



# Soal remidi kelas 8 semester 2

TP.2023/2024



1. Perhatikan pernyataan di bawah ini :

(1) Tidak semua makhluk hidup tersusun dari sel

(2) Sel adalah unit dasar dari struktur dan fungsi sel makhluk hidup

(3) sel berasal dari sel sebelumnya

(4) sel berasal dari mutasi benda-benda mati

Pernyataan yang benar tentang teori sel ditunjukkan oleh nomor....

A. 1 dan 2

C. 3 dan 4

B. 2 dan 3

D. 1 dan 4

2. Perhatikan gambar mikroskop berikut !



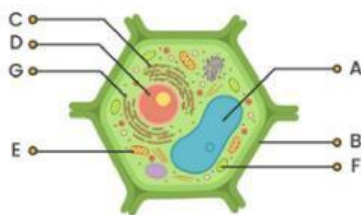
Bagian yang memiliki fungsi untuk memperbesar penampakan objek adalah ..

A. X

B. Y

C. Z

3. Perhatikan gambar berikut untuk nomor soal 3 dan no.4!



3. Huruf manakah yang menunjukkan organel nukleus?

A. (d)

B. (c)

C. (a)

D. (e)

4. Organel sel yang berperan menghasilkan energi ditunjukkan di huruf....

A. (f)

B. (g)

C. (e)

D. (a)

5. Sel tumbuhan dan hewan memiliki persamaan dan perbedaan, sebutkan satu perbedaan yang paling mencolok yaitu....

A. Sel tumbuhan memiliki kloroplas dan hewan tidak punya

B. Sel hewan memiliki membran sel dan tumbuhan tidak

C. Sel tumbuhan memiliki nukleus dan sel hewan tidak

D. Sel hewan memiliki mitokondria

6. Perhatikan tabel di bawah ini

Perbesaran lensa okuler	Perbesaran lensa obyektif	Perbesaran total
5x	20x	a
10x	b	300x
c	100x	400x

Hitunglah nilai yang hilang pada a, b dan c....

A. a=100x, b=30x, c=4x

B. a=100x, b=20x, c=4x

C. a=50x, b=20x, c=5x

D. a=50x, b=30x, c=5x

7. Tokoh penemu mikroskop yang mengamati sampel dari air danau, kerokan dari gigi dan gusi serta air dari talang hujan adalah...

A. Galileo Galilei

B. Thomas Alva Edison

C. Antonie Van Leeuwenhoek

D. Robert Hook





8. Perhatikan gambar makanan di bawah ini !



Berdasarkan gambar di atas pernyataan manakan yang benar.....

- A. kentang mengandung karbohidrat dan ayam goreng mengandung protein dan lemak
- B. kentang mengandung karbohidrat dan ayam goreng hanya mengandung protein
- C. burger mengandung karbohidrat, protein, lemak tanpa vitamin dan soda mengandung gula
- D. burger mengandung karbohidrat, protein, vitamin tanpa lemak dan soda mengandung kafein

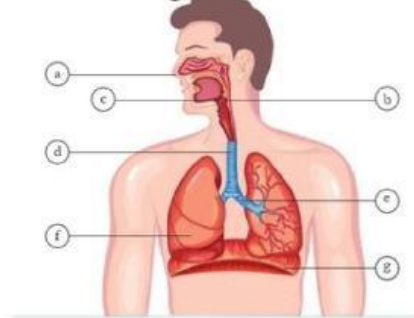
Perhatikan gambar berikut



9. Ridho bersepeda ke sekolah selama 10 menit membutuhkan 98 kalori, belajar membutuhkan 90 kalori, berfikir membutuhkan 320 kalori perharinya maka menu makanan apa yang sebaiknya Ridho makan ketika sarapan agar kebutuhan kalornya terpenuhi

- A. nasi uduk dan roti coklat
- B. nasi goreng dan sereal
- C. bubur ayam dan sereal
- D. lontong sayur dan sereal

Perhatikan gambar berikut



10. Berdasarkan gambar di atas, pasangan nama organ dan fungsinya yang benar adalah

- A. bagian (a) adalah hidung yang berfungsi saluran masuknya udara
- B. bagian (d) adalah trakea berfungsi menyaring partikel udara sebelum masuk alveolus
- C. bagian (g) adalah diafragma berfungsi dalam pernafasan dada

11. Pada suatu ketika Anton dan teman-temannya berwisata ke gunung Lio, di kecamatan Salem, selama berada di gunung Lio maka tubuh mereka akan mengeluarkan zat sisa metabolisme lebih banyak melalui organ....

- A. Paru-paru
- B. Kulit
- C. Ginjal
- D. Hati

12. Sel yang tidak memiliki nukleus agar dapat mengikat oksigen lebih banyak adalah....

- A. Sel otot
- B. Sel darah merah
- C. Sel saraf
- D. Sel kulit



13. Berdasarkan poster di atas, zat manakah secara berurutan yang berbahaya bagi sistem pernafasan, peredaran darah, dan sistem saraf tubuh manusia?

- A. Karbonmonoksida dan nikotin
- B. Nikotin dan karbonmonoksida
- C. Karbonmonoksida dan tar
- D. Tar dan karbonmonoksida



Pasangkan pernyataan dalam bagian A dengan jawaban yang benar dalam bagian B

### BAGIAN A

14. Bagian dari mikroskop yang berfungsi sebagai tempat meletakkan objek yaitu....

15. Gambar stomata yang merupakan spesialisasi sel yaitu....

16. Pewarna hijau dari alami adalah...

17. Bagian mikroskop untuk mengangkat dan menurunkan tabung adalah

18. Organ yang berfungsi sebagai alat pemompa darah adalah...

19. Gangguan pada kulit yang banyak dialami remaja adalah..

20. Organ ekskresi yang berfungsi untuk menyaring darah adalah....

Nama:

Kelas :

Tanggal:

### BAGIAN B

A



B



C



D



F



E



G

