

Nama :

Kelas :

STRUKTUR DAN FUNGSI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Saksikan video berikut ini!

❖ Mekanisme Pencernaan

Tentukan pernyataan berikut benar atau salah!

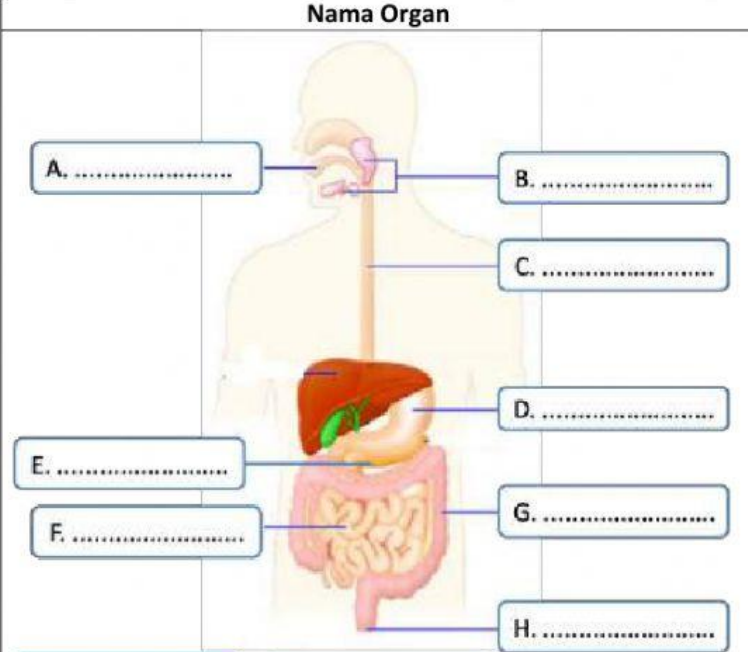
No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Pencernaan mekanik adalah proses mengubah makanan dari ukuran besar menjadi ukuran kecil		
2	Pencernaan kimiawi adalah proses mengubah makanan dari ukuran besar menjadi ukuran kecil		

3. Pencernaan mekanik dilakukan oleh organ kelenjar pencernaan yaitu lambung, hati, pankreas

4. Pencernaan kimiawi dilakukan oleh organ saluran pencernaan yaitu gigi, kerongkongan, usus besar

❖ Organ Pencernaan, terdiri dari:

1. Saluran pencernaan

Nama Organ	Fungsi Organ
	A.
	B.
	C.
	E.
Usus Besar Lambung Mulut Pankreas Esofagus Usus Halus Anus Kelenjar Ludah	

D., yg melibatkan enzim:

Asam Klorida	untuk mengendapkan kasein susu
Pepsin	untuk mengubah protein menjadi pepton
Renin	untuk membunuh kuman penyakit

F., yg melibatkan enzim

Lipase	untuk mengubah lemak menjadi asam lemak dan gliserol
Amilase	untuk mengubah protein menjadi asam amino
Tripsin	untuk mengubah karbohidrat menjadi maltosa

G.

Terjadi pencernaan mekanik pada 3 bagian yaitu:

- Gerak menaik utk penyerapan air
- Gerak mendatar utk pembusukan oleh bakteri *Eschericia coli*
- Gerak menurun utk penmabahan zat bilirubin

H.

Transcenden

Ascenden

Descenden