

QUIZZ

- 1) Compléter la phrase :
 - *Le son est une _____ qui se propage à travers divers _____
Il se déplace comme des _____ sur un étang.*
 - 1.1-A quelle vitesse, se déplace le son dans l'air ?
 - 1.2-A quelle vitesse, se déplace le son dans l'air ?
 - 1.3-Dans l'espace, c'est le silence complet ? vrai ou faux
- 2) Quelle est l'unité de mesure du bruit ?
 - 2.1-A quel seuil est évalué le bruit dangereux ?
 - 2.2-A quel niveau peut monter le bruit d'une cantine ?
 - 2.3-Quel est le niveau max produit par un volcan ?
- 3) Quelle est l'unité de mesure de la hauteur ou la fréquence d'un son ?
 - 3.1- A quelles fréquences les sons sont entendus par l'être humain?
 - 3.2- A quoi correspondent les fréquences élevées ? les fréquences basses?
 - 3.3- Citer un animal qui perçoit les infrasons
 - 3.4- Citer un animal qui perçoit les ultrasons
- 4) De combien de parties principales se compose l'oreille ? En combien de parties se partage l'oreille ?
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 5

- Citer les différentes parties de l'oreille.

5) Qu'est ce qui peut endommager l'oreille (rayer les réponses fausses)

- L'explosion d'un pétard
- Le port d'un casque anti-bruit
- Une otite
- Le port de bouchons d'oreilles

6) Compléter les phrases

- La _____ due au bruit est _____
- Dans l'oreille interne, lorsque le bruit est trop fort, _____ se couchent et finissent par _____.

7) Quel est le niveau sonore max d'un lecteur mp 3 ?

- ☐ 80
- ☐ 100
- ☐ 120

8) Quelle est la limite sonore autorisée dans une discothèque ou une salle de concert ?

9) Quel est le temps d'exposition maximum au bruit par jour

- D'un lecteur mp3 à 90 dB ?
- Dans une discothèque ou lors d'un concert à 102 dB ?

10) A quel niveau max devrait-on travailler idéalement en classe ?

11) Quels sont les bruits les plus gênants au collège ?

12) Quelle est la principale source du bruit en ville ?

13) Citer 3 conseils pour éviter de produire trop de bruit dans un appartement :

- ...
- ...
- ...

14) A-t-on le droit de faire du bruit ?

- ☐ Avant 22 heures
- ☐ Après 22 heures
- ☐ Non

15) Dans quelle code est règlementé le bruit, et notamment l'interdiction de bruit excessif ou gênant ?

16) Citer 3 bruits utiles

- 1.
- 2.
- 3.

17) Citer 3 bruits nuisibles

- 1.
- 2.
- 3.