

1. la surdité professionnelle est
 - A. de perception pure.
 - B. mixte.
 - C. de transmission.
 - D. Une lésion de l'oreille moyenne.
 - E. due à des bruits ne dépassant pas les 50 décibels.
2. Quelle est la fréquence comprise dans le calcul du déficit auditif.
 - A. 4000 Hz
 - B. 250 Hz
 - C. 6000 Hz
 - D. 3000 Hz
 - E. 8000 Hz
3. l'oreille humaine peut percevoir la fréquence de
 - A. 12 Hz
 - B. 8 Hz
 - C. 30 Hz
 - D. 25000 Hz
 - E. 1 Hz
4. la dermite de contact allergique est faite
 - A. de vésicules
 - B. de lésions qui restent au point de contact
 - C. un délai d'apparition court entre 10 et 20 minutes
 - D. dedyschromie de la peau
 - E. dépigmentation de la peau
5. la dermite d'irritation est faite
 - A. de lésions ulcéreuses
 - B. de lésions nécrotiques
 - C. d'extension vers les autres parties du corps
 - D. de lésions localisées au point de contact
 - E. d'atteintes cutanées profondes

6. un aspect de rougeur, de macules, de prurit et survenant 20 minutes après le contact avec une substance est

- A. une dermatite irritative
- B. une dermatite de contact allergique
- C. une urticaire
- D. une acnée
- E. une acrocyanose

7. Un asthme dû à la farine est confirmé par

- A. une mesure sérielle du débit expiratoire de pointe
- B. une hyperréactivité bronchique spécifique
- C. une exploration fonctionnelle respiratoire
- D. test à la méthacholine
- E. test à l'acétylcholine

8. Les mesures sérielles du débit expiratoire de pointe :

- A. se font en dehors des heures de travail
- B. mettent en évidence une hyperréactivité bronchique spécifique
- C. se font pendant les heures de travail
- D. se font pendant et en dehors des heures de travail
- E. mettent en évidence une hyperréactivité bronchique non spécifique

9. Un asthme dû aux protéines de haut poids moléculaire est mieux mis en évidence par :

- A. une hyperréactivité bronchique non spécifique
- B. test à la méthocholine
- C. une spirométrie
- D. des IgE spécifiques
- E. une mesure sérielle du débit expiratoire de pointe

10. Au cours d'une irradiation une lésion de l'ADN non réparée et en compatibilité avec une division cellulaire abouti à :

- 1. Effets déterministes
- 2. Effets aléatoires
- 3. Effets héréditaires
- 4. Des lésions cancéreuses
- 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)

11. La Radiotoxicologie vérifie les expositions aux radioéléments émetteurs de :

- 1. Emetteurs gamma
- 2. Emetteurs alpha
- 3. Emetteurs bêta
- 4. Emetteurs de rayons X
- 5. Emetteurs de neutrons
- 6. Emetteurs de gamma et neutrons
- 7. Emetteurs rayons X et rayons gamma

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

12. au cours d'une irradiation, Les effets stochastiques sont caractérisés par :

1. Plus la dose augmente plus la probabilité de l'effet augmente
2. à dose inférieure à 0,5 Grays, aucune symptomatologie
3. la gravité de l'effet augmente avec la dose
4. les doses reçues sont 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 de dose au-delà duquel les effets cliniques apparaissent
9. les effets somatiques sont précoces
10. les effets apparaissent 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)

13. Un solvant est une substance

1. De dilution
2. D'extraction
3. Altère la constitution chimique des substances
4. De dissolution
5. De coloration
6. De purification
7. De graissage
8. De décapage

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

14. Dans l'émission du rayonnement Alpha, le noyau

- A est trop lourd.
- B. Il ya un excès de proton.
- C. Il ya un excès de neutron.
- D. Le noyau est stable
- E. Il ya un excès d'énergie.

