



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ  
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA  
[www.fmvb.ro](http://www.fmvb.ro) , e-mail: [info@fmvb.ro](mailto:info@fmvb.ro)**

**DEPARTAMENT: ȘTIINȚE PRECLINICE**

**DISCIPLINĂ: BIOLOGIE CELULARĂ, HISTOLOGIE, EMBRIOLOGIE**

**Cadru didactic titular curs: Prof.univ. Dr. Nicolae Cornilă**

**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE**

1. Aparatul digestiv ( Cap.6, pag .148 –184) –36 pagini. (cu 16 figuri )
2. Aparatul respirator (Cap.7., pag.193 – 200), - 7 pagini ( cu 4 figuri )
3. Aparatul urinar (Cap.11, pag 253 – 261, 263-266 )- 11 pagini (cu 2 figuri)
4. Organele limfoide (Cap.10, 237 –252 ) – 15 pagini (cu 6 figuri)

Total **69** pagini ( ce conțin un nr. de 28 figuri echivalentul a 14 pagini de text)

**Bibliografie**

N. Cornilă (2001 ),. *Morfologia microscopică a animalelor domestice*, vol. II, Ed.ALL Medica, București

**CHESTIONAR**

**100 întrebări cu câte cinci variantele de răspuns corespunzătoare.  
(Dintre aceste cinci variante numai una este corectă)**

<b>1. Care este dispunerea corectă, de la interior spre exterior, a celor patru tunici ce alcătuiesc peretele tubului digestiv ?</b>	a) adventicea, submucoasa, mucoasa, musculara
	b) mucoasa, submucoasa, musculara, adventicea (sau seroasa)
	c) submucoasa, musculara, adventicea, mucoasa
	d) mucoasa, musculara, submucoasa, adventicea (sau seroasa)
	e) musculara, mucoasa, adventicea, submucoasa
<b>2. Din ce este formată o mucoasa? Este formată din;</b>	a) musculara mucoasei
	b) corion
	c) epiteliu, corion sau lamina propria, musculara mucoasei
	d) epiteliu

	e) lamina propria
<b>3. Ce cuprinde musculara mucoasei? Cuprinde:</b>	a) fibre de collagen
	b) fibre de reticulina
	c) fibre musculare netede
	d) fibre musculare striate
	e) fibre elastice
<b>4. Unde se găsește plexul nervos Meissner?</b>	a) în submucoasă
	b) în adventice
	c) în mucoasă
	d) în musculară
	e) între musculară și adventice
<b>5. Plexul nevos mienteric (Auerbach) este situat :</b>	a) în adventice
	b) în submucoasă
	c) între straturile tunicii musculare
	d) în mucoasă
	e) între mucoasă și musculară
<b>6. Enumerați, în ordinea de la exterior spre interior, structurile din componența buzelor</b>	a) mucoasa labială
	b) pielea
	c) stratul musculo-aponevrotico-conjunctiv
	d) pielea, stratul musculo-aponevrotico-conjunctiv, mucoasa labială
	e) foliculii piloși
<b>7. Ce epiteliu prezintă mucoasa labială la rumegătoare</b>	a) epiteliu stratificat pavimentos cheratinizat
	b) epiteliu simplu columnar
	c) epiteliu bistratificat columnar
	d) epiteliu de tranziție
	e) epiteliu pseudostratificat prismatic
<b>8. Care element structural lipsește din mucoasa palatului dur?</b>	a) epiteliu stratificat pavimentos
	b) corionul mucoasei
	c) rețeaua de sinusuri venoase și capilare
	d) țesutul conjunctiv
	e) musculara mucoasei
<b>9. Ce tip de epiteliu prezintă mucoasa feței orale a valului palatin?</b>	a) epiteliu de tranziție
	b) epiteliu stratificat pavimentos necheratinizat
	c) epiteliu bistratificat columnar
	d) epiteliu simplu columnar
	e) epiteliu pseudostratificat prismatic

