

Université Constantine 3
Faculté de médecine de constantine
Département de médecine

Service de médecine du travail

Module de médecine du travail
Période du 22/10/2017 au 09/11/2017
Contrôle des connaissances dimanche le 12/11/2017

Q1: Parmi Les dermatoses réparées dans le tableau des maladies professionnelles, on reconnaît celles dues à la manipulatuiou et/ou l'exposition:

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

Q2: La(es) dermatose(s) due(s) au froid est (sont) la(es) suivante(s) :

- 1 - L'herpès digital.
- 2 - Les engelures.
- 3 - Les gelures.
- 4 - Les crevasses.
- 5 - L'élastose solaire.

A(1,2,4)

B(1,2,3)

C(2,3,4)

D(2,3,5)

E(1,2,5)

Q3: Une des propriétés d'un produit chimique dit solvant est de :

- A - Se modifier au moment où il dissout une autre substance.
- B - Modifier la structure de la substance qu'il dissout.
- C - Donner naissance à de nouveaux produits.
- D - Ne pas subir de modification lorsqu'il dissout une autre substance.
- E - Se dégrader au moment de la dissolution d'une autre substance.

Q4: Les solvants sont des substances qui :

- A - Se décomposent sous l'effet de la chaleur.
- B - Se décomposent au moment où ils entrent en contact avec des matières grasses.
- C - Se décomposent au moment de leur manipulation à température ordinaire.
- D - Ne se décomposent jamais quelque soit les conditions de leur utilisation.

Q5: Les solvants traversent la barrière cutanée :

- A - Lorsqu'elle est déjà fragilisée.
- B - Lorsqu'ils s'associent à des substances caustiques.
- C - Lorsque les conditions de température ambiante sont élevées.
- D - Même lorsqu'elle est saine.
- E - Lorsqu'ils sont fixés à une protéine transporteuse uniquement.

Q6 Le xénobiotique est une substance :

- A - Manipulée exclusivement en milieu industriel.
- B - Utilisée dans le traitement de certaines intoxications professionnelles.
- C - Etrangère à l'organisme vivant.
- D - Produite par l'organisme vivant lorsqu'il entre en contact avec un toxique.
- E - Qui n'exerce aucune action toxique sur l'organisme vivant.

Q7 Lors de l'exposition à un toxique, la réaction des travailleurs est :

- A - Identique pour tous les travailleurs exposés.
- B - Diffère d'un travailleur à l'autre.
- C - Toujours tardive.
- D - Survient chez les anciens travailleurs seulement.
- E - Survient chez les travailleurs jeunes seulement.

Q8 L'effet cumulatif ne se manifeste que lorsque :

- A - Le toxique atteint les organes cibles.
- B - Le toxique persiste plus de deux années dans l'organisme.
- C - Le toxique soit passé dans la circulation sanguine.
- D - Le toxique diffuse du compartiment sanguin vers tous les organes.
- E - Le toxique s'accumule dans les organes cibles et atteint une dose seuil.

Q9 Les paramètres favorisant l'action systémique d'un toxique sont :

- 1 - La possibilité de dégradation métabolique du toxique au niveau du foie.
- 2 - L'importance de la vascularisation des organes.
- 3 - Besoins métaboliques importants des organes.
- 4 - La vitesse d'élimination du toxique à partir des différents organes.
- 5 - La composition chimique des organes.

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

Q10: Parmi les pneumoconioses suivantes quelle(s) est (sont) celle (s) qui est (sont) due(s) à l'inhalation de poussières inertes ?

- 1 - L'asbestose.
- 2 - L'antraco-silicose.
- 3 - La gypsose.
- 4 - La silicose.
- 5 - La sidérose.

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

Q11: Parmi les particules minérales suivantes quelles sont celles qui sont susceptibles de provoquer une silicose ?

- 1 - Le quartz.
- 2 - Le charbon.
- 3 - La tridymite.
- 4 - La cristobalite.
- 5 - La crocidolite.

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

Q12: Parmi les propositions suivantes concernant les pneumoconioses fibrogènes lesquelles sont inexactes ?

- 1 - Affections dites « malignes ».
- 2 - Sont secondaires à l'inhalation de poussières inertes.
- 3 - Prédisent aux infections pulmonaires.
- 4 - De mécanisme essentiellement auto-immun.
- 5 - Altèrent la fonction respiratoire.
- 6 - Prédisent au cancer broncho-pulmonaire.

