

### Cap. 18 Sistemul digestiv

1. Sunt organe anexe ale sistemului digestiv următoarele structuri, cu o EXCEPȚIE:
- A. glanda parotidă
  - B. ficatul
  - C. glanda sublinguală
  - D. glanda submaxilară
  - E. pancreasul endocrin
2. Asociați următoarele organe digestive cu funcția acestora:
- 1. pancreasul
  - 2. duodenul
  - 3. glandele salivare
  - 4. cavitatea orală
- a. au celule seroase care produc o enzimă numită amilază
  - b. conține glande mucoase a căror secreție neutralizează aciditatea chimului gastric
  - c. are secrețiile controlate de colecistochinină
  - d. are funcție gustativă
- A. 1a, 2b, 3c, 1d
  - B. 1d, 2b, 3a, 4c
  - C. 1c, 2b, 3a, 4d
  - D. 1c, 2b, 3d, 4a
  - E. 1c, 2a, 3b, 4d

3. Mucoasa tractului gastrointestinal:
- A. este compusă dintr-un endoteliu ce acoperă un țesut conjunctiv
  - B. conține glande ce secretă enzime necesare protecției țesuturilor tractului gastrointestinal
  - C. conține cantități mari de mușchi neted
  - D. conține glande ce secretă mucus
  - E. reprezintă stratul mijlociu al peretelui tractului gastrointestinal
4. Un al treilea strat de mușchi netezi, cu dispoziție oblică, este întâlnit în structura:
- A. intestinului gros
  - B. stomacului
  - C. ileonului
  - D. jejunului
  - E. esofagului
5. Despre pereții tractului gastrointestinal putem afirma următoarele, cu o EXCEPȚIE:
- A. tunica internă este denumită mucoasă
  - B. tunica externă este denumită stratul seros
  - C. seroasa secretă un lichid care umețează suprafața externă a organelor
  - D. peritoneul parietal se continuă cu cel visceral
  - E. submucoasa conține vase limfactice
6. Despre submucoasa tractului gastrointestinal sunt adevărate următoarele afirmații, cu o EXCEPȚIE:
- A. stratul său intern este format din mușchi netezi dispuși circular
  - B. conține vase limfactice
  - C. conține vase de sânge
  - D. este situată între membrana mucoasă și cele două straturi de mușchi neted
  - E. conține nervi

7. **Următoarele afirmații sunt adevărate, cu o EXCEPȚIE:**  
A. incisivii taie alimentele  
B. caninii sfășie alimentele  
C. premolarii au formă conică  
D. dinții deciduali sunt în număr de 20  
E. molarii sunt folosiți pentru mărunțire
8. **Limba:**  
A. are rol în digestia mecanică a alimentelor  
B. este compusă dintr-un mușchi neted  
C. are rol în lubrefierea alimentelor  
D. este conectată de planșeul oral printr-o seroasă numită frâul limbii  
E. conține pe suprafața sa dorsală mugurii gustativi
9. **Asociați răspunsurile CORECTE:**  
1. coroana dintelui  
2. smalțul  
3. pulpa dentară  
4. dentina  
a. conține țesuturile conjunctive ale dintelui  
b. este acoperită de smalț  
c. formează cea mai mare parte a dintelui  
d. este alcătuit în principal din săruri de calciu  
A. 1a, 2b, 3c, 4d  
B. 1b, 2d, 3a, 4c  
C. 1b, 2d, 3c, 4a  
D. 1a, 2d, 3c, 4b  
E. 1c, 2a, 3b, 4d

