

LKPD

SISTEM PENCERNAAN MAKANAN

ORGAN PENCERNAAN

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

1

Hati

Lambung

Kerongkongan

Usus halus

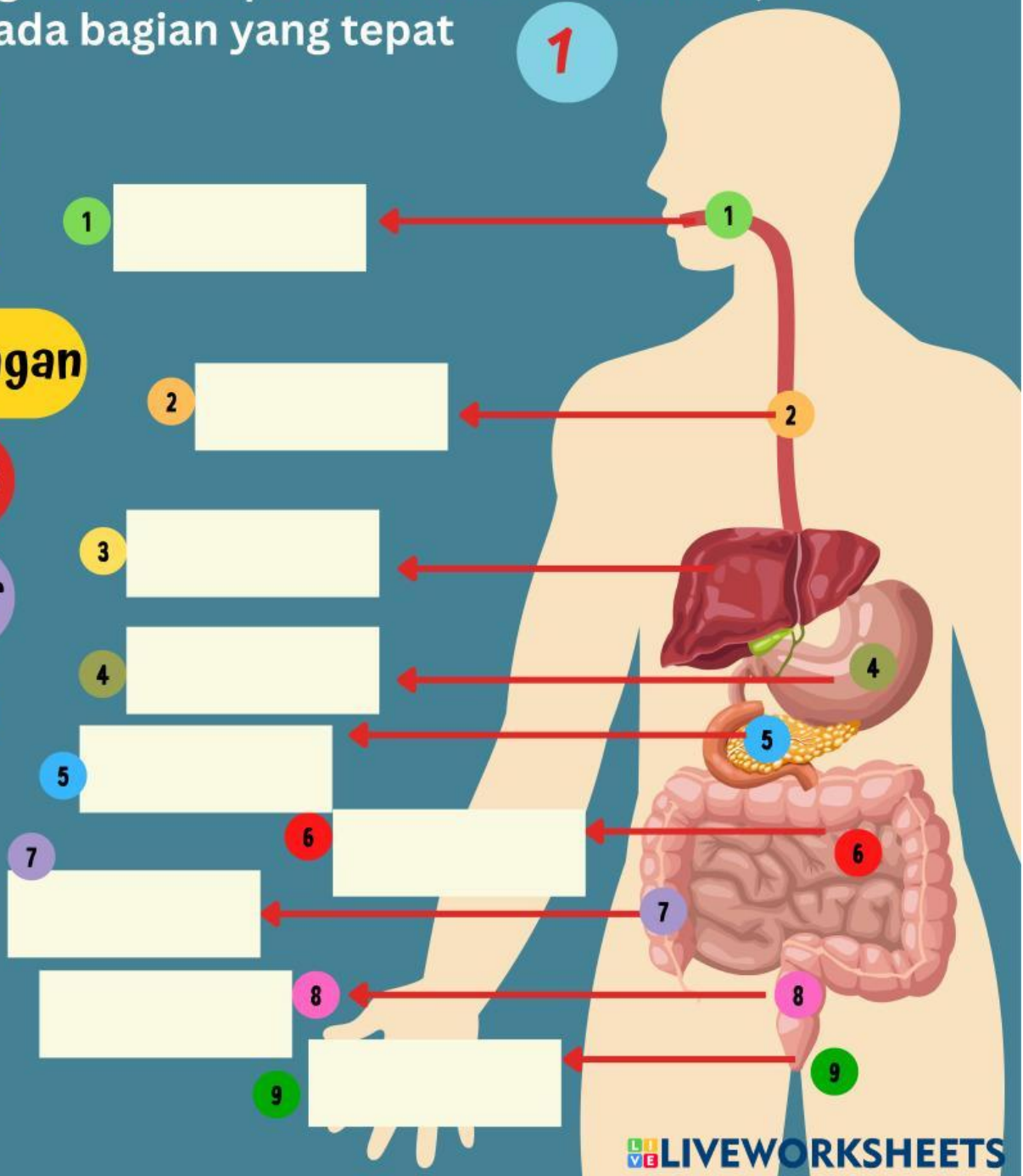
Usus besar

Pankreas

Mulut

Anus

Rektum



Pasangkanlah organ pencernaan dengan pernyataan dengan cara memindahkan organ pencernaan ke dalam kolom yang sesuai

