

Nama :

No.absen :

Kelas :



### Latihan Soal 1

Silahkan kerjakan latihan soal 1 dengan memilih jawaban yang menurut anda paling benar antara A, B, C, atau D!

1. Berikut ini adalah nama-nama organ apada tubuh manusia...

- 1) Ventrikulum
- 2) Pankreas
- 3) Esofagus
- 4) Hepar
- 5) Duodenum
- 6) Colon

Organ utama penyusun saluran pencernaan adalah...

- A. 1, 2, 3 dan 4
- B. 2, 3, 4 dan 5
- C. 1, 3, 5 dan 6
- D. 2, 4, 5 dan 6

2.



Perhatikan beberapa jenis enzim pencernaan berikut!

- 1) Enzim pepsin
- 2) Enzim renin
- 3) Enzim tripsin
- 4) Enzim erepsin

Jenis-jenis enzim yang dihasilkan oleh organ yang ditunjuk huruf X terdapat pada angka...

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

3. Apakah fungsi utama dari enzim amilase dalam sistem pencernaan...

- A. Menghancurkan lemak menjadi asam lemak
- B. Memecah protein menjadi asam amino
- C. Mengubah karbohidrat menjadi gula sederhana
- D. Membantu penyerapan vitamin dan mineral

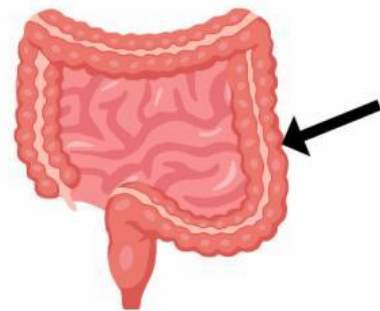
4. Apa yang terjadi pada makanan setelah melewati lambung?...

- A. Makanan masuk ke usus besar untuk pencernaan lebih lanjut
- B. Makanan diserap sepenuhnya ke dalam darah

- C. Makanan masuk ke usus halus untuk proses pencernaan dan penyerapan
- D. Makanan dibuang keluar tubuh melalui anus
5. Protein pertama kali dicerna secara kimiawi terjadi dalam...
- Mulut
  - Lambung
  - Kerongkongan
  - Duodenum
6. Berikut ini adalah beberapa proses pencernaan :
- 1) Penyerapan air
  - 2) Penyerapan mineral
  - 3) Penyerapan ion-ion
  - 4) Pembusukan oleh E-coli
- Proses pencernaan yang terjadi dalam usus besar adalah...
- 1 dan 2
  - 1 dan 3
  - 2 dan 3
  - 2 dan 4
7. Lambung menghasilkan asam lambung yang berfungsi...
- Membantu mencerna makanan menjadi partikel yang lebih kecil
  - Membantu menggerakkan makanan melalui lambung
  - Memecah makanan secara kimiawi
  - Membunuh bakteri dalam makanan
8. Pada proses pencernaan, gizi utama yang terkandung dalam tempe akan dicerna secara kimiawi dengan bantuan beberapa jenis enzim.

Jenis enzim yang pertama kali mencerna zat gizi tersebut beserta organ yang menhasilkannya adalah.....

- Enzim pepsin-lambung
  - Enzim erepsin-lambung
  - Enzim pepsin-usus halus
  - Enzim erepsin-usus halus
9. Proses pengeluaran feses dari tubuh disebut:
- Absorpsi
  - Defekasi
  - Ekskresi
  - Ingesti
10. Perhatikan gambar sistem pencernaan berikut!



Proses pencernaan yang berlangsung pada organ yang ditunjukkan oleh anak panah adalah...

- Penyerapan sari-sari makanan
- Perombakan amilum menjadi maltosa dan glukosa
- Perombakan laktosa menjadi glukosa dan galaktosa
- Pembusukan sisa-sisa makanan oleh bakteri E-coli