

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : IPAS	Hari, tanggal : Selasa, 24 September 2024
Nama :	Kelas : V (Lima)

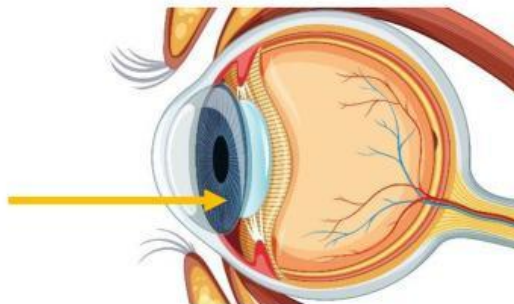
I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat!

1. Perhatikan gambar berikut!



Najla pergi keluar rumah setelah hujan reda. Dia melihat pemandangan seperti gambar di atas. Fenomena tersebut menunjukkan bahwa cahaya ...

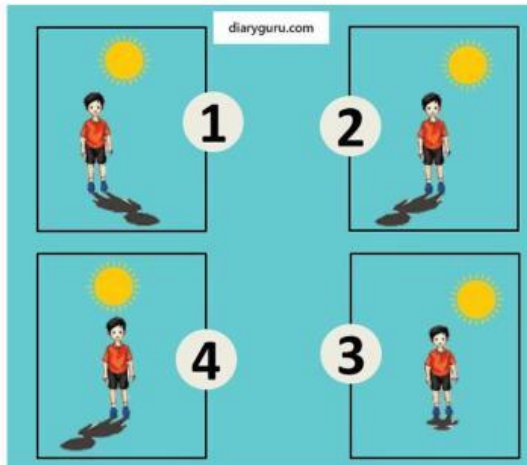
- A. dapat dibiaskan
 - B. dapat diuraikan
 - C. dapat dipantulkan
 - D. dapat menembus benda bening
2. Perhatikan gambar berikut!



Bagian mata yang ditunjuk berfungsi ...

- A. mengatur banyaknya cahaya yang masuk ke mata
- B. meneruskan cahaya yang melewati lensa mata menuju ke retina
- C. melindungi bentuk dan struktur mata dari kerusakan
- D. memfokuskan cahaya yang masuk ke mata agar jatuh tepat pada retina

3. Perhatikan gambar di bawah!



Ketika cahaya mengenai suatu benda maka cahaya yang terhalang benda akan membentuk bayangan. Berikut arah bayangan dan sinar cahaya yang tepat ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1

4. Perhatikan gambar di bawah!



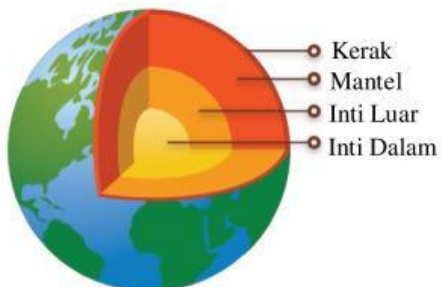
Benda yang terlihat pada cermin tersebut ... dari benda aslinya.

- A. lebih besar
- B. lebih kecil
- C. sama besar
- D. terbalik

5. Telinga adalah anugerah yang luar biasa dari Allah SWT. Dengan telinga, kita bisa mendengar berbagai jenis suara. Sebagai muslim yang baik, sudah seharusnya kita merawat tubuh kita. Berikut adalah yang bukan termasuk cara merawat kesehatan telinga adalah ...

- A. gunakan obat tetes telinga atau *baby oil* untuk membersihkan telinga.
- B. menutup telinga jika mendengar suara yang terlalu keras.
- C. membersihkan telinga bagian dalam dengan kapas/*cotton bud*.
- D. jangan menggunakan benda yang runcing untuk membersihkan telinga.

6. Lapisan bumi memiliki 3 bagian, yaitu ...
- atmosfer, hidrosfer, dan litosfer
 - atmosfer, evaporasi, dan hidrologi
 - hidrosfer, termosfer, dan eksosfer
 - kondensasi, evaporasi, dan transpirasi
7. Kegiatan manusia yang dapat mengubah bentuk muka bumi, contohnya ...
- penanaman pohon di hutan
 - mengolah sampah
 - penangkapan ikan di laut
 - membangun waduk
8. Perhatikan tahapan siklus air berikut!
- Infiltrasi
 - Kondensasi
 - Evaporasi
 - Hujan
- Urutan proses siklus air yang benar adalah ...
- (1), (2), (3), dan (4)
 - (3), (2), (4), dan (1)
 - (4), (1), (2), dan (3)
 - (3), (4), (2), dan (1)
9. Perhatikan lapisan berikut!
- Mesosfer
 - Eksosfer
 - Termosfer
 - Stratosfer
 - Troposfer
- Urutan lapisan atmosfer dari yang paling dekat dengan bumi yaitu ...
- 5, 4, 1, 3, 2
 - 5, 4, 3, 1, 2
 - 4, 5, 3, 1, 2
 - 4, 5, 1, 3, 2
10. Perhatikan gambar berikut!



