

Sistemul digestiv

1. Suprafața laterală convexă a stomacului se numește:

- a) fornix
- b) marea curbură
- c) mica curbură
- d) zona cardială
- e) zona pilorică

2. In compoziția bilei intră următoarele substanțe, cu excepția:

- a) săruri biliare
- b) lecitină
- c) enzime
- d) pigmenți biliari
- e) colesterol

3. Următoarele elemente sunt absorbite în capilarele sanguine, cu excepția:

- a) apa
- b) Na⁺
- c) acizii grași cu lanț scurt
- d) acizii grași cu lanț lung
- e) aminoacizii

4. Amilaza pancreatică prezintă următoarea caracteristică:

- a) transformă dizaharidele în monozaharide
- b) transformă amidonul în dizaharide
- c) degradează peptidele în dipeptide
- d) descompune grăsimile emulsionate inițial de sărurile biliare
- e) transformă amidonul în glucoză

5. Denumiți procesul prin care ficatul convertește anumiți aminoacizi în glucide:

- a) glicogenogeneză
- b) glicogenoliză
- c) hipoglicemie
- d) gluconeogeneză
- e) hiperglicemie

6. La nivelul duodenului, digestia chimică a proteinelor, glucidelor și lipidelor, necesită prezența:

- a) bicarbonatului
- b) ionilor de Ca în exces

- c) Na⁺
- d) K⁺
- e) apei

7. Ductul accesoriu (pancreatic) intră în duoden:

- a) cu aproximativ 2,5cm sub ampula hepatopancreatică
- b) cu aproximativ 3,5cm deasupra ampulei hepatopancreatice
- c) cu aproximativ 2,5cm deasupra ampulei hepatopancreatice
- d) cu aproximativ 1,5cm deasupra ampulei hepatopancreatice
- e) cu aproximativ 4,5cm sub ampula hepatopancreatică

8. Menționați care dintre organele tubului digestiv prezintă trei straturi în componența tunicii musculare:

- a) intestinul subțire
- b) intestinul gros
- c) stomacul
- d) esofagul
- e) rectul

9. Menționați care este elementul comun care se găsește atât în bilă cât și în suc pancreatic:

- a) bilirubina
- b) bicarbonatul
- c) lecitina
- d) lipaza
- e) colesterol

10. Pentru lipide, principalul mecanism de absorbție este reprezentat de:

- a) transport activ cu ajutorul moleculelor transportoare
- b) pinocitoză
- c) transport activ dependent de ATP
- d) difuziune
- e) difuziune facilitată

11. Celulele parietale de la nivelul stomacului produc:

- a) pepsinogen
- b) factor intrinsec
- c) mucus
- d) acid clorhidric
- e) pepsina

12. Despre factorul intrinsec putem spune:

- a) este secretat de către celulele principale ale glandelor gastrice
- b) are rol în absorbția vitaminei B12 la nivelul stomacului
- c) este secretat de către celulele parietale ale glandelor gastrice
- d) este secretat de aceleași celule ca și acidul clorhidric
- e) are rol în absorbția vitaminei B12 la nivelul intestinului subțire

13. Acidul clorhidric din sucul gastric:

- a) este secretat de către aceleași celule care secretă și factor intrinsec
- b) este necesar în activarea enzimelor proteolitice
- c) este secretat de către celulele principale ale glandelor gastrice
- d) este secretat de către aceleași celule care secretă și labferment
- e) favorizează transformarea pepsinogenului în pepsină

14. Celulele principale ale glandelor gastrice:

- a) secretă enzime proteolitice
- b) sunt responsabile de secreția factorului intrinsec
- c) la adult secretă pepsinogen și labferment
- d) secretă enzime care facilitează digestia laptelui, la sugar
- e) secretă pepsinogen inactiv