<b>10. Pe fața aborală, mucoasa vălului palatin prezintă:</b>	a- epiteliu stratificat pavimentos cheratinizat
	b - epiteliu de tranziție
	c- epiteliu simplu columnar
	d- epiteliu bistratificat columnar
	e-epiteliu de tip respirator
<b>11. La rumegătoare,mucoasa linguală prezintă:</b>	a- epiteliu stratificat pavimentos cheratinizat
	b- epiteliu simplu columnar
	c- epiteliu bistratificat columnar
	d- epiteliu de tranziție
	e- epiteliu de tip respirator
<b>12. Muschii limbii sunt formați din:</b>	a- fibre musculare netede
	b- fibre de reticulină
	c- fibre musculare striate
	d- fibre de colagen
	e- fibre musculare striate cardiace
<b>13. La păsări, mucoasa linguală prezintă:</b>	a- epiteliu pseudostratificat prismatic
	b- epiteliu simplu columnar
	c- epiteliu de tranziție
	d- epiteliu stratificat pavimentos cheratinizat
	e- epiteliu bistratificat columnar
<b>14. Dentina sau ivoriul este:</b>	a- țesut conjunctiv calcificat
	b- țesut conjunctiv lax
	c- țesut vascular
	d- țesut nervos
	e- țesut conjunctiv reticulat
<b>15. Liniile de contur sau incrementale (Owen) se găsesc în;</b>	a- cement
	b- în fibra musculară striată
	c- dentină
	d- sarcomer
	e- fibra musculară netedă
<b>16. Smalțul este format din:</b>	a- fibre de colagen
	b- celule
	c- fibre nervoase
	d- prisme adamantine și substanță interprismatică
	e- fibre musculare
<b>17. Liniile incrementale ( striațiile Retzius ) se găsesc în;</b>	a- în prismele adamantine
	b- în cement
	c- sarcomer
	d- dentina
	e- fibra musculară striată
<b>18. Smalțul este produs de :</b>	a- adamantoblaste

	b- condrocite
	c- odontoblaste
	d- osteoclaste
	e- osteoblaste
<b>19. Dentina este produsă de:</b>	a- osteoblaste
	b- condrocite
	c- odontoblaste
	d- osteoclaste
	e- adamantoblaste
<b>20. Cementul este produs de:</b>	a - osteoblaste
	b- cementoplaste
	c- odontoblaste
	d- cementoblaste și cementocite
	e- adamantoblaste
<b>21. Pulpa dentară are origine :</b>	a- epidermică
	b- nervoasă
	c- endodermică
	d- mezenchimală
	e- vasculară
<b>22. Odontoblaste sau dentinoblastele produc:</b>	a- smaltul
	b- vase de sange
	c- dentina
	d- elastină
	e –cementul
<b>23. Dinții au origine:</b>	a- endodermică
	b- nervoasă
	c- conjunctivă
	d- dublă, ectodermică și mezenchimală
	e-vasculară
<b>24. La rumegătoare, ligamentul alveolodentar este mai bogat în:</b>	a- fibre musculare
	b- fibre elastice
	c- fibre nervoase
	d- fibre de reticulină
	e-celule conjunctive
<b>25. Organul smalțului sau organul adamantin cuprinde:</b>	a- adamantoblaste
	b- celule conjunctive
	c- celule musculare
	d-celule gliale
	e- celule nervoase
<b>26. Papila dentară este:</b>	a- organul smalțului
	b- formațiune musculară

	c- formațiune nervoasă
	d- organul dentinei
	e-organul cementului
<b>27. Cementul și ligamentul alveolodentar se dezvoltă din:</b>	a- organul dentinei
	b- organul smalțului
	c- saculp dentar
	d- epitelium bucal
	e- gingie
<b>28. Glandele salivare sunt:</b>	a- glande endocrine
	b- glande mixte
	c- glande holocrine
	d- glande tubulo-acinoase
	e-glande apocrine
<b>29. Parenchimul glandelor salivare este format din:</b>	a- foliculi
	b- cordoane celulare
	c- acini secretori și din sistemul canalicular intraglandular
	d- vase sanguine
	e- insule celulare
<b>30. Canaliculele striate (Pfluger) au lumenul delimitat de:</b>	a- membrana bazală
	b- celule endoteliale
	c- pericite
	d- epitelium simplu prismatic
	e- celule gliale
<b>31. Semilunele seroase (Gianuzzi) se găsesc în:</b>	a- acinii micști
	b- foliculii tiroidieni
	c- lobulii hepatici
	d- acinii mucoși
	e- acinii serosi
<b>32. În orofaringe, mucoasa faringelui prezintă:</b>	a- endoteliu
	b- epitelium stratificat pavimentos de tip digestiv
	c- epitelium de tranziție
	d- epitelium pseudostratificat prismatic ciliat
	e- epitelium bistratificat columnar
<b>33. În nazo-faringe și laringo-faringe, mucoasa prezintă:</b>	a- epitelium bistratificat columnar
	b- endoteliu
	c- epitelium pseudostratificat prismatic ciliat
	d- epitelium de tranziție
	e- epitelium stratificat pavimentos de tip digestiv
<b>34. La rumegetoare, epitelium mucoasei esofagiene este:</b>	a- epitelium de tranziție
	b- endoteliu
	c- epitelium stratificat pavimentos puternic