A(2, 3, 6)

B(1, 4, 5)

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

D(2, 4)

E(2, 6)

Q13: A propos du diagnostic de l'asbestose quels sont les réponses justes ?

- 1 - La dyspnée est le symptôme le plus fréquemment retrouvé.
- 2 - Les douleurs thoraciques sont quasi constantes.
- 3 - Les signes radiologiques précèdent l'apparition des symptômes cliniques.
- 4 - L'association plaque pleurale et fibrose pulmonaire est très évocatrice du diagnostic.
- 5 - Le type d'opacités observées à la radiographie standard est spécifique d'une asbestose.

A(2, 3, 4)

B(1, 4, 5)

C(2, 3, 5)

D(1, 3, 4)

E(2, 5)

Q14: Parmi les affections suivantes quel (s) est (sont) celle (es) qui appartient (appartiennent) aux pathologies bénignes liées à l'amiante ?

- 1 - L'aspergillose.
- 2 - Les pleurésies bénignes de grande abondance.
- 3 - La symphyse de deux feuillets pleuraux.
- 4 - La plaque pleurale.
- 5 - L'atélectasie par enroulement de la plèvre.
- 6 - Pleurésie hémorragique.

A(3, 4, 5, 6)

B(1, 3, 6)

C(2)

D(1, 5, 6)

E(1)

Q15: Parmi les propositions suivantes concernant l'asbestose, lesquelles sont inexactes?

- 1 - Il agit d'une pneumoconiose mixte.
- 2 - Elle est secondaire à l'inhalation de particule minérale : la tridymite.
- 3 - N'apparaît que 10 à 20 ans après le début de l'exposition.
- 4 - Il s'agit d'une pneumoconiose maligne.
- 5 - Radiologiquement : elle apparaît sous forme d'opacités régulières.
- 6 - Les images radiologiques prédominent aux sommets des poumons.

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

B(1,3,4,6)

C(3, 4, 5)

d(1, 2, 3, 4)

E(1, 2, 5, 6)

Q16: Quel(s) est (sont) le(s) groupe(s) de pesticides le(s) plus souvent utilisé(s) en milieu domestique ?

- 1 - Les insecticides.
- 2 - Les Rodenticides.
- 3 - Les herbicides.
- 4 - Les fongicides.
- 5 - Les Hélicides mollucides.
- 6 - Les carbamates.

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

Q17: Parmi les insecticides suivants quel(s) est (sont) le(s) produit(s) qui bénéficie (ent) du meilleur rapport efficacité/toxicité ?

- 1 - Les organochlorés.
- 2 - Les carbamates.
- 3 - Les pyrèthres.
- 4 - Les organophosphorés.
- 5 - Le Malathion.

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

Q18: Parmi les propriétés suivantes, lesquelles peuvent être attribuées aux organochlorés ?

- 1 - Une toxicité exclusivement neurologique.
- 2 - Ils sont lipophiles.
- 3 - Hydrolysés rapidement sur le sol.
- 4 - Instables dans le sol.
- 5 - S'accumulent dans le tissu graisseux.
- 6 - Classés CMR.

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

Q19: En cas d'intoxication aiguë par les organophosphorés, quelles sont les réponses inexactes concernant les signes cliniques du syndrome muscariniques ?

- 1 - Fibrillations musculaires.
- 2 - Tachycardie sinusale.
- 3 - Nausées, vomissements, diarrhées, douleurs abdominales.
- 4 - Sudation, larmoiements.
- 5 - Myosis.
- 6 - Paralysie des muscles respiratoires.

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

Q20: Parmi les propositions suivantes concernant les Troubles musculosquelettiques, lesquelles sont justes?

- 1 - Les TMS s'expriment au debut par une symptomatologie très riche.
- 2 - Les TMS représentent un enjeu emblématique pour la santé au travail.
- 3 - Les TMS ont des expressions multiples.
- 4 - Les TMS peuvent être pris en charge au titre des accidents du travail.
- 5 - Les TMS sont en constante augmentation en terme de prévalence ou d'incidence.

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

Q21: Parmi les travaux comportant des facteurs de risque biomécaniques et considérés à haut risque pour la region cervicoscapulaire on a:

- 1 - Le travail avec les mains au-dessus des épaules.
- 2 - Le travail des informaticiens.
- 3 - Les travaux comportant un plan de travail surelevé.
- 4 - Le travail avec contraintes temporelles.
- 5 - Le travail lourd: lever, manipuler, pousser, tirer...

