

### **A. Pilihan Ganda**

1. Tembok tidak dapat ditembus oleh cahaya karena tembok termasuk benda....

**a. Gelap**

b. Bening

c. Gas

d. Padat

2. Yang merupakan sumber cahaya berikut ini adalah....

**a. Matahari**

b. Bumi

c. Bulan

d. Planet

3. Sepotong kayu yang dimasukkan ke dalam air akan tampak patah karena cahaya matahari mengalami....

a. Pemantulan

**b. Pembiasan**

c. Penembusan

d. Perambatan

#### B. Isian Singkat

1. Bagian alat pernapasan manusia yang berfungsi sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida biasa disebut...
2. Gaya yang terdapat pada ban mobil yang di rem yaitu gaya...
3. Batu-bara biasanya didapatkan dengan cara...

#### C. Uraian

1. Sebutkan fungsi dari paru-paru dalam sistem pernapasan manusia!
2. Apa nama saluran yang menghubungkan tenggorokan dengan paru-paru?
3. Sebutkan tiga jenis energi yang sering kita temui dalam kehidupan sehari-hari dan berikan contoh penggunaan masing-masing!

#### D. Wordsearch

Temukan kata-kata yang berkaitan dengan daur hidup hewan di dalam kotak huruf di bawah ini. Kata - kata yang harus ditemukan:

1. Metamorfosis
2. Telur
3. Larva
4. Pupa
5. Kupu-kupu
6. Daur
7. Hidup

Kotak Huruf;

METAMORFOSIS

LARVABCDARE

PUPALOKUPUMA

TELURHIDUPRT

HIDUPMETAXUO

KUPUKUPUQLPR

ABCDEFGHIJKL

METAMORFOSIS

NOPQRSTUVWXYZ

E. Pilihan Jawaban Lebih dari 1 Jawaban

1. Organ-organ yang terlibat dalam sistem pernapasan manusia adalah...

- a. Paru-paru
- b. Jantung
- c. Trakea
- d. Hidung

2. Fungsi dari hidung dalam sistem pernapasan manusia adalah...

- a. Menyaring udara
- b. Memompa darah

- c. Menghangatkan udara
- d. Mengeluarkan karbon dioksida

3. Proses yang terjadi di paru-paru adalah...

- a. Pertukaran oksigen dan karbon dioksida
- b. Pemompaan darah ke seluruh tubuh
- c. Penyaringan zat-zat berbahaya dari darah
- d. Pengangkutan oksigen ke sel-sel tubuh

F. Make A Match

1. Pasangkanlah bagian sistem pernapasan dengan fungsinya:

- a. Hidung
- b. Trakea
- c. Bronkus
- d. Alveolus
- e. Diafragma

Dengan:

- a. Tempat pertukaran gas antara oksigen dan karbon dioksida
- b. Menghubungkan paru-paru dengan trakea
- c. Menyaring, melembapkan, dan menghangatkan udara yang masuk
- d. Menggerakkan udara masuk dan keluar dari paru-paru dengan kontraksi dan relaksasi
- e. Saluran utama udara yang menghubungkan hidung dan mulut ke paru-paru

2. Pasangkanlah istilah dengan definisinya!!

- a. Pernapasan eksternal
- b. Pernapasan internal
- c. Inspirasi
- d. Ekspirasi
- e. Oksigenasi

Dengan:

- a. Proses menghirup udara ke dalam paru-paru
- b. Pertukaran gas antara darah dan sel-sel tubuh
- c. Proses menghembuskan udara keluar dari paru-paru
- d. Pertukaran gas antara udara di alveoli dan darah dalam kapiler paru
- e. Proses penyerapan oksigen oleh darah dan jaringan tubuh

3. Pasangkanlah penyakit pernapasan dengan gejalanya!!

- a. Asma
- b. Bronkitis
- c. Pneumonia
- d. Tuberkulosis
- e. Emfisema

Dengan:

- a. Peradangan pada bronkus yang menyebabkan batuk berdarah
- b. Kesulitan bernapas disertai dengan suara mengi
- c. Infeksi bakteri yang menyebabkan batuk kronis dan bercak darah
- d. Penghancuran alveoli yang menyebabkan sesak napas
- e. Infeksi paru-paru yang menyebabkan demam tinggi dan batuk berdarah