2

Pernyataan

Organ

1	Merupakan salah satu panca indera manusia yang mempunyai fungsi sebagai indera pengecap makanan, mengatur makanan pada saat mengunyah dan menelan makanan	
2	Menghasilkan air ludah yang di dalamnya terdapat enzim ptialin yang berfungsi untuk mengubah karbohidrat menjadi glukosa	
3	Organ ini mempunyai fungsimencincang, memotong, dan mengoyak makanan pada saat terjadinya proses pencernaan mekanik.	
4	Penghasil enzim tripsin, amilase, dan lipase yang membantu pencernaan kimiawi di usus 12 jari (doudenum)	
5	Merupakan tempat untuk menghubungkan antara rongga mulut dengan lambung	
6	Terletak pada pangkal kerongkongan sebagai persimpangan antara jalan nafas dengan jalan makanan	
7	Tempat keluarnya sisa makanan yang tidak lagi diserap	
8	Memiliki 3 bagian yaitu usus 12 jari (doudenum), usu kosong (jejunum), dan usus penyerapan (ileum)	
9	Sebagai tempat penyerapan air dan pembusukan yang dibantu oleh bakteri <i>Eserisia colli</i>	
10	Pada dinding kerongkongan akan menimbulkan gerakan remasan dan akan mendorong makanan ke dalam lambung	
11	Tempat menampung feses sebelum dikeluarkan	
12	Tempat terjadinya pencernaan secara mekanik dan kimiawi. Proses kimiawi yang menghasilkan enzim Pepsin, Renin, dan HCL	

Kelenjar
Ludah

Lidah

Kerong-
kongan

Kelenjar
Pankreas

Gigi

Faring

Usus besar

Usus halus

Lambung

Gerak
periltastik

Rektum

Anus

3

Bacalah masing-masing soal berikut! Jika pernyataan benar silahkan beri tanda centang pada kotak benar, jika pernyataan salah silahkan beri centang pada pernyataan yang salah

No	Pernyataan	benar	salah
1	Jika makanan yang mengandung amilum diuji dengan larutan lugol warnanya akan berubah menjadi merah bata	☐	☐
2	Jika makanan di letakkan di kertas buram kemudian diangkat, sehingga kertas menjadi transparan, menunjukkan bahwa makanan tersebut mengandung glukosa	☐	☐
3	Jika putih telur ditetesi dengan reagen biuret maka akan berubah warna menjadi ungu, hal ini menunjukkan bahwa putih telur mengandung protein	☐	☐
4	Jika makanan yang mengandung glukosa diuji dengan larutan benedict setelah dipanaskan warnanya akan berubah menjadi merah bata	☐	☐
5	Jika salah satu larutan mengandung vitamin C kemudian ditambahkan reagen betadine maka warna larutan kembali ke warna awal	☐	☐

4 Jodohkanlah keterangan berikut ini dengan menarik garis ke kotak yang sesuai !

Enzim ini memecah amilum menjadi maltose di mulut

Enzim ini memecah protein menjadi pepton

Enzim ini mengendapkan protein kasein dalam susu

Enzim ini mencerna lemak menjadi asam lemak dan gliserol

Menghasilkan enzim tripsin

HCl yang berfungsi membunuh kuman terdapat pada bagian

Enzim Pepsin

Enzim ptialin

Enzim Renin

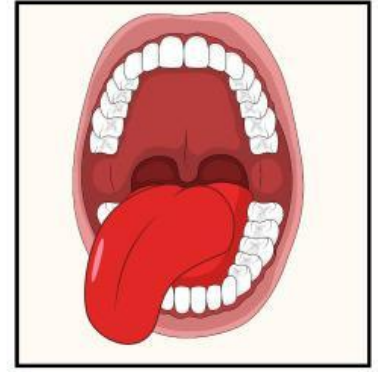
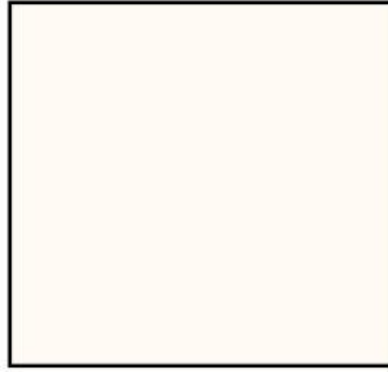
Enzim lipase