10. **Următoarele afirmații despre glandele salivare mari sunt false, cu o EXCEPȚIE:**  
A. glandele sublinguale sunt situate în fața glandelor submaxilare  
B. glanda parotidă este drenată de către ductul parotidian pe partea internă a limbii  
C. glanda sublinguală este localizată în planșeul oral, dedesubtul urechii  
D. glanda submaxilară este cea mai mare glandă salivară  
E. glanda parotidă este situată în vecinătatea urechilor, în țesuturile superficiale din regiunea feței
11. **Se extinde în jos de la palatul moale:**  
A. amigdala linguală  
B. limba  
C. palatul dur  
D. uvula  
E. glanda parotidă
12. **Despre esofag sunt adevărate următoarele afirmații, cu o EXCEPȚIE:**  
A. în treimea sa inferioară, tunica musculară este alcătuită exclusiv din fibre musculare netede  
B. traversează diafragma către stomac  
C. în treimea sa superioară, tunica musculară este alcătuită din fibre musculare striate  
D. are o lungime de 250 m  
E. este o structură tubulară dreaptă, inextensibilă
13. **În procesul de înghițire:**  
A. mușchii esofagului se relaxează  
B. limba coboară și comprimă bolul alimentar de palatul dur  
C. nu participă palatul moale  
D. bolul alimentar trece de epiglotă și pătrunde în laringe  
E. mușchii faringieni se contractă

14. **Asociați răspunsurile CORECTE:**  
1. prima etapă a deglutiției  
2. sfincterul esofagian inferior  
3. peristaltism  
4. mușchii faringieni se contractă  
a. extremitatea superioară a stomacului  
b. etapa involuntară a deglutiției  
c. favorizează progresia alimentelor de-a lungul tractului gastrointestinal  
d. sub control voluntar  
A. 1d, 2a, 3b, 4c  
B. 1d, 2a, 3c, 4b  
C. 1a, 2b, 3a, 4d  
D. 1d, 2d, 3c, 4a  
E. 1c, 2d, 3a, 4b
15. **Se extinde de la ficat la mica curbură:**  
A. ligamentul falciform  
B. marele epiplon  
C. micul epiplon  
D. ductul pancreatic  
E. papila duodenală
16. **Următoarele afirmații sunt false, cu o EXCEPȚIE:**  
A. micul epiplon se extinde deasupra organelor abdominale  
B. rugae sunt evidente atunci când stomacul este micșorat  
C. esofagul are trei straturi musculare netede  
D. marea curbură a stomacului este suprafața sa laterală, concavă  
E. mucoasa stomacului formează cripte superficiale în care se varsă secrețiile glandelor gastrice

17. **Asociați fiecare component cu funcția sa:**  
1. acidul clorhidric  
2. factorul intrinsec  
3. mucus  
4. labfermentul  
a. facilitează digestia laptelui  
b. activează enzime proteolitice  
c. necesar absorbției vitaminei B12  
d. protejează stomacul de autodigestie  
A. 1b, 2c, 3a, 4d  
B. 1b, 2a, 3c, 4d  
C. 1c, 2b, 3d, 4a  
D. 1a, 1b, 3c, 4d  
E. 1b, 2c, 3d, 4a
18. **Selectați afirmația FALSĂ despre gastrină:**  
A. este secretată de celule enteroendocrine  
B. controlează secreția de acid clorhidric  
C. are rol în eliberarea bilei în duoden  
D. controlează secreția de pepsinogen  
E. este secretată de celule din mucoasa stomacului
19. **Sărurile biliare sunt secretate de:**  
A. vezica biliară  
B. ficat  
C. pancreas  
D. duoden  
E. ileon
20. **Lipidele emulsionate sunt descompuse de:**  
A. amilaza pancreatică  
B. lactază  
C. nucleaze  
D. peptidase  
E. lipaza pancreatică

21. **Selectați afirmația FALSĂ:**  
A. enzimele pătrund în lumenul duodenului prin ductele criptelor Lieberkühn  
B. pancreasul își varsă enzimele în duoden prin intermediul ampulei hepatopancreatice  
C. glandele Brunner sunt glande submucoase  
D. ileonul poate atinge și 400 cm lungime  
E. submucoasa duodenului conține aglomerări de țesut limfoid
22. **Miceliile:**  
A. sunt forme de transport ale acizilor grași și digliceridelor  
B. sunt implicate în absorbția aminoacizilor  
C. sunt picături de lipide mici emulsionate de către produsul de secreție al hepatocitelor  
D. trec în chiliferul central  
E. vin în contact cu membranele celulelor care tapetează vilozitățile coriale
23. **Una dintre următoarele afirmații despre vilozitățile jejunului și ileonului este CORECTĂ:**  
A. se găsesc în număr de câteva sute  
B. sunt prelungiri ale mucoasei de dimensiuni electronomicroscopice  
C. au rol de a crește suprafața de contact cu enzimele sucului pancreatic  
D. prezintă un vas capilar central numit chilifer central  
E. în interiorul lor se găsesc o serie de capilare

