

Université de Constantine

Faculté de médecine de Constantine

Service de médecine du travail

3. R.

Contrôle de la 3^{ème} rotation de médecine du travail

24-AVRIL au 12 MAI-2016

40 Questions : Chaque question est notée 0,5 point

Durée de l'épreuve 01 heure

Q1) Parmi les muscles de l'épaule suivants, les quels constituent la coiffe des rotateurs ?

1. Le muscle Grand rond
2. Le muscle Sus-épineux
3. Le muscle Sous-épineux
4. Le muscle Dectoïde
5. Le muscle Su scapulaire
6. Le muscle petit Rond

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

Q2) 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.

Q3) Une dermatose allergique se manifeste par :

- 1- Un érythème
- 2- Des vésicules suintantes
- 3- Par un prurit et desquamation
- 4- Des lésions surinfectées
- 5- Absence de vésicules et présence de dermites fissuraires

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

Q4) 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)

Q5) Eviter d'affecter aux travaux exposants au mercure les personnes présentant à l'embauche :

- A-une atteinte rénale
- B-une atteinte hépatique
- C-une atteinte articulaire
- D-une atteinte neurologique
- E-une atteinte cardiaque

Q6- Parmi les résultats suivants lesquels constituent une contre indication à l'exposition du rayonnement :

A-GR :< 3500000

B-GB :> 8000

C-GB :< 3500

D-UREE :> 0, 60

E-glycémie perturbée

Q7) en cas de contact cutané avec un produit radioactif on doit:

A- Hospitaliser le sujet.

B- Libérer tous les orifices naturels pour favoriser l'élimination du produit radioactif.

C- Maintenir le sujet sous surveillance.

D- Procéder à un lavage rapide et immédiat des téguments.

E- Ne rien faire puisqu'il s'agit d'un accident bénin.

Q8) La manipulation des solvants peut provoquer :

1- Des ulcérations cutanées.

2- Des irritations cutanées.

3- Des brûlures cutanées.

4- Un eczéma de contact.

5- Une dessiccation de la peau.

A (2, 3, 5)

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

C (1, 3, 4)

D (4, 5)

E (1, 3, 4, 5)

Q9) Parmi les propositions suivantes concernant la surdité professionnelle, lesquelles sont exactes ?

1- Les bruits sont d'autant plus nocifs qu'ils ont une fréquence grave

2- Le déficit auditif initial prédomine initialement sur les fréquences aiguës

3- L'abaissement du seuil stapédien dans la surdité de perception témoigne d'un recrutement en faveur d'une atteinte endo cochléaire.

4- La surdité professionnelle est non évolutive après arrêt d'exposition au bruit

5- Les bruits impulsionnels sont plus nocifs que les bruits continus

A (1, 2, 4, 5)

B (2, 3, 4, 5)

C (2, 4, 5)

D (1, 2, 4, 5)

E (2, 3, 5)

Q10) La dose de l'atropine dans le traitement de l'intoxication aiguë aux organo phosphorés est de :

A-1mg en IV

B-25mg en IV

C-10 mg en IV

D-16 mg en IV

E- aucune réponse n'est juste.

Q11) L'asthme est défini par :

A- Une dyspnée matinale

B- Une Dyspnée vespéro nocturne

C- Une toux nocturne et une expectoration

D- Une douleur thoracique

E- Un syndrome restrictif

Q12) La fraction du plomb contenue dans le sang reflète surtout ?

- A- La fraction échangeable
- B - La fraction fixe
- C - La plombémie
- D - La plomburie
- E - La concentration du Plomb dans l'atmosphère de travail

Q13) L'intoxication chronique résulte d'une exposition :

- 1- Unique à de faibles doses
- 2- Répétée sur une courte durée (jours ou semaines)
- 3- Répétée sur une longue période (années)
- 4- Unique sur une courte durée
- 5- Exposition répétée à des doses minimales

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

Q14) parmi les propositions suivantes concernant les facteurs déterminants l'absorption pulmonaire des gazs, fumées et vapeurs. Quelle est ou quelles sont la ou les fausses réponses ?

