

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

SISTEM PENCERNAAN PADA MANUSIA

Bacalah dengan seksama dan jawablah pertanyaan dengan tepat!

1

Pencernaan makanan meliputi beberapa proses sebagai berikut.

Ingesti	Peristaltik
Higienis	Digesti
Defekasi	Sugesti

2

Kelenjar saliva di dalam mulut, terdapat tiga pasang kelenjar yaitu:

Kelenjar tiroid, submandibula dan sublingual

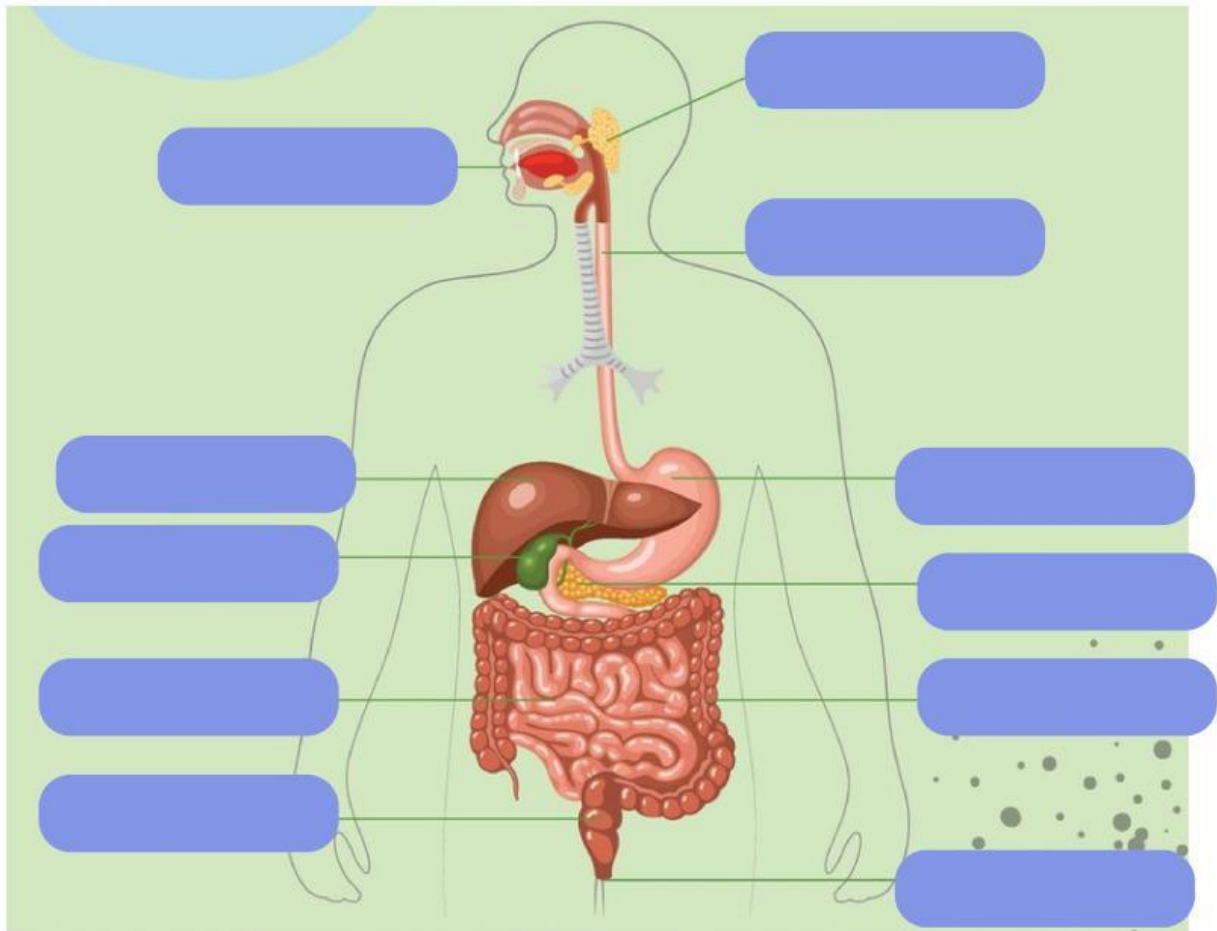
Kelenjar parotid, submandibula dan sublingual

Kelenjar parotid, mandibula dan sublingual

Kelenjar parotid, mandibula dan lingual

3

Drag dan Drop kata dengan gambar yang tersedia!



Mulut

kelenjar ludah

Kandung Empedu

Kerongkongan

Lambung

Pankreas

Anus

Usus Halus

Usus Besar

Rektum

Hati

4

Beberapa organ menghasilkan enzim-enzim untuk pencernaan makanan secara kimiawi. Kelompokkan jenis enzim-enzim berikut berdasarkan fungsinya dalam mencerna zat-zat makanan.

Jenis Enzim

Amilase	Lipase Usus	Kimotripsin
Tripsin	Erepsin	Maltase
Sukrase	Lipase Pankreas	Laktase

• Pencernaan Karbohidrat

• Pencernaan Protein

• Pencernaan Lemak

5

Enzim pencernaan yang dihasilkan pankreas berfungsi mencerna karbohidrat, protein, dan lemak. Enzim-enzim pankreas, yaitu sebagai berikut. Jodohkanlah enzim dibawah ini dengan fungsinya yang tepat!

Nama Enzim
Tripsinogen
Lipase
Amilase
Karboksipeptidase, aminopeptidase, dan dipeptidase,

Fungsi
Menghidrolisis lemak menjadi asam lemak dan gliserol
menghidrolisis zat tepung menjadi disakarida (maltosa, sukrosa, dan laktosa).
mencerna protein dan polipeptida besar menjadi peptida yang lebih kecil.
berfungsi melanjutkan pencernaan protein menjadi asam amino bebas.

SELAMAT MENGERJAKAN

