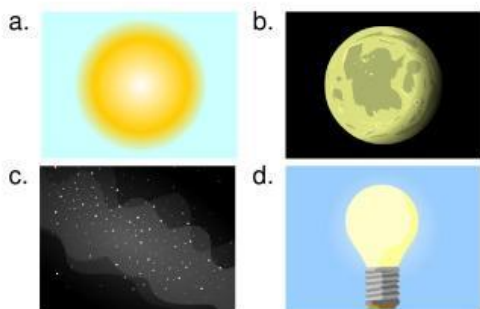


1. De las siguientes imágenes, ¿cuál es una fuente de luz artificial?



2. ¿Cómo funciona un foco?

- a. Se quema una mecha dentro del foco
- b. Se pasa una corriente eléctrica a través de un filamento
- c. Una luz blanca se refracta a través de un prisma
- d. La luz del ambiente se refleja en un pequeño espejo

3.  ¿Qué puedes deducir sobre el medio ambiente en el que viven los peces rape?

- a. Debe de ser extremadamente brillante
- b. Debe ser extremadamente oscuro
- c. Tiene que estar repleto de otros peces
- d. No tiene que haber ningún otro pez

4. ¿Qué instrumento produce luz pasando corriente eléctrica a través de un gas?

- a. Un foco de luz incandescente
- b. Una luz de flash
- c. Un letrero de luces neón
- d. Un prisma

5. ¿Qué objeto puedes usar para separar la luz blanca de los colores que la componen?

- a. Una luz de flash
- b. Un capacitor
- c. Un foco
- d. Un prisma

6. ¿Cómo ocurre la refracción?

- a. La luz viaja a través de diferentes materiales a diferentes velocidades
- b. Diferentes luces de colores viajan a diferentes velocidades
- c. Diferentes materiales físicamente curvan la luz
- d. La luz de diferentes fuentes viaja a diferentes velocidades

7. Solamente una minúscula porción del espectro electromagnético puede ser visto por el ojo humano. En este contexto, ¿qué significa “minúscula”?

- a. Colorida
- b. Grande
- c. Fuerte
- d. Pequeña

8. Cuando estás viendo a tu maestra a la cara, ¿por qué la puedes ver?

- a. Porque la luz se refleja en su cara
- b. Porque su cara emana luz
- c. Porque la luz se refracta de su cara
- d. Porque su cara emite radiación electromagnética

9. La luz se puede comportar como _____ y como _____.

- a. Rayo y destello
- b. Onda y partícula
- c. Fuente natural y fuente artificial
- d. Refracción y reflexión

10. ¿Por qué a la luz que vemos de las estrellas le toma miles de años alcanzarnos?

- a. Porque la luz es disminuida por los gases del espacio exterior
- b. Porque su luz es reflejada de otras estrellas
- c. Porque las estrellas están muy lejos
- d. Porque la luz viaja muy lentamente