- 1- Les caractéristiques physiques du toxique
- 2- Les paramètres respiratoires
- 3- La concentration atmosphérique du toxique
- 4- La durée d'exposition
- 5- Le gradient de pression partielle entre l'alvéole et le sang

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

Q15) Parmi les propositions suivantes concernant le syndrome « retardé » observé au décours d'une intoxication aiguë 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 aiguë
- 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)

Q16) Parmi les symptômes suivants les quels sont attribués à une stimulation du SNC par l'acétylcholine au cours d'une intoxication aiguë aux organophosphorés ?

- 1- Respiration de type centrale
- 2- Convulsions
- 3- Crampes abdominales
- 4- Sensation de constriction thoracique
- 5- Céphalées, anxiété

6- Respiration de type Cheyne Stockes

A(2)

B(1,3,6)

C(1,2,3,5)

D(1,2,5,6)

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

Q17) À propos de la mylotoxicité des solvants, quel(s) est ou sont le (s) solvant (s) susceptible(s) de provoquer une aplasie médullaire réversible ?

1- Benzène

2- Toluène

3- Formaldéhyde

4- Hexane

5- Ethylène glycol

A(1)

B(5)

C(1,5)

D (2, 3,4)

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

Q18) l'exposition chronique aux solvants sous cités peut provoquer des troubles du rythme le ou les quel(s) ?

1- Méthanol

2- Disulfure de carbone

3- Trichloréthylène

4- Benzène

5- Xylène

A(3)

B(2)

C(1,2)

D (2, 3,5)

E (2, 3,4)

Q19) l'intoxication au plomb provoque :

A- une polynévrite sensitivomotrice

B-une polynévrite motrice

C-une atteinte rénale

D-une polynévrite sensitive

E-une atteinte neurologique

Q20) un asthme professionnel est répare par :

A- le tableau N°2 des maladies professionnelles

B- Le tableau N°6 des maladies professionnelles

C- Le rassemblement des critères d'indemnisation d'une maladie professionnelle

D- Par plusieurs tableaux des maladies professionnelles

E- Aucun tableau ne répare l'asthme professionnel

Q21) Quelles sont les propositions exactes à propos de l'intoxication chronique au plomb :

1-Les effets engendrés par des expositions répétées n'apparaissent que lorsque le toxique

S'accumule dans l'organisme

2-Elle résulte d'une exposition de courte durée et d'une absorption rapide du toxique

3-Les effets engendrés par des expositions répétées s'additionnent sans que le toxique ne

S'accumule dans l'organisme

4-Elle résulte d'expositions répétées pendant une longue période de temps.

5-une dose-seuil est nécessaire pour que le plomb exerce un effet cumulatif

A (1, 2, 3)

B (1, 4, 5)

C (2, 3, 5)

D (1, 3, 4)

E (1, 2, 5)

Q22) Parmi les facteurs de risque suivants, lesquels sont indispensables au développement des TMS ?

- 1-L'âge
- 2-Le sexe
- 3-Le travail statique
- 4-Les gestes répétitifs
- 5-Le tabac
- 6-Les efforts excessifs

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

Q23) La surdité professionnelle au stade 2 d'évolution se caractérise par :

- 1-Une fatigue auditive réversible
- 2-La présence d'acouphènes
- 3- Un déficit auditif localisé aux 4000 Hz définitif et permanent
- 4-Atteintes des fréquences conversationnelles
- 5-Le sujet ne s'aperçoit de rien

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

Q24) dans les TMS de l'épaule, les signes témoignant d'un conflit sous-acromial sont les suivants :

1. Le signe de Job
2. Le signe de Finkelstein
3. Le signe de Neer
4. Le signe de Yocum
5. Le signe de Hawkins

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

Q25) Quelles sont les propositions exactes à propos du syndrome du canal carpien ?

1. Présence des signes sensitifs (dysesthésies nocturne puis paresthésies douloureuses) dans le territoire du nerf médian
2. L'atteinte est purement neurologique
3. La percussion antérieure du canal carpien provoque des paresthésies dans les deux derniers doigts
4. La flexion forcée du poignet, maintenue trois minutes, réveille les paresthésies dans le territoire du nerf médian
5. Prédominance féminine

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

Q26) parmi les substances chimiques inorganiques Citées quel(s) est ou sont ceux capable d'engendrer un cancer pulmonaire primitif ?

