

Le grand quiz de l'audition

1 - Le son est atténué lorsqu'on s'éloigne d'une source sonore. De combien de décibels diminue le niveau sonore lorsque la distance à la source double ?

- a 3 dB
- b 6 dB
- c 12 dB

2 - Deux sources sonores de 70 dB chacune, donnent ensemble un niveau de :

- a 73 dB
- b 140 dB
- c 80 dB



3 - Lorsque pendant un concert ou dans un atelier bruyant, si on porte des bouchons d'oreille pendant la moitié du temps, le niveau moyen est atténué de :

- a la moitié
- b environ 10 dB
- c seulement 3 dB

4 - La loi limite à 100 décibels (dB) le niveau sonore maximum des baladeurs et à 105 dB celui des discothèques. A partir de quel niveau un son devient-il nocif pour l'oreille ?

- a 85 dB
- b 100 dB
- c 105 dB



5 - A partir de quel niveau sonore peut-on, en quelques minutes, acquérir une surdité (traumatisme sonore aigu) ?

- a 70 dB
- b 85 dB
- c 110 dB
- d 130 dB



6 - Des altérations de l'oreille moyenne ou du tympan peuvent être provoquées par :

- a un concert de rock
- b plusieurs années de travail dans un atelier bruyant
- c une explosion
- d des otites mal soignées



7 - Les niveaux sonores élevés sont nocifs pour :

- a le tympan
- b le nerf auditif
- c les cellules de l'oreille interne
- d la chaîne des osselets et l'oreille moyenne

8 - Quelles propositions sont vraies ?

- a les bruits industriels sont nocifs pour l'oreille quel qu'en soit le niveau
- b la musique de bonne qualité est peu nocive quel qu'en soit le niveau
- c la musique amplifiée de mauvaise qualité est très nocive quel qu'en soit le niveau
- d la musique électronique est plus nocive que la musique traditionnelle
- e pour un même niveau tous les sons ont sensiblement la même nocivité
- f la musique classique est peu nocive

9 - Les protecteurs auditifs jetables (bouchons de mousse) atténuent le son de :

- a 3 à 6 dB
- b 12 à 18 dB
- c plus de 30 dB



10 - La surdité due à l'âge est appelée :

- a presbytie
- b presbycousie
- c surdité traumatique

11 - Lorsque, au cours de sa vie, on a été exposé à des niveaux sonores élevés (au travail, avec la musique, à la chasse ...) la surdité due à l'âge apparaît :

- a plus tôt
- b plus tard parce que l'oreille s'habitue lorsqu'elle est soumise au bruit
- c le bruit subi antérieurement n'a aucun effet sur l'apparition de la surdité

12 - La surdité traumatique provient :

- a d'un choc sur la tête
- b d'un choc survenu près de l'oreille
- c de l'exposition aux niveaux sonores élevés
- d d'otites à répétition

13 - Les chasseurs ne deviennent jamais sourds car la durée de la détonation est trop courte :

- a vrai
- b faux



14 - Que dire d'une surdité acquise par exposition à des niveaux élevés ?

- a on n'en guérit jamais, la surdité est définitive
- b on récupère peu à peu sans aucun traitement
- c certains médicaments permettent la guérison définitive

15 - En France les professionnels qui délivrent et adaptent les prothèses auditives sont :

- a des médecins généralistes
- b des médecins ORL
- c des orthophonistes
- d uniquement des audioprothésistes diplômés d'État

16 - Le port d'une prothèse auditive :

- a peut aggraver la surdité
- b a un effet thérapeutique et diminue la surdité
- c n'a aucun effet sur l'évolution de la surdité

17 - La surdité due à l'âge ou résultant de l'exposition aux sons forts provoque :

- a uniquement une atténuation des sons ; on est gêné pour entendre les sons faibles
- b une atténuation des sons, une mauvaise compréhension de la parole dans le bruit et une sensibilité exagérée et douloureuse aux sons forts
- c une atténuation des sons, une mauvaise compréhension de la parole dans le bruit, une sensibilité exagérée et douloureuse aux sons forts et quelquefois des acouphènes

18 - Comment d'une façon générale les personnes âgées entendent-elles les sons forts ?

- a comme les personnes à l'audition normale
- b elles sont moins sensibles parce que leur audition est altérée
- c elles sont plus sensibles

19 - L'acouphène est :

- a un son persistant que l'on entend en l'absence de toute source sonore
- b une lésion du nerf auditif
- c une grave infection de l'oreille

20 - Les acouphènes qui apparaissent surtout après une exposition au bruit, peuvent aussi survenir sans cause apparente :

- a vrai
- b faux