15. Despre labferment putem spune:

- a) este o enzimă lipolitică ce acționează pe lipidele din lapte
- b) este secretat de aceleași celule care secretă și pepsinogenul
- c) este secretat de aceleași celule care secretă și factorul intrinsec
- d) este o enzimă proteolitică ce facilitează digestia laptelui la sugar
- e) este secretat de către celulele principale ale glandelor gastrice

16. Pepsina prezintă următoarele

caracteristici:

- a) este secretată de către celulele parietale ale glandelor gastrice
- b) descompune proteinele mari în proteine mai mici denumite peptide
- c) la sugar, acționează asupra proteinelor din lapte
- d) este secretată sub formă inactivă de pepsinogen
- e) este transformată în pepsinogen sub acțiunea acidului clorhidric

17. Secreția de suc gastric este controlată de către:

- a) fibrele nervoase ale sistemului nervos simpatic
- b) gastrina secretată de către celulele enteroendocrine controlează secreția de pepsinogen
- c) fibrele nervoase ale sistemului nervos parasimpatic
- d) gastrina secretată de către celulele enteroendocrine controlează secreția de acid clorhidric
- e) gastrina secretată de către celulele enteroendocrine nu controlează secreția de mucus

18. La nivelul mucoasei stomacului se absorb următoarele substanțe:

- a) cantități mici de apă
- b) glucoză
- c) proteine
- d) alcool
- e) lipide

19. La nivelul stomacului se găsesc trei straturi musculare netede:

- a) oblic
- b) transversal
- c) longitudinal
- d) rugae
- e) circular

20. Intestinul subțire este alcătuit din mai multe porțiuni:

- a) duodenul cu o lungime de 2,5 cm
- b) ileonul cu o lungime de 35 - 40 cm
- c) duodenul cu o lungime de 25 cm
- d) jejunul cu o lungime de 25 m
- e) ileonul cu o lungime de 3,5 - 4 m

21. La nivel duodenal putem întâlni

următoarele enzime proteolitice:

- a) tripsina
- b) pepsinogenul
- c) aminopeptidazele
- d) maltaza
- e) dipeptidazele

22. La nivel duodenal întâlnim următoarele enzime ce acționează asupra glucidelor:

- a) lactaza
- b) lipaza
- c) amilaza pancreatică
- d) maltaza
- e) nucleaza

23. Despre tripsină putem spune:

- a) realizează digestia proteinelor rezultând aminoacizi liberi
- b) degradează proteinele și peptidele în dipeptide
- c) transformă amidonul în maltoză
- d) este o enzimă a sucului pancreatic
- e) este o enzimă a sucului intestinal

24. Sucul pancreatic conține următoarele substanțe:

- a) pepsina
- b) tripsina
- c) zaharaza
- d) amilaza
- e) ioni de bicarbonat

25. Enzimele produse de către celulele intestinului subțire sunt:

- a) dipeptidazele
- b) tripsina
- c) lactaza
- d) nucleazele
- e) zaharaza

26. Bila prezintă în compoziția sa:

- a) bicarbonat
- b) enzimelipolitice
- c) colesterol
- d) acid clorhidric care ajută în procesul de emulsionare a grăsimilor
- e) lecitină

27. Despre bilă putem spune:

- a) prezintă un pH cuprins între 7,6 și 8,6
- b) prezintă un pH cuprins între 5,6 și 6,6
- c) are o culoare galben-marونی
- d) are o culoare verde-oliv

- e) are o culoare marونی-negru

28. Următoarele afirmații legate de bilirubina sunt corecte:

- a) face parte din grupul sărurilor biliare
- b) este principalul pigment biliar
- c) este o substanță derivată din fracțiunea hem a hemoglobinei
- d) are rol în digestie prin intermediul derivatului său, urobilinogenul
- e) bilirubina este digerată de către bacteriile intestinale și transformată în urobilinogen

