ?

- 1. Les effets stochastiques des RI sont tardifs
- 2. Les effets déterministes des RI résultent de lésions mal réparées de molécule d'ADN
- 3. Les effets déterministes des RI sont clairement décrits du point de vu symptomatique
- 4. Les effets stochastiques des RI n'ont pas de seuil de dose
- 5. A partir d'une dose absorbée de 7 Gy, on a une lymphopénie

A(1, 2, 5)

B(1, 3, 4)

C(1, 2, 4)

D(2, 3, 4)

E(1, 3, 5)

Q4: Parmi les réponses suivantes, lesquelles sont fausses ?

- 1. La dose absorbée se mesure en sievert
- 2. L'unité de mesure de la radioactivité est le becquerel
- 3. Une cellule est d'autant plus radiosensible si elle est différenciée
- 4. Une leucopénie < à 3500 ne constitue pas une contre-indication à l'exposition au rayonnement
- 5. En prévention technique, il faut augmenter la distance séparant la source de rayonnement de l'utilisateur

A(1, 3, 4)

B(1, 2, 3)

C(1, 3, 5)

D(2, 3, 5)

E(2, 3, 4)

Q5: L'intoxication chronique au mercure provoque :

- 1. Un tremblement intentionnel
- 2. Une néphrite azotémique
- 3. Un eczéma de contact
- 4. Une tteinte thyroïdienne
- 5. Une azoospermie

A(1, 3, 4)

B(1, 2, 5)

C(1, 2, 3)

D(2, 3, 5)

E(1, 3, 5)

Q6: Le tremblement intentionnel dans l'hydrargyrisme :

1. débute dans les doigts, les paupières, la langue et les lèvres
2. entraîne une modification caractéristique de l'écriture
3. diminue d'intensité quand le sujet se sent observé
4. atteint les membres inférieurs mais la marche reste conservée
5. au début, le tremblement peut régresser si le patient évite tout contact avec le mercure

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

Q7: Parmi les réponses suivantes, lesquelles sont vraies ?

1. Le mercure est un métal liquide à une température ordinaire
2. Le mercure métallique est très toxique par ingestion
3. La principale voie de pénétration du mercure métallique est digestive
4. Le mercure métallique est utilisé dans les appareils scientifiques de précision
5. Le mercure est thioloprive

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

Q8: Parmi les réponses suivantes, lesquelles sont fausses ?

1. Le mercure est le seul métal qui soit liquide à 0 degrés Celcius.
2. Le mercure est un métal lourd
3. La galène est le principal minerai du mercure
4. Le mercure inorganique se localise au niveau du rein ou il induit la synthèse de la metallothioneine
5. Le mercure métal et ses sels peuvent être responsables d'allergie cutanée

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

**Q9: Les caractéristiques suivantes sont celles d'un pesticide bien particulier, lequel ?
(Insecticide pratiquement non volatil, lipophile, son absorption digestive est quasi complète, pas d'accumulation dans les organes et son action inhibitrice est réversible)**

- A. Rodenticides
- B. Carbamate
- C. Organophosphorés
- D. Organochlorés
- E. Pyréthrinoides de synthèse

Q10: Concernant le mode d'action des organophosphorés, quelles sont les propositions exactes ?

- 1) Inhibent la Mg^{++} ATPase du SNC
- 2) Inhibent l'acétylcholinestérase(AChE)
- 3) Interfèrent avec la production et l'utilisation de l'ammoniac
- 4) L'inhibition provoque par ordre : l'apparition du syndrome muscariniques puis nicotinique
- 5) Inhibent uniquement l'acétylcholinestérase vraie

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

Q11: Quelles sont les réponses exactes concernant les caractéristiques de la cycléthrine et la deltaméthrine ?

1. Se sont des herbicides naturels
2. Se sont des insecticides de synthèse
3. Sont pourvues d'une toxicité aigue élevée
4. Pénètrent par toutes les voies
5. De toxicité aigue faible

A(1, 3, 4)

B(2, 4, 5)

C(1, 3, 5)

D(2, 3, 5)

E(1, 2, 4)

Q12: En cas d'intoxication aigue aux organophosphorés, quelle(s) est (sont) la (les) condition(s) essentielle(s) pour débiter le traitement par l'atropine ?

