LKPD

MELIHAT KARENA CAHAYA

SD NEGERI 4 AMBON

Nama: _____

Kelas: _____

Absen No: _____

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik pilihan jawaban tersedia !

1. Fungsi mata dalam proses melihat adalah...

   a. Memantulkan cahaya

   b. Menangkap cahaya

   c. Menghasilkan cahaya

   d. Mata menjadi terang

2. Saat berkendara di malam hari, pengendara motor menyalakan lampu kendaraan agar ...

   a. Kendaraan lebih cepat

   b. Mesin panas

   c. Jalan terlihat jelas

   d. Suara kendaraan lebih keras

3. Eby menutup jendela kamarnya pada siang hari sehingga kamar menjadi gelap ...
Agar dapat membaca buku dengan jelas, Eby sebaiknya...

   a. Memejamkan mata

   b. Menambah jumlah buku

   c. Menyalakan lampu

   d. Menutup pintu kamar

LIVEWORKSHEETS

4. Jika semua lampu kelas dimatikan,
dan jendela ditutup.
Apa yang akan terjadi ?...

a. Semua benda terlihat jelas

b. Mata menjadi lebih terang

c. Benda sulit dilihat karena tidak ada cahaya

d. Buku menghasilkan cahaya sendiri

5. Mengapa cahaya sangat penting dalam kehidupan manusia ?...

a. Cahaya membuat manusia lebih tingggi

b. Cahaya membantu manusia melihat dan mengenali lingkungan

c. Cahaya membuat benda-benda bergerak sendiri

d. Cahaya mengubah udara menjadi dingin

6. Dalam sebuah percobaan, 3 benda diletakan di ruangan gelap : Cermin, buku berwarna hitam, dan balon lampu, Ketika sebuah senter diarahkan ke benda-benda tersebut, hanya cermin yang tampak jelas. Apa alasan paling jelas ?...

a. Cermin menghasilkan cahaya sendiri

b. Cermin memantulkan cahaya lebih baik dibandingkan bnda lain

c. Buku hitam tidak dapat terkena cahaya

d. Balon lampu tidak menyerap seluruh cahaya

LIVEWORKSHEETS

7. Dua siswa berdebat

Eby : 'Mata dapat melihat se,ua benda selama mata terbuka'

Doni : 'Benda hanya terlihat jika ada cahaya yang masuk ke mata'

Pernyataan yang benar adalah...

a. Eby benar, karena mata adalah alat penglihatan

b. Doni benar, karena proses melihat memerlukan cahaya

c. Keduanya benar, karena karena mata tidak membutuhkan cahaya

d. Keduanya salah, karena melihat hanya dipengaruhi otak

8. Dalam sebuah eksperimen, sebuah buku berwarna merah disinari lampu berwarna biru, diruangan gelap buku tampak lebih gelap dan warna merahnya tidak jelas.

Peristiwa ini menunjukan bahwa...

a. Warna benda dipengaruhi cahaya yang dipantulkan ke mata

b. Buku kehilangan warna aslinya permanen

c. Mata tidak dapat melihat warna selain merah

d. Semua warna cahaya dipantulkan benda secara sama

9. Perhatikan pernyataan berikut !

1. Bulan terlihat terang dimalam hari
2. Bulan memantulkan cahaya matahari
3. Bulan adalah sumber cahaya uatama malam hari
4. Mata menerima cahaya dari bulan

Pernyataan yang tepat adalah...

a. 1-2 dan 4

b. 1-3 dan 4

c. 2 dan 3

d. 1 dan 3

LIVEWORKSHEETS

10. Perhatikan faktor berikut yang memengaruhi keampuan melihat !

1. Adanya cahaya
2. Kondisi mata
3. Otak mengolah informasi penglihatan
4. Cahaya masuk ke mata

Faktor yang benar adalah...

a. 1 dan 3

b. 2 dan 4

c. 2 dan 3

d. 1-2-3 dan 4

11. Perhatikan tahapan proses melihat berikut !

1. Retina menerima cahaya
2. Cahaya dipantulkan oleh benda
3. Otak mengolah informasi penglihatan
4. Cahaya masuk mellui pupil mata
5. Cahaya dari sumber cahaya mengenai benda

Urutan proses melihat yang benar adalah...

a. 5-2-4-1-3

b. 2-5-4-1-3

c. 5-4-2-1-3

d. 2-4-1-5-3

12. Pada siang hari yang sangat panas, jalan raya tampak seperti terdapat genangan air dari kejauhan. Setelah didekati, genangan itu tidak ada. Fenomena ini terjadi karena...

a. Cahaya dibiaskan oleh lapisan udara dengan suhu berbeda

b. Mata menghasilkan bayangan air

c. Jalan memancarkan cahaya biru

d. Udara menyerap seluruh cahaya matahari

LIVEWORKSHEETS

13. Ketika seseorang keluar dari ruangan terang menuju ruangan gelap, penglihatannya menjadi kurang jels berbeda saat.
Analisis yang paling tepat adalah ...

a. Cahaya diruangan gelap terlalu cepat bergerak

b. Mata memerlukan penyesuian untuk menerima cahaya yang lebih sedikit

c. Benda diruangan gelap berhenti memantulkan cahaya

d. Retina hanya bekerja ditempat terang

14. Dua siswa membaca buku pada kondisi berbeda

- Siswa A membaca dibawah lampu terang
- Siswa B membaca di rungan redup

Setela 30 menit, siswa B lebih cepat merasa lelah pada matanya.
Penyebab yang paling tepat adalah ...

a. Cahaya redup membuat tulisan pada buku menghilang

b. Mata bekerja lebih keras untuk menangkap cahaya sedikit

c. Mata hanya dapat melihat pada cahaya matahari

d. Cahaya terang merusak mata lebih cepat

15. Pada malam hari seorang pengendara motor lebih mudah melihat rambu lalulintas yang di lapisi bahan refleksi dibandingkan papan biasa. Hal tersebut terjadi karena ! ...

a. Rambu laluntas menghasilkan cahaya sendiri

b. Cahaya lampu kendaraan dipantulkan kembali menuju mata pengendara

c. Mata pengendara dapat melihat semua benda di malam hari

d. Cahaya hanya dipantulkan oleh benda berwarna terang

LIVEWORKSHEETS