

X. SISTEMUL DIGESTIV

1. **Cavitatea orală are următoarele funcții:**
 - A. asigură digestia mecanică a alimentelor
 - B. funcție gustativă
 - C. este încojurată de buze, obraji, limbă, palatul dur și palatul moale
 - D. lubrifiază alimentele
 - E. reprezintă locul de digestie al glicogenului sub acțiunea amilazei salivare până la stadiul de monozaharide
2. **Selectați afirmațiile corecte privind deglutiția :**
 - A. în prima etapă, bolul alimentar este împins din cavitatea orală către faringe cu ajutorul limbii
 - B. peristaltismul esofagian este controlat de sistemul nervos autonom
 - C. peristaltismul esofagian asigură împingerea bolului alimentar până la sfîcterul cardial
 - D. prima etapă este involuntară
 - E. mușchii faringelui se contractă împingând bolul alimentar spre stomac
3. **Care dintre afirmațiile privind duodenul sunt corecte?**
 - A. conține glandele lui Brunner care secretă mucus
 - B. la nivelul lui se deschid ductul cistic al vezicii biliare și ductul pancreatic accesoriu
 - C. la nivelul lui se varsă sucul pancreatic și bila
 - D. este despărțit de stomac prin sfîcterul piloric
 - E. cuprinde în concavitatea sa coada pancreasului
4. **Care dintre afirmațiile referitoare la componentele sucului gastric sunt adevărate?**
 - A. la sugari, labfermentul facilitează digestia laptelui
 - B. acidul clorhidric, secretat de celulele principale ale glandelor gastrice, activează pepsinogenul
 - C. mucusul protejează peretele stomacului
 - D. factorul intrinsec este necesar pentru absorbția gastrică a vitaminei B₁₂
 - E. pepsina descompune toate tipurile de proteine în peptide
5. **Selectați afirmațiile corecte:**
 - A. celulele parietale ale glandelor gastrice secretă pepsinogen
 - B. gastrina controlează secreția gastrică de pepsinogen, acid clorhidric și mucus
 - C. la nivelul mucoasei gastrice se pot absorbi: cantități mici de apă, glucoză, peptide, ioni și alcool
 - D. nervul vag crește secreția gastrică
 - E. mișcările peristaltice gastrice realizează evacuarea chimului gastric în duoden
6. **Care dintre următoarele afirmații privind acțiunile unor enzime digestive sunt adevărate?**
 - A. sărurile biliare emulsionează picăturile mari de grăsime
 - B. amilaza pancreatică transformă amidonul în maltoză
 - C. lactaza descompune lactoza în glucoză și fructoză
 - D. aminopeptidaza pancreatică degradează proteinele și peptidele în aminoacizi
 - E. tripsina degradează proteinele și peptidele în dipeptide
7. **Care dintre afirmațiile referitoare la absorbția intestinală a lipidelor sunt adevărate?**
 - A. este un proces care se realizează în principal fără consum de energie
 - B. acizii grași cu lanț scurt de carbon sunt absorbiți în capilarele sanguine ale vilozităților intestinale

- C. monogliceridele se combină cu sărurile biliare în celulele epiteliale intestinale, formând micelii
- D. trigliceridele intră în compoziția chilomicronilor și ajung în chiliferul central
- E. acizii grași cu lanț lung sunt absorbiți pe cale limfatică

8. Precizați care dintre următoarele afirmații caracterizează bila:

- A. este stocată și concentrată în vezica biliară
- B. este necesară digestiei și absorbției lipidelor
- C. conține enzime digestive
- D. conține săruri biliare, colesterol, lecitină și pigmenți biliari
- E. pigmenții biliari sunt derivați din hemoglobină

9. Selectați afirmațiile corecte privind sucii pancreatici:

- A. conține insulină și glucagon
- B. conține substanțe organice: săruri și ioni de bicarbonat
- C. conține proteaze: tripsină și chimotripsină
- D. conține enzime care digeră dizaharidele
- E. conține lipaza pancreatică care descompune lipidele emulsionate

10. În ficat intră:

