Pre-tes Mata Pelajaran IPA

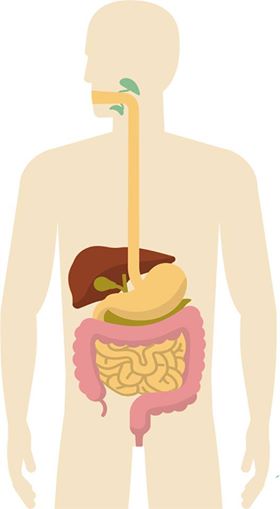
LAMPIRAN B-2

Organ Pencernaan Manusia

Nama : Kelas :

Pilihlah jawaban yang tepat!

1. Dibawah ini yang merupakan makanan yang mengandung protein adalah….
2. Ikan, bayam, susu, telur. c. Ikan, tahu, telur, tempe.
3. Ikan, bayam, jeruk, dada ayam. d. kacang merah, jagung, sawi, bayam.
4. Fungsi lemak dalam tubuh adalah….
5. Pelindung tubuh dari gesekan dan benturan serta suhu yang ekstrim.
6. Mengangkut oksigen ke seluruh tubuh
7. Menganti sel-sel yang telah rusak
8. Membentuk enzim dan hormon
9. Manfaat vitamin A bagi tubuh adalah….
10. Menjaga kesehatan mata c. Menguatkan tulang
11. Membentuk kolagen d. Sebagai antioksidan
12. Urutan sistem pencernaan makanan pada manusia adalah.....
13. Mulut – kerongkongan – usus halus – lambung – usus besar – anus
14. Mulut – kerongkongan– lambung – usus besar – usus halus – anus
15. Mulut – kerongkongan– lambung – usus 12 jari – usus halus – anus
16. Mulut – kerongkongan– lambung – usus halus – usus besar – anus
17. Fungsi utama usus halus adalah.....
18. Penyerapan zat makanan c. Mengeluarkan sisa-sisa makanan
19. Menghancurkan sisa makanan d. Membusukkan zat sisa pencernaan
20. Bagian-bagian yang terdapat dalam rongga mulut adalah seperti berikut kecuali .....
21. Gigi c. Kelenjar ludah
22. Lidah d. Usus halus
23. Perhatikan gambar berikut



Yang ditunjuk oleh panah diatas merupakan organ….

1. Lambung c. Usus halus
2. Usus besar d. Hati
3. Proses pengubahan molekul makanan yang besar menjadi molekul yang lebih kecil misalnya proses pengunyahan dalam mulut adalah proses pencernaan secara....
4. Mekanik c. Biologi
5. Kimiawi d. Anatomi
6. Perhatikan tabel berikut !

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Organ | Enzim | Peran enzim |
|  | Mulut | Ptialin | Penguraian amilum |
|  | Lambung | Renin | Menggumpalkan kasein susu |
|  | Usus halus | Tripsinogen | Penguraian protein menjadi pepton |
|  | Pankreas | Erepsinogen | Maltose menjadi glukosa |

Hubungan yang tepat untuk organ, enzim, dan peran enzim pada proses pencernaan dalam tabel tersebut adalah......

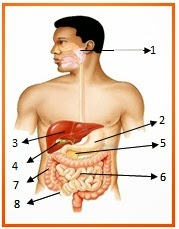
a. 1 dan 2 c. 2 dan 4

b. 2 dan 3 d. 3 dan 4

1. Pernyataan yang tepat mengenai hubungan antara jenis makanan, kandungan zat, dan fungsinya adalah .....

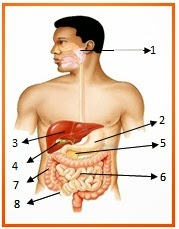
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Jenis makanan | Kandungan zat | fungsi |
|  | Susu | Glukosa | Menjaga keseimbangan tubuh |
|  | Tempe | Karbohidrat | Sumber energi |
|  | Sayuran | Vitamin | Sumber energi |
|  | Ikan | Protein | Pertumbuhan dan perkembangan |

1. Apabila kita sedang makan, sebaiknya jangan banyak bicara agar tidak tersedak. Tersedak dapat terjadi karena .....
2. Makanan tidak dapat terkunyah sampai halus
3. Makanan ditelan lebih cepat
4. Tenggorokan menjadi kering karena banyak bicara
5. Ada sedikit makanan yang masuk ke tenggorokan
6. Pencernaan makanan yang bersifat mekanis dan kimiawi terjadi di .....
7. Duodenum c. Ileum
8. Kerongkongan d. Mulut
9. Andito mengalami gangguan pencernaan dengan gejala sulit buang air besar. Gangguan yang dialami andito disebabkan oleh.....
10. Kolik c. Konstipasi
11. Diare d. Apendisitis
12. Perhatikan gambar sistem pencernaan ini



Bagian manakah yang menyerap sari makanan…

1. 2 c. 6
2. 3 d. 7
3. Gerakan peristaltik terjadi di…
4. Usus halus c. Anus
5. Kerongkongan d. Mulut
6. Enzim yang dihasilkan oleh lambung adalah…
7. Pepsin c. Amilase
8. Tripsin d. Lipase
9. Perhatikan gambar sistem pencernaan ini



Bagian manakah yang menunjukkan organ lambung

1. 2 c. 4
2. 3 d. 7
3. Gangguan sistem pencernaan yang disebabkan oleh infeksi pada dinding colon yang ditandai dengan peristiwa keluarnya feses dalam bentuk encer adalah .....
4. Kolik c. Diare
5. Konstipasi d.Gastritis
6. Cara untuk menjaga agar tubuh selalu sehat, maka kita perlu memperhatikan makanan yang kita konsumsi, di bawah ini syarat-syarat makanan yang baik, kecuali ....
7. Mudah dicerna c. Cukup protein
8. Mudah didapat d.Cukup kalori
9. Perhatikan gambar berikut



Fungsi dari organ yang ditunjuk diatas adalah….

1. Fungsinya untuk mengabsorpsi air dan mineral, tempat pembentukan vitamin K
2. membunuh kuman yang masuk bersama makanan
3. menghubungkan antara rongga mulut dengan paru-paru
4. berperan dalam pencernaan lemak dengan cara mengemulsikan lemak sehingga dapat dicerna lebih lanjut.