15. Parmi ces tissus lesquels sont les plus radiosensibles

1. Le tissu nerveux.
2. Le tissu hématopoïétique.
3. Le tissu musculaire.
4. Les poumons.
5. Les gonades

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

16. Les organophosphorés sont :

- A. Des raticides
- B. Des rodenticides
- C. Des insecticides
- D. Des Fongicides
- E. Des solvants.

17. Les particules de silice dites silicogènes sont :

- A. La cristobalite
- B. La silice amorphe
- C. Le quartz
- D. La tridimite
- E. la terre de diatomée

18. Quels sont les travaux qui exposent à la silice

- A. les travaux de fonderie
- B. le percement de tunnel
- C. les matières plastiques
- D. les travaux de tissage
- E. raffinage du pétrole

19. Les troubles musculo-squelettiques sont caractérisés par

- A. Se voient dans tous les secteurs d'activité
- B. Sont d'installation progressive et évolutive
- C. Leur étiologie est multifactorielle
- D. Apparaissent d'une manière spontanée et soudaine
- E. Touchent les membres inférieurs

20. Les facteurs biomécaniques impliqués dans l'apparition des troubles musculo-squelettiques sont

- A. Les tâches exécutées sous des angles d'inconfort
- B. Les situations de stress
- C. Les pathologies cardiovasculaires et métaboliques
- D. Une charge mentale et psychique importante
- E. Le soulèvement de charge lourde

21. Dans le cadre des maladies professionnelles, le délai de prise en charge est :

- A. La durée d'exposition au risque
- B. La période de prise en charge médicale
- C. Le temps d'un arrêt de travail
- D. La période d'assurance maladie
- E. La période qui sépare la cessation du travail et la première constatation de la maladie

22. Dans le traitement symptomatique de l'intoxication aux organophosphorés, les signes d'atropinisation sont :

- A. la mydriase bilatérale
- B. le myosis bilatéral
- C. Une accélération du rythme cardiaque
- D. une hypertension artérielle
- E. une hypersudation

23. Parmi les composés suivants, lequel est liquide à température ordinaire (22°C) ?

- A. L'argent
- B. Cadmium
- C. Plomb
- D. Mercure
- E. Aluminium

4. Parmi ces examens complémentaires, quels sont ceux, dits d'exposition ?
- A Plombémie
 - B Plomburie
 - C Taux protoporphyrine IX
 - D Taux acide delta aminolévulinique
 - E Taux de la coproporphyrine III
25. 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.
26. Le Plomb dans le sang circule :
- A Lié aux lymphocytes
 - B Lié aux globules blancs
 - C Liés aux plaquettes
 - D Lié à l'albumine
 - E Lié aux globules rouges
27. L'atteinte hématologique observée dans une intoxication chronique au plomb est une
- A. plisie médullaire
 - B. Leucémie
 - C. Thrombopénie
 - D Anémie normocytairehypersidérémique
 - E Anémie normochromenormocytaire
28. L'étade 3 de la surdité professionnelle est fait de :
- A Déficit auditif transitoire
 - B Une fatigue auditive
 - C Un déficit auditif définitif avec extension aux autres fréquences
 - D Déficit auditif isolé sur les 1000 Hz
 - E L'intelligibilité de la voix est conservée
 - ~~6 La perception de la voix est à peine modifiée.~~
29. Bruit est dit lésionnel à partir de :
- A 85 dB
 - B. 90 dB
 - C. 65 dB
 - D. 70 dB
 - E. 95 dB

Bon Courage

Départem
Médecin

Département de Médecine
Médecine du Travail - A6
17/09

Date de l'épreuve : 05/09/

Date de l'épreuve : 05/09/2017

Corrige

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

N°	Rép.
1	X
2	X
3	X
4	X
5	X
6	X
7	X
8	X
9	X
10	X
11	X
12	X
13	X
14	X
15	X
16	X
17	X
18	X
19	X
20	AE
21	E
22	A
23	D
24	AB
25	C
26	DE
27	DE
28	C
29	A
30	X