

LATIHAN SOAL IPA BAB IV

Pilihlah satu jawaban tepat !.

- Salah satu fungsi zat gizi bagi tubuh adalah :
 - Mempertahankan keadaan lingkungan yang stabil
 - Menekan laju pertumbuhan
 - Mempertahankan suhu tubuh
 - Memperbaiki jaringan tubuh yang rusak
- Bahan makanan yang dikonsumsi setiap hari harus mengandung sejumlah besar bahan
 - vitamin dan air
 - protein dan mineral
 - air dan mineral
 - karbohidrat dan protein
- Pada saat masa pertumbuhan sebaiknya seorang anak mendapat asupan bahan makanan yang banyak mengandung
 - Karbohidrat
 - protein
 - Lemak
 - mineral
- 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
 - karbohidrat dari makanan bereaksi dengan kertas
 - kertas tidak cocok untuk pembungkus makanan berprotein tinggi
 - lemak dalam makanan tersebut mengubah sifat kertas
 - makanan tersebut sudah kedaluwarsa karena mengubah sifat kertas
- Seseorang yang hanya mengonsumsi nasi saja dalam menu makanannya menjadi tidak sehat, karena ...
 - dalam jumlah banyak, nasi akan merusak sistem pencernaan
 - nasi tidak mengandung cukup protein dan lemak untuk tubuh
 - nasi termasuk bahan yang tidak dapat dicerna dengan sempurna
 - nasi tidak mengandung cukup karbohidrat untuk aktivitas normal tubuh.
- Perhatikan faktor-faktor di bawah ini
 - Jenis kelamin
 - Jenis aktivitas
 - Kondisi lingkungan
 - Usia
 - Materi genetikaFaktor yang mempengaruhi kebutuhan energi ditunjukkan oleh nomor ..
 - 1,2, dan 3
 - 2,3 dan 4
 - 1,2, dan 4
 - 3,4 dan 5
- Pencernaan makanan secara kimiawi pada manusia terjadi di dalam ...
 - Mulut, lambung, usus halus
 - Mulut, lambung, anus
 - Mulut, lambung, kerongkongan
 - Mulut, usus halus, usus besar
- Organ pencernaan yang bersifat sangat asam, bertugas untuk membunuh bakteri dan mencerna protein adalah
 - usus besar
 - lambung
 - usus halus
 - mulut
- Pencernaan pada tubuh manusia meliputi pencernaan
 - biologis dan kimiawi
 - mekanis dan kimiawi
 - mekanis dan biologi
 - kimiawi dan enzimatis
- Kerongkongan merupakan saluran yang menghubungkan rongga mulut dan lambung yang melakukan gerakan :..
 - maju
 - ke samping
 - mundur
 - peristaltic
- Proses pemecahan karbohidrat dalam tubuhmu terjadi pada
 - mulut dan lambung
 - lambung dan usus halus
 - mulut dan usus halus
 - usus halus dan usus besar.
- Alat yang digunakan untuk mengukur jumlah kalori
 - Kalorimeter
 - mikroskop
 - Respirometer
 - sentrifugasi
- Perhatikan pernyataan berikut :

1. Menyediakan energy
2. Penghasil energi
3. Melarutkan vitamin A,D,E dan K
4. Pertumbuhan dan pengganti sel yang rusak
5. Menyediakan asam lemak esensial bagi tubuh manusia

Fungsi lemak, yaitu :

- a. 1,2, dan 3 c. 1,3,dan 5
 - b. 1,2, dan 5 d. 2,3 dan 5
14. Pernyataan di bawah ini yang paling sesuai adalah..
- a. Digesti adalah proses mengeluarkan makanan dari tubuh
 - b. Ingesti adalah proses memasukkan makanan dari tubuh
 - c. Absorpsi adalah proses membuang zat sisa
 - d. Eliminasi adalah proses seleksi makanan bergizi
15. Perhatikan table berikut ini :

no	Saluran pencernaan	Organ Aksesori (organ tambahan)
1	mulut	Lambung
2	Hati	pankreas
3	Lambung	usus
4	usus	pankreas

Pasangan antara saluran pencernaan dan organ aksesori yang tepat adalah ...

- a. 1 c. 3
 - b. 2 d. 4
16. Urutan saluran pencernaan yang paling tepat adalah ...
- a. Mulut – kerongkongan – lambung – usus halus – usus besar – anus
 - b. Mulut – tenggorokan – lambung – usus halus – usus besar – anus
 - c. Mulut – kerongkongan – lambung – usus besar – usus halus – anus
 - d. Mulut – tenggorokan – lambung – usus besar – usus halus – anus
17. Berikut adalah fungsi organ pada mulut
1. Mengunyah makanan
 2. Menghasilkan enzim
 3. Memosisikan makanan
 4. Menghaluskan makanan
- Pasangan yang paling tepat untuk menunjukkan fungsi gigi adalah ..
- a. 1 dan 2 c. 2 dan 3
 - b. 1 dan 4 d. 2 dan 4
18. Perhatikan table di bawah ini !

no	Senyawa		Fungsi
1	Tripsin	A	Menetralkan asam
2	Lipase	B	Memecah lemak
3	Amilase	C	Memecah pepton
4	Bikarbonat	D	Memecah amilum

Pasangan senyawa yang dihasilkan oleh pankreas dan fungsi tepat adalah ..

- a. (1-D), (2-A), (3-B), (4-C) c. (1-B), (2-C), (3-A), (4-D)
 - b. (1-A), (2-D), (3-C), (4-B) d. (1-C), (2-B), (3-D), (4-A)
19. Enzim pepsin yang dihasilkan di lambung yang memiliki fungsi untuk ;.
- a. Merubah protein menjadi pepton
 - b. Merubah pepton menjadi asam amino
 - c. Mengumpalkan kasein
 - d. Mengaktivasi pepsinogen menjadi pepsin
20. Gangguan pada sistem pencernaan manusia yang disebabkan oleh kebiasaan buang air yang tidak teratur dan kurangnya makan makanan yang berserat adalah ...
- a. Konstipasi c. pankreatitis
 - b. Gastritis d. diare