Getah lambung

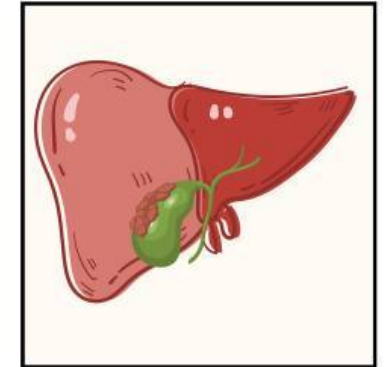
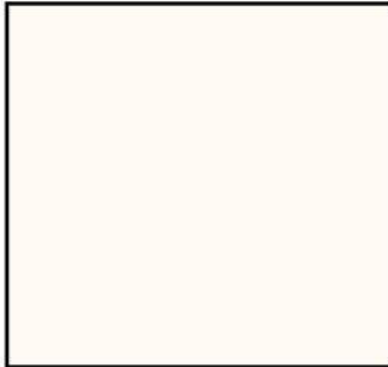
Getah pankreas

Geserlah gambar organ pencernaan yang sesuai pada kotak yang telah disediakan

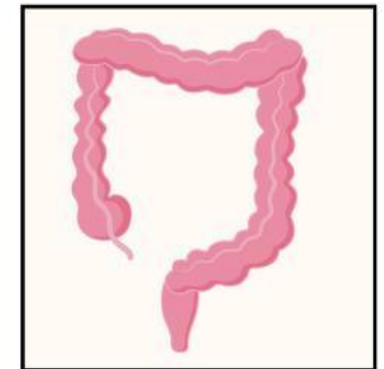
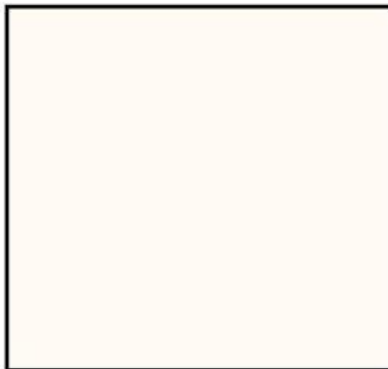
organ pelengkap dalam sistem pencernaan karena akan membentuk cairan empedu yang diperlukan dalam proses pencernaan lemak



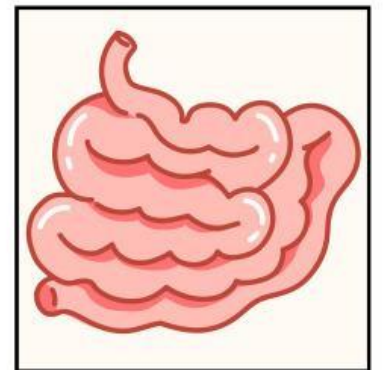
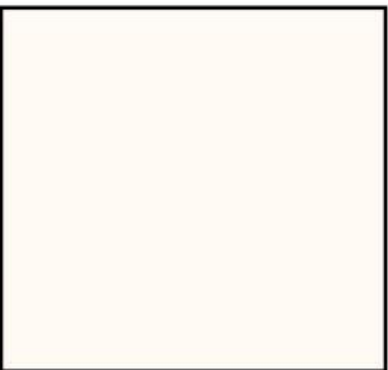
Organ pencernaan yang di dalamnya terdapat kelenjar saliva dan mengandung enzim ptialin



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



Organ pencernaan yang di dalamnya terdapat bakteri Escherichia coli



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

