



BAB 23: BIOLOGI

PENCERNAAN PADA MANUSIA

www.bimbinganalumniui.com

- Gigi tetap (dens permanentes) yang terakhir tumbuh adalah
 - Gigi seri
 - Gigi taring
 - Gigi geraham
 - Gigi geraham depan
 - Gigi geraham belakang
- Enzim utama pada anak bayi manusia adalah
 - Renin
 - Lipase
 - Pepsin
 - Tripsin
 - Amilase
- Gigi caninus berfungsi untuk
 - Merobek
 - Memotong
 - Menggigit
 - Mengunyah
 - Menggiling
- Bagian yang mengatur keluarnya chyme dari lambung adalah
 - Fundus
 - Spinkter lambung
 - Spinkter ani
 - Bagian kardiak
 - Valvula bauhini
- Pernyataan di bawah ini tidak termasuk fungsi lambung
 - Menampung makanan
 - Menghancurkan makanan
 - Menyerap sari makanan
 - Mengubah unsur makanan
 - Mengencerkan makanan
- Sebagian besar makanan diserap oleh usus dalam bentuk
 - Fruktosa
 - Galaktosa
 - Glukosa
 - Amilum
 - Protein
- Alat pencernaan yang *tidak* mengsekresikan enzim pencernaan adalah
 - Rongga mulut
 - Kerongkongan
 - Lambung
 - Usus 12 jari
 - Usus halus
- Komponen makanan yang *tidak* dicernakan secara enzimatik di rongga mulut adalah
 - Karbohidrat
 - Protein
 - Lemak
 - Vitamin
- Hormon yang memacu keluarnya sekret pankreas dihasilkan oleh
 - Hipotalamus
 - Kelenjar ludah
 - Kelenjar timus
 - Dinding usus 12 jari
 - Dinding usus halus
- Protein di dalam usus diserap dalam bentuk
 - Glukosa
 - Fruktosa
 - Galaktosa
 - Gliserol
 - Asam amino

11. Enzim yang dapat bekerja dalam suasana netral adalah
(A) Pepsin
(B) Tripsin
(C) Erepsin
(D) Ptilin
(E) Renin
12. Zat yang memberi warna pada urin adalah
(A) Bilirubin
(B) Urobilin
(C) Hemoglobin
(D) Insulin
(E) Kortison
13. Teh manis yang kita minum dapat diserap oleh usus halus tanpa dicernakan secara kimiawi terlebih dahulu.
SEBAB
Gula yang larut dalam air teh tersebut merupakan glukosa.
14. Asam amino diserap di dinding usus halus
SEBAB
Dinding usus halus mempunyai banyak jonjot usus
15. Karbohidrat diabsorpsi dalam bentuk glukosa oleh jonjot usus
SEBAB
Karbohidrat dicerna secara kimiawi oleh enzim disakarase dan enterokinase
16. Vitamin tidak dicernakan secara kimiawi
SEBAB
Vitamin tidak diperlukan dalam pencernaan secara kimiawi
17. Proses defekasi dilakukan secara sadar
SEBAB
Otot yang menyusun dinding rektum adalah otot lurik
18. Jaringan yang terdapat pada usus halus adalah
(1) Epitel
(2) Otot polos
(3) Saraf
(4) Kartilago
19. Kegunaan kalsium dalam tubuh adalah untuk
(1) Membentuk matrik tulang
(2) Mempengaruhi penerimaan rangsang pada otot dan saraf
(3) Membantu proses penggumpalan darah
(4) Mempengaruhi semua proses perombakan zat
20. Proses pencernaan yang terjadi di mulut berlangsung
(1) Secara mekanik
(2) Dalam suasana netral
(3) Secara kimia
(4) Dengan menggunakan enzim
21. Sekret dari hati dikeluarkan ke saluran pencernaan melalui
(1) Intestinum tenue
(2) Duktus koledokus
(3) Yeyenum
(4) Duktus hepaticus
22. Senyawa yang mencernakan lemak pada pencernaan manusia adalah
(1) Empedu
(2) Steapsin
(3) Lipase
(4) Erepsin
23. Alat pencernaan yang dilalui oleh makanan sebelum bercampur dengan erepsin adalah
(1) Esofagus
(2) Lambung
(3) Usus 12 jari
(4) Spinkter pilorus

24. Defisiensi vitamin A dapat menyebabkan

- (1) Rabun senja
- (2) Kulit bersisik
- (3) Kornea mengering
- (4) Anemia

25. Alat pencernaan yang menghasilkan enzim untuk mencernakan protein adalah

- (1) Lambung
- (2) Pankreas
- (3) Usus halus
- (4) Usus besar



Bimbingan Alumni UI®