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

Q22: Parmi les propositions suivantes concernant le travail statique, lesquelles sont justes ?

- 1 - Le travail statique est une contrainte biomécanique importante pour l'apparition des TMS.
- 2 - Le travail statique peut entrainer une ischémie musculaire.
- 3 - Le travail statique entraine une augmentation de la fréquence cardiaque.
- 4 - Dans le travail statique, plus on s'éloigne de l'angle de confort, plus la force active développée par le muscle augmente.
- 5 - l'angle de confort pour le membre superieur en abduction se situe entre 0° et 45°.

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

Q23: Quel est l'élément le plus important à prendre en compte quand on est exposé aux facteurs de risque biomécaniques responsables des TMS?

- A - Les facteurs organisationnels.
- B - La force développée par le muscle.
- C - La durée d'exposition.
- D - La répétitivité des gestes.
- E - Le stress.

Q24: Quels sont les tissus les plus radiosensibles ?

- 1- Tissus nerveux.
- 2- Tissus hématopoïétiques.
- 3- Tissus musculaires.
- 4- Les poumons.
- 5- Le gonades.

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

Q25: Une cellule est d'autant plus sensible qu'elle :

- 1- Est jeune.
- 2- Est vieille.
- 3- Est mature.
- 4- Est différenciée.
- 5- Se multiplie rapidement.

A(2, 3, 4, 5)

B(1, 2, 3)

C(2, 3, 4)

D(1, 5)

E(1, 3, 4)

Q26: Parmi les affirmations suivantes, laquelle ou lesquelles sont justes

- 1- Les effets déterministes sont d'apparition tardive.
- 2- Les effets déterministes s'observent au delà d'une dose seuil.
- 3- Les effets stochastiques apparaissent chez tous les individus.
- 4- Les effets stochastiques sont tardifs.
- 5- Les effets stochastiques résultent de lésions non réparées de l'ADN.

A(1, 2, 3)

B(3, 4, 5)

C(2, 3, 4)

D(2, 4, 5)

E(1, 3, 5)

Q27: Les rayonnements neutroniques :

- 1 - Peuvent être freinées par interaction à distance.
- 2 - Ne peuvent être freinées par interaction à distance.
- 3 - Peuvent être freinées par choc direct contre les noyaux de la matière traversée.
- 4 - Ce sont les chocs avec les noyaux d'oxygène qui constituent le meilleur ralentissement.
- 5 - Pour absorber les neutrons on peut utiliser des matériaux riches en hydrogène (eau et paraffine).

A(1, 2, 3, 5)

B(2, 3, 5)

C(1, 4, 5)

D(2, 3, 4)

E(1, 3, 4)

Q28: Parmi ces affirmations laquelle ou lesquelles sont justes ?

- 1 - Le plomb est un métal de couleur gris acier.
- 2 - Le point de fusion du plomb est de 1525°C.
- 3 - Le plomb est solubilisé par les acides organiques (acide acétique) et par l'eau.
- 4 - Le plomb est utilisé comme barrière anti-bruit et anti-vibration.
- 5 - Le plomb est très léger.

A(3, 4)

B(1, 2, 3)

C(2, 3, 4)

D(1, 3, 4, 5)

E(1, 2, 5)

Q29: Le plomb se localise principalement dans :

- 1 - Les tissus mous.
- 2 - Le sang.
- 3 - Le tissu osseux.
- 4 - Le cerveau.
- 5 - Le Pancréas.

A(1, 2, 3)

B(1, 2, 4, 5)

C(4, 5)

D(1, 3, 4)

E(2, 4, 5)

Q30: Quelles sont les enzymes inhibées par le plomb lors de la synthèse de l'hème?

- 1 - Le porphobilinogène.
- 2 - L'acide delta-amino-lévilinique déshydratase.
- 3 - la coproporphyrinogène III décarboxylase.
- 4 - L'uroporphyrine I.
- 5 - La Ferrochelatase.

A(1, 3, 4, 5)

B(1, 2, 3)

C(2, 3, 5)

D(1, 4, 5)

E(1, 3, 4)

Q31: Parmi les affirmations suivantes laquelle ou lesquelles sont justes?