24. **Asociați răspunsurile CORECTE:**  
1. haustrații  
2. colon sigmoid  
3. colon transvers  
4. rect  
a. se găsește în apropierea splinei  
b. ultimii 18-20 centrimetri ai tractului gastrointestinal  
c. se continuă cu rectul  
d. dilatații cu aspect de mici buzunare  
A. 1d, 2c, 3a, 4b  
B. 1d, 2c, 3b, 4a  
C. 1d, 2a, 3c, 4b  
D. 1a, 2b, 3c, 4d  
E. 1b, 2c, 3a, 4d
25. **Următoarele afirmații sunt false, cu o EXCEPȚIE:**  
A. vena portă se ramifică la nivel hepatic și formează o a doua rețea de capilare  
B. bacteriile intestinale acționează asupra principalului pigment biliar, urobilinogenul  
C. lobulii hepatici sunt subîmpărțiți în lobi  
D. sângele arterial care părăsește ficatul reintră în circulație prin vena hepatică  
E. în ficat sunt distruse prin fagocitoză globulele roșii și albe tinere
26. **Următoarele organe aparțin tractului gastrointestinal, cu o EXCEPȚIE:**  
A. intestinul gros  
B. cavitatea bucală  
C. pancreasul  
D. stomacul  
E. esofagul

27. **Următoarele afirmații sunt false, cu o EXCEPȚIE:**  
A. tunica mucoasă a tractului gastrointestinal conține vase limfatice  
B. peritoneul visceral căptușește cavitatea abdominală  
C. contracția mușchilor netezi dispuși circular, care înconjoară tractul gastrointestinal, crește diametrul acestuia  
D. între submucoasă și stratul circular al stomacului se află un strat de mușchi netezi cu dispoziție longitudinală  
E. tunica cea mai profundă a tractului gastrointestinal conține mici cantități de mușchi neted
28. **Despre dinți se poate afirma că:**  
A. incisivii sunt folosiți pentru tăierea alimentelor de dimensiuni mici  
B. caninii se folosesc la apucarea alimentelor  
C. dinții deciduali se pierd, de obicei, până la vârsta de 10 ani  
D. premolarii și incisivii sunt dinți plați  
E. digestia mecanică a alimentelor este produsă exclusiv de către dinți
29. **Următoarele afirmații sunt adevărate, cu o EXCEPȚIE:**  
A. pulpa dentară conține vase de sânge  
B. coroana dintelui este acoperită de smalț  
C. smalțul este cea mai dură substanță din organism  
D. dentina este mai moale decât smalțul și este alcătuită în principal din săruri de calciu  
E. rădăcina dintelui este acoperită de cement
30. **Pancreasul:**  
A. secretă enzime digestive cu rol în descompunerea proteinelor  
B. sintetizează proteinele din sânge  
C. depozitează glucide  
D. absoarbe apa din alimentele nedigerate  
E. secretă lichide alcaline cu rol de tampon

