

LATIHAN UJIAN SEKOLAH BIMBINGAN BELAJAR TRIDAYA

Kantor Pusat : Jl. Brigjen Katamsa No. 27, Bandung (022) 7272494
Web : www.tridayagroup.com IG : @bimbeltridaya.official @tridayagroupofficial



Kelas/Jenjang : VIII/SMP	Kode Soal : D-2
Mata Pelajaran : IPA	Pokok Bahasan : SISTEM PENCERNAAN

Pilihlah Satu Jawaban yang Benar!

- Proses pencernaan pada mulut yang dibantu dengan gigi disebut pencernaan ...
(A) kimiawi (C) mekanik
(B) intrasel (D) ekstrasel

- Tujuan pencernaan secara mekanik adalah
(A) menguraikan makanan menjadi lebih sederhana
(B) membusukkan makanan agar mudah diserap
(C) mengubah ukuran makanan agar mudah ditelan
(D) menghaluskan dan menguraikan makanan sehingga mudah diserap

- Yang **bukan** fungsi dari lidah adalah ...
(A) mengecap rasa makanan
(B) membantu mengunyah makanan
(C) membantu proses menelan makanan
(D) membantu mengaduk makanan dalam rongga mulut

- Yang **bukan** merupakan kelenjar penghasil saliva adalah
(A) sublingualis (C) lingualis
(B) submandibularis (D) parotid

- Perhatikan rumus gigi berikut ini!

3	2	1	2	3	2	1	2	3	Atas
3	2	1	2	3	2	1	2	3	Bawah

Bagian bernomor 1 berfungsi untuk

- merobek makanan
 - memotong makanan
 - menghaluskan makanan
 - mengunyah makanan
- Lapisan gigi yang berwarna putih yang mengandung kalsium, flour dan fosfat disebut ...
(A) dentin (C) pulpa
(B) email (D) gusi
 - Urutan saluran pencernaan manusia yang benar ialah
(A) mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, anus
(B) mulut, kerongkongan, lambung, usus besar, usus halus, anus
(C) mulut, kerongkongan, usus besar, usus besar, lambung, anus
(D) mulut, lambung, kerongkongan, usus halus dan usus besar, anus
 - Yang **bukan** merupakan kelenjar pencernaan adalah ...

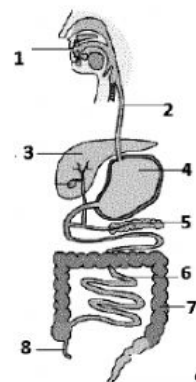
- kerongkongan
- usus halus
- mulut
- pankreas

- Sistem pencernaan mekanik dan kimiawi terjadi pada organ pencernaan ...
(A) mulut dan lambung
(B) mulut dan pankreas
(C) kerongkongan dan pankreas
(D) usus halus dan usus besar

- Saluran pencernaan yang merupakan muara dari empedu dan pankreas adalah ...
(A) lambung
(B) usus dua belas jari
(C) usus buntu
(D) usus penyerapan

- Zat yang dihasilkan oleh hati yang berperan dalam mengemulsi lemak adalah ...
(A) enzim ptialin (C) HCl
(B) cairan empedu (D) renin

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 32 sampai 36!



- Gerak peristaltik yang terjadi dalam sistem pencernaan makanan terdapat pada nomor ...
(A) 1 dan 2 (C) 2 dan 4
(B) 2 dan 3 (D) 6 dan 7
- Enzim yang dihasilkan oleh organ pencernaan yang ditunjukkan oleh nomor 4 adalah ...
(A) ptialin dan amilum
(B) pepsin, renin dan HCl
(C) amilase, lipase dan tripsin
(D) enterokinase, lipase, eripisin
- Proses pembusukkan makanan yang terjadi pada organ yang ditunjukkan oleh nomor 7 dibantu oleh vitamin ...
(A) A (C) E
(B) C (D) K

15. Pasangan enzim beserta fungsinya yang tepat yang terdapat pada organ pencernaan yang ditunjukkan oleh nomor 5 adalah
- (A) ptialin yang mengubah amilum menjadi glukosa
 - (B) pepsin yang mengubah protein menjadi pepton
 - (C) renin yang menggumpalkan protein susu menjadi kasein susu
 - (D) lipase yang mengubah lemak menjadi asam lemak dan gliserol
16. Penyakit apendisitis terjadi pada saluran pencernaan yang ditunjukkan oleh nomor ...
- (A) 1
 - (B) 5
 - (C) 8
 - (D) 9
17. Perhatikan beberapa pernyataan berikut!
- 1. mengubah protein menjadi pepton
 - 2. mengaktifkan pepsinogen
 - 3. mengendapkan protein ASI
 - 4. membunuh kuman
- Yang merupakan fungsi dari asam klorida adalah nomor
- (A) 1 dan 2
 - (B) 1 dan 3
 - (C) 2 dan 3
 - (D) 2 dan 4
18. Di dalam usus terdapat jaringan pembuluh kapiler darah dan pembuluh limf. Pembuluh limf berfungsi mengangkut
- (A) asam amino dan glukosa
 - (B) asam lemak dan gliserol
 - (C) asam amino dan gliserol
 - (D) vitamin dan mineral
19. Bagian usus halus yang merupakan tempat akhir pencernaan secara kimiawi adalah
- (A) duodenum
 - (B) ileum
 - (C) apendiks
 - (D) jejunum
20. Gangguan pada sistem pencernaan yang diakibatkan oleh bakteri dan menyebabkan dehidrasi adalah ...
- (A) konstipasi
 - (B) tukak lambung
 - (C) diare
 - (D) maag