

	<b>CATEDRA ANATOMIA OMULUI</b>  <b>Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului</b>	RED.:	1
		DATA:	2017
		Pag. 1 / 5	

**Chestionar**  
**privind examenul de promovare la Anatomia omului**  
**pentru studenții anului I (semestrul I), facultatea stomatologie**

**Controlul cunoștințelor teoretice**

**Aparatul locomotor**

1. Anatomia omului și rolul ei în sistemul instruirii medicale. Metodele principale aplicate în investigațiile anatomiche.
2. Elementele de orientare ale corpului omenesc, terminologia anatomică.
3. Noțiuni generale despre organe, sisteme de organe, aparate.
4. Variabilitatea individuală a organismului uman, tipurile constituționale. Noțiuni despre normă, variante ale ei, anomalii.
5. Sistemul osos. Osul ca organ – dezvoltare, structură, funcțiile mecanice și biologice ale oaselor.
6. Clasificarea oaselor. Structura externă a unui os tubular lung.
7. Coloana vertebrală. Particularitățile regionale ale vertebrelor, coloana vertebrală în ansamblu.
8. Sternul și coastele – structură, dezvoltare, anomalii. Cutia toracică în ansamblu, variantele ei constituționale, reperele osoase ale toracelui.
9. Scheletul centurii scapulare.
10. Oasele membrului superior liber.
11. Oasele centurii pelviene, bazinul osos în ansamblu.
12. Oasele membrului inferior liber.
13. Elementele palpabile pe viu ale oaselor membrilor superioare și inferioare.
14. Unirile oaselor, clasificarea lor anatomică și biomecanică.
15. Unirile neîntrerupte ale oaselor, caracteristica lor morfofuncțională.
16. Clasificarea diartrozelor în funcție de numărul de axe și forma fețelor articulare.
17. Elementele principale și auxiliare ale diartrozelor, importanța lor funcțională.
18. Articulațiile simple, compuse, complexe și combinate, exemple.
19. Articulațiile coloanei vertebrale, mișcările ei.
20. Articulațiile coastelor cu vertebrele și cu sternul, funcții.
21. Articulațiile oaselor centurii scapulare, funcții.
22. Articulația scapulohumerală – structură, formă, ligamente, mișcări.
23. Articulația cotului – structură, formă, ligamente, mișcări.
24. Articulația radiocarpiană – structură, formă, ligamente, mișcări.
25. Articulațiile oaselor mâinii – structură, formă, ligamente, mișcări.
26. Articulațiile bazinului. Bazinul în ansamblu, particularități de gen, noțiuni de pelvimetrie.
27. Articulația coxo-femurală – structură, formă, ligamente, mișcări.
28. Articulația genunchiului – structură, formă, ligamente, mișcări.
29. Joncțiunile oaselor gambei. Articulația talocrurală – structură, formă, funcții.
30. Articulațiile oaselor piciorului – structură, formă, ligamente, mișcări.
31. Anatomia generală a mușchilor. Mușchiul ca organ. Clasificarea mușchilor.
32. Elementele auxiliare ale mușchilor.
33. Mușchii și fasciile spatelui – topografie, funcții.
34. Mușchii și fasciile toracelui – topografie, funcții.
35. Mușchii abdomenului – topografie, funcții. Fasciile abdomenului și teaca mușchiului rect.
36. Locurile slabe din peretele anterior al abdomenului. Canalul inghinal.



37. Diafragma – structură, topografie, funcții. Locurile slabe ale diafragmei.
38. Mușchii centurii scapulare și ai brațului, topografie, fasciile și derivatele lor.
39. Fosa și cavitatea axilară – limite, pereți, topografie, conținut.
40. Mușchii mâinii.
41. Mușchii, fasciile și topografia bazinului.
42. Mușchii, fasciile și topografia coapsei.
43. Mușchii, fasciile și topografia gambei.
44. Mușchii, fasciile și topografia piciorului.
45. Repere musculare ale trunchiului.
46. Repere musculare ale membrelor.

### Sistemul digestiv

47. Noțiuni generale despre splanhnologie, componente. Viscerele cavitate și parenchimotoase, particularități structurale.
48. Esofagul – structură, topografie, funcții.
49. Stomacul – structură, topografie, funcții, raporturi cu peritoneul.
50. Intestinul subțire – structură, segmente, topografie, funcții, raporturi cu peritoneul.
51. Intestinul gros – structură, segmente, topografie, funcții, raporturi cu peritoneul.
52. Ficatul – structură, topografie, funcții, raporturi cu peritoneul, pediculul și hilul hepatic.
53. Vezica biliară – structură, topografie, funcții. Căile biliare intra- și extrahepatice.
54. Pancreasul – structură, topografie, funcții.
55. Peritoneul – derivatele lui, topografie, funcții.
56. Splina, structură, topografie.