- 1 - Le plomb est néphrotoxique.
- 2 - Le plomb stimule la synthèse de la globine.
- 3 - Le plomb déprime la captation de l'iode par la thyroïde.
- 4 - Le plomb exerce une action neurotoxique périphérique.
- 5 - Le plomb a une action sur les ovaires.

A(1, 3, 4)

B(2, 3, 4, 5)

C(1, 4, 5)

D(2, 3, 4)

E(1, 2, 5)

Q32: L'intoxication chronique au mercure provoque :

- 1 - Une polynévrite sensitivo-motrice
- 2 - Un liseré mercurique
- 3 - Un liseré de Burton
- 4 - Un mercurialentis
- 5 - Une polynévrite motrice pure

A(1, 2, 4)

B(2, 4, 5)

C(1, 2, 5)

D(1, 2, 3, 4)

E(2, 3, 4, 5)

Q33: La surdité professionnelle est une surdité

- A - Par atteinte de l'oreille externe.
- B - Par atteinte du nerf auditif.
- C - Par atteinte du tympan.
- D - Avec une lésion de l'oreille moyenne.
- E - Due à des bruits dépassant les 80 décibels.

Q34: Le calcul du déficit auditif se calcule, en prenant en considération la fréquence suivante

- A - 100 Hz.
- B - 150 Hz.
- C - 8000 Hz.
- D - 15000 Hz.
- E - 500 Hz.

Q35: Les mesures sérielles du DEP (débit expiratoire de pointe) :

- A - Se font pendant et loin des horaires de travail.
- B - Évaluent une hyperréactivité bronchique non spécifique.
- C - Se pratiquent au moment du test de provocation.
- D - Évaluent les débits expiratoires moyens.
- E - Ce sont des mesures du VEMS.

Q36: Un asthme dû à la farine est mieux mis en évidence par

- A - Une hyperréactivité bronchique non spécifique.
- B - Le dosage de IgE spécifiques.
- C - Une spirométrie.
- D - Le test à la méthacholine.
- E - Le test à l'acétylcholine.

Q37: Le niveau d'exposition sonore quotidien L_{exd} est

- A - La valeur maximale de la pression acoustique d'une heure.
- B - La valeur maximale de la puissance acoustique d'une heure.
- C - Le niveau du bruit sur 8h de temps.
- D - Le niveau de puissance acoustique d'une machine.
- E - Niveau de puissance acoustique d'audibilité.

Q38: En appliquant les critères restrictifs dans certaines activités, le taux de l'asthme professionnel

- A - Augmente.
- B - Diminue.
- C - Reste inchangé.
- D - Reste non significatif.
- E - Non pris en considération.

Q39: La combustion et la pyrolyse au cours des incendies, engendre

- A - Un asthme au travail.
- B - Un asthme de type immunologique.
- C - Un asthme avec hyperréactivité non spécifique.
- D - Un Asthme avec période de latence.
- E - Un Asthme sans période de latence.

Q40: Le minéral le plus répandu du mercure est :

- ~~A~~ - L'oxyde de mercure
- ~~B~~ - Le minium
- ~~C~~ - Le cinabre
- ~~D~~ - La galène

Corrigé-type

Q1: Parmi Les dermatoses réparées dans le tableau des maladies professionnelles, on reconnaît celles dues à la manipulatuiou et/ou l'exposition:

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

Q2: La(es) dermatose(s) due(s) au froid est (sont) la(es) suivante(s) :

- 1 - L'herpès digital.
- 2 - Les engelures.
- 3 - Les gelures.
- 4 - Les crevasses.
- 5 - L'élastose solaire.

A(1,2,4)

B(1,2,3)

C(2,3,4)

D(2,3,5)

E(1,2,5)

Q3: Une des propriétés d'un produit chimique dit solvant est de :

- A - Se modifier au moment où il dissout une autre substance.
- B - Modifier la structure de la substance qu'il dissout.
- C - Donner naissance à de nouveaux produits.
- D - Ne pas subir de modification lorsqu'il dissout une autre substance.**
- E - Se dégrader au moment de la dissolution d'une autre substance.

Q4: Les solvants sont des substances qui :

- A - Se décomposent sous l'effet de la chaleur.**
- B - Se décomposent au moment où ils entrent en contact avec des matières grasses.
- D - Se décomposent au moment de leur manipulation à température ordinaire.
- E - Ne se décomposent jamais quelque soit les conditions de leur utilisation.