Lapisan bumi yang paling tebal adalah ...

- kerak
- inti luar
- mantel
- inti dalam

II. Ayo, memilih pada jawaban yang benar! Kalian dapat memilih lebih dari satu jawaban!

1. Manakah gambar yang menunjukkan bahwa cahaya dapat dibiaskan?

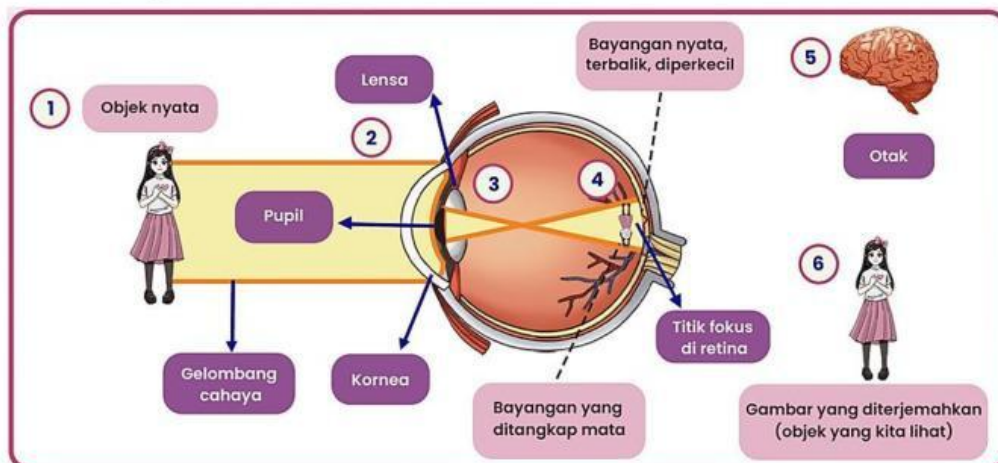
☐

☐

☐

☐


2. Perhatikan gambar berikut!



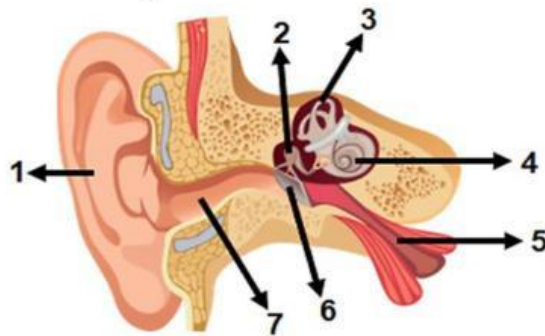
Pernyataan yang benar tentang cara kerja mata dalam melihat objek adalah ...

- ☐ 1 – objek nyata (benda) memantulkan gelombang cahaya ke arah mata
- ☐ 2 – bayangan benda terbentuk di retina
- ☐ 4 – otak menerjemahkan bayangan dan mata pun bisa melihat objek
- ☐ 5 – saraf mata mengirimkan informasi bayangan ke otak untuk diterjemahkan

3. Berikut ini pernyataan yang benar tentang bunyi adalah ...

- ☐ bunyi dapat merambat melalui benda padat, cair, dan gas
- ☐ bunyi merambat melalui ruang hampa
- ☐ bunyi dihasilkan dari benda yang bergetar
- ☐ benda yang menghasilkan bunyi disebut sumber bunyi

4. Perhatikan gambar berikut!



Pasangan nomor dan nama bagian telinga yang tepat adalah ...

- | | |
|---|--|
| ☐ 1 – daun telinga | ☐ 4 – rumah siput |
| ☐ 6 – saluran eustachius | ☐ 3 – gendang telinga |

5. Gedung bioskop memanfaatkan salah satu sifat bunyi, yaitu bunyi dapat diserap. Dinding dan langit-langit gedung bioskop dilapisi dengan bahan-bahan peredam bunyi. Tujuannya agar tidak terjadi gaung atau kerdam yang dapat mengganggu kualitas suara dalam ruangan. Berikut ini yang termasuk benda yang dapat menyerap bunyi, antara lain ...

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ batu | ☐ karet |
| ☐ karpet | ☐ spons |

6. Siklus air merupakan proses yang akan terjadi terus menerus selama ada panas matahari. Namun, volume air di bumi akan berubah jika siklus air terganggu. Berikut beberapa kegiatan manusia yang mengganggu siklus air.

- Penebangan hutan secara liar.
- Penutupan permukaan tanah dengan aspal dan semen.
- Membuang sampah ke sungai dan laut.
- Membuang limbah industri ke sungai atau laut.
- Meningkatnya penggunaan bahan bakar minyak.