### Sistemul respirator

57. Traheea și bronhiile – structură, topografie, funcții. Arborele bronhial și alveolar.
58. Plămânii – structură, topografie, funcții. Pediculul și hilul pulmonar.
59. Pleura, cavitatea pleurală – topografie, sinusuri.
60. Mediastinul – definiție, compartimente, conținut.

### Sistemul urogenital

61. Rinichii – structură, topografie, funcții, anomalii de dezvoltare. Nefronul.
62. Caliciile renale, bazinele, ureterele și vezica urinară - structură, topografie, funcții.
63. Testiculul, epididimul, scrotul și tunicile lui.
64. Uretra masculină - structură, topografie, curburi, îngustări și dilatări, funcții.
65. Prostata și veziculele seminale - structură, topografie, funcții.
66. Ductul deferent și funiculul spermatic – porțiuni, componente. Căile de evacuare a spermei.
67. Organele genitale masculine externe.
68. Organele genitale feminine – clasificare, componente.
69. Ovarele - structură, topografie, funcții, raporturi cu peritoneul.
70. Trompele uterine - structură, topografie, funcții.
71. Uterul - structură, topografie, funcții, aparat de fixare. Vaginul - structură, topografie.
72. Organele genitale feminine externe, uretra feminină.
73. Perineul, structură și particularități de gen.

### Sistemul nervos

74. Noțiuni generale privind sistemul nervos (componente, structură generală, tipuri de neuroni, rol funcțional).



75. Măduva spinării – conformație externă, topografie, structură internă.
76. Structura segmentară a măduvei spinării, rădăcini, ganglioni spinali, formarea nervilor spinali, ramuri.
77. Veziculele cerebrale primare și secundare, derivatele lor.
78. Trunchiul cerebral. Rombencefalul – componente, topografie, rol funcțional.
79. Cerebelul – structură, rol funcțional, legături cu formațiunile vecine.
80. Ventriculul IV – topografie, pereți, comunicări. Topografia substanței cenușii din fosa romboidă.
81. Mezencefalul - structură, topografie, rol funcțional. Apeductul creierului.
82. Diencefalul – componente, structură, topografie, rol funcțional. Ventriculul III – topografie, pereți, comunicări.
83. Telencefalul – componente. Conformația externă a emisferei cerebrale.
84. Localizarea funcțiilor în cortexul cerebral.
85. Nucleii bazali.
86. Substanța albă a emisferelor cerebrale. Ventriculii laterali – topografie, porțiuni, comunicări.
87. Meningele rahidian – structură, topografie, spații intermeningiene, comunicări.
88. Meningele cerebral – structură generală, derivate, spații, comunicări, rol funcțional. Lichidul cerebrospinal și circulația lui.
89. Glandele endocrine – clasificare, structură, topografie, funcții.
90. Sistemul nervos vegetativ. Noțiuni generale, focarele și centrii supremi.
91. Porțiunea simpatică a sistemului nervos vegetativ. Lanțul simpatic – structură generală, topografie, segmente.
92. Plexurile vegetative din cavitatea toracică și abdominală – formare, distribuire, zone de inervație.
93. Plexul brahial – formare, topografie, ramuri, zone de inervație.
94. Plexul lombar – formare, topografie, ramuri, zone de inervație.
95. Plexul sacral – formare, topografie, ramuri, zone de inervație.

### **Sistemul cardiovascular**

96. Inima – compartimente, structura pereților, topografie.
97. Aparatul valvular al inimii – structură, localizare, focarele de auscultatie a zgomotelor cardiace.
98. Pericardul – structură, topografie, sinusuri.
99. Vascularizația și inervația cordului. Sistemul conductil al inimii.
100. Circulația pulmonară și corporală, schema generală.
101. Aorta – origine, segmente, traiect, topografie.
102. Arcul aortei, ramurile lui.
103. Arterele membrului superior – traiect, topografie, ramuri, anastomoze, zone de luare a pulsului și comprimare.
104. Porțiunea toracică a aortei descendente – topografie, ramuri.
105. Aorta abdominală – traiect, topografie, ramuri.
106. Arterele iliacă comună, iliacă internă și externă – origine, topografie, ramuri.
107. Arterele membrului inferior – origine, topografie, ramuri, zone de luare a pulsului și comprimare.
108. Vena cavă superioară – origine, topografie, afluenți.
109. Vena portă – origine, topografie, afluenți.
110. Vena cavă inferioară – origine, topografie, afluenți.



111. Anastomozele portocave și cavocave, importanța lor aplicativă.
112. Sistemul imunitar – componente, rol funcțional.
113. Canalul limfatic toracic - origine, topografie, zone de colectare a limfei.
114. Canalul limfatic drept - origine, topografie, zone de colectare a limfei.
115. Vasele și ganglionii limfatici ai membrului superior și inferior.
116. Limfaticele pelvisului și ale cavității abdominale.
117. Limfaticele cavității toracice, pereților ei și a cavității axilare.