- A. Intubation trachéale systématique du patient
- B. Administrer des sédatifs pour calmer le patient
- C. Laver la peau avec de l'eau et du savon ou de l'alcool
- D. Irrigation oculaire en cas de projection
- E. Oxygénothérapie en fonction de l'état de conscience du patient

Q13: Le syndrome « dit intermédiaire » est une complication de l'intoxication aigue de quel type de pesticides ?

1. Les anticholinéserasiques
2. Les organochlorés
3. Le Parathion
4. Le Dichlorodiphényltrichloréthane
5. Les organophosphorés
6. Les pyrèthres et pyrèthrinoides

A(1, 3, 6)

B(1, 2, 3)

C(2, 3, 5)

D(1, 3, 5)

E(1, 3, 4)

Q14: Le processus physiopathologique incriminé dans la genèse de la silicose comporte une cascade de réactions les quelles ?

1. Des réactions inflammatoires et immunologiques
2. Des réactions biologiques
3. La synthèse de médiateurs pro-inflammatoires
4. Inhibition des facteurs de croissances
5. Prolifération des pneumocystes de type II
6. Formation d'auto-Anticorps contre le poumon

A(1, 2, 3, 4)

B(2, 3, 4, 5)

C(1, 3, 4, 6)

D(1, 2, 3, 5, 6)

E(3, 4)

Q15: Parmi les activités professionnelles suivantes, laquelle peut exposer au risque de développer une silicose aiguë?

- A. Le percement de tunnel
- B. Les travaux de concassage, broyage des pierres
- C. Le ravalement des façades
- D. Le ponçage
- E. Le jet d'abrasifs

Q16: Le pneumothorax spontané est une complication de quel type de pneumoconioses ?

- A. L'antracose
- B. La sidérose
- C. La talcose
- D. La silicose
- F. L'asbestose

Q17: Parmi les examens complémentaires cités ci-dessous, lequel est considéré comme l'examen clé pour le diagnostic de la silicose ?

- A. L'examen anatomopathologique des nodules silicotiques
- B. L'exploration fonctionnelle respiratoire
- C. La radiographie du thorax de face
- D. Les clichés de référence du BIT
- E. La tomodensitométrie thoracique

Q18: La constatation des opacités nodulaires de type (r) lors d'une silicose fait craindre une évolution rapide vers ?

- A. Une insuffisance respiratoire chronique
- B. Un cœur pulmonaire chronique
- C. Un cancer pulmonaire
- D. Le stade pseudotumoral
- E. L'emphysème pulmonaire

Q19: Evitez d'affecter aux travaux exposants au mercure les personnes présentant à l'embauche :

1. Une atteinte rénale
2. Une atteinte hépatique
3. Une atteinte articulaire
4. Une atteinte neurologique
5. Une atteinte digestive

A(1, 2)

B(1, 4)

C(1, 5)

D(1, 2, 4)

E(1, 2, 4, 5)

Q20: Les Tableaux des maladies professionnelles permettant de réparer les dermatoses sont au nombre de:

- A. 16 Tableaux
- B. 12 tableaux
- C. 02 tableaux
- D. 34 tableaux
- E. Aucune réponse juste.

Q21: Parmi les affirmations suivantes lesquelles sont exactes ?

- 1. L'intoxication par le plomb est appelée saturnisme
- 2. En cas d'intoxication par le plomb on administre des chélateurs du type BAL, EDTA ou pénicillamine
- 3. Le plomb se localise dans le cerveau et le cœur
- 4. Dans l'intoxication chronique par le plomb on a une stomato gingivite
- 5. Le plomb est excrété essentiellement par les reins

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

Q22: L'irradiation pendant la période foetale peut causer :

- 1. Un risque de cancer
- 2. Un risque d'avortement
- 3. Un risque de malformation mais diminué
- 4. Aucun risque

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

Q23: Les prions sont :

- A- Des particules glucidiques responsables de dégénération du système nerveux central.
- B- Des particules protéiques responsables de dégénérescence du système nerveux central.
- C- Des particules protéiques responsables de problèmes de lyse cellulaire.
- D- Des particules glucidiques responsables de trouble du métabolisme des glucides.
- E- Des particules virales à l'origine d'atteintes neurologiques.