29. Rolurile bilei sunt următoarele:

- a) favorizează absorbția vitaminei K
- b) prin intermediul enzimelor lipolitice contribuie la absorbția lipidelor
- c) contribuie la neutralizarea acidității gastrice
- d) favorizează absorbția vitaminei C
- e) emulsionează lipidele în picături mici

30. Miceliile reprezintă:

- a) formele sub care sunt transportați acizii grași
- b) picături mici obținute prin emulsionarea lipidelor
- c) formele sub care sunt transportate trigliceridele
- d) formele sub care sunt transportate monogliceridele
- e) picături macroscopice de lipide

31. Eliberarea sucului pancreatic este stimulată:

- a) de către somatostatin
- b) de către secretină
- c) pe cale nervoasă
- d) de către colecistochinină
- e) de către histamină

32. Rolurile colecistochininei sunt următoarele:

- a) stimulează eliberarea bilei în duoden
- b) stimulează secreția gastrică
- c) inhibă activitatea vezicii biliare
- d) controlează secreția pancreatică
- e) are efect antagonic față de secretină

33. Despre vilozitățile intestinale următoarele afirmații sunt corecte:

- a) sunt prelungiri de dimensiuni electromicroscopice ale membranei celulelor din mucoasă

- b) sunt prelungiri ale mucoasei în formă de deget
- c) prezintă capilare ce primesc toți produșii rezultați în urma digestiei lipidelor
- d) prezintă capilare ce primesc produșii de degradare ai proteinelor și glucidelor
- e) prezintă vase limfatice ce primesc produșii rezultați în urma digestiei lipidelor

34. Alegeți enunțurile corecte referitoare la enzimele intestinale:

- a) lactaza acționează asupra lactozei și rezultă glucoză și fructoză
- b) dipeptidaza acționează asupra dipeptidelor și rezultă aminoacizi
- c) maltaza acționează asupra maltozei și rezultă glucoză și galactoză
- d) aminopeptidaza acționează asupra ADN-ului și ARN-ului și rezultă nucleotide
- e) zaharaza acționează asupra zaharozei și rezultă glucoză și fructoză

35. Alegeți enunțurile corecte referitoare la absorbția intestinală:

- a) pentru lipide, difuziunea reprezintă principalul mecanism de absorbție
- b) acizii grași cu lanț scurt sunt absorbiți în capilarele sanguine ale vilozităților intestinale
- c) acizii grași cu lanț lung sunt resintetizați pentru a forma trigliceride, difuzând apoi în chiliferul central
- d) acizii grași cu lanț lung sunt absorbiți în capilarele sanguine ale vilozităților intestinale
- e) monozaharidele și aminoacizii difuzează în chiliferul central

36. Intestinul gros prezintă următoarele caracteristici:

- a) măsoară aproximativ 15m
- b) prezintă vilozități intestinale
- c) prezintă haustrații, dilatații cu aspect de mici buzunare
- d) cecul este prima parte a intestinului gros și are o lungime de 6-7 cm
- e) prezintă un diametru mediu de 6 cm

37. Funcțiile intestinului gros sunt următoarele:

- a) absorbția vitaminelor
- b) absorbția proteinelor
- c) absorbția ionului de Na+
- d) absorbția glucidelor

- e) formarea materiilor fecale

38. Următoarele enunțuri referitoare la procesul de defecație sunt adevărate:

- a) este o funcție de excreție
- b) este un act exclusiv involuntar prin care materiile fecale sunt eliberate în mediul extern
- c) sunt eliminate proteine, glucide și lipide în proporții variabile
- d) presupune eliberarea materialelor care nu sunt digerate de către organism
- e) este un act reflex facilitat de contracțiile musculare voluntare

39. Despre ficat putem spune:

- a) este situat sub diafragmă și este divizat în patru lobi
- b) este cea mai mare glandă din organism
- c) este divizat în cinci lobi divizați la rândul lor în lobuli
- d) primește elemente nutritive absorbite din tractul digestiv prin vena hepatică
- e) secreția ficatului se numește bilă și se varsă în ductele hepatice

