

NASKAH SOAL

Petunjuk: Jawablah soal berikut dengan memilih jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan data organ berikut !

- 1) Mulut
- 2) Kerongkongan
- 3) Tenggorokan
- 4) Lambung
- 5) Usus besar
- 6) Usus halus
- 7) Usus buntu
- 8) anus

Urutan sistem pencernaan pada manusia adalah

- A. Mulut-kerongkongan-lambung-usus halus- usus besar - anus
- B. Mulut-kerongkongan-usus halus-lambung - usus besar-anus
- C. Mulut-tenggorokan- lambung - usus halus-usus besar-anus
- D. Mulut-tenggorokan-lambung - usus besar –usus halus-anus

2. Perhatikan gambar berikut!

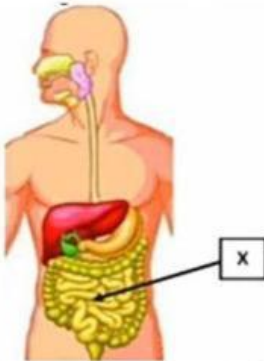


Sumber : <https://images.app.goo.gl/1FWRCF7WQju77q9Y9>

Pada gambar diatas, organ yg di tunjuk no 2 adalah....dan berfungsidalam proses pencernaan makanan.

- A. Hati, untuk menetralkan racun
- B. Usus Besar, menghasilkan empedu
- C. Lambung, menghancurkan makanan menjadi molekul yang lebih halus
- D. Usus halus, menyimpan zat makanan

3. Perhatikan gambar berikut!

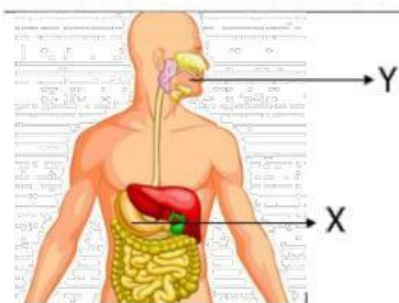


Sumber. <https://images.app.goo.gl/b52zXadSYtoivMMp9>

Organ yang ditunjukkan oleh huruf X pada gambar adalah

- A. Mulut
- B. Kerongkongan
- C. Lambung
- D. Usus Halus

4. Perhatikan gambar berikut!



Sumber. <https://images.app.goo.gl/b52zXadSYtoivMMp9>

Pencernaan mekanik yang berlangsung pada organ yang ditunjuk huruf X dan Y adalah

- A . X: Pencampuran makanan dengan air liur; Y :Pembusukan sisa makanan
- B . X: Penghancuran makanan melalui gerakan mengunyah; Y: Gerakan mengaduk makanan oleh kontraksi otot polos
- C . X: Gerakan peristaltik, membentuk makanan menjadi bolus; Y : Penghancuran makanan melalui gerakan mengunyah
- D . X: Pengaturan kadar air pada makanan; Y : Gerakan mengaduk makanan oleh kontraksi otot polos

5. Suatu hari, Peserta didik di kelas VIII A diajak gurunya untuk mengumpulkan informasi melalui pengamatan video pembelajaran tentang pencernaan mekanik dan kimiawi pada aplikasi *Live worksheets*. Semua kelompok dapat menjelaskan secara terperinci nama-nama dan fungsi enzim yang membantu proses pencernaan secara kimiawi, adapun enzim tersebut adalah:

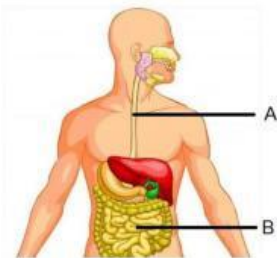
1. Enzim amilase ptialin dihasilkan oleh kelenjar ludah

2. Enzim amilse, pepsin, renin dan asam kolrida dihasilkan oleh getah prangkreas
3. Enzim amilase, tripsin, dan lipase dihasilkan oleh getah pangkreas
4. Enzim asam klorida dihasilkan oleh getah empedu
5. Enzim pepsin, renin, dan asam klorida dihasilkan oleh getah lambung

Dari pernyataan di atas, pernyataan yang sesuai adalah

- a. Pernyataan 1, dan 2 benar, sedangkan 3, dan 4 salah
 - b. Pernyataan 1, dan 3 salah, sedangkan 2, dan 4 benar
 - c. Pernyataan 1, 3, dan 5 benar, sedangkan 2, dan 4 salah
 - d. Pernyataan 1, 2, dan 3 benar, sedangkan 4, dan 5 benar
6. Suatu Ketika Dito sedang makan, Ketika makan tiba-tiba Dito dipanggil oleh ibunya. Tanpa sadar Dito menyahut panggilan ibunya. Seketika itu pula Dito tersedak. Peristiwa tersedak yang dialami oleh Dito itu terjadi karena ...
- a. Makanan masuk ke kerongkongan, akan menyangkut di kerongkongan, karena tenggorokan kita bergerak saat berbicara, sehingga makanan tidak bisa dmasuk ke lambung terlalu sempurna,
 - b. Pada laring terdapat epiglottis yang berhubungan dengan faring,epiglotis dapat menutup saluran laring sehingga makanan tidak akan masuk ke saluran pernapasan
 - c. Pada laring terdapat epiglottis yang menutup makanan, sehingga ketika makan sambil bicara, saluran di tenggorokan itu tidak bisa memilih yang mana makanan dan yang mana udara
 - d. Makanan mengganjal di faring sehingga tidak bisa masuk ke lambung, karena tenggorokan terisi udara dan makanan sulit untuk terdorong ke arah lambung

7. Perhatikan gambar berikut!



Bagaimana pencernaan yang terjadi pada organ yang ditunjukkan oleh huruf A dan B? bisa tabel gambar jangan A dan B

- A. Organ A adalah usus halus hanya mengalami pencernaan kimia karena menghasilkan enzim-enzim pencernaan sedangkan organ B adalah kerongkongan hanya mengalami pencernaan mekanik berupa gerak peristaltik
- B. Organ A adalah kerongkongan hanya mengalami pencernaan mekanik berupa gerak peristaltik sedangkan organ B adalah usus halus hanya mengalami pencernaan kimia karena menghasilkan enzim-enzim pencernaan
- C. Organ A adalah usus halus hanya mengalami pencernaan mekanik berupa gerak peristaltik sedangkan organ B adalah kerongkongan hanya mengalami pencernaan kimia karena menghasilkan enzim-enzim.

D. Organ A adalah kerongkongan hanya mengalami pencernaan kimiawi karena menghasilkan enzim-enzim sedangkan organ B adalah usus halus hanya mengalami pencernaan mekanik berupa gerak peristaltik