31. **Molarul terțiar erupe în jurul vârstei de:**  
A. 6 - 7 ani  
B. 17 - 21 ani  
C. 10 - 12 ani  
D. 11 - 12 ani  
E. 12 - 13 ani
32. **Glanda parotidă:**  
A. este drenată de către ductul parotidian spre partea externă a obrazului  
B. este situată dedesubtul urechilor  
C. este situată în planșeul bucal  
D. este drenată de către ductul parotidian în cavitatea bucală  
E. este situată în apropierea suprafeței interne a mandibulei
33. **În structurile limfatice ale organismului intră:**  
A. palatul moale  
B. vegetațiile adenoide  
C. esofagul  
D. glanda sublinguală  
E. glanda submaxilară
34. **Factorul intrinsec:**  
A. este necesar pentru absorbția vitaminei B12, în stomac  
B. este secretat de celulele caliciforme gastrice  
C. este o enzimă proteolitică din sucul gastric  
D. este secretat de glandele submucoase gastrice  
E. este produs de celulele parietale gastrice

35. **Următoarele afirmații sunt false, cu o EXCEPȚIE:**  
A. deglutiția este procesul de înghițire a alimentelor și are o etapă voluntară și una involuntară  
B. esofagul este o structură pliabilă, situată în porțiunea superioară stângă a abdomenului  
C. prima etapă a deglutiției se află sub control involuntar  
D. în treimea inferioară a esofagului, tunica musculară este alcătuită din fibre musculare striate  
E. în treimea superioară a esofagului, tunica musculară este alcătuită din fibre musculare netede
36. **Peristaltismul esofagian:**  
A. constă în formarea unor unde de contracție ale stratului muscular striat al esofagului  
B. constă inițial în contracția musculaturii longitudinale, ulterior a celei circulare esofagiene  
C. constă inițial în contracția musculaturii circulare, ulterior a celei longitudinale  
D. este un proces controlat de nervii sistemului nervos vegetativ  
E. este un proces independent de nervii sistemului nervos autonom
37. **Stomacul are următoarele părți componente, cu o EXCEPȚIE:**  
A. fornixul  
B. antrul piloric  
C. fundul  
D. cardia  
E. rugae

38. **Următoarele afirmații sunt adevărate, cu o EXCEPȚIE:**  
A. labfermentul are rol în digestia laptelui și este produs atât în stomacul sugarilor cât și în cel al adulților  
B. acidul clorhidric din sucul gastric este necesar pentru activarea enzimelor proteolitice  
C. mucusul gastric protejează peretele stomacului de autodigestie  
D. criptele gastrice se formează prin invaginarea mucoasei stomacului  
E. stomacul prezintă trei straturi musculare netede
39. **Celulele enteroendocrine din mucoasa gastrică secretă:**  
A. gastrină  
B. pepsinogen  
C. labferment  
D. factor intrinsec  
E. acid clorhidric
40. **Se pot absorbi în mucoasa gastrică următoarele substanțe, cu o EXCEPȚIE:**  
A. alcool  
B. ioni  
C. aminoacizi  
D. apă  
E. glucoză
41. **Ficatul are următoarele funcții, cu o EXCEPȚIE:**  
A. produce bilă  
B. gluconeogenează  
C. sintetizează protrombină  
D. alterează structura chimică a aldosteronului  
E. stochează vitamina C

42. Bila crește absorbția următoarelor elemente, cu o  
**EXCEPȚIE:**  
A. vitamina D  
B. vitamina A  
C. vitamina K  
D. aminoacizilor  
E. lipidelor
43. Următoarele afirmații sunt false, cu o **EXCEPȚIE:**  
A. celulele intestinului subțire produc maltoză care descompune maltază  
B. submucoasa duodenului conține aglomerări de țesut limfoid cu dispoziție circulară  
C. plăcile Peyer se găsesc în ileon  
D. glandele Brunner se găsesc în mucoasa duodenală  
E. eliberarea bilei în duoden este controlată de secretină
44. Acționează asupra proteinelor următoarele enzime, cu **EXCEPȚIE:**  
A. lactaza  
B. nucleaza  
C. dipeptidaza  
D. tripsina  
E. carboxipeptidaza
45. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu o **EXCEPȚIE:**  
A. difuziunea reprezintă principalul mecanism de absorbție pentru lipide  
B. ionii de sodiu sunt absorbiți în capilarele sangvine împreună cu moleculele de glucoză  
C. chiliferul central primește producții de descompunere ai lipidelor  
D. apendicele vermiform este un organ vestigial care se poate inflama  
E. principalul ion absorbit în intestinul gros este ionul de potasiu

