



SOAL POSTTEST SISTEM PENCERNAAN MANUSIA



NAMA :

NO. ABSEN :

KELAS :

GURU :

Mata Pelajaran IPA Kelas 8 Semester Ganjil
SMPN 27 SURAKARTA

A. JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN MEMILIH
SALAH SATU JAWABAN YANG TEPAT!

1. Ketika melakukan uji makanan dengan biuret, tampak muncul warna ungu pada bahan makanan. Hal ini menunjukkan....

2. Ketika dilla membeli makanan di warung, penjualnya membungkus dengan menggunakan kertas, ternyata pada kertas tampak noda yang membuat kertas jadi terlihat transparan. Hal ini dapat terjadi karena...

3. Toni melakukan uji makanan menggunakan lugol, tampak muncul warna biru kehitaman hal ini menunjukkan...

4. Uji makanan positif mengandung glukosa dengan pereaksi Benedict akan menghasilkan endapan warna



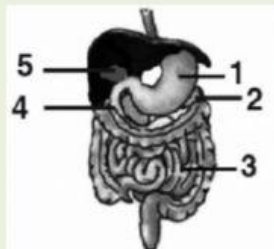
5. Jika suatu larutan di uji dengan menambahkan reagen betadine yang mengandung iodine 1% maka warna menjadi bening, hal ini menunjukkan

6. Seseorang yang hanya mengonsumsi nasi saja dalam menu makanannya menjadi tidak sehat, karena....

7. Urutan saluran pencernaan manusia yang benar adalah

8. Makan sambil berbicara dapat mengakibatkan tersedak. Hal itu disebabkan adanya makanan yang masuk ke

9. Perhatikan gambar organ pencernaan berikut ini!



Kelenjar yang menghasilkan getah yang mengandung enzim lipase, amilase dan trypsinogen adalah

10. Sistem pencernaan yang melakukan gerak peristaltik pertama adalah...

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. Enzim ptyalin adalah enzim yang akan memecah molekul amilum menjadi molekul maltose di dalam mulut

 **BENAR**

 **SALAH**

2. Enzim pepsin adalah enzim yang terdapat di lambung yang berfungsi memecah protein menjadi polipeptida.

 **BENAR**

 **SALAH**

3. Enzim renin adalah enzim yang terdapat dalam usus halus dan berfungsi untuk mengendapkan protein kasein dalam susu

 **BENAR**

 **SALAH**

4. Enzim lipase berfungsi mencerna lemak menjadi asam lemak dan griserol

 **BENAR**

 **SALAH**

5. Getah pankreas mengandung enzim lipase, amilase, pepsin

 **BENAR**

 **SALAH**

6. Getah lambung mengandung asam klorida (HCl), Enzim pepsin, dan enzim renin

 **BENAR**

 **SALAH**



C. MENJODOHKAN

Jodohkan pernyataan di kolom sebelah kiri dengan pernyataan di kolom sebelah kanan. Tariklah sebuah garis dari sebuah pernyataan ke pernyataan pasangannya yang dianggap benar!

Suatu kondisi tubuh yang memiliki kandungan lemak berlebih, sehingga dapat menimbulkan efek negative pada Kesehatan

Diare

Penyakit peredaran pada hati yang disebabkan oleh virus hepatitis B

Gastritis

Penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri dan protozoa seperti entamoeba coli yang menyebabkan dinding usus besar terinfeksi, Gerakan peristaltik meningkat serta air tidak dapat diserap

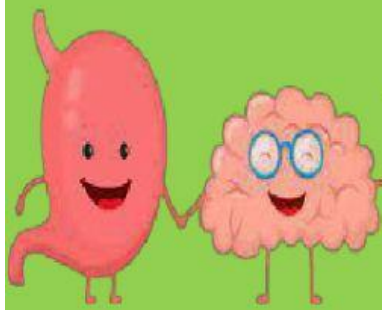
Kwashiorkor

Penyakit peradangan atau iritasi pada lambung yang diakibatkan karena meningkatnya asam lambung, infeksi bakteri *helicobacter pylori*, stres, makan tidak teratur, mengonsumsi makanan yang terlalu pedas atau masam

Hepatitis

Penyakit yang ditandai dengan malnutrisi atau kekurangan protein yang sangat parah

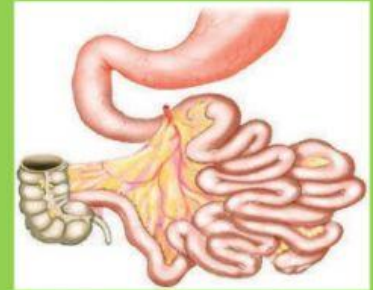
Obesitas



D. DRAG AND DROP [PANDUAN]

Lakukan Drag and drop gambar di sebelah kanan pada kotak yang tersedia di sebelah kiri sesuai keterangan pada soal

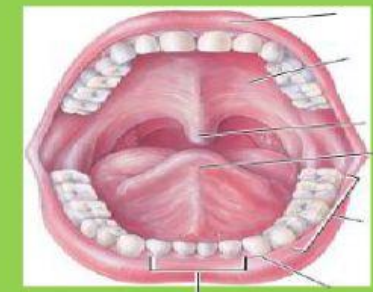
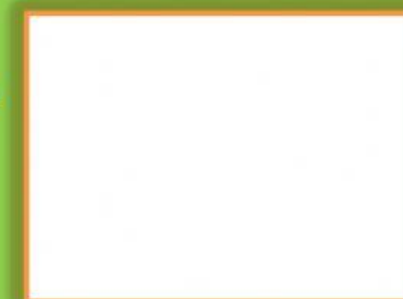
Organ pencernaan yang
didalamnya terdapat
kelenjar saliva dan
mengandung enzim
ptialin



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



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



Organ pencernaan
yang didalamnya
terdapat bakteri
Escherichia coli

