

13. SISTEMUL DIGESTIV

1. **Următoarele organe aparțin tractului gastrointestinal, cu o EXCEPȚIE:**
 - A. intestinul gros
 - B. cavitatea bucală
 - C. pancreasul
 - D. stomacul
 - E. esofagul

2. **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 netezi

3. **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

4. **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

5. **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

6. **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
7. **Glanda parotidă:**
- A. este drenată de către ductul parotidian spre partea externă a obrazului
 - B. este situată dedesubtul urechilor
 - C. este situată în planseul bucal
 - D. este drenată de către ductul parotidian în cavitatea bucală
 - E. este situată în apropierea suprafeței interne a mandibulei
8. **În structurile limfatice ale organismului intră:**
- A. palatul moale
 - B. vegetațiile adenoide
 - C. esofagul
 - D. glanda sublinguală
 - E. glanda submaxilară
9. **Factorul intrinsec:**
- A. este necesar pentru absorbția vitaminei B12, în stomac
 - B. este secretat de celulele caliciforme gastrice
 - C. este o enzimă proteolitică din suc gastric
 - D. este secretat de glandele submucoase gastrice
 - E. este produs de celulele parietale gastrice
10. **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

11. **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
12. **Stomacul are următoarele părți componente, cu o EXCEPȚIE:**
- A. fornixul
 - B. antrul piloric
 - C. fundul
 - D. cardia
 - E. rugae
13. **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
14. **Celulele enteroendocrine din mucoasa gastrică secretă:**
- A. gastrină
 - B. pepsinogen
 - C. labferment
 - D. factor intrinsec
 - E. acid clorhidric
15. **Se pot absorbi în mucoasa gastrică următoarele substanțe, cu o EXCEPȚIE:**
- A. alcool
 - B. ioni
 - C. aminoacizi
 - D. apă
 - E. glucoză

13. SISTEMUL DIGESTIV

16. **Ficatul are următoarele funcții, cu o EXCEPȚIE:**
- A. produce bilă
 - B. gluconeogeneză
 - C. sintetizează protrombină
 - D. alterează structura chimică a aldosteronului
 - E. stochează vitamina C
17. **Bila crește absorbția următoarelor elemente, cu o EXCEPȚIE:**
- A. vitamina D
 - B. vitamina A
 - C. vitamina K
 - D. aminoacizilor
 - E. lipidelor
18. **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
19. **Acționează asupra proteinelor următoarele enzime, cu EXCEPȚIE:**
- A. lactaza
 - B. nucleaza
 - C. dipeptidaza
 - D. tripsina
 - E. carboxipeptidaza
20. **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 produșii 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

21. **În compoziția bilei intră următoarele componente, cu o EXCEPȚIE:**
- A. săruri biliare
 - B. apa
 - C. lecitină
 - D. bilirubină
 - E. urobilinogen
22. **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
23. **Următoarele proteine plasmatică sunt sintetizate de ficat, cu o EXCEPȚIE :**
- A. globulina
 - B. protrombina
 - C. fibrinogenul
 - D. fibrina
 - E. albumina
24. **În materiile fecale NU se regăsesc:**
- A. săruri anorganice
 - B. apă
 - C. celule epiteliale desprinse din tractul gastrointestinal
 - D. bacterii
 - E. materiale digerate compactate
25. **Ficatul este capabil să descompună acizii grași în molecule mai mici cum ar fi:**
- A. acetil coenzima A
 - B. uree
 - C. albumină
 - D. feritina
 - E. ATP

RĂSPUNSURI CORECTE

17.	A
-----	---

12. SISTEMUL RESPIRATOR

1.	C
2.	D
3.	A
4.	E
5.	A
6.	C
7.	D
8.	B
9.	B
10.	D
11.	E
12.	D
13.	B
14.	C
15.	B
16.	E
17.	B
18.	D
19.	A
20.	E

13. SISTEMUL DIGESTIV

1.	C
2.	E
3.	B
4.	D
5.	E
6.	B
7.	B
8.	B
9.	E
10.	A
11.	B
12.	E
13.	A
14.	A
15.	C
16.	E
17.	D

18.	C
19.	A
20.	E
21.	E
22.	C
23.	D
24.	E
25.	A

14. 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

15. SISTEMUL URINAR

1.	C
2.	C
3.	E
4.	A
5.	D
6.	A
7.	C
8.	B
9.	D
10.	E
11.	B
12.	C
13.	A
14.	E
15.	D
16.	A
17.	C
18.	C
19.	D
20.	D

16. SISTEMUL REPRODUCĂTOR MASCULIN

1.	D
2.	E
3.	C
4.	D
5.	B

17. SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ

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