- A. vena portă, care aduce substanțe nutritive absorbite de la nivelul intestinului
- B. artera hepatică, ramură din aorta abdominală
- C. ductul hepatic comun, care conține bila produsă de hepatocite
- D. vena hepatică, care se varsă în vena cavă inferioară
- E. artera hepatică, ramură din trunchiul celiac, care aduce la ficat oxigen și substanțe nutritive

11. Referitor la tunicile tractului gastrointestinal se poate afirma că:

- A. tunica mucoasă este formată dintr-un epiteliu ce acoperă un țesut conjunctiv care conține mari cantități de mușchi netezi
- B. tunica musculară este formată la nivelul tuturor segmentelor din mușchi netezi dispuși circular la interior și longitudinal la exterior
- C. în submucoasă se găsesc doar vase de sânge și nervi
- D. celulele peritoneului visceral secretă un lichid ce conține mucus și enzime
- E. contracția mușchilor longitudinali scurtează lungimea tubului digestiv

12. Glandele salivare:

- A. parotide sunt situate în țesuturile superficiale din regiunea feței
- B. secretă și mucus care este un lichid apos care leagă particulele alimentare
- C. ductele parotidiene se deschid în dreptul celui de-al doilea molar inferior
- D. submandibulare sunt situate posterior de cele sublinguale
- E. ductele submandibulare se deschid anterior de frâul limbii

13. Stomacul:

- A. vine în raport cu fața convexă a splinei
- B. prezintă un strat muscular oblic situat între submucoasă și stratul longitudinal
- C. secretă factorul intrinsec necesar pentru absorbția în colon a vitaminei B₁₂
- D. se continuă cu duodenul la nivelul cardiei
- E. secretă pepsinogen de către celulele principale

14. Referitor la sistemul digestiv este adevărat că:

- A. amilaza descompune amidonul în compuși absorbabili
- B. fructoza se poate obține din descompunerea zaharozei
- C. ficatul poate sintetiza glucoză din acizii grași și unii aminoacizi
- D. celulele parietale gastrice produc pepsinogen

- E. ductul accesoriu pancreatic intră în duoden la aproximativ 2,5 cm distal de ampula hepatopancreatică
- 15. Următoarele afirmații despre sistemul digestiv sunt adevărate:**
- din dezaminarea în ficat a aminoacizilor se poate forma un compus care la nivelul tubului colector renal poate părăsi lumenul acestuia în porțiunea lui profundă
 - ficatul stochează fier și cupru
 - feritina se combină cu ionii de fier pentru a forma apoferitina
 - ductul hepatic comun se deschide în duoden împreună cu ductul Wirsung
 - flexura splenică a colonului se găsește în hipocondrul stâng
- 16. Următoarele afirmații despre sistemul digestiv nu sunt corecte:**
- acizii grași cu lanț scurt trec în chiliferul central al vilozității intestinale
 - celulele enteroendocrine pot produce un hormon care controlează secreția de pepsinogen
 - pentru lipide, difuziunea reprezintă principalul mecanism de absorbție
 - nervul vag stimulează eliberarea sucului pancreatic
 - gastrina se eliberează în sucul gastric și stimulează producția de enzime proteolitice
- 17. Referitor la sistemul digestiv se poate afirma că:**
- mucoasa duodenului conține și plăci Peyer
 - sucul pancreatic are un pH alcalin
 - bila conține și bicarbonat, săruri biliare, bilirubină și enzime pentru emulsionarea lipidelor
 - sfincterul esofagian inferior sau piloric permite trecerea alimentelor din esofag în stomac
 - maltoza se descompune în stomac în două molecule de glucoză
- 18. Referitor la sistemul digestiv nu se poate afirma că:**
- aminopeptidaza acționează la un pH acid
 - ileonul este irigat de artera mezenterică superioară
 - limfa duodenală ajunge în ductul toracic
 - nervul vag determină contracția musculaturii netede a rectului
 - la nivelul intestinului gros se absorb zilnic aproximativ 3000-4000 ml apă
- 19. Următoarele afirmații despre sistemul digestiv sunt adevărate:**
- ileonul prezintă haustrații
 - mucusul secretat de glandele mucoase gastrice este alcalin
 - eliberarea sucului pancreatic se face și reflex prin secretină
 - pigmenții biliari au rol în emulsionarea lipidelor
 - apendicele vermiform este situat caudal față de valva ileocecală
- 20. Următoarele afirmații despre sistemul digestiv sunt incorecte:**
- colecistochinina stimulează sinteza bilei
 - flexura hepatică a colonului se află în regiunea iliacă dreaptă
 - bilirubina rezultată din degradarea lanțurilor de globină se poate transforma în urobilinogen
 - bila are un pH alcalin
 - ligamentul falciform se află pe fața superioară a ficatului
- 21. Despre structura pancreasului sunt adevărate următoarele afirmații:**
- este o glandă alungită, de aproximativ 13 cm lungime și 2,5 mm grosime
 - este inervat prin fibre parasimpatice din nervul vag
 - pancreasul prezintă atât secreție endocrină cât și exocrină
 - componenta exocrină este o glandă tubulo-acinoasă

