

**CATEDRA DE ANATOMIE A OMULUI****Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului**

RED.:	1
DATA:	06.XII.13
Pag. 1 / 5	

"Aprob"

Prorector pentru calitate și integrare în învățământ
IP USMF "Nicolae Testemițanu"

Profesor universitar

Olga Cernețchi

Chestionar
privind examenul de promovare la Anatomia omului
pentru studenții anului I (semestrul I), Facultatea de MEDICINĂ nr. 1, specialitatea: AMG

Controlul cunoștințelor teoretice

Aparatul locomotor

1. Anatomia omului și importanța ei.
2. Metodele de explorare în anatomie, noțiuni generale despre anatomia pe viu.
3. Elementele de orientare ale corpului omenesc. Terminologia anatomică.
4. Noțiuni generale despre țesuturi, organe, sisteme de organe, aparate.
5. Aparatul locomotor, componentele lui, caracteristica generală.
6. Sistemul osos, rolul lui funcțional. Noțiuni generale despre schelet.
7. Structura și clasificarea oaselor, osul ca organ.
8. Oasele trunchiului – vertebrele, coastele, sternul. Coloana vertebrală și curburile ei, cutia toracică.
9. Oasele membrului superior.
10. Oasele centurii pelviene. Bazinul osos, particularitățile lui de gen.
11. Oasele porțiunii libere a membrului inferior.
12. Craniul – compartimente, componente.
13. Oasele craniului cerebral.
14. Oasele craniului visceral.
15. Craniul în ansamblu – bolta și baza craniului.
16. Orbita și cavitatea nazală, sinusurile paranasale.
17. Particularități individuale, de vârstă și de gen ale craniului, craniul la nou-născut.
18. Noțiuni generale despre joncțiunile oaselor, clasificarea lor.
19. Structura generală a diartrozelor, elementele lor principale și auxiliare.
20. Joncțiunile oaselor trunchiului. Toracele și coloana vertebrală în ansamblu, mișcările lor.
21. Articulațiile oaselor centurii scapulare și ale membrului superior liber.
22. Articulațiile oaselor bazinului, bazinul în ansamblu, noțiuni despre pelvimetrie.
23. Articulațiile membrului inferior liber, piciorul în ansamblu.
24. Mușchii scheletici – structură generală, clasificare, elemente auxiliare.
25. Mușchii și fasciile spatelui, funcții.
26. Mușchii și fasciile toracelui, diafragma, funcțiile lor.
27. Mușchii abdomenului, locuri slabe în peretele abdominal anterolateral.
28. Mușchii și fasciile capului, clasificare, rol funcțional.
29. Mușchii și fasciile gâtului, rol funcțional, noțiuni generale despre topografia gâtului.
30. Mușchii și fasciile membrului superior. Noțiuni generale privind topografia axilei și a membrului superior.
31. Mușchii și fasciile bazinului, rolul lor funcțional.
32. Mușchii și fasciile coapsei, funcțiile lor.
33. Mușchii și fasciile gambei și piciorului, rolul lor funcțional.

Splanhnologia

34. Noțiuni generale despre viscere. Organele cavitate și parenchimatoase, exemple. Organele, componente ale sistemului digestiv, rolul lor funcțional.
35. Cavitatea bucală – compartimente, organele din cavitatea bucală, rolul lor funcțional. Glandele salivare.
36. Faringele – compartimente, structură, comunicări, funcții.
37. Esofagul – structură, segmente, topografie, rol funcțional.
38. Abdomenul și cavitatea abdominală. Regiunile anatomoclinice ale peretelui anterolateral al abdomenului.
39. Stomacul – localizare, conformație externă, porțiuni, structură, rol funcțional.
40. Intestinul subțire – structură generală, porțiuni, funcții, raporturi cu peritoneul.
41. Intestinul gros – semne distinctive, segmente, structură, raporturi cu peritoneul.



CATEDRA DE ANATOMIE A OMULUI


Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului

RED.:	1
DATA:	06.XII.13
Pag. 2 / 5	

42. Tunica mucoasă a tubului digestiv – particularități structurale regionale, rolul mucoasei în absorbirea și eliminarea din organism a substanțelor medicamentoase.
43. Ficatul – localizare, conformație externă, structură, raporturi cu peritoneul.
44. Funcțiile ficatului, rolul lui în dezintegrarea și eliminarea din organism a substanțelor medicamentoase.
45. Căile biliare intra- și extrahepatice, vezicula biliară.
46. Pancreasul – localizare, structură, funcții.
47. Peritoneul – lamine, derivate, raporturi cu viscerele abdominale și pelviene, funcții. Noțiuni generale despre cavitatea peritoneală și spațiile extraperitoneale.
48. Nasul extern și cavitatea nazală, sinusurile paranazale, funcții.
49. Laringele – localizare, structură, funcții.
50. Traheea și bronhiile – localizare, structură, rol funcțional. Noțiuni generale despre arborele bronhial și alveolar.
51. Plămâni și pleura – localizare, structură, funcții. Hilul și pediculul pulmonar, componente.
52. Noțiuni generale despre cavitatea toracică, sacii pleurali și mediastin. Compartimentarea și conținutul mediastinului.
53. Rinichii – localizare, structură, funcții, aparat de fixare. Nefronul și aparatul juxtaglomerular, rol funcțional.
54. Căile de evacuare a urinei – caliciile renale, bazinele, ureterele, vezica urinară, localizare.
55. Uretra masculină și uretra feminină – localizare, structură, particularități de gen.
56. Rolul organelor urinare în evacuarea din organism a substanțelor medicamentoase.
57. Organele genitale masculine interne – componente, localizare, structură, rol funcțional.
58. Organele genitale masculine externe.
59. Organele genitale feminine interne – localizare, structură, funcții.
60. Organele genitale feminine externe.
61. Glanda mamară – structură, funcții. Drenarea limfei de la glanda mamară.
62. Perineul – definiție, structură, particularități de gen.