46. În compoziția bilei intră următoarele componente, cu o **EXCEPȚIE:**  
A. săruri biliare  
B. apa  
C. lecitină  
D. bilirubină  
E. urobilinogen
47. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu o **EXCEPȚIE:**  
A. vezicula biliară este drenată și umplută prin ductul cistic  
B. lobulii hepatici conțin celule Kupffer  
C. amiloza pancreatică digeră glucidele  
D. colecistochinina controlează secreția pancreatică  
E. apoferina se combină cu ionii de fier și formează feritina
48. Următoarele proteine plasmatice sunt sintetizate de ficat, cu o **EXCEPȚIE:**  
A. globulina  
B. protrombina  
C. fibrinogenul  
D. fibrina  
E. albumina
49. În materiile fecale NU se regăsesc:  
A. săruri anorganice  
B. apă  
C. celule epiteliale desprinse din tractul gastrointestinal  
D. bacterii  
E. materiale digerate compactate
50. Ficatul este capabil să descompună acizii grași în molecule mici cum ar fi:  
A. acetil coenzima A  
B. uree  
C. albumină  
D. feritina  
E. ATP

Teste pentru admitere 2025  
Anatomia și fiziologia omului

15.	C
16.	B
17.	E
18.	C
19.	B
20.	E
21.	C
22.	C
23.	E
24.	A
25.	A
26.	C
27.	E
28.	B
29.	D
30.	E
31.	B
32.	B
33.	B
34.	E
35.	A
36.	B
37.	E
38.	A
39.	A
40.	C
41.	E
42.	D
43.	C
44.	A
45.	E
46.	E
47.	C

48.	D
49.	E
50.	A

Cap. 19  
Metabolism și  
nutriție

1.	B
2.	A
3.	A
4.	C
5.	D
6.	C
7.	B
8.	B
9.	E
10.	D
11.	C
12.	C
13.	A
14.	B
15.	E
16.	D
17.	E
18.	B
19.	C
20.	E
21.	E
22.	A
23.	D
24.	C
25.	E
26.	B
27.	A

28.	E
29.	A
30.	D
31.	C
32.	B
33.	E
34.	A
35.	C
36.	A
37.	D
38.	D
39.	B
40.	C
41.	C
42.	E
43.	C
44.	E
45.	A
46.	D
47.	C
48.	B
49.	C
50.	A
51.	B
52.	A
53.	A
54.	C
55.	D
56.	C
57.	B
58.	B
59.	E
60.	D
61.	C
62.	C

Teste pentru admitere 2025  
Anatomia și fiziologia omului

63.	A
64.	B
65.	E
66.	D
67.	E
68.	B
69.	C
70.	E
71.	E
72.	A
73.	D
74.	C
75.	E
76.	B
77.	A
78.	E
79.	A
80.	D
81.	C
82.	B
83.	E
84.	A
85.	C

Cap. 20 Sistemul  
urinar

1.	D
2.	B
3.	D
4.	E
5.	C
6.	E
7.	B
8.	D
9.	C

10.	E
11.	C
12.	B
13.	A
14.	C
15.	D
16.	A
17.	B
18.	E
19.	C
20.	E
21.	C
22.	C
23.	E
24.	A
25.	D
26.	A
27.	C
28.	B
29.	D
30.	E
31.	B
32.	C
33.	A
34.	E
35.	D
36.	A
37.	C
38.	C
39.	D
40.	D

Cap. 21 Echilibrul  
hidro-electrolitic  
și acido-bazic

1.	E
2.	B
3.	A
4.	A
5.	A
6.	D
7.	E
8.	D
9.	E
10.	C
11.	D
12.	B
13.	D
14.	B
15.	B
16.	B
17.	B
18.	E
19.	D
20.	E
21.	A
22.	B
23.	D
24.	D
25.	A
26.	C
27.	E
28.	B
29.	C
30.	E