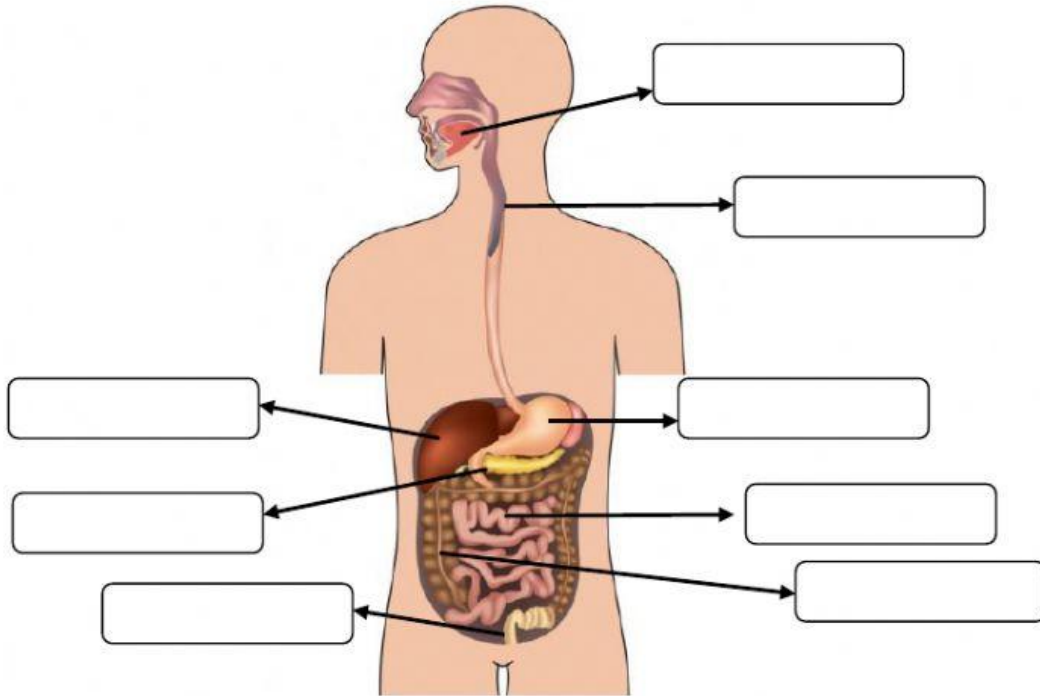


SISTEM PENCERNAAN MANUSIA MATERI KELAS 8 SEMESTER 1

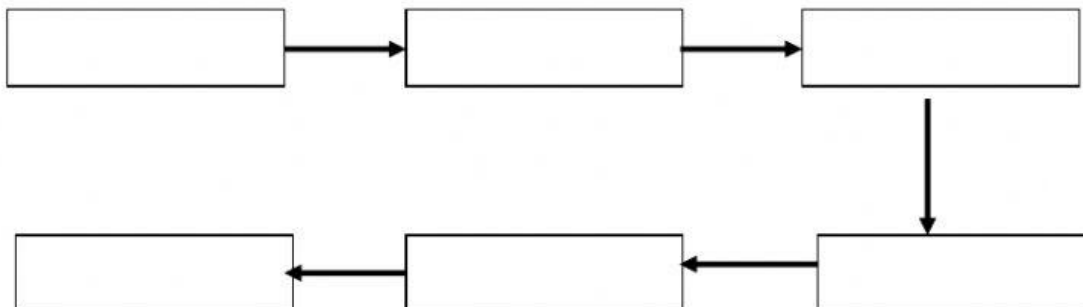
NAMA :
KELAS :

A. Seret kotak kotak jawaban di bawah gambar dan tempatkan pada kotak sesuai dengan anak panah dan gambar yang dimaksud!



MULUT	KERONGKONGAN	LAMBUNG	HATI
PANKREAS	USUS HALUS	USUS BESAR	ANUS

B. Urutkan organ – organ pencernaan berikut sesuai dengan jalur yang dilewati makanan



JAWABAN :

MULUT	KERONGKONGAN	LAMBUNG
USUS HALUS	USUS BESAR	ANUS

C. Jodohkan organ berikut ini dengan fungsinya

1. Mulut		menyimpan makanan dan cairan yang tertelan, mencampur makanan dan cairan pencernaan yang diproduksinya, serta perlahan-lahan mengosongkan isinya ke dalam usus kecil, mencampur dan mengocok makanan bersama asam dan enzim.
2. Kerongkongan		memaksimalkan pencernaan makanan dan penyerapan zat gizi
3. Lambung		tempat terjadinya pencernaan mekanik dan kimiawi. terdapat gigi untuk mengunyah makanan menjadi lebih halus agar mudah dicerna. Di dalamnya terdapat organ-organ pelengkap, yaitu lidah, gigi, dan kelenjar ludah
4. Hati		membuang air dan mineral elektrolit dari ampas makanan yang tidak tercerna, lalu membentuk limbah padat/kotoran yang dapat dikeluarkan
5. Pankreas		saluran yang menghubungkan mulut dengan lambung, memindahkan makanan dengan gerakan peristaltik, yaitu kumpulan kontraksi dan relaksasi otot yang menimbulkan gerakan seperti gelombang sehingga makanan terdorong masuk menuju lambung
6. Usus halus		Menetralkan racun, mengeluarkan cairan empedu dimana fungsinya mencerna lemak menjadi asam lemak, dan ketika proses pencernaan makanan berlangsung, cairan empedu akan dialirkan ke dalam usus halus.
7. Usus besar		sebagai tempat keluarnya feses(kotoran) dimana otot-ototnya bisa berkontraksi di bawah kendali untuk mengatur pengeluaran feses
8. Anus		menghasilkan insulin, menghasilkan enzim pencernaan, seperti lipase, protease, dan amilase dan enzim tersebut akan dilepaskan dan ikut bercampur dengan enzim pencernaan dari lambung

D. Jodohkan enzim makanan berikut dengan proses yang terjadi

1. mengubah pati atau amilum menjadi maltosa		a. pepsin
2. mengubah kaseinogen menjadi kasein.		b. tripsin
3. mengubah protein menjadi pepton		c. lipase
4. mengubah pepton menjadi polipeptida		d. amilase
5. mengemulsikan lemak menjadi asam lemak dan gliserol.		e. ptialin
6. mengubah maltosa menjadi glukosa		f. renin