Q24: Dans le cadre de la prévention primaire des cancers, la gestion du risque chimique signifie toutes les actions préventives suivantes sauf une, laquelle?

- A. Substitution systématique de toutes les substances cancérigènes
- B. Surveillance médicale des sujets exposés pendant et après l'exposition.
- C. Captage des polluants a leurs sources d'émission
- D. Limitation du nombre de travailleurs exposés
- E. Travail en vase clos

Q25: Parmi les cancers suivants, le(les) quel(s) n'est (ne sont) pas déclarable(s) en tant que maladie professionnelle :

- 1. L'hépatocarcinome complication classique de l'hépatite B et C
- 2. Le cancer bronchopulmonaire du au cobalt
- 3. L'angiosarcome du au chlorure de vinyl
- 4. Le cancer de vessie du au Nickel
- 5. Le mésothélium primitif de la plèvre du à l'amiante

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

Q26: La visite médicale de reprise à comme objectifs, de :

1. Vérifier si le poste de travail du salarié est toujours compatible avec son état de santé
2. Apprécier la nécessité d'aménager, d'adapter le poste repris
3. Émettre, le cas échéant, une restriction de tâche
4. Limiter le nombre d'heures de travail, en cas de besoin
5. Proposer une mise en invalidité dans le cas d'une maladie chronique.

A(1, 2, 4)

B(1, 2, 5)

C(1, 3, 4)

D(1, 3, 5)

E(1, 2, 3)

Q27: La Visite médicale de reprise est obligatoire dans les situations suivantes sauf pour une, laquelle?

- A. Un congé de maternité de 98 jours
- B. Un congé de longue durée
- C. Une absence pour cause de maladie professionnelle
- D. Une absence pour cause d'accident du travail
- E. Une absence > 05 jours pour cause de maladies ordinaires, ou d'accidents non professionnels.

Q28: Parmi ses attributions, un Médecin du travail doit :

- 1- Etablir dans le cadre de la visite médicale d'embauche, une fiche de visite médicale individuelle et préciser la conclusion d'aptitude destinée à l'employeur *
- 2- Renouveler systématiquement cette fiche chaque année.
- 3- Effectuer une nouvelle visite médicale, à l'occasion de toute reconversion de poste, destinée à s'assurer de l'aptitude du travailleur au poste de travail envisagé*
- 4- Confirmer le maintien de l'Aptitude dans le cadre des visites médicales périodiques et spontanées.
- 5- Informer le salarié sur la nécessité du suivi médicale pour prévenir les risques professionnels

A(1, 3, 4)

B(1, 2, 4)

C(1, 3, 5)

D(2, 4, 5)

E(1, 2, 5)

Q29: Parmi les propositions suivantes concernant les objectifs de La visite médicale d'embauche une est inexacte, laquelle?

- A. S'assurer que le travailleur est médicalement apte au poste du travail proposé
- B. Rechercher si le travailleur n'est pas atteint d'une affection dangereuse pour les autres travailleurs
- C. Rechercher les postes auxquels, du point de vue médical, le travailleur ne peut être affecté et ceux qui lui conviendraient le mieux
- D. Proposer éventuellement les adaptations possibles du poste de travail envisagé
- E. Signaler à l'employeur toutes les affections médicales décelées au cours de cette visite médicale

Q30: Un asthme dû à des protéines de haut poids moléculaire, est au mieux mis en évidence par

- A. Un test cutané
- B. Des IgE totaux
- C. Des IgE spécifiques
- D. Un test à la méthacholine
- E. Un test à l'acétylcholine

Q31: Une déficience chez un asthmatique de 30% comprend

- A. Peu de retentissement cliniques sur la vie quotidienne et socioprofessionnelle.
- B. Un VEMS compris entre 75 et 85%.
- C. La présence d'une tierce personne est nécessaire.
- D. Les crises de dyspnée paroxystique, sont fréquentes mais pas au quotidien.
- E. Un VEMS compris entre 60 et 70%.