- 1-Les sous-produits de distillation de la houille et du pétrole
- 2-Le chlorure de vinylic
- 3-Le nickel
- 4-L'arsenic
- 5-Le fer

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

Q27) 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. Tétra oxyde 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)

Q 28) Le dichloro diphényle trichloro éthane un :

A-Insecticide organo phosphoré

B-Insecticide organo chloré

C- Herbicide

D-Pesticide

E-rodenticides

Q29) La dose de la toxogonine (ré activateur de l'acétyle cholinestérase) est de :

A-250 mg en IV 2à3 fois par jour

B-250 mg en perfusion

C-250 mg en IM

D-200 mg en IV 2 à3 fois par jour

E-150 mg en perfusion

Q30) Quelle est la première étape du traitement d'une intoxication chronique au plomb ?

A-acide dimercaptosuccinique

B -penicilamine

C - chélateur à l'EDTA par voie IV

D- arrêt de toute exposition

E-L'oxygénothérapie

Q31) Quelles sont les propositions exactes concernant les éléments de base de la toxicologie industrielle ?

1-Une substance présentant un risque pour la santé est nécessairement une

Substance intrinsèquement très toxique

2-Le risque est la probabilité avec laquelle un effet toxique surviendra suivant les conditions d'emploi d'une substance déterminée

3-La relation dose-effet est la relation entre la dose et le pourcentage d'individus présentant un effet spécifique.

4-Une dose-seuil est le niveau de dose en dessous duquel aucun effet observable ne survient.

5-Le risque pour la santé est proportionnel à la toxicité de la substance.

A (1, 3)

B (, 5)

C (2, 4)

D (3, 5)

E (2, 5)

Q32) les propositions exactes à propos de l'intoxication chronique au disulfure de carbone sont :

A-Les effets engendrés par des expositions répétées s'additionnent sans que le

Toxique ne s'accumule dans l'organisme

B-Le poison s'accumule dans l'organisme

C-A chaque exposition la quantité du toxique éliminée est inférieure à la quantité

4-est considéré comme accident du travail

5-Aucune réponse n'est juste

A(2,3,5)

B(,3,4,5)

C(1,3,4,5)

D(1,2,3,4)

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

Q38) La prévention secondaire est la prévention :

A-qui porte sur l'aménagement de l'environnement

B-précoce portant sur les facteurs de risques

C-Tardive portant sur les facteurs de risques

D-Répartition et dépistage de masse

E-qui porte sur l'aménagement de poste

Q39) Les tableaux de maladies professionnelles sont au nombre de :

A-65 tableaux

B-64 tableaux

C-85 tableaux

D-95 tableaux

E-84 tableaux

Q40) Parmi les critères d'indemnisation d'une maladie professionnelle le(s) quel(s)est ou sont juste(s) :

A-La présomption d'origine

B- Le délai de prise en charge

C-La notion d'exposition

D-Les bilans cliniques, radiologiques et toxicologiques

E-Le changement de poste

BON COURAGE

4-est considéré comme accident du travail

5-Aucune réponse n'est juste

A(2,3,5)

B(,3,4,5)

C(1, 3,4,5)

D(1,2,3,4)

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

Q38) La prévention secondaire est la prévention :

A-qui porte sur l'aménagement de l'environnement

B-précoce portant sur les facteurs de risques

C-Tardive portant sur les facteurs de risques

D-Répartition et dépistage de masse

E-qui porte sur l'aménagement de poste

Q39) Les tableaux de maladies professionnelles sont au nombre de :

A-65 tableaux

B-64 tableaux

C-85 tableaux

D-95 tableaux

E-84 tableaux

Q40) Parmi les critères d'indemnisation d'une maladie professionnelle le(s) quel(s)est ou sont juste(s) :

A-La présomption d'origine

B- Le délai de prise en charge

C-La notion d'exposition

D-Les bilans cliniques, radiologiques et toxicologiques

E-Le changement de poste

BON COURAGE



**Département de Médecine de Constantine - Epreuve de
Médecine du Travail - A6 - R2 - *Le 16/05/2016*S***

Date de l'épreuve : 15/05/2016

B.R.

Corrigé Type

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

N°	Rép.
36	A
37	D
38	B
39	C
40	ABCD

Handwritten signature: Clt