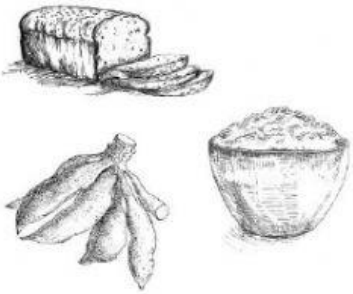
**TUGAS SISTEM PENCERNAAN MAKANAN**

Nama :

Kelas :

A. Jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat

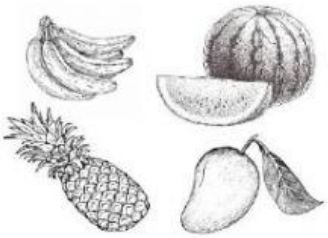
1. Nutrisi atau gizi adalah zat yang dibutuhkan makhluk hidup sebagai sumber energi, mempertahankan kesehatan, pertumbuhan, dan untuk berlangsungnya fungsi normal pada setiap jaringan dan organ tubuh.
   Perhatikan gambar berikut! Sebutkan jenis nutrisi/gizi dan fungsinya yang terkandung dari bahan makanan tersebut!



(a)



(b)



(c)

Jawab : _____

_____

2. Untuk mengetahui nutrisi dalam bahan makanan diperlukan indikator uji makanan atau reagen. Sebutkan tiga jenis reagen dan fungsinya? Bagaimana cara mengetahui kandungan nutrisi bahan makanan dengan menggunakan reagen tersebut?

   Jawab :
   Fungsi _____

   _____

   Cara _____

   _____

3. Perhatikan gambar organ sistem pencernaan makanan pada manusia berikut ini!

   a) Sebutkan nama organ yang ditunjuk nomor 1 s/d 8!
   Jawab : _____

   b) Apa yang terjadi saat makanan sampai pada organ nomor 1, apa nama gerakan meremas pada organ tersebut?
   Jawab : _____

   _____

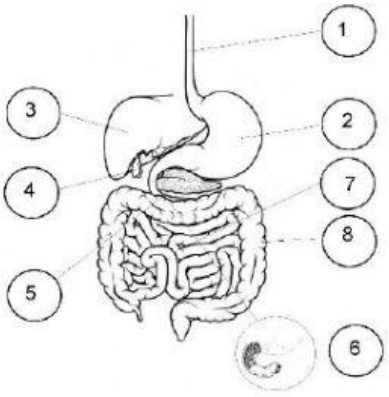
   c) Pada organ lambung (nomor 2) dihasilkan getah lambung yang mengandung, asam klorida (HCl), enzim pepsin, dan enzim renin. Apakah fungsi dari ketiga zat tersebut!
   Jawab : _____

   _____

   _____

   d) Pada organ pankres (nomor 5) terdapat getah pankreas yang mengandung enzim lipase, amilase, dan tripsin. Apakah fungsi dari ketiga zat tersebut!
   Jawab : _____

   _____




4. Sebutkan empat jenis gangguan pada alat pencernaan makanan!
   Jawab : _____

   _____

LIVEWORKSHEETS

**B. Pilihlah Jawaban yang paling tepat A, B, C atau D**

1. Bahan makanan yang dikonsumsi setiap hari harus mengandung sejumlah besar bahan ....

   A. vitamin dan air
   B. air dan mineral
   C. protein dan mineral
   D. karbohidrat dan protein

2. Ketika melakukan uji makanan dengan Biuret, tampak muncul warna ungu pada bahan makanan. Hal ini menunjukkan ....
   A. makanan mengandung lemak
   B. makanan mengandung protein
   C. makanan mengandung cukup air
   D. makanan tidak mengandung karbohidrat

3. Ketika Siti 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

   A. karbohidrat dari makanan bereaksi dengan kertas
   B. lemak dalam makanan tersebut mengubah sifat kertas
   C. kertas tidak cocok untuk pembungkus makanan berprotein tinggi
   D. makanan tersebut sudah kedaluwarsa karena mengubah sifat kertas

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

   A. dalam jumlah banyak, nasi akan merusak sistem pencernaan
   B. nasi tidak mengandung cukup protein dan lemak untuk tubuh
   C. nasi termasuk bahan yang tidak dapat dicerna dengan sempurna
   D. nasi tidak mengandung cukup karbohidrat untuk aktivitas normal tubuh

5. Pada saat masa pertumbuhan sebaiknya seorang anak mendapat asupan bahan makanan yang banyak mengandung ....
   A. lemak C. mineral
   B. protein D. karbohidrat

6. Saat berpuasa kadar gula dalam darah menjadi rendah. Makanan yang paling cocok untuk segera memulihkan kondisi tubuh adalah ....

   A. daging C. air gula
   B. putih telur D. kuning telur

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

   A. usus C. lambung
   B. mulut D. kerongkongan

8. Organ pencernaan yang bersifat sangat asam, bertugas untuk membunuh bakteri dan mencerna protein adalah ..

   A. mulut C. usus halus
   B. lambung D. usus besar

9. Pencernaan pada tubuh manusia meliputi pencernaan ....
   A. biologis dan kimiawi
   B. mekanis dan kimiawi
   C. mekanis dan biologis
   D. kimiawi dan enzimatis

10. Proses pemecahan karbohidrat dalam tubuhmu terjadi pada ....

    A. mulut dan lambung
    B. mulut dan usus halus
    C. lambung dan usus halus
    D. usus halus dan usus besar

LIVEWORKSHEETS