### Controlul cunoștințelor practice

1. Vertebrele cervicale.
2. Vertebrele cervicale I și II.
3. Vertebrele toracice.
4. Vertebrele lombare.
5. Poziția anatomică a coastelor.
6. Poziția anatomică a sternului.
7. Oasele centurii scapulare.
8. Poziția anatomică a humerusului.
9. Oasele antebrățului.
10. Oasele mâinii.
11. Coxalul, poziție anatomică și părțile lui.
12. Poziția anatomică a femurului.
13. Oasele gambei.
14. Oasele piciorului.
15. Articulațiile centurii scapulare.
16. Articulația scapulohumerală.
17. Articulația cotului.
18. Articulația radiocarpiană.
19. Articulațiile mâinii.
20. Joncțiunile oaselor centurii pelviene.
21. Articulația coxofemurală.
22. Articulația genunchiului.
23. Articulația talocrurală.
24. Articulațiile oaselor piciorului.
25. Mușchii superficiali ai spatelui.
26. Mușchii toracelui.
27. Diafragma.
28. Mușchii abdomenului.
29. Locurile slabe din peretele anterior al abdomenului.
30. Canalul inghinal.
31. Mușchii centurii scapulare.
32. Mușchii brațului.
33. Mușchii anteriori ai antebrățului.
34. Mușchii posteriori ai antebrățului.
35. Grupele de mușchi ai mâinii.
36. Mușchii din regiunea fesieră.
37. Mușchii coapsei.
38. Mușchii gambei.



39. Grupele de mușchi ai piciorului.
40. Esofagul.
41. Stomacul.
42. Porțiunile intestinului subțire.
43. Porțiunile intestinul gros.
44. Cecul și apendicele vermiform.
45. Glandele anexe ale tubului digestiv.
46. Ficatul și vezica biliară.
47. Lobii ficatului.
48. Elementele pediculului hepatic.
49. Pancreasul.
50. Splina.
51. Traheea și bronhiile principale.
52. Lobii plămânilor.
53. Hilul și pediculul pulmonar.
54. Pleura.
55. Rinichiul.
56. Structura internă a rinichiului.
57. Hilul și pediculul renal.
58. Ureterul.
59. Vezica urinară.
60. Porțiunile uretrei masculine (planșă).
61. Testiculul.
62. Epididimul.
63. Canalul deferent.
64. Prostata și veziculele seminale.
65. Ovarul.
66. Salpingele.
67. Uterul.
68. Ligamentele uterului.
69. Diafragma urogenitală (planșă).
70. Poziția anatomică a inimii
71. Compartimentele inimii
72. Aparatul valvular al inimii
73. Scheletopia inimii
74. Zonele de auscultatie a zgomotelor cardiace
75. Vasele sangvine care se varsă în atriile inimii
76. Vasele sangvine care pornesc din ventriculii inimii
77. Aorta și porțiunile ei
78. Arcul aortei și ramurile lui.
79. Ramurile porțiunii toracice a aortei descendente
80. Trunchiul pulmonar și ramurile lui
81. Vena cavă superioară
82. Vena cavă inferioară
83. Porțiunea toracică a lanțului simpatic
84. Canalul toracic limfatic
85. Bifurcația aortei
86. Trunchiul celiac



87. Artera mezenterică superioară
88. Artera mezenterică inferioară
89. Vena portă
90. Artera și vena lienale
91. Artera și vena renale
92. Ramurile plexului lombar
93. Arterele și venele iliace
94. Plexul sacral și ramurile lui
95. Artera axilară
96. Arterele brațului și antebrațului
97. Arcadele arteriale palmare.
98. Venele superficiale ale membrului superior
99. Ramurile lungi ale plexului brahial
100. Artera femurală
101. Arterele tibiale anterioară și posterioară
102. Arterele piciorului
103. Vena femurală
104. Venele superficiale ale membrului inferior
105. Nervul femural
106. Nervul sciatic
107. Nervul tibial și ramurile lui
108. Nervul fibular comun și ramurile lui
109. Nervii plantari ai piciorului
110. Vasele sangvine și nervii din trigonul femural
111. Vasele sangvine și nervii din canalul vastoadductor
112. Formațiunile anatomice din canalul cruropoliteu
113. Vasele sangvine și nervii din fosa poplitee
114. Măduva spinării și porțiunile ei
115. Encefalul, părțile componente
116. Trunchiul cerebral
117. Bulbul rahidian, conformație externă
118. Puntea
119. Cerebelul
120. Mezencefalul
121. Diencefalul și formațiunile lui
122. Lobii emisferelor cerebrale.

Aprobat la ședința catedrei Anatomia Omului.  
Extras din procesul verbal nr. x din 2017

Șef catedră,  
profesor universitar

I. Catereniuc