Q5: Les solvants traversent la barrière cutanée :

- A - Lorsqu'elle est déjà fragilisée.
- B - Lorsqu'ils s'associent à des substances caustiques.
- C - Lorsque les conditions de température ambiante sont élevées.
- D - Même lorsqu'elle est saine.**
- E - Lorsqu'ils sont fixés à une protéine transporteuse uniquement.

Q6 Le xénobiotique est une substance :

- A - Manipulée exclusivement en milieu industriel.
- B - Utilisée dans le traitement de certaines intoxications professionnelles.
- C - Etrangère à l'organisme vivant.**
- D - Produite par l'organisme vivant lorsqu'il entre en contact avec un toxique.
- E - Qui n'exerce aucune action toxique sur l'organisme vivant.

Q7 Lors de l'exposition à un toxique, la réaction des travailleurs est :

- A - Identique pour tous les travailleurs exposés.
- B - Diffère d'un travailleur à l'autre.**
- C - Toujours tardive.
- D - Survient chez les anciens travailleurs seulement.
- E - Survient chez les travailleurs jeunes seulement.

Q8 L'effet cumulatif ne se manifeste que lorsque :

- A - Le toxique atteint les organes cibles.
- B - Le toxique persiste plus de deux années dans l'organisme.
- C - Le toxique soit passé dans la circulation sanguine.
- D - Le toxique diffuse du compartiment sanguin vers tous les organes.
- E - Le toxique s'accumule dans les organes cibles et atteint une dose seuil.**

Q9 Les paramètres favorisant l'action systémique d'un toxique sont :

- 1 - La possibilité de dégradation métabolique du toxique au niveau du foie.
- 2 - L'importance de la vascularisation des organes.
- 3 - Besoins métaboliques importants des organes.
- 4 - La vitesse d'élimination du toxique à partir des différents organes.
- 5 - La composition chimique des organes.

A(2, 3, 5)

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

C(1, 3, 4)

D(1, 3, 4, 5)

E(2, 3, 4, 5)

Q10: Parmi les pneumoconioses suivantes quelle(s) est (sont) celle (s) qui est (sont) due(s) à l'inhalation de poussières inertes ?

- 1 - L'asbestose.
- 2 - L'anthraco-silicose.
- 3 - La gypsose.
- 4 - La silicose.
- 5 - La sidérose.

A(2, 4, 5)

B(1)

C(3, 5)

D(1, 4, 5)

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

Q11: Parmi les particules minérales suivantes quelles sont celles qui sont susceptibles de provoquer une silicose ?

- 1 - Le quartz.
- 2 - Le charbon.
- 3 - La tridymite.
- 4 - La cristobalite.
- 5 - La crocidolite.

A(1, 3, 4)

B(1, 2)

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

D(2, 4, 5)

E(2, 3, 5)

Q12: Parmi les propositions suivantes concernant les pneumoconioses fibrogènes lesquelles sont inexactes ?

- 1 - Affections dites « malignes ».
- 2 - Sont secondaires à l'inhalation de poussières inertes.
- 3 - Predisposent aux infections pulmonaires.
- 4 - De mécanisme essentiellement auto-immun.
- 5 - Altèrent la fonction respiratoire.
- 6 - Predisposent au cancer broncho-pulmonaire.

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

Q13: A propos du diagnostic de l'asbestose quels sont les réponses justes ?

- 1 - La dyspnée est le symptôme le plus fréquemment retrouvé.
- 2 - Les douleurs thoraciques sont quasi constantes.
- 3 - Les signes radiologiques précèdent l'apparition des symptômes cliniques.
- 4 - L'association plaque pleurale et fibrose pulmonaire est très évocatrice du diagnostic.
- 5 - Le type d'opacités observées à la radiographie standard est spécifique d'une asbestose.

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

Q14: Parmi les affections suivantes quel (s) est (sont) celle (es) qui appartient (appartiennent) aux pathologies bénignes liées à l'amiante ?

- 1 - L'aspergillose.
- 2 - Les pleurésies bénignes de grande abondance.
- 3 - La symphyse de deux feuillets pleuraux.
- 4 - La plaque pleurale.
- 5 - L'atélectasie par enroulement de la plèvre.
- 6 - Pleurésie hémorragique.

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

Q15: Parmi les propositions suivantes concernant l'asbestose, lesquelles sont inexactes ?

