

BAB: SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

A. Diare. Disebabkan keracunan makanan
B. Kolik, disebabkan kekurangan vitamin C
C. Apendiksitis, disebabkan infeksi kuman
D. Sembelit. Disebabkan kurangnya serat

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

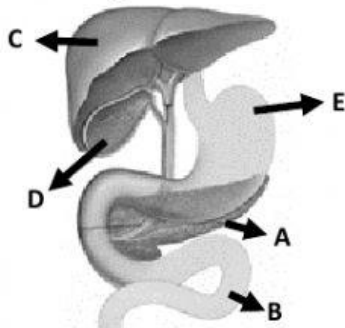
9. *Perhatikan zat makanan yang dibutuhkan oleh tubuh berikut ini!*

- | | |
|----------------|------------|
| 1) Karbohidrat | 4) Vitamin |
| 2) Lemak | 5) Mineral |
| 3) Protein | 6) Air |

Zat-zat makanan yang mengalami proses pencernaan secara enzimatis dalam tubuh manusia adalah....

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A. 1), 2), dan 3) | C. 2), 4), dan 6) |
| B. 1), 3), 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

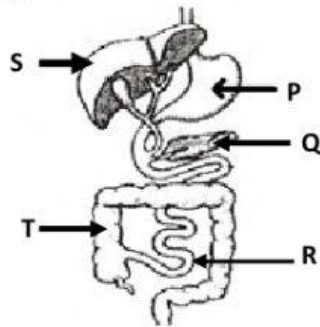
12. *Perhatikan macam-macam enzim dan getah pencernaan berikut ini!*

- | | |
|-----------|------------|
| 1) HCl | 4) Tripsin |
| 2) Lipase | 5) Pepsin |
| 3) Renin | 6) Amilase |

Dari data di atas enzim yang dihasilkan oleh pankreas adalah....

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A. 1), 2), dan 4) | C. 2), 4), dan 6) |
| B. 1), 3), dan 5) | D. 2), 5), dan 6) |

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:
1	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