

Nume și prenume: \_\_\_\_\_

**1. La ce distanță se află Soarele față de Pământ?**

- A) La aproximativ 15 milioane de kilometri
- B) La aproximativ 50 de milioane de kilometri
- C) La aproximativ 100 de milioane de kilometri
- D) La aproximativ 150 de milioane de kilometri

**2. În cât timp ajunge lumina de la Soare la Pământ?**

- A) În aproximativ două minute
- B) În aproximativ cinci minute
- C) În aproximativ opt minute
- D) În aproximativ zece minute

**3. Din ce sunt alcătuite undele luminoase?**

- A) Din molecule de aer
- B) Din fotoni
- C) Din particule de praf
- D) Din raze de căldură

**4. Cum călătoresc undele luminoase?**

- A) În linie curbată
- B) În zigzag
- C) În linie dreaptă
- D) În spirală

**5. De ce părea îndoit paiul când era în apă?**

- A) Pentru că paiul era moale
- B) Pentru că apa îl deforma
- C) Pentru că undele luminoase călătoresc mai încet prin apă decât prin aer
- D) Pentru că apa mărea imaginea paiului și se putea vedea mai bine forma acestuia

**6. Ce se întâmplă când un obiect opac intră în contact cu razele de lumină?**

- A) Lumina trece prin obiect
- B) Lumina se transformă în căldură
- C) Lumina este absorbită complet de obiect
- D) Se formează o umbră

**7. Prin ce materiale trece lumina complet, conform textului?**

- A) Prin sticlă și folii de plastic
- B) Prin hârtie cerată și miere
- C) Prin apă tulbure și fum
- D) Prin sticlă mată și fum

**8. Cum se numește procesul prin care undele luminoase se întorc în mediul din care au venit?**

- A) Reflexie
- B) Dispersie
- C) Absorbție
- D) Refracție

**9. Cu ce poți despărți lumina albă în cele șapte culori ale sale?**

- A) Cu o oglindă
- B) Cu o lupă
- C) Cu o prismă din sticlă
- D) Cu o lentilă opacă

**10. Unde se regăsește cea mai mare lungime de undă, conform textului?**

- A) La undele albastre
- B) La undele roșii
- C) La undele verzi
- D) La undele violet