- 1 - Il agit d'une pneumoconiose mixte.
- 2 - Elle est secondaire à l'inhalation de particule minérale : la tridymite.
- 3 - N'apparaît que 10 à 20 ans après le début de l'exposition.
- 4 - Il s'agit d'une pneumoconiose maligne.
- 5 - Radiologiquement elle apparaît sous forme d'opacités régulières.
- 6 - Les images radiologiques prédominent aux sommets des poumons.

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

Q30: Quelles sont les enzymes inhibées par le plomb lors de la synthèse de l'hème ?

- 1 - Le porphobilinogène.

Q16: Quel(s) est (sont) le(s) agent(s) domestique(s) ?

- 1 - L'acarien.
 - 2 - Le rat.
 - 3 - Le chat.
 - 4 - Le chien.
 - 5 - Le poisson.
 - 6 - Le lapin.
- A(2)

Q17: Parmi les affections suivantes laquelle est la plus fréquente ?

- 1 - L'asthme.
 - 2 - La bronchite chronique.
 - 3 - La pneumonie.
 - 4 - La tuberculose.
 - 5 - La pleurésie.
- A(4)

Q18: Parmi les affections suivantes laquelle est la plus fréquente ?

- 1 - L'asthme.
 - 2 - La bronchite chronique.
 - 3 - La pneumonie.
 - 4 - La tuberculose.
 - 5 - La pleurésie.
 - 6 - L'atélectasie.
- A(1,2)

Q19: En cas de suspicion de pneumoconiose, quel(s) examen(s) est (sont) le(s) le(s) plus utile(s) ?

- 1 - La radiographie standard.
 - 2 - La scintigraphie pulmonaire.
 - 3 - La tomodensitométrie.
 - 4 - La spirométrie.
 - 5 - La fonction de diffusion.
 - 6 - La fonction de transfert.
- A(1,2,3,4,5,6)

Q36: U

A

Q16: Quel(s) est (sont) le(s) groupe(s) de pesticides le(s) plus souvent utilisé(s) en milieu domestique ?

- 1 - Les insecticides
- 2 - Les rodenticides
- 3 - Les herbicides
- 4 - Les fongicides
- 5 - Les Hélicides molluscides
- 6 - Les carbamates

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

Q17: Parmi les insecticides suivants quel(s) est (sont) le(s) produit(s) qui bénéficie (ont) du meilleur rapport efficacité/toxicité ?

- 1 - Les organochlorés
- 2 - Les carbamates
- 3 - Les pyréthres
- 4 - Les organophosphorés
- 5 - Le Malathion

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

Q18: Parmi les propriétés suivantes, lesquelles peuvent être attribuées aux organochlorés ?

- 1 - Une toxicité exclusivement neurologique
- 2 - Ils sont lipophiles
- 3 - Hydrolysés rapidement sur le sol
- 4 - Instables dans le sol
- 5 - S'accumulent dans le tissu graisseux
- 6 - Classés CMR

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

Q19: En cas d'intoxication aiguë par les organophosphorés, quelles sont les réponses inexactes concernant les signes cliniques du syndrome muscariniques ?

- 1 - Fibrillations musculaires.
- 2 - Tachycardie sinusale.
- 3 - Nausées, vomissements, diarrhées, douleurs abdominales.
- 4 - Sudation, larmoiements.
- 5 - Myosis.
- 6 - Paralysie des muscles respiratoires

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

Q36: Un asthme dû à la farine est mieux mis en évidence par

A - Une hyperréactivité bronchique non spécifique

B - Le dosage de IgE spécifiques

Q20: Parmi les propositions suivantes concernant les Troubles musculosquelettiques, lesquelles sont justes?

- 1 - Les TMS s'expriment au début par une symptomatologie très riche.
- 2 - Les TMS représentent un enjeu emblématique pour la santé au travail.
- 3 - Les TMS ont des expressions multiples.
- 4 - Les TMS peuvent être pris en charge au titre des accidents du travail.
- 5 - Les TMS sont en constante augmentation en terme de prévalence ou d'incidence.

A(1, 2, 5)

B(1, 2, 3)

C(2, 3, 4)

D(2, 3, 5)

E(1, 2, 3, 5)

Q21: Parmi les travaux comportant des facteurs de risque biomécaniques et considérés à haut risque pour la région cervicoscapulaire on a:

- 1 - Le travail avec les mains au-dessus des épaules.
- 2 - Le travail des informaticiens.
- 3 - Les travaux comportant un plan de travail surelevé.
- 4 - Le travail avec contraintes temporelles.
- 5 - Le travail lourd: lever, manipuler, pousser, tirer...