Q32: Les Mesures sérielles du DEP

- A. Sont réalisées en dehors des heures de travail
- B. Sont des mesures du VEMS
- C. Sont réalisées pendant les heures de travail
- D. Mettent en évidence une baisse du DEP pendant le travail
- E. Objectivent une hyperréactivité bronchique spécifique

Q33: Le niveau sonore d'exposition quotidienne (LEXD) est un niveau :

- A. De pression acoustique de crête
- B. De pression acoustique de 08 heures d'exposition
- C. De pression acoustique de 12 heures d'exposition
- D. De fréquences conversationnelles
- E. Niveau de pression acoustique mesurée avec un exposimètre.

Q34: Le stade 3 de la surdité professionnelle se distingue par:

- A. Un déficit auditif transitoire.
- B. Une fatigue auditive.
- C. Un déficit auditif transitoire sur les 4000 Hz.
- D. Une perception de la voix à peine modifiée.
- E. Une perte de l'intelligibilité de la voix.

Q35: Une sensation auditive aigue ou grave correspond:

- A. à une hauteur tonale.
- B. à un sensation d'un son fort ou faible.
- C. à une sonie.
- D. à une puissance acoustique.
- E. à une pression acoustique.

Q36: le niveau du bruit est dit lésionnel à partir de :

- A. 80 dB
- B. 99 dB
- C. 100 dB
- D. 75 dB
- E. 65 dB

Q37: Les virus sont des agents pathogènes qui :

- A. Envahissent la cellule pour pouvoir se multiplier.
- B. Se multiplient dans le sang puis envahissent la cellule.
- C. Pénètrent à l'intérieur de la cellule, l'infectent puis meurent rapidement.
- D. Se fixent sur la cellule et la détruisent.
- E. Pénètrent à l'intérieur des cellules et restent à l'état quiescent, et ne se manifestent que lors d'une baisse de l'immunité.

Q38: Parmi les propositions suivantes, laquelle est juste?

Sont

considérés comme agents biologiques pathogènes les agents biologiques des groupes :

- A. (1, 2, 3,4)
- B. (1, 2,3)
- C. (2, 3,4)
- D. (1, 3,4)
- E. Aucun de ces groupes n'est juste.

Q39: Parmi les propositions suivantes, laquelle est inexacte?

- A. Certains agents biologiques sont inoffensifs pour l'homme.
- B. Certains agents biologiques sont offensifs pour l'homme.
- C. Certains agents biologiques sont utilisés dans la biotechnologie.
- D. Certains agents biologiques sont utilisés dans la fabrication des vaccins.
- E. Les agents biologiques sont classés en 6 groupes.

Q40: Parmi les professions suivantes, laquelle est considérée à haut risque pour le développement d'un conflit sous acromial?

- A. La secrétaire
- B. Le Plâtrier
- C. Le couturier
- D. L'infirmière
- E. L'agent de sécurité

Département de Médecine de Constnatine - Epreuve de
Médecine du Travail - A6 - R2 - THEORIE LE 12-04-2014

Date de l'épreuve : 18/03/2018

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 0.500000

N°	Rép.
1	C
2	C
3	B
4	A
5	C
6	D
7	D
8	E
9	B
10	B
11	B
12	E
13	D
14	D
15	E
16	D
17	C
18	D
19	B
20	E
21	A
22	B
23	B
24	A
25	D
26	E
27	E
28	C
29	E
30	C
31	E
32	D
33	B
34	E
35	A

N°	Rép.
36	A
37	A
38	C
39	E
40	B

MEDECINE
DU
TRAVAIL