- E. componenta endocrină secretă doi hormoni cu rol în reglarea metabolismului glucidic
- 22. Despre cea mai lungă porțiune a intestinului subțire sunt adevărate următoarele afirmații:**
- prezintă celule ce produc factor intrinsec
 - conține în perete și glande Brunner
 - prezintă la capătul distal un mușchi neted cu dispoziție circulară
 - prezintă vilozități intestinale ce sunt acoperite de epiteliul intestinal
 - la nivelul lui au loc doar procese de absorbție intestinală
- 23. Despre absorbția la nivelul intestinului subțire sunt adevărate următoarele afirmații:**
- acizii grași cu lanț lung de atomi de carbon se absorb fără consum de energie
 - acizii grași cu lanț lung de atomi de carbon se absorb în chiliferul central al vilozităților intestinale
 - toate vitaminele sunt absorbite în capilarele sanguine
 - glucoza trece din lumenul intestinal în celula intestinală pe un căraș comun cu sodiul
 - absorbția glucozei necesită consum de energie
- 24. Despre digestia la nivelul intestinului subțire sunt adevărate următoarele afirmații:**
- lactaza transformă lactoza în glucoză și galactoză
 - dipeptidaza acționează asupra tuturor peptidelor și le transformă în aminoacizi
 - carboxipeptidaza transformă proteinele în produși finali de metabolism
 - pepsina transformă proteinele în peptide
 - aminopeptidaza transformă peptidele în produși finali de metabolism
- 25. Despre enzimele secretate de glande anexe ale tractului digestiv sunt adevărate următoarele afirmații:**
- amilaza salivară și pancreatică pot transforma amidonul în maltoză
 - sărurile biliare emulsionează grăsimile
 - maltaza transformă maltoza în două molecule de glucoză
 - tripsina transformă proteinele și peptidele în dipeptide
 - labfermentul are acțiune doar la sugar
- 26. Despre absorbția intestinală sunt adevărate următoarele afirmații:**
- ionii de sodiu se absorb în intestinul subțire cu consum de ATP
 - aminoacizii sunt absorbiți din intestin prin transport activ sau difuziune facilitată
 - trigliceridele intră în constituția chilomicronilor, care trec din celula intestinală în chiliferul limfatic central
 - lipaza transformă lipidele în acizi grași și glicerol
 - fructoza ajunge după absorbția intestinală în capilarele sanguine de la nivelul vilozității intestinale și de aici în vena portă
- 27. Despre enzimele secretate de celulele intestinului subțire sunt adevărate următoarele afirmații:**
- nucleaza transformă acizii nucleici în nucleotide
 - chimotripsina transformă proteinele în peptide
 - zaharaza transformă zaharoza în glucoză și fructoză
 - amilaza salivară digeră chimic atât amidonul cât și glicogenul
 - tripsina și carboxipeptidaza pot digera proteine
- 28. Selectați afirmațiile corecte:**
- sodiul și apa se absorb atât în colon cât și în intestinul subțire
 - defecația este un act reflex medular controlat de scoarța cerebrală

- C. celulele epitelului intestinului gros nu produc enzime
- D. peretele colonului prezintă doua straturi musculare: intern circular și extern longitudinal
- E. la nivelul intestinului gros se absorb doar apa și ioniigtrf