	cheratinizat
	d- epitelii bistratificat columnar
	e- epitelii pseudostratificat prismatic ciliat
<b>35. La carnivore, epitelii mucoasei esofagiene este:</b>	a- epitelii de tranziție
	b- endoteliu
	c- epitelii bistratificat columnar
	d- epitelii pseudostratificat prismatic ciliat
	e- stratificat pavimentos necheratinizat
<b>36. Mucoasa diverticulului ingluvial (gușa) prezintă :</b>	a- epitelii bistratificat columnar
	b- epitelii de tranziție
	c- endoteliu
	d- epitelii stratificat pavimentos cheratinizat
	e- epitelii pseudostratificat prismatic ciliat
<b>37. Mucoasa gastrică prezintă un epitelii de suprafață:</b>	a- pavimentos unistratificat
	b- cilindric stratificat
	c- pavimentos stratificat
	d- simplu prismatic
	e- pseudostratificat
<b>38. Corionul mucoasei gastrice cuprinde:</b>	a- fibre musculare striate
	b- acini mixti
	c- acini seroși
	d- glande cardiale, fundice, pilorice
	e- foliculi glandulari
<b>39. Celulele marginale (parietale,oxintice sau delomorfe) din glandele fundice produc:</b>	a-adrenalină
	b- glicogen
	c- insulina
	d- acidul clorhidric
	e-tiroxină
<b>40. Glandele fundice sunt:</b>	a- acinoase
	b- tubulare simple, rar ramificate
	c- veziculare
	d-tubulare compuse
	e- coordonale
<b>41. Musculara din structura stomacului glandular conține:</b>	a- fibre roșii ( sau de tip I)
	b- fibre striate cardiace
	c- fibre striate scheletice

	d- fibre musculare netede
	e – fibre albe (sau de tip II)
<b>42. Mucoasa prestomacelor prezintă un epiteliu:</b>	a- epiteliu stratificat pavimentos moale
	b- epiteliu simplu pavimentos
	c- epiteliu de tranziție
	d- epiteliu pseudostratificat prismatic ciliat
	e- epiteliu stratificat pavimentos cornificat
<b>43. În corionul porțiunii apicale a papilelor din rețea se găsesc:</b>	a- glande tubulare
	b- acini seroși
	c- fibre musculare striate
	d- fibre musculare netede
	e- foliculi secretorii
<b>44. Din axul conjunctiv al papilelor ruminale lipsește:</b>	a- musculara mucoasei
	b- fibrele elastice
	c- corionul
	d- fibrele de collagen
	e- țesutul conjunctiv
<b>45. In corionul lamelor din foios fibrele musculare netede sunt dispuse in :</b>	a- în trei staturi (unul central și două periferice)
	b- într-un strat
	c- in patru straturi
	d-două straturi
	e-în cinci straturi
<b>46. Care sunt celulele ce lipsesc din glandele fundice ?</b>	a- celulele principale
	b- celulele mucoase
	c- celulele marginale
	d- celulele caliciforme
	e- celulele endocrine
<b>47. La păsări, ventriculul (stomacul muscular) are musculoasa compusă din:</b>	a- fibre roșii sau de tip I
	b- fibre musculare striate scheletice
	c- fibre musculare netede
	d- fibre albe sau de tip II
	e- fibre musculare striate cardiace
<b>48. Vilozitatea intestinală prezintă pe suprafața sa :</b>	a- un epiteliu pseudustratificat
	b- enterocite (celule absorbitive) cu microvili la polul apical
	c- celule cu microvili la polul bazal
	d- mai multe straturi de celule epiteliale
	e- celule epiteliale lipsite de microvili
<b>49. Vilozitățile intestinale sunt prezente în :</b>	a- duoden
	b- jejun
	c- ileon
	d- intestinul gros

