

# On-de-vinette

## **Rèlements :**

Pour ce jeu, il faut former des équipes de 3 à 5 joueurs. Le jeu comporte 24 cartes différentes. Pour commencer, on mélange les cartes et on place la pile au centre de la table, face cachée. Chaque joueur doit à tour de rôle piger une question et la poser aux autres joueurs. Chacun des joueurs doit écrire sa réponse sur une feuille et se corriger au fur et à mesure. Le but du jeu est d'avoir le plus grand nombre de bonnes réponses.

Chaque question comprend la réponse dans le coin inférieur droit. Il est donc important que le joueur qui souhaite montrer sa question aux autres joueurs cache la réponse.

## **Exemple :**

Question 5 : Qui suis-je? Je suis la seule portion du spectre électromagnétique que tu peux percevoir.

La réponse est lumière visible. Qui a réussi cette question?

Question 1 :

Qui suis-je?  
Je suis un type d'onde utilisé  
dans les systèmes de  
télécommunications tels que les  
cellulaires.

Réponse : Micro-onde

Question 2 :

Mon premier est une  
perturbation de la matière dans  
un milieu.  
Mon deuxième est un métier  
manuel  
Mon tout a besoin d'un support  
matériel pour se propager.

Réponse : Onde mécanique

Question 3 :

Qui suis-je?  
Je suis une onde utilisée par les  
cabines de bronzage.

Réponse : Ultraviolet

Question 4 :

Qui suis-je?  
Je suis un type d'onde associé à  
la chaleur.

Réponse : Infrarouge

Question 5 :

Qui suis-je?  
Je suis la seule portion du  
spectre électromagnétique que  
tu peux percevoir.

Réponse : Lumière visible

Question 6 :

Qui suis-je?  
Je suis une onde utilisée en  
radiothérapie pour soigner les  
gens atteints du cancer.

Réponse : Rayon gamma

Question 7 :

Qui suis-je?  
Je suis une onde utilisée en radiographie.

Réponse : Rayons X

Question 8 :

Qui suis-je?  
Je suis une onde utilisée dans les systèmes de localisation GPS.

Réponse : Ondes radio

Question 9 :

Mon premier est une perturbation de la matière dans un milieu.  
Mon deuxième est un type de musique.  
Mon troisième est la principale caractéristique des aimants.  
Mon tout se propage dans le vide.

Réponse : Onde électromagnétique

Question 10 :

Qui suis-je?  
Je suis une caractéristique qui permet de décrire l'intensité d'une onde.

Réponse : Amplitude

Question 11 :

Qui suis-je?  
Mes unités de mesure sont dérivées du mètre.

Réponse : Amplitude ou longueur d'onde

Question 12 :

Qui suis-je?  
Je suis la distance entre deux crêtes ou deux creux sur une onde.

Réponse : Longueur d'onde

Question 13 :

Qui suis-je?  
Je suis une caractéristique qui désigne le nombre d'oscillations faites en une seconde.

Réponse : Fréquence

Question 14 :

Qui suis-je?  
Je suis une unité de mesure qui désigne le nombre d'oscillations par seconde.

Réponse : Hertz (Hz)

Question 15 :

Qui suis-je?  
À ce nombre de décibels, les ondes sonores peuvent causer des dommages aux structures auditives.

Réponse : 80 dB et plus

Question 16 :

Quelles sont les trois caractéristiques d'une onde?

Réponse : Longueur d'onde, fréquence, amplitude

Question 17 :

Quelles sont les deux grandes catégories d'ondes?

Réponse : Mécanique, électromagnétique

Question 18 :

Les ondes sonores sont-elles des ondes mécaniques ou électromagnétiques?

Réponse : Mécaniques

Question 19 :

Qui suis-je?  
Lorsque je varie, les sons sont plus graves ou plus aigus.

Réponse : Fréquence

Question 20 :

Qui suis-je?  
Lorsque je varie, les sons sont plus forts ou plus faibles.

Réponse : Amplitude

Question 21 :

Qui suis-je?  
Je suis un regroupement de rayonnements électromagnétiques classés en fonction de leur fréquence et de leur longueur d'onde.

Réponse : Spectre électromagnétique

Question 22 :

Qui suis-je?  
À ce nombre de décibels, les ondes sonores sont audibles par l'oreille humaine.

Réponse : 0 dB

Question 23 :

Qui suis-je?  
Est-ce qu'une onde transporte de l'énergie ou de la matière?

Réponse : Énergie

Question 24 :

Les rayonnements les plus énergétiques possèdent les fréquences plus basses ou les plus élevées?

Réponse : Fréquences élevées