

Worksheet Ilmu Pengetahuan Alam

SD/MI

Bagaimana Cara Kita Melihat Mata



Nama: _____ Kelas: _____ Nilai: _____

1. Perhatikan gambar berikut ini.



Sumber: www.freepik.com

Mata kiri



Sumber: www.freepik.com

Mata kanan

Berdasarkan film yang telah kamu saksikan, mata kanan dan mata kiri kita melihat gambar yang berbeda. Akan tetapi, mengapa kita bisa melihat gambar yang utuh?

2. Berdasarkan soal nomor satu. Bagian tubuh manakah yang sangat berperan dalam proses penggabungan penglihatan antara mata kiri dan mata kanan? Jelaskan!

3. Berikan tanda (✓) pada kotak benar jika pernyataan benar dan pada kotak salah jika pernyataan salah.

- Terdapat satu area kecil pada tiap mata memiliki sel kotak.

☐

Benar

☐

Salah

- Sel kerucut digunakan untuk memproses warna.

☐

Benar

☐

Salah

- Macula berada di dalam fovea.

☐

Benar

☐

Salah

- Macula terdapat pada kornea mata.

☐

Benar

☐

Salah

4. Berikan tanda (✓) pada pernyataan yang benar terkait peran otak dalam proses melihat.

Mengkoreksi fokus mata

☐

Membalik apa yang kita lihat dari retina

☐

Menggabungkan apa yang dilihat dari mata kanan dan mata kiri

☐

Memblurkan penglihatan

☐

Membalik apa yang kita lihat dua kali

☐

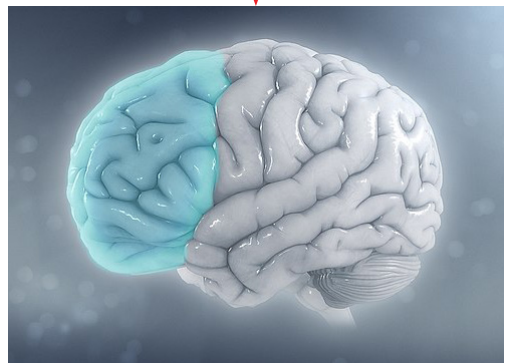
Mengontrol cahaya yang masuk ke mata

☐

5. Perhatikan gambar berikut.



Sumber: commons.wikimedia.org



Sumber: commons.wikimedia.org

Mata dan Otak saling bekerja sama untuk dapat melihat. Otak akan memproses gambar mentah yang dikirimkan oleh mata untuk diterjemahkan. Warna dapat diproses dalam macula yang di dalamnya terdapat bagian kecil yang di dalam fovea.

a. Berapakah ukuran dari fovea?

_____ mm

b. Fovea memiliki fungsi untuk membuat gambar dari _____ terlihat _____

c. Di mana kah letak fovea?

☐ pupil

☐ retina

☐ iris

☐ lensa