	e- în formațiunile de la punctele a,b și c
<b>50. Vilozitățile intestinale lipsesc în :</b>	a- colonul ascendent
	b- colonul transvers
	c-în formațiunile de la punctele a,b,e
	d-intestinul subțire
	e-descendent
<b>51. In glandele intestinale nu se găsesc :</b>	a- enterocite
	b- celule argentafine
	c- celule caliciforme
	d- celule Paneth
	e-celule endoteliale
<b>52. Celulele Paneth din glandele intestinale se aseamănă cu:</b>	a- celule zimogene din glandele fundice
	b- celulele conjunctive
	c- celulele seroase din pancreas
	d- celulele caliciforme
	e- celulele de punctele a și c
<b>53. Glandele duodenale (Brunner) sunt situate în:</b>	a- mucoasă
	b- seroasa
	c- submucoasă
	d- în structurile de la punctele a și c
	e-în musculoasă
<b>54. Intestinul gros se caracterizează prin :</b>	a- lipsa glandelor tubulare
	b- prezența acinilor mucoși
	c- prezența unui epiteliu stratificat pavimentos
	d- lipsa vilozităților intestinale
	e- lipsa celulelor caliciforme
<b>55. Zona intermediară a canalului anal prezintă:</b>	a- epiteliu simplu prismatic cu platou striat
	b- endoteliu
	c- un epiteliu stratificat pavimentos de tip moale
	d- epiteliu de tranziție
	e-epiteliu pseudostratificat prismatic ciliat
<b>56. În alcătuirea glandei parotide predomină :</b>	a- celulele mucoase
	b- celulele grase
	c- celulele musculare
	d- celulele seroase
	e- celulele conjunctive
<b>57. În glandele salivare mixte predomină :</b>	a- celulele grase
	b- celulele conjunctive
	c- celulele mucoase
	d- celulele seroase
	e- celulele musculare



<b>58. Un lobul hepatic este alcătuit din :</b>	a- hepatocite (celule hepatice )
	b- capilare sinusoide
	c- celule nervoase
	d- canaliculi biliari intralobulari
	e- formațiunile de la punctele a, b și d
<b>59. Ficatul are origine:</b>	a- mezodermică
	b-ectodermică
	c- endodermică
	d-în amnios
	e.în corionul embrionar
<b>60. Forma lobului hepatic este:</b>	a- sferoidală
	b- cilindrică
	c- cubică
	d- prismatică,cu baza poligonală
	e-conică
<b>61. Spațiul port (Kiernan) este angular,delimitat de :</b>	a- o membrană bazală
	b- endoteliu
	c- un epiteliu
	d- doi sau mai mulți lobuli învecinați
	e-o capsulă
<b>62. Lobulul hepatic port (Sabourin) este centrat pe :</b>	a- un capilar sinusoid
	b- o venă centrolobulară
	c- cordon Remak
	d- un canal biliar din spațiul port
	e-un canalicul biliar intralobular
<b>63. Acinul hepatic ( Rappaport ) este format din:</b>	a- trei vene centrolobulare
	b- două arii triunghiulare situate în același lobul hepatic
	c- hepatocite situate în trei lobului hepatici
	d- două arii tringhiulare, cu bazele în contact
	e-trei artere intralobulare
<b>64. În zona periferică sau portală a unui lobul hepatic se găsesc:</b>	a- hepatocite diferențiate
	b- celule caliciforme
	c- celule care asigură regenerarea parenchimului
	d- enterocite
	e-podocite
<b>65. În zona mijlocie sau medio-lobulară a unui lobul hepatic se găsesc:</b>	a- celule caliciforme
	b- hepatocite diferențiate
	c- podocite
	d- hepatocite tinere imature
	e-enterocite
<b>66. În zona centrală sau pericentrolobulară</b>	a- hepatocite îmbatrânite sau uzate

