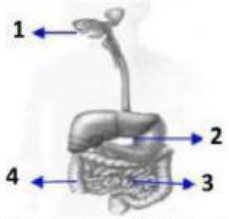
PENILAIAN HARIAN
BAB: SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

A. Pilihan Ganda!

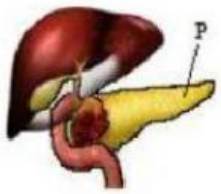
1. Kita memeerlukan zat makanan yang berperan sebagai zat pembangun tubuh. Bahan makanan yang kita bisa konsumsi untuk memperoleh nutrisi dengan fungsi tersebut adalah....
   A. Mangga B. Nasi C. Kentang D. ikan
2. Perhatikan gambar berikut



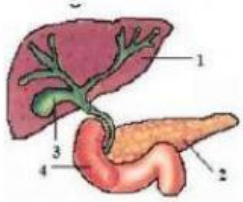
Enzim-enzim yang berperan dalam proses pengubahan amilum menjadi glukosa, dihasilkan oleh bagian yang ditunjukkan oleh nomor....
   A. 1 dan 2
   B. 3 dan 4
   C. 1 dan 3
   D. 2 dan 4
3. Perhatikan table dibawah ini!

No	Organ	Proses penting yang terjadi	Enzim yang berperan
1	Mulut	Pencernaan makanan secara mekanik	Enzim ptyalin
2	Lambung	Pengubahan protein menjadi pepton	Enzim pepsin
3	Kantung empedu	Pengubahan asam lemak menjadi gliserol	Enzim lipase
4	Pancreas	Penguraian amilum menjadi gula	Enzim amilase

Hubungan anatara organ, proses, dan enzim pencernaan yang benar adalah....
   A. 1 dan 3 B. 2 dan 3 C. 2 dan 4 D. 1 dan 4
4. Perhatikan gambar berikut ini!



Enzim dan fungsinya yang sesuai di sekresikan dari organ yang ditunjuk P adalah....
   A. Tripsin untuk mengubah pepsin menjadi asam amino
   B. Pepsin untuk mengubah protein menjadi pepton
   C. Lipase untuk mengubah amilum menjadi glukosa
   D. Ptyalin untuk mengubah protein menjadi asam amino
5. Perhatikan gambar berikut ini!



Proses pengubahan protein menjadi asam amino merupakan fungsi dari enzim yang dihasilkan dari organ nomor....
   A. 1
   B. 2
   C. 3
   D. 4
6. Pilihan yang tepat yang merupakan hubungan antara makanan, enzim pencernaan, dan hasil pencernaan dari table berikut, yaitu....

Pilihan	Zat makanan	Tempat pencenaan	Enzim	Hasil Cerna
A	Karbohidrat	Mulut	Ptialin	Maltosa
B	Protein	Lambung, Usus halus	Pepsin	Asam amino
C	Lemak	Lambung, Usus halus	Lipase	Asam lemak dan gliserol
D	Karbohidrat	Lambung, usus halus	Amilase	Glukosa

7. Seorng siswa mengalami gangguan pencernaan makanan dengan gejala sukar buang air besar. Gangguan ini adalah gejala dari....
   A. Diare. Disebabkan keracunan makanan
   B. Kolik, disebabkan kekurangan vitamin C
   C. Apendiksitis, disebabkan infeksi kuman
   D. Sembelit. Disebabkan kurangnya serat

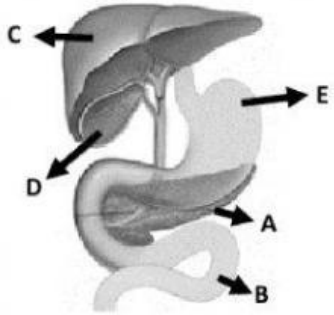
LIVEWORKSHEETS

8. Dalam sistem pencernaan manusia, mulut mempunyai fungsi seperti dibawah ini, *kecuali....*
   A. Mencerna karbohidrat yang terkandung dalam makanan
   B. Mencerna lemak yang terkandung dalam makanan
   C. Membuat makanan menjadi lembut dan mudah ditelan
   D. Memotong-motong makanan

9. *Perhatikan zat makanan yang dibutuhkan oleh tubuh berikut ini!*
   1) Karbohidrat
   2) Lemak
   3) Protein
   4) Vitamin
   5) Mineral
   6) Air

   Zat-zat makanan yang mengalami proses pencernaan secara enzimatis dalam tubuh manusia adalah....
   A. 1), 2), dan 3)
   B. 1), 3), dan 6)
   C. 2), 4), dan 6)
   D. 4), 5), dan 6)

Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab pertanyaan nomor 10 dan 11!



10. Organ pencernaan yang menghasilkan enzim untuk mengubah protein menjadi pepton ditunjukkan oleh label....
    A. A
    B. B
    C. C
    D. D

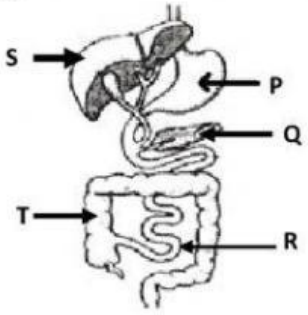
11. Fungsi dari organ yang ditunjukkan oleh huruf C adalah....
    A. Membusukan makanan
    B. menyerap air
    C. mengubah protein menjadi pepton
    D. mengemulsikan lemak

12. *Perhatikan macam-macam enzim dan getah pencernaan berikut ini!*
    1) HCl
    2) Lipase
    3) Renin
    4) Tripsin
    5) Pepsin
    6) Amilase

    Dari data di atas enzim yang dihasilkan oleh pankreas adalah....
    A. 1), 2), dan 4)
    B. 1), 3), dan 5)
    C. 2), 4), dan 6)
    D. 2), 5), dan 6)

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar dan tabel fungsi di bawah ini untuk menjawab pertanyaan nomor 13 dan 14!



No	**Proses pencernaan yang terjadi dalam tubuh**
1	mencerna protein dan lemak
2	penyerapan air dan pembusukan makanan
3	penyerapan sari-sari makanan
4	menghasilkan enzim lipase, tripsin dan amylase
5	menghasilkan empedu

13. Pasangan organ dan proses pencernaannya yang tepat adalah….

A. P → 1
B. Q → 5
C. T → 3
D. R → 2

14. Organ pencernaan yang *tidak* termasuk dalam saluran pencernaan adalah….

A. P dan S
B. R dan T
C. Q dan S
D. P dan R

15. Perhatikan daftar penyakit pencernaan dan tabel penyebab penyakit pencernaan di bawah ini!

Penyakit/gangguan pada pencernaan:
P. Diare
Q. Konstipasi
R. Gastritis
S. Kwasiorkor

No	Penyebab gangguan pada sistem pencernaan:
I	Gangguan penyerapan air di usus besar dimana sedikit sekali terjadi penyerapan air
2	Kekurangan nutrisi protein ditandai dengan perut membuncit
3	Radang pada lambung
4	Penyerapan air di usus besar sangat berlebihan

Pasangan penyakit dan penyebabnya yang tepat adalah….

A. P → 1
B. Q → 4
C. R → 3
D. S → 2

LIVEWORKSHEETS