Berikut ini hal-hal yang dapat dilakukan untuk menjaga volume air di bumi, yaitu ...

- | |
|---|
| ☐ meningkatkan penggunaan kendaraan bermotor |
| ☐ melakukan penanaman pohon di lahan kosong |
| ☐ tidak membuang sampah ke sungai atau laut |
| ☐ memperbanyak pendirian bangunan |

7. Gambar di bawah ini yang merupakan litosfer, antara lain ...

☐

☐

☐

☐


Bacalah teks berikut untuk menjawab soal nomor 8 dan 9!

Berikut ini yang merupakan fungsi atmosfer.

- a. Menjaga suhu bumi agar tidak terlalu panas dan tidak terlalu dingin.*
- b. Menyediakan oksigen bagi kehidupan.*
- c. Melindungi bumi dari benda-benda angkasa luar yang akan jatuh ke bumi.*

8. Jika bumi tidak memiliki atmosfer, hal yang akan terjadi adalah ...

- ☐ tidak ada kehidupan karena tidak ada oksigen
- ☐ bumi menjadi sangat panas
- ☐ sinar ultraviolet matahari terhalang untuk masuk ke bumi
- ☐ benda-benda angkasa luar akan menjauhi bumi

9. Manfaat atmosfer, yaitu ...

- ☐ meningkatkan suhu bumi
- ☐ memungkinkan adanya kehidupan di bumi
- ☐ menjaga satelit beredar di garis edarnya
- ☐ melindungi bumi dan hantaman benda angkasa luar

10. Bacalah teks berikut!

Bumi tersusun atas empat lapisan, yaitu kerak bumi, mantel bumi, inti luar, dan inti dalam. Masing-masing lapisan tersusun atas bahan atau materi yang berbeda. Lapisan kerak bumi tersusun atas pasir, batu kerikil, tanah, dan abu gunung berapi.

Lapisan mantel terbagi menjadi mantel atas dan mantel bawah. Mantel atas tersusun atas cairan mineral olivin, sedangkan mantel bawah tersusun atas cairan magnesium dan silikon. Lapisan inti luar juga berbentuk cairan yang tersusun atas besi, nikel, dan zat lain. Di sisi lain, lapisan inti dalam berbentuk padatan besi dan nikel.

Lapisan bumi yang kita pijak tidak semua berwujud padatan. Ada pula yang berwujud cair. Lapisan berwujud cair, yaitu ...

☐ kerak

☐ inti luar

☐ mantel

☐ inti dalam

III. Pasangkan pernyataan berikut dengan namanya yang tepat! Tariklah garis lurus!

1

Bagian mata yang akan membesar jika cahaya yang masuk ke mata sedikit dan mengecil jika cahaya yang masuk ke mata terlalu banyak.

Ozon

2

Bagian yang berfungsi meneruskan suara ke gendang telinga.

Kornea

3

Selaput bening yang melindungi bagian depan mata.

Pupil

4

Nama lain dari lapisan kerak bumi.

Litosfer

5

Lapisan yang berfungsi melindungi bumi dari sinar ultraviolet.

Lubang telinga

IV. Ayo, mengisi titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

1. Kaca spion kendaraan adalah salah satu pemanfaatan cermin ...
2. Penderita rabun jauh dapat ditolong dengan kacamata berlensa ...
3. Bunyi yang frekuensinya di atas 20.000 Hz yang dapat ditangkap oleh kelelawar dan lumba-lumba dinamakan bunyi ...
4. Lapisan bumi yang memiliki suhu paling panas adalah ...
5. Gempa bumi merupakan peristiwa alam yang terjadi karena pergerakan Bumi.

V. Ayo, mengerjakan soal-soal di bawah ini dengan teliti!

1. Sebutkan sifat-sifat cahaya!

2. Mata adalah indra penglihatan. Dengan mata kita bisa melihat keindahan alam dan semua hasil ciptaan Tuhan Yang Maha Esa. Dengan mata kita bisa membedakan berbagai warna, bentuk, dan ukuran benda yang ada di sekitar kita. Mata adalah organ penglihatan yang sangat penting. Sudah seharusnya kita harus menjaga mata agar selalu sehat.

Sebutkan 3 cara menjaga kesehatan mata!

3. Sebutkan 2 contoh pemanfaatan gelombang bunyi dalam kehidupan sehari-hari!

4. Sebutkan tahapan terjadinya siklus air!



5. Salah satu lapisan yang menyelimuti bumi adalah air. Bumi ini tersusun atas 70% air. Jika kalian melihat foto bumi, maka akan terlihat warna biru yang sangat luas. Itulah hidrosfer di bumi.

Sebutkan macam-macam hidrosfer yang ada di bumi!