<b>a uni lobul hepatic, se gasesc:</b>	b-podocite
	c-hepatocite tinere imature
	d- timocite
	e- hepatocite diferențiate
<b>67. Membrana ( plasmalema ) hepatocitului prezintă:</b>	a-cili
	b- flagel
	c-pseudopode
	d- microvili
	e- membrane ondulante
<b>68. Capilarele sinusoide se intind între:</b>	a- două canalicule biliare intralobulare
	b- arterele interlobulare și vena centrolobulară
	c-vena centrolobulara și venele interlobulare
	d- vena centrolobulară și canaliculele biliare intralobulare
	e- vena centrolobulară și canalele biliare extralobulare
<b>69. Spațiul Disse ( perisinusoidal ) este cuprins între:</b>	a- două capilare sinusoide
	b- capilarele sinusoide și hepatocite
	c- două hepatocite
	d- intre două canalicule biliare intralobulare
	e- vena centrolobulară și limitele unui lobul
<b>70. Canaliculele biliare intralobulare au lumenul delimitat de:</b>	a- celule endoteliale
	b- membranele hepatocitelor adiacente
	c- celule grase
	d- celule seroase
	e-celule gliale
<b>71. Pasajele Herring fac trecerea de la:</b>	a- un capilar sinusoid la alt capilar sinusoid
	b - venele perilobulare la vena centrolobulară
	c- uncapilar sinusoid la un canalicul biliar intralobular
	d- arterele perilobulare la vena centrolobulară
	e- canaliculele biliare intralobulare la canalele biliare extralobulare
<b>72. Canalele biliare extralobulare au lumenul delimitat de :</b>	a- un epiteliu simplu pavimentos
	b- un epiteliu simplu prismatic
	c- epiteliu stratificat pavimentos pavimentos
	d- epiteliu de tranziție
	e-epiteliu bistratificat prismatic
<b>73. Pancreasul exocrin are o structură tubulo-acinoasă compusă asemănătoare :</b>	a- ficatului
	b- splinei
	c- rinichiului
	d- glandelor salivare

	e- pulmonului
<b>74. Cartilajele laringelui laringelui sunt de tip:</b>	a- fibros
	b- seros
	c- hialin (cu excepția epiglotei)
	d- striat
	e- neted
<b>75. Mușchii intrinseci și extrinseci ai laringelui sunt de tip:</b>	a- de tip elastic
	b- de tip mixt
	c- striat cardiac
	d - neted
	e- striat scheletic
<b>76. Mușchiul traheal este format din:</b>	a- fibre musculare striate scheletice
	b- fibre albe de tip II
	c- fibre musculare striate cardiace
	d- fibre roșii de tip I
	e- fibre musculare netede
<b>77. Bronhiile extralobulare prezintă în tunica musculo-fibro-cartilaginoasă:</b>	a- epiteliu pseudostratificat prismatic ciliat
	b- fibre musculare striate
	c- insule (plăci) de cartilaj
	d- fibre albe de tip II
	e- fibre roșii de tip I
<b>78. În structura bronhiilor intralobulare (a bronhiolelor) lipsesc:</b>	a- fibrele musculare netede
	b- insulele (plăcile) de cartilaj
	c- celulele secretorii neciliate (Clara)
	d- infiltrațiile limfoide
	e- fibrele elastice
<b>79. La mamifere, componenta respiratorie a pulmonului cuprinde:</b>	a- alveolele pulmonare
	b- sacii alveolari
	c- bronhiiolele terminale
	d- structurile de la punctele a, b și e
	e- canalele alveolare
<b>80. Epiteliul alveolar cuprinde următoarele tipuri de celule:</b>	a- pneumocitul membranos (celula de tip I)
	b- pneumocitul granulos ( celula de tip II)
	c- celulele de la punctele a, b,d și e
	d- pneumocitul cu margine în perie
	e- macrofagul alveolar
<b>81. Lipsesc structurile cartilaginoase, dar conțin un strat muscular neted dezvoltat:</b>	a- bronhiile extralobulare
	b- bronhiiolele respiratorii
	c- bronhiiolele terminale
	d- formațiunile de la puinctele b și c
	e- traheea

