

STRUKTUR DAN FUNGSI SISTEM
PENCERNAAN MAKANAN PADA
MANUSIA

NAMA :

KELAS :

Pilihlah bagian sistem pencernaan yang benar di bawah ini, dan letakkan pada bagian yang tepat!

Kerongkongan

Pankreas

Usus Besar

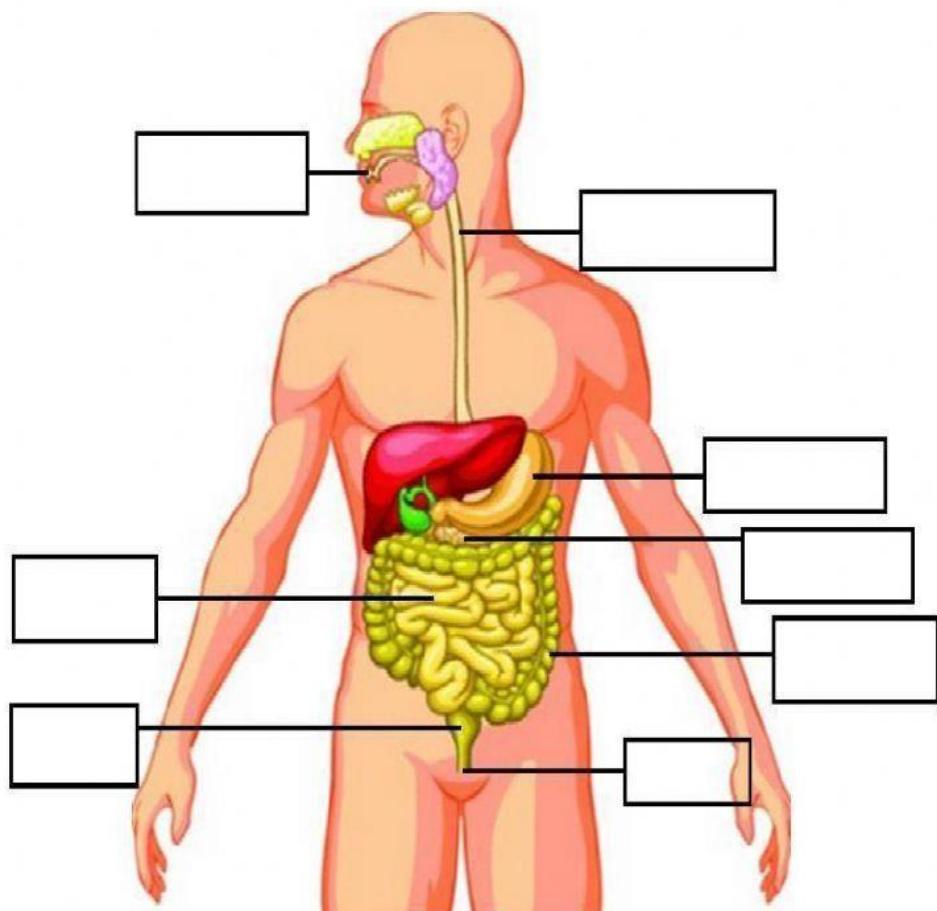
Anus

Lambung

Usus Halus

Rektum

Mulut



Pasangkanlah organ pencernaan dengan pernyataan yang sesuai!

Pernyataan	Organ Pencerna
1. Merupakan salah satu panca indra manusia yang mempunyai fungsi sebagai indra pengecap makanan, mengatur makanan pada saat mengunyah dan menelan makanan.	Kerongkongan
2. Menghasilkan air ludah yang di dalamnya terdapat enzim ptilalin yang berfungsi untuk mengubah karbohidrat menjadi glukosa.	Faring
3. Organ ini mempunyai fungsi mencincang, memotong, dan mengoyak makanan pada saat terjadinya proses pencernaan mekanik.	Usus halus
4. Penghasil enzim tripsin, amilase, dan lipase yang membantu pencernaan kimiawi di usus 12 jari (doudenum).	Lidah
5. Merupakan tempat untuk menghubungkan antara rongga mulut dengan lambung.	Gigi
6. Terletak pada pangkal kerongkongan sebagai persimpangan antara jalan nafas dengan jalan makanan.	Gerak Peristaltik
7. Tempat keluarnya sisa dari makanan yang tidak lagi diserap.	Kelenjar Pankreas
8. Memiliki 3 bagian yaitu usus 12 jari (doudenum), usus kosong (jejunum), dan usus penyerapan (ileum).	Rektum
9. Sebagai tempat penyerapan air dan pembusukan yang di bantu oleh bakteri Ecoli.	Lambung
10. Pada dinding kerongkongan akan menimbulkan gerakan remasan dan akan mendorong makanan ke dalam lambung.	Kelenjar Ludah
11. Tempat menampung feses sebelum dikeluarkan.	Anus
12. Tempat terjadinya pencernaan secara mekanik dan kimiawi. Proses kimiawi yang menghasilkan enzim HCL, Pepsin, dan Renin.	Usus Besar

B. BACALAH MASING-MASING SOAL DI BAWAH INI. JIKA PERNYATAAN BENAR SILAHKAN BERI CENTANG PADA KOTAK BENAR. JIKA PERNYATAAN SALAH SILAHKAN BERI CENTANG PADA PERNYATAAN YANG SALAH

1. jika makanan yang mengandung amilum diuji dengan larutan lugol warnanya akan berubah menjadi merah batu

 BENAR

 SALAH

2. jika makanan di letakkan di kertas buram kemudian diangkat, sehingga kertas menjadi transparan menunjukkan makanan tersebut mengandung glukosa.

 BENAR

 SALAH

3. Jika putih telur di tetesi dengan reagen Biuret maka akan berubah warna menjadi ungu menunjukkan bahwa putih telur mengandung protein

 BENAR

 SALAH

4. Jika makanan yang mengandung glukosa di uji dengan larutan benedict setelah di panaskan warnanya akan berubah menjadi merah batu

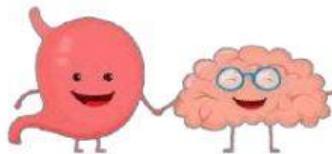
 BENAR

 SALAH

5. Jika suatu larutan mengandung vitamin C kemudian di tambahkan reagen betadine maka warna larutan kembali ke warna awal

 BENAR

 SALAH



DRAG & DROP

Lakukan Drag and drop gambar di sebelah kanan pada

Organ pencernaan yang didalamnya terdapat kelenjar saliva dan mengandung enzim ptilisin



Organ pencernaan yang mengandung asam klorida, enzim pepsin, enzim renin.



Organ pencernaan yang terdiri dari tiga bagian duodenum, jejunum, dan ileum



Organ pencernaan yang didalamnya terdapat bakteri Escherichia coli