A(1, 2, 3, 4)

B(1, 2, 4, 5)

C(1, 3, 4, 5)

D(1, 2, 3, 5)

E(2, 3, 4, 5)

Q22: Parmi les propositions suivantes concernant le travail statique, lesquelles sont justes ?

- 1 - Le travail statique est une contrainte biomécanique importante pour l'apparition des TMS.
- 2 - Le travail statique peut entraîner une ischémie musculaire.
- 3 - Le travail statique entraîne une augmentation de la fréquence cardiaque.
- 4 - Dans le travail statique, plus on s'éloigne de l'angle de confort, plus la force active développée par le muscle augmente.
- 5 - l'angle de confort pour le membre supérieur en abduction se situe entre 0° et 45°.

A(1, 2, 3)

B(1, 2)

C(1, 2, 5)

D(1, 2, 3, 4)

E(1, 2, 4, 5)

Q23: Quel est l'élément le plus important à prendre en compte quand on est exposé aux facteurs de risque biomécaniques responsables des TMS?

- A - Les facteurs organisationnels.
- B - La force développée par le muscle.
- C - La durée d'exposition.
- D - La répétitivité des gestes.
- E - Le stress.

Q24: Quels sont les tissus les plus radiosensibles ?

- 1- Tissus nerveux.
- 2- Tissus hématopoïétiques.
- 3- Tissus musculaires.
- 4- Les poumons.
- 5- Les gonades.

A(1, 2, 3)

B(3, 4, 5)

C(4, 5)

D(2, 4, 5)

E(1, 3, 4)

Q25: Une cellule est d'autant plus sensible qu'elle :

- 1- Est jeune.
- 2- Est vieille.
- 3- Est mature.
- 4- Est différenciée.
- 5- Se multiplie rapidement.

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

Q26: Parmi les affirmations suivantes, laquelle ou lesquelles sont justes

- 1- Les effets déterministes sont d'apparition tardive.
- 2- Les effets déterministes s'observent au delà d'une dose seuil.
- 3- Les effets stochastiques apparaissent chez tous les individus.
- 4- Les effets stochastiques sont tardifs.
- 5- Les effets stochastiques résultent de lésions non réparées de l'ADN.

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

Q27: Les rayonnements neutroniques :

- 1- Peuvent être freinées par interaction à distance.
- 2- Ne peuvent être freinées par interaction à distance.
- 3- Peuvent être freinées par choc direct contre les noyaux de la matière traversée.
- 4- Ce sont les chocs avec les noyaux d'oxygène qui constituent le meilleur ralentissement.
- 5- Pour absorber les neutrons on peut utiliser des matériaux riches en hydrogène (eau et paraffine).

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

Q28: Parmi ces affirmations laquelle ou lesquelles sont justes ?

- 1- Le plomb est un métal de couleur gris acier.
- 2- Le point de fusion du plomb est de 1525°C.
- 3- Le plomb est solubilisé par les acides organiques (acide acétique) et par l'eau.
- 4- Le plomb est utilisé comme barrière anti-bruit et anti-vibration.
- 5- Le plomb est très léger.

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

Q29: Le plomb se localise principalement dans :

- 1- Les tissus mous.
- 2- Le sang.
- 3- Le tissu osseux.
- 4- Le cerveau.
- 5- Le Pancréas.

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

Q30: Quelles sont les anémies ?

- 1- Le porphobilinogène.
- 2- L'acide delta-aminolévulinique.
- 3- La coproporphyrine III.
- 4- L'uroporphyrine III.
- 5- La Ferrochelatase.

A(1, 3, 4, 5)

Q31: Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont justes ?

- 1- Le plomb est néphrotoxique.
- 2- Le plomb stimule l'activité de l'ADP-ATase.
- 3- Le plomb déprime l'activité de l'ADP-ATase.
- 4- Le plomb exerce une action neurotoxique.
- 5- Le plomb a une action tératogène.

A(1, 3, 4)

Q32: L'intoxication chronique au plomb est caractérisée par :

- 1- Une polyneuropathie.
- 2- Un liseré mercuriel.
- 3- Un liseré de Burton.
- 4- Un mercurogramme positif.
- 5- Une polyneuropathie.

