

LKPD SISTEM PENCERNAAN

A. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menyebutkan organ-organ yang terlibat dalam sistem pencernaan manusia.
2. Peserta didik mampu menjelaskan fungsi masing-masing organ pencernaan.
3. Peserta didik mampu menguraikan proses pencernaan makanan yang terjadi di setiap organ pencernaan.

BAHAN AJAR

B. Video Pembelajaran

C. Bahan bacaan

LEMBAR KERJA

Nama:

Kelompok:

A. Isilah dengan jawaban yang tepat!

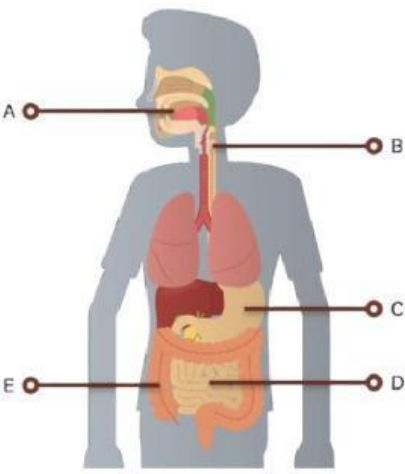
1. Apa yang disebut dengan pencernaan?

.....
.....
.....

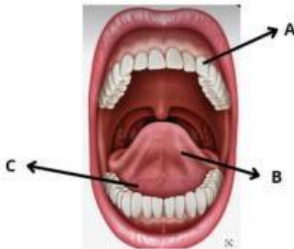
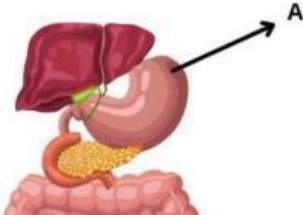
2. Apa perbedaan proses pencernaan mekanik dan kimiawi?

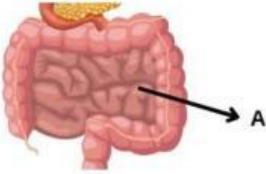
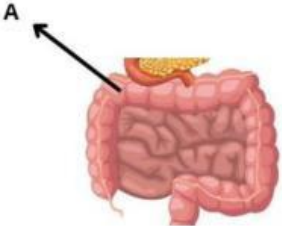
.....
.....
.....

3. Tuliskan jawabanmu pada tabel di bawah ini!

Gambar	No	Nama Organ	Fungsi
	A		
	B		
	C		
	D		
	E		

4. Bagaimana urutan proses yang terjadi dalam sistem pencernaan manusia dari awal hingga akhir? Tuliskan pada tabel di bawah!

Gambar	Nama Bagian	Proses yang Terjadi
	A : B : C :	Lidah : Gigi : Kelenjar Lidah :
		
		

5. Kesimpulan

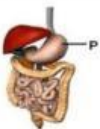
.....

.....

.....

LATIHAN SOAL

1. Perhatikan gambar berikut!



Organ yang ditunjuk oleh huruf P adalah....

- a. Kerongkongan
- b. Lambung
- c. Usus halus
- d. Hati

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Organ tersebut memiliki peran yang penting pada sistem pencernaan. Peran dari organ yang ditunjukkan oleh huruf A tersebut adalah....

- Mulut sebagai penghancur makanan
- Lambung sebagai pemecah makanan menjadi zat yang mudah diserap tubuh
- Kerongkongan sebagai saluran yang menghubungkan mulut dengan lambung
- Tenggorokan sebagai tempat menelan makanan

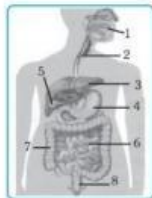
3. Berikut ini adalah beberapa proses pencernaan!

- Makanan diubah dari bentuk kasar ke bentuk yang lebih halus
- Makanan masuk dalam kerongkongan dan terjadi proses peremasan
- Makanan diubah menjadi zat yang dapat diserap oleh tubuh
- Makanan dihancurkan oleh gigi sehingga menjadi lebih kecil sehingga makanan lebih mudah ditelan

Yang termasuk dalam proses pencernaan mekanik yang terjadi pada sistem pencernaan manusia adalah....

- 1, 2, dan 3
- 2, 3, dan 4
- 1, 3, dan 4
- 1, 2, dan 4

4. Perhatikan gambar berikut!



Proses pencernaan kimiawi terjadi pada beberapa organ yang dalam prosesnya dibantu oleh enzim. Pada gambar, proses kimiawi terdapat pada organ yang ditunjukkan oleh nomor

- 1, 4, 6, dan 7
- 4, 5, 6, dan 7,
- 1, 2, 3, dan 4
- 3, 5, 7, dan 8

5. Perhatikan tabel berikut!

No	Organ	Proses
1.	Rektum dan anus	Tinja disimpan di rektum sebelum dikeluarkan melalui anus, dan otot di anus membantu menahan tinja.
2.	Mulut (gigi, lidah, kelenjar lidah)	Makanan dikunyah, dihaluskan, dan bercampur dengan air liur. Gigi memecah makanan menjadi potongan yang lebih kecil, sedangkan lidah mencampur makanan dengan air liur dan mendorongnya ke kerongkongan.
3.	Usus besar	Makanan yang tidak tercerna atau diserap di usus halus

		akan dibawa ke usus besar. Usus besar menyerap air dan nutrisi yang tersisa dari sisa makanan, sehingga menjadi lebih padat dan membentuk tinja.
4.	Usus halus	Makanan dipecah lebih lanjut dengan bantuan enzim dari pankreas dan cairan empedu dari hati. Dinding usus halus menyerap air dan nutrisi dari makanan ke dalam aliran darah
5.	Kerongkongan	Makanan yang telah dikunyah akan berpindah ke lambung melalui kerongkongan.
6.	Lambung	Makanan dihaluskan dan dipecah menjadi lebih kecil dengan bantuan enzim pencernaan dan asam lambung.

Dilihat dari tabel tersebut, urutan proses pencernaan dari awal hingga akhir dengan tepat adalah....

- a. 1, 2, 3, 4, 5, dan 6
- b. 2, 4, 1, 5, 3, dan 6
- c. 2, 5, 6, 3, 4, dan 1
- d. 2, 5, 6, 4, 3, dan 1