29. Despre bilă sunt adevărate următoarele afirmații:

- A. se elimină în duoden la nivelul ampulei hepatopancreatice împreună cu secreția acinilor pancreatici
- B. este produsul de secreție al celulelor hepatice
- C. are un pH alcalin cuprins între 7,6 și 8,6
- D. două dintre componentele sale intră și în constituția membranelor celulare
- E. vezica biliară are o formă de pară și este localizată pe suprafața viscerală a ficatului

30. Despre funcțiile ficatului sunt adevărate următoarele afirmații:

- A. secretă bila ce nu conține enzime
- B. stochează toate vitaminele liposolubile
- C. unele procese din metabolismul proteic, cum este dezaminarea aminoacizilor, se desfășoară la nivelul celulelor hepatice
- D. ficatul este divizat în patru lobi: drept, stâng, caudat și pătrat
- E. secretă și excretă bila

31. Următoarele afirmații privind glandele salivare sunt corecte:

- A. sunt inervate parasimpatic de fibre ale nervilor cranieni facial și glosofaringian
- B. pot fi situate în vecinătatea urechii – glanda parotidă
- C. produc enzime care inițiază digestia
- D. își varsă produsul de secreție exocrină în vecinătatea celui de al doilea molar superior – glanda submaxilară
- E. sunt glande mari, nepereche, care participă la formarea salivei

32. Hidroxiapatita se găsește în structura:

- A. dentinei
- B. pulpei dentare
- C. smalțului dentar
- D. țesutului osos
- E. celui mai dur țesut al organismului

33. La nivelul rădăcinii dintelui întâlnim:

- A. canalul radicular care conține vase sanguine și fibre nervoase aparținând nervului trigemen
- B. cement – dispus între dentină și membrana periodontală
- C. dentină – cu o duritate superioară smalțului dental
- D. smalț – cea mai dură substanța din organism
- E. cavitatea pulpară

34. Selectați relațiile corecte dintre dinți și rolurile lor:

- A. incisivii – taie alimentele
- B. caninii – mărunțesc alimentele
- C. premolari – sfășie alimentele
- D. molarii – mărunțesc alimentele
- E. premolarii – sunt bicuspizi

35. La nivelul planșeului oral se deschide ductul:

- A. glandelor submaxilare
- B. glandelor parotide
- C. tuturor glandelor salivare mari
- D. glandelor sublinguale
- E. parotidian, submandibular și sublingual

36. Care dintre afirmațiile corecte referitoare la deglutiție sunt corecte?

- A. în prima etapă, bolul alimentar este comprimat de palatul dur prin ridicarea limbii
- B. după împingerea bolului alimentar spre faringe cu ajutorul limbii, devine un proces involuntar
- C. presupune trecerea bolului alimentar din cavitatea orală, prin laringe și esofag spre stomac

- D. bolul alimentar nu poate pătrunde în căile respiratorii datorită închiderii epiglotei
- E. pe parcursul etapei esofagiene, au loc contracții musculare peristaltice declanșate exclusiv de sistemul nervos somatic
- 37. Selectați afirmațiile corecte referitoare la celulele parietale ale glandelor gastrice:**
- A. secretă labferment, cu rol în digestia laptelui la sugari
- B. produc acid clorhidric, implicat în activarea pepsinogenului
- C. produc o substanță anorganică cu rol în digestia proteică
- D. secretă acid clorhidric și factor intrinsec, dar nu și precursorul pepsinei
- E. secretă factorul intrinsec, cu rol în absorbția intestinală a vitaminei B₂
- 38. Următoarele afirmații prind fibrele musculare netede de la nivelul tubului digestiv sunt corecte:**
- A. la nivelul tunicii musculare a intestinului subțire există fibre musculare circulare la exterior și longitudinale la interior
- B. la nivelul stomacului, tunica musculară prezintă trei straturi de fibre musculare dispuse, în ordine, de la interior spre exterior: oblice, circulare, longitudinale
- C. la nivelul intestinului gros, fibrele musculare netede longitudinale sunt dispuse între submucoasă și stratul muscular circular
- D. la nivelul tunicii mucoase se găsește și o cantitate redusă de mușchi neted
- E. prin contracția fibrelor musculare netede circulare se reduce diametrul tubului digestiv
- 39. Trecerea bolului alimentar din sofag în stomac presupune relaxarea sfincterului:**
- A. piloric
- B. esofagian inferior
- C. ileocecal
- D. esofagian superior
- E. cardial
- 40. La nivel gastric se pot absorbi:**
- A. apă
- B. unele monozaharide
- C. proteine
- D. ioni
- E. alcool
- 41. Funcția de apărare imună a sistemului digestiv este asigurată de:**
- A. plăcile Peyer ileale
- B. amigdalele palatine
- C. secreția glandelor Brunner
- D. amigdalele linguale
- E. structuri limfoide nodulare duodenale
- 42. Neutralizarea acidității chimului gastric bogat în HCl este realizată prin intermediul:**
- A. ionilor HCO₃⁻ ajunși în lumenul gastric din sucul pancreatic
- B. produsului de secreție a glandelor Brunner
- C. sistemelor tampon existente în secreția exocrină a pancreasului
- D. peptidazelor secretate de celulele intestinale
- E. mucusului secretat de glandele gastrice
- 43. Emulsionarea lipidelor din chim se realizează sub acțiunea:**
- A. enzimelor lipolitice din sucul pancreatic
- B. sărurilor biliare produse de ficat
- C. dizaharidazelor intestinale
- D. unor componente ale bilei
- E. vitaminelor liposolubile A, D, și K
- 44. Sub acțiunea enzimelor pancreatice se formează:**
- A. dipeptide – din digestia proteinelor
- B. aminoacizi – sub acțiunea tripsinei
- C. acizi grași – prin intervenția lipazei
- D. dizaharide – sub acțiunea amilazei salivare
- E. peptide – sub acțiunea aminopeptidazei