A(1, 2, 4)

Q33: La surdité professionnelle est due à :

- A - Par atteinte de l'oreille interne.
- B - Par atteinte de l'oreille externe.
- C - Par atteinte de l'oreille moyenne.
- D - Avec une lésion de l'oreille interne.

E - Due à des bruits.

Q34: Le calcul du déficit auditif est basé sur :

- A - 100 Hz.
- B - 150 Hz.
- C - 8000 Hz.
- D - 15000 Hz.

E - 500 Hz.

Q35: Les mesures sérieuses de l'audition sont :

- A - Se font pendant le sommeil.
- B - Évaluent une perte auditive.
- C - Se pratiquent à l'aide d'un audiomètre.
- D - Évaluent les déficits auditifs.
- E - Ce sont des mesures de l'audition.

Q30: Quelles sont les enzymes inhibées par le plomb lors de la synthèse de l'hème?

- 1 - Le porphobilinogène.
- 2 - L'acide delta-amino-levulinique déshydratase.
- 3 - La coproporphyrinogène III décarboxylase.
- 4 - L'uroporphyrine I.
- 5 - La Ferrochelatase.

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

Q31: Parmi les affirmations suivantes laquelle ou lesquelles sont justes?

- 1 - Le plomb est néphrotoxique.
- 2 - Le plomb stimule la synthèse de la globine.
- 3 - Le plomb déprime la captation de l'iode par la thyroïde.
- 4 - Le plomb exerce une action neurotoxique périphérique.
- 5 - Le plomb a une action sur les ovaires.

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

Q32: L'intoxication chronique au mercure provoque :

- 1 - Une polynévrite sensitivo-motrice
- 2 - Un liseré mercurique
- 3 - Un liseré de Burton
- 4 - Un mercurialentis
- 5 - Une polynévrite motrice pure

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

Q33: La surdité professionnelle est une surdité

- A - Par atteinte de l'oreille externe.
- B - Par atteinte du nerf auditif.
- C - Par atteinte du tympan.
- D - Avec une lésion de l'oreille moyenne.

E - Due à des bruits dépassant les 80 décibels.

Q34: Le calcul du déficit auditif se calcule, en prenant en considération la fréquence suivante

- A - 100 Hz.
- B - 150 Hz.
- C - 8000 Hz.
- D - 15000 Hz.

E - 500 Hz.

Q35: Les mesures sérielles du DEP (débit expiratoire de pointe) :

- A - Se font pendant et loin des horaires de travail.**
- B - Évaluent une hyperréactivité bronchique non spécifique.
- C - Se pratiquent au moment du test de provocation.
- D - Évaluent les débits expiratoires moyens.
- E - Ce sont des mesures du VEMS.

Q36: Un

- A -
- B -**
- C -
- D -
- E -

Q37: Le

- A -
- B -
- C -**
- D -
- E -

Q38: En

- pr
- A -
- B -**
- C -
- D -
- E -

Q39: La

- A -
- B -
- C -
- D -
- E -**

Q40: L

- A -
- B -
- C -**
- D -
- E -

Q36: Un asthme dû à la farine est mieux mis en évidence par

- A - Une hyperréactivité bronchique non spécifique.
- B - Le dosage de IgE spécifiques**
- C - Une spirométrie.
- D - Le test à la méthacholine.
- E - Le test à l'acétylcholine.

Q37: Le niveau d'exposition sonore quotidien Lexd est

- A - La valeur maximale de la pression acoustique d'une heure.
- B - La valeur maximale de la puissance acoustique d'une heure.
- C - Le niveau du bruit sur 8h de temps.**
- D - Le niveau de puissance acoustique d'une machine.
- E - Niveau de puissance acoustique d'audibilité.

Q38: En appliquant les critères restrictifs dans certaines activités, le taux de l'asthme professionnel

- A - Augmente.
- B - Diminue.**
- C - Reste inchangé.
- D - Reste non significatif.
- E - Non pris en considération.

Q39: La combustion et la pyrolyse au cours des incendies, engendre

- A - Un asthme au travail.
- B - Un asthme de type immunologique.
- C - Un asthme avec hyperréactivité non spécifique.
- D - Un Asthme avec période de latence.
- E - Un Asthme sans période de latence.**

Q40: Le minéral le plus répandu du mercure est :

- A - L'oxyde de mercure
- B - Le minium
- C - Le cinabre**
- D - La galène