

name:

date:

Detetive da Ciência: Quem Popper Aceitaria?

1.

Qual destas afirmações Popper consideraria científica?

A

Todos os corvos são pretos.

B

O destino está escrito nas estrelas.

C

Amanhã pode chover ou não chover.

D

O bem sempre triunfa sobre o mal.

2.

Qual das seguintes previsões é falsificável?

A

O seu horóscopo prevê um dia de sorte.

B

Um grande evento mudará o mundo em breve.

C

O cometa Halley será visível da Terra em 2061.

D

Pessoas de bom coração encontrarão a felicidade.

3.

Que hipótese pode ser testada empiricamente?

A

Existem universos paralelos.

B

A água ferve a 100°C ao nível do mar.

C

Tudo acontece por uma razão.

D

Almas gémeas estão destinadas a encontrar-se.

4.

Qual afirmação é científica segundo o critério de Popper?

A

Pensamentos positivos atraem boa sorte.

B

A homeopatia funciona porque equilibra a energia.

C

Ou vai chover ou não vai chover.

D

A vitamina C reduz a duração da constipação.

5.

Escolha a afirmação que é falsificável.

A

Nenhum humano consegue respirar debaixo de água sem ajuda.

B

Existem formas de vida que a ciência não conhece.

C

A natureza é bela.

D

Alguns pássaros não voam.

6.

Qual destas teorias tem um critério de falsificação claro?

A

Teoria do carma (ações passadas determinam o futuro).

B

A psicanálise de Freud sobre os sonhos.

C

A teoria da relatividade de Einstein.

D

A crença de que tudo está energeticamente conectado.

7.

Qual das seguintes é uma afirmação científica?

A

O que tiver de ser, será.

B

A Terra gira em torno do Sol.

C

A sorte favorece os audazes.

D

O amor verdadeiro conquista tudo.

8.

Qual das afirmações Popper aceitaria como científica?

A

Surgirá no céu uma bola de fogo.

B

A astrologia prevê o seu futuro.

C

O próximo ano trará energias positivas.

D

Todos os metais dilatam quando aquecidos.

made with Padlet Arcade