45. În capilarele sanguine ale vilozităților intestinale se absorb:

- A. glucoză
- B. maltoză
- C. acizi grași cu lanț scurt de atomi de carbon
- D. aminoacizi
- E. acizi grași cu lanț lung de atomi de carbon

46. La nivelul membranei luminale a celulelor epiteliale intestinale:

- A. glucoza se absoarbe activ, împreună cu ionii de sodiu
- B. monozaharidele sunt absorbite direct în capilarele sanguine
- C. absorbția activă a glucozei nu necesită proteină transportor
- D. glucoza se absorb pasiv
- E. absorbția glucozei este accelerată de suprafața mare de schimb creată de vilozități și microvilozități

47. La nivelul intestinului gros:

- A. are loc și absorbția de apă și ioni
- B. se formează materiile fecale
- C. este secretat ionul Na^+
- D. se poate realiza absorbția vitaminelor
- E. intrarea alimentelor nedigerate în cec este controlată de valva ileocecală

48. Selectați afirmațiile corecte:

- A. capul pancreasului este situat în concavitatea duodenului
- B. ductul biliar se formează prin unirea ductelor hepatic drept și stâng
- C. vezica biliară este situată la nivelul suprafeței viscerale al ficatului
- D. ductul Santorini se varsă în duoden proximal față de ampula hepatopancreatică
- E. la nivelul ampulei hepatopancreatice se varsă atât bila cât și produsul de secreție endocrină a ancreasului

49. Ficatul are următoarele roluri metabolice:

- A. intervine în metabolismul glucidic exclusiv prin glicogenogeneză și glicogenoliză
- B. este sediul dezaminării unor aminoacizi
- C. stochează vitamine hidrosolubile: A, B_{12} , D, E și K
- D. sintetizează unele proteine care intervin în coagularea sângelui
- E. participă la stocarea fierului sub formă de feritină

50. Reglarea activității secretorii a stomacului este controlată de:

- A. fibre nervoase parasimpatice aparținând nervului vag
- B. un hormon produs de celule enteroendocrine din mucoasa gastrică
- C. gastrină, care influențează secreția de pepsinogen dar nu și cea de acid clorhidric
- D. fibre nervoase aparținând sistemului nervos somatic
- E. fibre nervoase simpatice inhibitoare cu originea în ganglionul celiac

51. Selectați afirmațiile corecte:

- A. pH-ul nu influențează activitatea enzimatică
- B. principala modalitate de absorbție la nivel intestinal este fagocitoza și pinocitoza
- C. nucleaza acționează pe ADN și ARN pe care le transformă în nucleotide
- D. ionii de bicarbonat neutralizează aciditatea chimului gastric
- E. hormonul secretat de celulele enteroendocrine din mucoasa gastrică reglează secreția de mucus, acid clorhidric și pepsinogen

