

QCM / Question à réponse courte

SE PROTÉGER DU BRUIT

Pour répondre au QCM, rendez-vous sur :

<https://fr.padlet.com/MrMANARII/38t6cz2gqz4y>



Ou en flashant le QC code suivant :

NOM : _____

PRENOM : _____

CLASSE : _____

Pour répondre au QCM, entourer/cocher la bonne réponse à chaque question :

1 bonne réponse = 1point

LES SOURCES DE BRUIT

1. Quel est l'organe de sens qui permet d'entendre :

Les pores

Les yeux

Les oreilles

2. Quelles sont les grandeurs caractérisant le son. Préciser les unités en toute lettre de ces deux grandeurs :

.....

.....

3. Le sonomètre sert à mesurer :

L'intensité d'un son

La fréquence d'un son

4. Plus la fréquence d'un son est forte plus le son est aigu :

Vrai

Faux

5. Les marsouins produisent des sons d'une fréquence de 15000Hz. Ce sont des infrasons audibles par l'Homme.

Vrai

Faux

6. Identifier la plage des sons audibles par l'Homme :

.....

7. Comment s'appelle un spécialiste des oreilles, du nez et de la gorge qui évalue l'acuité auditive. Préciser le sigle.

.....

8. Le bruit est :

☞ Ensemble de vibrations de l'air qui se déplacent sous forme d'ondes.

☞ Ensemble de sons qui engendrent une sensation auditive gênante.

9. Le son le plus aigu est :



10. Le son le plus grave est :



11. Trouver l'intrus en l'entourant parmi les paramètres qui rendent le bruit dangereux pour l'Homme :

Volume sonore (intensité)

Durée d'exposition

Son impulsionnel

Son aigu (fréquence)

Alternance ultrason/infrason

12. A partir de quelle intensité le bruit commence à être dommageable pour l'Homme (le port de protection devient nécessaire) :

Supérieure à 0 dB

Supérieure à 60dB

Supérieure à 80dB

13. Le seuil de la douleur auditive est de 120 dB :

Vrai

Faux

LES CONSÉQUENCES DU BRUIT

14. Les acouphènes sont des bourdonnements/sifflements anormaux entendus alors que l'oreille n'est pas stimulée par des sons.

Vrai

Faux

15. L'hyperacousie est une intolérance au bruit modéré perçu comme un bruit fort.

Vrai

Faux

16. Cocher les causes correspondantes à une surdité de perception :

- Cils des cellules auditives endommagés
- Tympan déchiré
- Fracture ou déboîtement des osselets
- Tumeur du nerf auditif

17. Cocher les causes correspondantes à une surdité de transmission :

- Cils des cellules auditives endommagés
- Tympan déchiré
- Fracture ou déboîtement des osselets
- Tumeur du nerf auditif

18. Parmi les propositions suivantes, identifier celles qui sont réellement des effets négatifs du bruit sur la santé :

AFFIRMATIONS	OUI	NON
Le bruit endommage les cellules du cerveau		
Apparition et renforcement de l'agressivité ou de la dépression		
Difficulté d'apprentissage		
Le bruit peut causer des atteintes psychologiques		
Augmentation de la fréquence cardiaque et de la tension artérielle		
Réduction des défenses immunitaires		
Le bruit peut causer des tremblements occasionnels		
Diminution de la vision nocturne		

19. L'audiogramme sert précisément à :

☞ Graphique donnant une description détaillée des fréquences que le patient perçoit correctement.

☞ Graphique donnant une description détaillée des fréquences que le patient ne perçoit pas correctement.

☞ Graphique qui donne une description détaillée des fréquences que le patient perçoit correctement et celles qui ne perçoit pas correctement.

20. D'après l'audiogramme de Julien, indiquer les fréquences pour lesquelles Julien a une perte auditive sur l'oreille droite :

Entre 500 et 3000Hz

Entre 3000 et 4000Hz

Entre 3000 et 6000Hz

MESURES DE PRÉVENTION

21. Donner le but des MESURES DE PREVENTION SUR LA PROPAGATION :

.....

22. Proposer un système de protection/ prévention concret si cela est possible pour chaque action suivante :

ACTION SUR LA RECEPTION :

.....

ACTION SUR LA SOURCE :

.....

ACTION SUR LA TRANSMISSION :

.....

23. Identifier deux conduites que vous ferez au quotidien :

.....

.....