40. Următoarele enunțuri referitoare la vezica biliară sunt adevărate:

- a) este drenată și umplută prin ductul hepatic comun
- b) are rolul de a stoca și concentra bila
- c) este o structură în formă de pară
- d) contracția pereților vezicii biliare este stimulată de către secretină
- e) eliberarea bilei în duoden este controlată de către colecistochinină

41. Referitor la procesul de glicogenoliză putem spune:

- a) celulele hepatice transformă glucoza în glicogen
- b) celulele hepatice transformă glicogenul în glucoză
- c) celulele hepatice transformă aminoacizi în glucide
- d) se produce când scade nivelul de glucoză în sânge
- e) se produce când crește nivelul de glucoză în sânge

42. În cadrul metabolismului proteic de la nivel hepatic avem următoarele fenomene:

- a) descompunerea acizilor grași în molecule de

acetil coenzima A

- b) fenomenul de dezaminare ce implică îndepărtarea grupărilor amino din aminoacizi
- c) aminoacizii sunt utilizați pentru producerea de uree
- d) aminoacizii dezaminați pot fi transformați în glucide sau lipide
- e) grupările amino sunt utilizate pentru producerea de uree

43. La nivelul ficatului se sintetizează:

- a) vitamina K
- b) protrombina
- c) fibrinogenul
- d) factorul intrinsec
- e) albumina

44. Referitor la funcțiile ficatului următoarele enunțuri sunt adevărate:

- a) enzimele hepatice nu pot altera structura chimică a aldosteronului
- b) celulele hepatice îndepărtează medicamente și hormoni din sânge
- c) ficatul participă la activarea vitaminei D
- d) enzimele hepatice pot altera structura chimică a hormonilor estrogeni
- e) elimină drogurile și toxinele din sânge prin intermediul secreției biliare

45. La nivelul ficatului se stochează:

- a) vitamina B12
- b) vitamina B6
- c) vitamina K
- d) aluminiul
- e) cuprul

46. Despre celulele Kupffer de la nivelul ficatului putem spune:

- a) sintetizează albumină
- b) distrug globulele roșii și albe îmbătrânite
- c) au rol în sinteza factorilor de coagulare
- d) sunt macrofage
- e) depozitează fier

47. Următoarele enunțuri referitoare la pancreas sunt adevărate:

- a) pancreasul este localizat anterior de marea curbură a stomacului
- b) este o glandă alungită de aproximativ 25 cm lungime și 1,3 cm grosime
- c) comunică cu duodenul prin ductul Santorini
- d) celulele pancreasului se organizează sub formă

de acini

- e) celulele secretoare pancreatice reprezintă 89% din masa pancreatică

48. Despre suculele pancreatice putem spune:

- a) este un lichid gălbui
- b) conține proteaze
- c) are un pH ușor alcalin
- d) conține amilaza pancreatică ce digeră lipidele
- e) conține carboxipeptidaza ce digeră proteinele

49. Secreția pancreasului exocrin este controlată de către:

- a) serotonină
- b) adrenalină
- c) histamină
- d) secretină
- e) colecistochinină

50. La nivel hepatic se depozitează următoarele vitamine:

- a) vitamina B12
- b) vitamina K
- c) vitamina E
- d) vitamina B6
- e) vitamina B2

51. Feritina reprezintă:

- a) forma de transport a fierului în plasmă
- b) o enzima care ajută la absorbția fierului
- c) forma sub care fierul este depozitat în ficat
- d) un compus provenit din combinația apoferritinei cu ionii de fier
- e) un produs de secreție al hepatocitelor

52. Menționați elementele anatomice străbătute de bila din vezicula biliară până la vărsarea sa în duoden:

- a) ductul hepatic comun
- b) ductul cistic
- c) ductul biliar
- d) ductul hepatic drept
- e) ampula hepatopancreatică