52. Despre activitatea stomacului se pot afirma următoarele:

- A. asigură descompunerea chimică a unor molecule
- B. participă la protecția tractului digestiv prin secreția principalelor celule parietale

- C. stochează alimentele
 D. mixează și desface bolul alimentar
 E. formează chimul gastric de consistență solidă
- 53. Vilozitatea de la nivelul jejunului:**
 A. conține glande Brunner ce secretă mucus alcalin
 B. participă la creșterea suprafeței intestinale
 C. asigură absorbția prin transport activ Na dependent a glucozei în capilarele sanguine
 D. prezintă celule submucoase cu microvilozități
 E. conține chiliferul central unde se absorb miceliile
- 54. Celulele principale din glandele gastrice:**
 A. sunt localizate în submucoasa gastrică
 B. secretă factor intrinsec necesar absorbției vitaminei B12
 C. sunt stimulate de gastrină
 D. se drenează în criptele profunde ale mucoasei
 E. secretă o enzimă proteolitică activă
- 55. Glanda submandibulară:**
 A. este drenată prin ducte sublinguale, lateral de frâul lingual
 B. este localizată aproape de suprafața externă a mandibulei
 C. este drenată deasupra planșului oral
 D. secretă enzime ce inițiază degradarea proteinelor
 E. prin secreția celulelor seroase participă la formarea maltozei
- 56. Secrețiile digestive transformă:**
 A. amidonul în maltoză – amilaza pancreatică
 B. alimentele în unități mici – acidul clorhidric
 C. lipidele în grăsimi emulsionate – lipaza
 D. lactoza în glucoză și fructoză – lactaza
 E. dipeptidele în aminoacizi – arboxipeptidaza
- 57. Glucidele sunt digerate prin acțiunea:**
 A. amilazei pancreatice – a cărei secreție este stimulată și hormonal
 B. dizaharidazelor ce desfac dizaharidele în monozaharide
 C. carboxipeptidazei ce determină formarea peptidelor
 D. amilazei salivare ce desface amidonul în maltoză
 E. lactozei ce desface lactaza în glucoză și galactoză
- 58. Esofagul:**
 A. este o structură tubulară cu musculatura dispusă în trei straturi
 B. în 1/3 inferioară prezintă musculatură netedă
 C. se întinde între faringe și sfîncterul cardiac (sfîncterul gastric inferior)
 D. traversează diafragma
 E. în 1/3 superioară prezintă musculatură striată
- 59. Apendicele vermiform:**
 A. este un organ vestigial
 B. este localizat în hipocondrul drept
 C. trebuie îndepărtat chirurgical în caz de inflamare
 D. este fixat de cec, primul segment al intestinului gros
 E. participă la digestia chimică
- 60. Despre structura dinților sunt adevărate afirmațiile:**
 A. dentina – înconjoară smalțul, țesut de consistență mai moale
 B. pulpa este formată din cavitatea pulpară și canalul radicular
 C. coletul conține vase și nervi
 D. țesuturile conjunctive sunt localizate la nivelul coroanei
 E. smalțul conține hidroxiapatită
- 61. Ileonul:**
 A. prin acțiunea factorului intrinsec asigură absorbția vitaminei B12
 B. comunică cu intestinul gros prin valva ileo-cecală

- C. aparține tractului digestiv, ca și pancreasul
- D. prezintă o seroasă secretantă de lichid peritoneal
- E. conține plăci Peyer, aglomerări de țesut limfoid

62. Asupra lipidelor se acționează la nivelul:

- A. duodenului – prin acțiunea lipazei pancreatice
- B. gastric – prin acțiunea mucusului
- C. intestinului subțire – prin acțiunea sărurilor biliare
- D. cavității bucale – prin acțiunea lipazei salivare
- E. intestinului gros – prin acțiunea florei intestinale

63. Selectați afirmațiile corecte:

- A. cea mai mare glandă din organism este localizată în hipocondrul stâng
- B. sângele hepatic este drenat de vena hepatică
- C. lobulii hepatici conțin hepatocite și celule Kupfer (mastocite)
- D. ficatul primește sânge portal și arterial
- E. prin fața diafragmatică are raport cu vezica biliară

