

SOAL PILIHAN GANDA

IPAS KELAS 6 — SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Kegiatan Daring — Asesmen Kognitif

Nama :

Kelas :

Petunjuk: Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D!

A. Sistem Pencernaan pada Mulut

1. Fungsi utama gigi seri dalam proses pencernaan di mulut adalah untuk...

- A. Mengunyah dan menghaluskan makanan
- B. Memotong makanan
- C. Merobek makanan
- D. Mencerna karbohidrat

2. Enzim ptialin (amilase) yang terdapat pada air liur dihasilkan oleh kelenjar ludah dan berfungsi mencerna...

- A. Karbohidrat
- B. Protein
- C. Lemak
- D. Vitamin

3. Dalam proses pencernaan di mulut, lidah berperan untuk...

- A. Menghasilkan air liur
- B. Membantu mengaduk makanan dan mendorongnya ke kerongkongan
- C. Memotong makanan menjadi bagian kecil
- D. Menyerap sari-sari makanan

4. Proses pencernaan yang terjadi di dalam mulut disebut pencernaan...

- A. Kimiawi saja
- B. Mekanik saja
- C. Mekanik dan kimiawi
- D. Tidak terjadi pencernaan di mulut

B. Sistem Pencernaan pada Kerongkongan

5. Kerongkongan berfungsi sebagai saluran yang menghubungkan...

- A. Mulut dengan lambung
- B. Lambung dengan usus halus
- C. Usus halus dengan usus besar
- D. Usus besar dengan anus

6. Gerakan otot kerongkongan yang meremas dan mendorong makanan menuju lambung disebut gerakan...

- A. Refleks
- B. Peristaltik
- C. Sekresi

D. Absorpsi

7. Pada kerongkongan tidak terjadi proses pencernaan kimiawi karena...

- A. Tidak memiliki enzim pencernaan
- B. Terlalu pendek
- C. Suhunya terlalu rendah
- D. Makanan bergerak terlalu cepat

C. Sistem Pencernaan pada Esofagus

8. Panjang esofagus (kerongkongan) pada orang dewasa kurang lebih...

- A. 5 cm
- B. 15–25 cm
- C. 50 cm
- D. 100 cm

9. Katup yang berfungsi mencegah makanan masuk ke saluran pernapasan saat menelan disebut...

- A. Sfingter
- B. Epiglotis
- C. Vili
- D. Duodenum

10. Esofagus tersusun dari otot yang bekerja secara...

- A. Sadar (volunter)
- B. Tidak sadar (involunter)
- C. Sebagian sadar sebagian tidak
- D. Tidak menggunakan otot

D. Sistem Pencernaan pada Usus Halus

11. Bagian usus halus yang pertama kali menerima makanan dari lambung adalah...

- A. Ileum
- B. Jejunum
- C. Duodenum
- D. Sekum

12. Jonjot-jonjot kecil pada dinding usus halus yang berfungsi memperluas permukaan penyerapan disebut...

- A. Vili
- B. Sfingter
- C. Epiglotis
- D. Apendiks

13. Enzim yang dihasilkan pankreas untuk mencerna protein adalah...

- A. Amilase
- B. Lipase
- C. Tripsin
- D. Pepsin

14. Fungsi utama usus halus dalam sistem pencernaan adalah...

- A. Menyerap air
- B. Membentuk feses
- C. Mencerna dan menyerap sari-sari makanan

D. Menghancurkan makanan secara mekanik

15. Bagian usus halus yang paling banyak berperan dalam penyerapan sari-sari makanan adalah...

- A. Duodenum
- B. Jejunum
- C. Ileum
- D. Rektum

E. Sistem Pencernaan pada Usus Besar

16. Fungsi utama usus besar dalam sistem pencernaan adalah...

- A. Mencerna protein
- B. Menyerap air dan membentuk feses
- C. Menghasilkan enzim pencernaan
- D. Menyerap sari-sari makanan

17. Bakteri yang secara alami hidup di usus besar dan membantu proses pembusukan sisa makanan adalah...

- A. Salmonella
- B. Escherichia coli
- C. Vibrio cholerae
- D. Streptococcus

18. Bagian usus besar yang berbentuk seperti huruf S sebelum menuju rektum disebut...

- A. Kolon ascendens
- B. Kolon transversum
- C. Kolon sigmoid
- D. Sekum

19. Bagian tambahan kecil pada usus besar yang jika meradang disebut usus buntu (apendisitis) adalah...

- A. Rektum
- B. Apendiks
- C. Duodenum
- D. Ileum

20. Salah satu vitamin yang dibantu pembentukannya oleh bakteri di usus besar adalah...

- A. Vitamin A
- B. Vitamin C
- C. Vitamin D
- D. Vitamin K

F. Sistem Pencernaan pada Anus

21. Proses pengeluaran feses dari dalam tubuh melalui anus disebut...

- A. Absorpsi
- B. Defekasi
- C. Ekskresi
- D. Sekresi

22. Otot cincin pada anus yang bekerja tanpa disadari (involunter) disebut sfingter...

- A. Luar
- B. Dalam
- C. Ganda

D. Tunggal

23. Otot sfingter luar pada anus dapat dikendalikan secara sadar sehingga manusia mampu...

- A. Mencerna makanan lebih cepat
- B. Menahan buang air besar
- C. Menyerap air lebih banyak
- D. Menghasilkan enzim pencernaan

24. Tempat penampungan sementara feses sebelum dikeluarkan melalui anus adalah...

- A. Duodenum
- B. Sekum
- C. Rektum
- D. Jejunum

25. Salah satu gangguan yang dapat terjadi di sekitar anus akibat pembengkakan pembuluh darah adalah...

- A. Diare
- B. Sembelit
- C. Wasir (ambeien)
- D. Apendisitis