53. Sistemul port hepatic:

- a) transportă substanțe nutritive de la organele digestive la ficat
- b) furnizează sânge oxigenat ficatului
- c) este alcătuit din venule și vene care fuzionează și formează vena portă
- d) provine din fuziunea venei porte cu cea hepatică

e) aduce sânge de la intestinul subțire

54. Intestinul gros prezintă următoarele componente:

- a) colon descendent
- b) rect
- c) antrul piloric
- d) ileon
- e) colon sigmoid

55. Intestinul subțire prezintă următoarele componente:

- a) jejun
- b) antrul piloric
- c) rect
- d) ileon
- e) colon

56. Următoarele enunțuri referitoare la esofag sunt adevărate:

- a) masoară aproximativ 35cm și traversează diafragma către stomac
- b) în treimea superioară a esofagului tunica musculară este alcătuită din fibre musculare striate
- c) în treimea inferioară a esofagului tunica musculară prezintă fibre musculare striate și netede
- d) prezintă cele patru straturi ale peretelui gastrointestinal
- e) măsoară 25cm și leagă faringele de stomac

57. Procesul de deglutiție necesită activitățile coordonate ale:

- a) limbii
- b) palatului moale
- c) stomacului
- d) palatului dur
- e) faringelui

58. Despre peristaltismul esofagian putem spune:

- a) determină apariția unor unde de contracție atât ale stratului muscular striat cât și celui neted
- b) reprezintă formarea unor unde de contracție ale stratului muscular neted
- c) în prima fază se contractă mușchii longitudinali apoi cei circulari
- d) în prima fază se contractă mușchii circulari apoi cei longitudinali
- e) sistemul nervos autonom controlează peristaltismul

59. Următoarele enunțuri legate de glandele salivare sunt adevărate:

- a) glanda parotidă este o glandă nepereche localizată dedesubtul urechii
- b) ductul glandei parotide se deschide pe planșeul oral, lateral de frâul limbii
- c) glanda sublinguală prezintă mai multe ducte care se deschid la nivelul planșeului oral, sub limbă
- d) glanda submaxilară se află în planșeul oral, în apropierea suprafeței interne a mandibulei
- e) secreția glandei parotide prezintă enzime care acționează asupra glucidelor

60. Referitor la limbă următoarele enunțuri sunt adevărate:

- a) este alcătuită dintr-un mușchi neted acoperit de o membrană mucoasă
- b) mugurii gustativi se găsesc numai în vârful limbii
- c) este conectată de planșeul oral printr-un pliu de țesut numit frâul limbii
- d) pe părțile laterale ale limbii se găsesc papilele gustative
- e) cu ajutorul salivei limba transformă alimentele în boluri alimentare

61. Structura de bază a dintelui include:

- a) corpul dintelui
- b) coletul
- c) rădăcina
- d) vârful
- e) coroana

62. Pulpa dentară conține:

- a) smalțul
- b) nervi
- c) dentina
- d) țesut conjunctiv
- e) vase de sânge

63. Următoarele enunțuri referitoare la funcțiile dinților sunt adevărate:

- a) caninii mărunțesc alimentele
- b) incisivii taie alimentele
- c) premolarii și molarii taie alimentele
- d) caninii sfășie alimentele
- e) premolarii și molarii mărunțesc alimentele

64. Următoarele enunțuri referitoare la tipurile de dinți sunt adevărate:

- a) dinții deciduali sunt în număr de 20
- b) dinții de lapte sunt în număr de 18
- c) dinții permanenți sunt în număr de 30
- d) dinții temporari sunt în număr de 30
- e) dinții permanenți sunt în număr de 32

65. Selectați enunțurile corecte referitoare la structura dinților:

- a) dentina este mai tare decât smalțul
- b) smalțul este alcătuit din săruri de calciu și se găsește la suprafața exterioară a dintelui
- c) smalțul este cea mai dură substanță din organism
- d) dentina este alcătuită din hidroxiapatită
- e) dentina înconjură pulpa dentară

