

## **SIFAT-SIFAT CAHAYA DAN KETERKAITANNYA DENGAN INDRA PENGLIHATAN**

### **A. PERHATIKAN VIDIO BERIKUT!!!**



### **B. Kerjakan soal dibawah ini....**

#### **1. Perhatikan pernyataan berikut!**

- 1) Cahaya terdiri atas satu warna
- 2) Cahaya merambat lurus
- 3) Cahaya dapat menembus semua benda
- 4) Cahaya dapat dibiaskan

Pernyataan yang benar dalam menjelaskan sifat-sifat cahaya yaitu...

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 2 dan 4

#### **2. Lup sederhana pada dasarnya yaitu...**

- A. Cermin Datar
- B. Cermin Cembung
- C. Cermin Cekung

3. SOAL 3-5 PKadukanlah pasangan yang pas mengenai sifat-sifat cahaya berikut!!



Dapat dipantulkan



Merambat lurus



Dapat dibiaskan

7. Ibu menjemur 3 buah baju. baju warna hitam, putih dan merah ibu memerlukan cahaya sinar matahari agar baju- baju tersebut kering. Dari ketiga baju tersebut baju manakah yang kering terlebih dahulu....

- a. Baju hitam
- b. Baju Putih
- c. baju merah

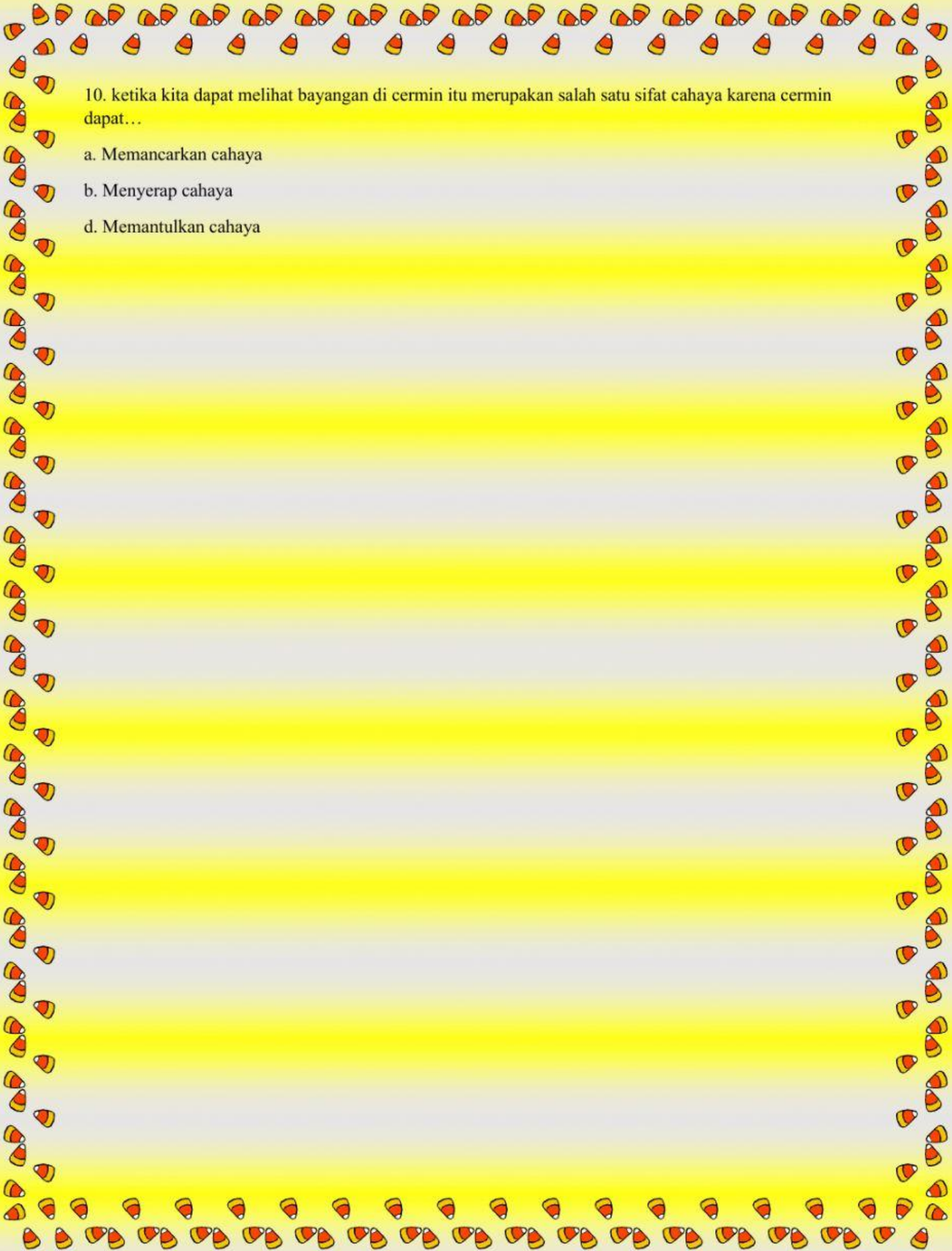
8. Kita telah mempelajari cahaya dan sifat-sifatnya. Cahaya sangat penting dikehidupan sehari-hari, hubungan cahaya dengan indra penglihatan yaitu.....



9. Dibawah ini benda yang tembus cahaya yaitu...

- a. Tembok
- b. Kaca
- d. Triplek





10. ketika kita dapat melihat bayangan di cermin itu merupakan salah satu sifat cahaya karena cermin dapat...

- a. Memancarkan cahaya
- b. Menyerap cahaya
- d. Memantulkan cahaya