64. Secreția biliară traversează:

- A. ductele hepatice drept și stâng care se unesc în ductul hepatic comun
- B. ductul cistic care asigură legătura cu vezica biliară
- C. ductul cistic care se formează din unirea ductului hepatic drept și stâng
- D. ductul biliar care se deschide la nivelul duodenului
- E. vezica biliară aflată pe fața anterioară a ficatului

65. Despre conformația stomacului se pot afirma următoarele:

- A. corpul – partea principală, localizată în continuarea fornixului
- B. antrul piloric – porțiunea dilatată, distală
- C. cardia – în apropierea cordului

- D. curbura mică de la care pleacă marele epiploon
- E. antrul piloric – localizat proximal de sfîncterul piloric

66. Despre duoden se pot afirma următoarele:

- A. se întinde între sfîncterul piloric și valva ileocecală
- B. conține glande intestinale ce se deschid în criptele Lieberkühn
- C. prezintă ampula hepatopancreatică la nivelul căreia se varsă bila și sucul pancreatic
- D. prezintă aglomerări de țesut limfoid nodular
- E. prezintă glande Brunner ce secretă enzime intestinale

67. Selectați afirmațiile corecte:

- A. drogurile și toxinele sunt eliminate hepatic din sânge, prin excreția lor biliară
- B. ficatul asigură activarea vitaminei D utilizabilă în organism
- C. toate vitaminele din tractul digestiv provin din alimentație
- D. la nivelul membranei enterocitelor, difuziunea asigură transportul moleculelor lipidice
- E. celulele epiteliale desprinse din tractul digestiv se desfac sub acțiunea enzimelor digestive

68. Despre structurile digestive abdominale se pot afirma următoarele:

- A. ansele jejun-ileale sunt acoperite de micul epiploon
- B. colonul transvers este cuprins între colonul ascendent – situat la stînga – și colonul descendent – situat la dreapta
- C. ficatul prezintă pe fața viscerală vezica biliară
- D. pancreasul este localizat posterior de stomac și peritoneu
- E. faringele se continuă cu esofagul, structură tubulară ce trece posterior de trahee

- 69. Pancreasul:**
- A. fagocitează celulele albe și roșii îmbătrânite
 - B. la nivelul duodenului, prezintă orificiile de deschidere ale ductelor sale, aflate la o distanță de 2,5 cm
 - C. sste localizat posterior de curbura mică a stomacului
 - D. prezintă o secreție enzimatică controlată de secretină și colecistokinină
 - E. este organizat sub formă de acini care formează 99% din structura sa

- 70. Despre glandele salivare sunt corecte următoarele asocieri:**
- A. parotidă – duct deschis în dreptul molarului 2 superior
 - B. sublinguală – în planșeul bucal, sub limbă
 - C. seretă salivă – enzime proteolitice
 - D. submandibulară – ducte multiple sublinguale
 - E. parotidă – în vecinătatea urechilor

X - SISTEMUL DIGESTIV

RĂSPUNSURI CORECTE

1.	ABD
2.	ABC
3.	ACD
4.	AC
5.	BDE
6.	BE
7.	ADE
8.	ABDE
9.	CE
10.	AE
11.	E
12.	D
13.	E
14.	BC
15.	ABE
16.	AE
17.	B
18.	ADE
19.	BE
20.	ABC

21.	BD
22.	CD
23.	ADE
24.	AE
25.	AD
26.	ABCE
27.	AC
28.	ABCD
29.	ABCD
30.	ABCE
31.	ABC
32.	ACDE
33.	AB
34.	AD
35.	AD
36.	ABD
37.	BCD
38.	BDE
39.	BE
40.	ABDE

41.	ABDE
42.	BCE
43.	BD
44.	AC
45.	ACD
46.	AE
47.	ABDE
48.	ACD
49.	BDE
50.	ABE
51.	CDE
52.	ACD
53.	BC
54.	CD
55.	CE
56.	AB
57.	ABD
58.	BDE
59.	ACD
60.	BE

61.	ABDE
62.	AC
63.	BD
64.	ABD
65.	ACE
66.	BCD
67.	ABD
68.	CD
69.	BDE
70.	ABE