66. Precizați care dintre organele aparatului digestiv prezintă secreție enzimatică:

- a) glandele salivare
- b) ficatul
- c) pancreasul
- d) intestinul gros
- e) intestinul subțire

67. Menționați care sunt funcțiile importante ale sistemului digestiv:

- a) apărare împotriva agenților infecțioși
- b) descompunerea moleculelor mari de alimente în molecule mai mici
- c) secretă hormoni care intervin în metabolismul hidroelectrolitic
- d) absorbția fierului
- e) absorbția apei

68. Menționați care dintre organele tractului digestiv secretă enzime cu acțiune asupra glucidelor:

- a) cavitatea orală
- b) ficatul
- c) intestinul gros
- d) intestinul subțire
- e) pancreasul

69. Menționați care dintre organele tractului digestiv secretă enzime proteolitice:

- a) cavitatea orală
- b) esofagul
- c) stomacul
- d) intestinul subțire
- e) intestinul gros

70. Tunica submucoasă din structura tubului

digestiv conține:

- a) nervi
- b) celule mucoase
- c) vase limfatice
- d) fibre musculare
- e) vase de sânge

71. Următoarele enunțuri referitoare la tunica musculară a tubului digestiv sunt adevărate:

- a) este alcătuit din două straturi pe toată lungimea sa
- b) stratul intern este alcătuit din mușchi netezi dispuși circular
- c) stratul intern este alcătuit din mușchi netezi dispuși longitudinal
- d) stratul extern este alcătuit din mușchi netezi dispuși longitudinal
- e) stratul extern este alcătuit din mușchi netezi dispuși oblic

72. Următoarele enunțuri referitoare la tunica seroasă a tubului digestiv sunt adevărate:

- a) este formată din peritoneul visceral
- b) căptușește organele interne
- c) secretă un lichid ce permite alunecarea organelor interne
- d) participă la formarea cavității peritoneale
- e) secretă un lichid bogat în enzime

73. Despre glanda parotidă putem spune:

- a) este localizată în apropierea suprafeței interne a mandibulei
- b) este cea mai mare glandă salivară
- c) se găsește dedesubtul urechii
- d) ductul parotidian se deschide lateral de frâul lingual
- e) ductul parotidian se deschide pe partea internă a obrazilor

74. Despre glanda submandibulară putem spune:

- a) este o glandă nepereche drenată de ductul submandibular
- b) este cea mai mare glandă salivară
- c) se găsește în planșeul oral
- d) ductul submandibular se deschide lateral de frâul lingual
- e) ductul submandibular se deschide la nivelul planșeului oral, sub limbă

75. Saliva prezintă următoarele caracteristici:

- a) conține o enzimă proteolitică, amilaza care

- acționează asupra amidonului
- b) conține mucus care lubrifică tractul gastrointestinal
 - c) conține enzime lipolitice
 - d) facilitează legarea particulelor alimentare
 - e) conține enzime ce acționează asupra glucidelor

76. Următoarele enunțuri legate de amilaza salivară sunt adevărate:

- a) digeră cea mai mare parte din amidonului ingerat
- b) digeră moleculele de amidon până la stadiul de maltoză
- c) digeră chimic glicogenul
- d) este o enzimă cu acțiune glicolitică și proteolitică
- e) este produsă de către celulele seroase ale glandelor salivare

77. Bolta cavității orale este alcătuită din:

- a) o parte anterioară denumită palatul moale
- b) o parte posterioară denumită palatul dur
- c) o prelungire în formă de con, numită uvulă ce se întinde în jos de palatul moale
- d) o parte posterioară denumită palatul moale
- e) o prelungire în formă de con, numită uvulă ce se întinde în jos de palatul dur