<b>82. Cum se prezintă epitelul alveolei pulmonare ?</b>	a- pseudostratificat
	b- pseudostratificat
	c- stratificat
	d- lipsit de membrană bazală
	e- bogat în fibre elastice
<b>83. Structura unui corpuscul renal include în:</b>	a- capsula glomerulară
	b- tubul contort proximal
	c- glomerulul capilar
	d- ansa Henle
	e- formațiunile de la punctele a și c
<b>84. Nefrocitele se găsesc în:</b>	a- mezangiu
	b- în lacis
	c- în tubul contort proximal
	d- în capilarele glomerului
	e- în epitelul foiței interne a capsulei glomerului
<b>85. Complexul juxtaglomerular renal este format din :</b>	a- macula densa
	b- celule juxtaglomerulare
	c- lacis
	d- nefrocite
	e- structurile a,b și c
<b>86. Mucoasa calicelor și bazinetului prezintă :</b>	a- epiteliu simplu pavimentos
	b- epiteliu stratificat pavimentos moale
	c- epiteliu pseudostratificat
	d- epiteliu de tranziție
	e- epiteliu bistratificat prismatic
<b>87. Musculara vezicii urinare cuprinde:</b>	a- trei straturi de fibre musculare netede
	b- un strat de fibre musculare netede
	c- două straturi de fibremusculare netede
	d- un strat de fibre musculare striate
	e- trei straturi de fibre musculare striate
<b>88. Țesutul limfoid, componenta de bază organelor limfoide, este alcătuit din:</b>	a- reticul
	b- celule libere
	c- celule seroase
	d- din a și b
	e- celule gliale
<b>89. Organe limfoide centrale (primare) se caracterizează prin :</b>	a- limfopoieza este independentă de stimularea antigenică
	b- sunt populate cu celule limfoide diferențiate
	c- apar târziu în cursul evoluției filo- și ontogenetice
	d- cuprind compartimente specializate pentru

	limfocite T și B
	e-nu pot fi extirpate în totalitate
<b>90. Organele limfoide periferice (secundare) se caracterizează</b>	a- apar de timpuriu în cursul dezvoltării filo- și ontogenetice
	b- limfopoieza este intensă înainte de naștere
	c- sunt centre de formare, diferențiere și diseminare a limfocitelor T sau B
	d- nu pot fi extirpate în totalitate
	e- limfopoieza este independentă de stimularea antigenică
<b>91. Organele limfoide primare sunt:</b>	a- bursa cloacală (Fabricius)
	b- timusul
	c- splina
	d- nodulii limfoizi
	e- organele de la punctele a și b
<b>92. Celulele epiteliale din timus sunt:</b>	a- celule adipoase
	b- celulele c, d și e
	c- celulele epiteliale din cortexul profund (dendritice)
	d- celulele epiteliale din medulară (reticulare și interdigitate)
	e- celulele doică
<b>93. Corpusculii HASSAL se găsesc în :</b>	a- neuroni
	b- ficat
	c- splină
	d- medulara lobulilor timici
	e- pancreas
<b>94. Bursa cloacală (Fabricius) prezintă foliculi (noduli) bursali situați în:</b>	a- lamina propria din mucoasa
	b- seroasa ce acoperă bursa
	c- musculoasa bursei
	d- coprodeum
	e- în lumenul bursal
<b>95. Nodulii limfoizi sunt formați din:</b>	a- epitelii glandulare
	b- țesut elastic
	c- țesut limfoid dens
	d- țesut limfoid lax
	e- țesut adipos brun
<b>96. În limfonoduri, cortexul difuz sau regiunea paracorticală se găsește:</b>	a- între capsulă și corticală
	b- în zona hilului
	c- în cortexul superficial
	d- în medulară
	e- între corticală și medulară

<b>97. Pulpa roșie a parenchimului splenic este formată din:</b>	a- trabecule conjunctive
	b-formațiunile c și e
	c- sinusuri venoase
	d-fibre musculare netede
	e-cordoane splenice
<b>98. Pulpa albă a parenchimului splenic cuprinde:</b>	a-formațiunile de la punctele c și d
	b- fibre musculare netede
	c-foliculii (noduli) limfatici
	d- tecile limfoide periarteriolare
	e- trabecule conjunctive
<b>99. Coordoanele splenice se găsesc în:</b>	a- pulpa albă
	b-pulpa roșie
	c-în trabeculele splenice
	d- foliculii splenici
	e-capsula splenică
<b>100. Structurile limfoide ale mucoaselor sunt reprezentate de:</b>	a- amigdale bucale (palatine, faringiene), cecale
	b- formațiunile de la punctele a,c și e
	c- plăci Peyer
	d- țesuturi musculare
	e-diverticulul vitelin