78. Următoarele enunțuri referitoare la amigdale sunt adevărate:

- a) sunt aglomerări de țesut limfatic localizate în submucoasă
- b) se găsesc sub epiteliul ce căptușește cavitatea orală și faringele
- c) amigdalele palatine se află localizate sub osul palatin
- d) amigdalele faringiene sunt situate în partea inferioară a faringelui
- e) amigdalele linguale se află în țesutul limbii

79. În cadrul procesului de deglutiție se întâmplă următoarele fenomene:

- a) limba se ridică și comprimă bolul alimentar de palatul dur, împingându-l înspre faringe
- b) bolul alimentar trece de epiglota și pătrunde în faringe
- c) bolul alimentar este împins către faringe cu ajutorul limbii
- d) necesită activitățile coordonate ale limbii, palatului dur, faringelui și esofagului
- e) mușchii esofagului se contractă și împing

bolul spre stomac

80. Următoarele enunțuri legate de peristaltismul esofagian sunt adevărate:

- a) constă în formarea unor unde de contracție ale stratului muscular striat esofagian
- b) în prima fază se contractă mușchii longitudinali apoi cei circulari
- c) este declanșat de nervii sistemului nervos autonom
- d) este controlat de sistemul nervos central
- e) contracțiile împing bolul alimentar până la nivelul sfincterului esofagian inferior

81. Despre stomac putem spune:

- a) prezintă pe suprafața internă niște pliuri denumite rugae, evidente când stomacul este plin
- b) suprafața laterală convexă a stomacului se numește mica curbură
- c) se întinde de la sfincterul esofagian inferior până la sfincterul piloric
- d) suprafața medială concavă se numește marea curbură
- e) suprafața medială concavă se numește marea curbură

82. Următoarele enunțuri referitoare la gastrină sunt adevărate:

- a) este secretată de celulele enteroendocrine
- b) controlează secreția de pepsinogen
- c) inhibă secreția de mucus
- d) stimulează secreția de acid clorhidric
- e) este secretată de celulele principale ale glandelor gastrice

83. Rolurile stomacului sunt următoarele:

- a) la nivelul stomacului se absorb anumite substanțe
- b) intervine în apărare
- c) rol în depozitarea alimentelor
- d) rol în descompunerea chimică a anumitor molecule
- e) rol metabolic

84. La nivel duodenal putem întâlni următoarele substanțe:

- a) bilirubina
- b) pepsinogen
- c) lecitină
- d) bicarbonat
- e) tripsina

85. Lecitina poate ajunge în duoden străbătând următoarele structuri anatomice:

- a) ampula hepatopancreatică
- b) ductul Santorini
- c) vena portă
- d) ductul hepatic comun
- e) ductul cistic

86. Bila favorizează absorbția vitaminelor:

- a) vitamina K
- b) vitamina D
- c) vitamina B12
- d) vitamina C
- e) vitamina A

87. Despre micelii putem spune:

- a) sunt produsul rezultat în urma acțiunii bilei aspra lipidelor
- b) reprezintă forma sub care sunt transportați acizii grași
- c) se formează în urma acțiunii lipazei pancreatice
- d) reprezintă forma sub care sunt transportate monogliceridele
- e) reprezintă forma sub care sunt transportate trigliceridele

88. Eliberarea sucului pancreatic este controlată de:

- a) histamină
- b) colecistochinină
- c) pe cale nervoasă
- d) secretină
- e) adrenalină

89. Despre cec putem spune:

- a) este prima porțiune a intestinului gros, cu o lungime de 10-20 cm
- b) este situat în zona în care intestinul subțire se continuă cu intestinul gros
- c) este situat în cadranul inferior stâng al abdomenului
- d) prezintă o extensie cu aspect vermicular
- e) dimensiunile sunt cuprinse între șase și șapte centimetri

90. Următoarele enunțuri referitoare la colon sunt adevărate:

- a) colonul ascendent se află în poziție verticală, extinzându-se spre marginea superioară a ficatului
- b) colonul transvers ajunge în apropierea

stomacului și splinei

- c) colonul transvers ajunge la nivelul flexurii splenice
- d) colonul descendent ajunge la nivelul flexurii splenice
- e) colonul sigmoid, structură în formă de S, coboară și se continuă cu cec-ul

91. Referitor la rețeaua vasculară a ficatului următoarele enunțuri sunt adevărate:

- a) ficatul primește substanțe nutritive absorbite din tractul digestiv prin vena hepatică
- b) vena portă se formează prin fuziunea venelor și venulelor ce drenează sânge din diferite zone ale tractului digestiv
- c) sângele oxigenat ajunge la ficat prin artera hepatică
- d) sângele venos părăsește ficatul și reintră în circulație prin vena portă
- e) vena hepatică preia sângele venos hepatic și se varsă în vena cavă inferioară

92. Enumerați formațiunile anatomice parcurse de către suc pancreatic până în duoden:

- a) ductul Wirsung
- b) ductul cistic
- c) ampula hepatopancreatică
- d) ductul coledoc
- e) ductul Santorini

93. Despre urobilinogen putem spune:

- a) se formează în intestin în urma acțiunii bacteriilor asupra bilirubinei
- b) este un produs de degradare al biliverdinei
- c) colorează materiile fecale
- d) se elimina în totalitate prin urină
- e) este transportat la ficat prin sistemul port

Răspunsuri: Sistemul digestiv

- | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|
| 1. b) | 33. b) d) e) | 65. b) c) e) |
| 2. c) | 34. b) e) | 66. a) c) e) |
| 3. d) | 35. a) b) c) | 67. b) d) e) |
| 4. b) | 36. c) d) e) | 68. a) d) e) |
| 5. d) | 37. a) c) e) | 69. c) d) |
| 6. e) | 38. d) e) | 70. a) b) c) e) |
| 7. c) | 39. a) b) e) | 71. b) d) |
| 8. c) | 40. b) c) e) | 72. a) c) d) |
| 9. b) | 41. b) d) | 73. b) c) e) |
| 10. d) | 42. b) d) e) | 74. c) d) e) |
| 11. b) d) | 43. b) c) e) | 75. b) d) e) |
| 12. c) d) e) | 44. b) d) e) | 76. b) c) e) |
| 13. a) b) e) | 45. a) c) e) | 77. c) d) |
| 14. a) d) e) | 46. b) d) | 78. b) c) e) |
| 15. b) d) e) | 47. c) d) | 79. a) c) e) |
| 16. b) d) | 48. b) c) e) | 80. b) c) e) |
| 17. b) c) d) | 49. d) e) | 81. c) e) |
| 18. a) b) d) | 50. a) b) c) | 82. a) b) d) |
| 19. a) c) e) | 51. c) d) | 83. a) c) d) |
| 20. c) e) | 52. b) c) e) | 84. a) c) d) e) |
| 21. a) c) e) | 53. a) c) e) | 85. a) d) e) |
| 22. a) c) d) | 54. a) b) e) | 86. a) b) e) |
| 23. b) d) | 55. a) d) | 87. a) b) d) |
| 24. b) d) e) | 56. b) d) e) | 88. b) c) d) |
| 25. a) c) d) e) | 57. a) b) e) | 89. b) d) e) |
| 26. a) c) e) | 58. b) c) e) | 90. b) c) |
| 27. a) c) d) | 59. c) d) e) | 91. b) c) e) |
| 28. b) c) e) | 60. c) d) e) | 92. a) c) e) |
| 29. a) c) e) | 61. b) c) e) | 93. a) c) e) |
| 30. a) b) d) | 62. b) d) e) | |
| 31. b) c) d) | 63. b) d) e) | |
| 32. a) d) | 64. a) e) | |