Sistemul cardiovascular

63. Noțiuni generale privind sistemul cardiovascular. Artere, vene, capilare, structura lor.
64. Schema circulației sangvine, patul microcirculator.
65. Inima – conformație externă, localizare, compartimente, caracteristica lor. Vasele sangvine mari cu origine sau afluire în compartimentele inimii.
66. Valvele inimii – localizarea, structura și rolul lor funcțional.
67. Structura pereților inimii, pericardul.
68. Vascularizația și inervația inimii, sistemul ei conductil.
69. Topografia cordului, zonele de auscultare a zgomotelor cardiace.
70. Aorta – origine, localizare, segmente.
71. Aorta ascendentă și arcul aortei, ramurile lor.
72. Arterele carotide comună, externă și internă, ramurile lor principale și zonele de irigare.
73. Segmentul toracic al aortei descendente – ramuri, zone de irigare.
74. Segmentul abdominal al aortei descendente – ramuri, zone de irigare.
75. Arterele iliace comune, externe și interne – ramuri principale, zone de irigare.
76. Arterele membrului superior și ramurile lor, zone de comprimare în scop de suspendare a hemoragiei.
77. Arterele membrului inferior, zone de luare a pulsului și de comprimare în caz de hemoragie.
78. Sistemul venei cave superioare – zone de colectare a sângelui venos. Vena cavă superioară – formare, localizare, afluire, afluenți.
79. Sinusurile pahimeningelui cerebral, venele diploice și emisare, rolul lor. Venele capului și gâtului.
80. Venele superficiale și profunde ale membrului superior.
81. Sistemul venei cave inferioare – zone de colectare a sângelui. Vena cavă inferioară – localizare, formare, afluire, afluenți.
82. Venele micului bazin. Venele superficiale și profunde ale membrului inferior.
83. Vena portă – formare, localizare, afluire. Noțiuni generale privind anastomozele portocave și importanța lor funcțională și aplicativă.
84. Sistemul limfatic, componentele lui. Căile circulației limfei.
85. Organele hematopoietice și sistemul imunitar (noțiuni generale).
86. Ganglionii limfatici – structură, topografie, rol funcțional și importanță aplicativă.
87. Canalul limfatic toracic – topografie, zone de colectare a limfei, afluire.
88. Noțiuni generale privind vascularizația encefalului (surse de irigare, poligonul arterial).

	CATEDRA DE ANATOMIE A OMULUI Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului	RED.:	1
		DATA:	06.XII.13
		Pag. 3 / 5	

89. Vascularizația organelor cavitare din cavitatea abdominală și cea a micului bazin.
90. Vascularizația organelor parenchimatose din cavitățile toracică și abdominală.

Sistemul nervos și organele senzoriale

91. Noțiuni generale privind sistemul nervos și rolul lui în organism. Sistemul nervos central și periferic, somatic și vegetativ.
92. Măduva spinării – localizare, conformație externă, porțiuni. Meningele rahidian.
93. Structura internă a măduvei spinării, segmentele medulare. Noțiuni despre arcul reflex simplu.
94. Noțiuni generale privind trunchiul cerebral, componentele lui.
95. Rombencefalul, componentele lui. Cerebelul, legăturile lui cu formațiunile vecine.
96. Ventriculul IV și fosa romboidă, noțiuni generale.
97. Mezencefalul – conformație externă, componente, structură internă. Apeductul encefalului.
98. Diencefalul – părți componente, structură, rol funcțional. Ventriculul III.
99. Telencefalul, componentele lui. Conformația externă a emisferelor cerebrale (poli, fețe, scizuri, circumvoluțiuni).
100. Structura internă a telencefalului, cortexul cerebral și substanța albă a emisferelor.
101. Nucleele bazale și tipurile de fibre din substanța albă a emisferelor, comisurile cerebrale.
102. Ventriculele laterale și comunicările lor. Lichidul cerebrospinal, formarea și circulația lui.
103. Meningele cerebral – componente, spații, comunicări, rol funcțional.
104. Sistemul nervos vegetativ – definiție, componente centrale și periferice, simpatică și parasimpatică. Lanțul simpatic – localizare, segmente.
105. Nervii cranieni – apariția lor din encefal și din cavitatea craniului, tipurile de fibre din componența lor.
106. Nervul trigemen – ramuri, tipurile de fibre din componența lor, zone de inervație. Ganglionii vegetativi pe traiectul ramurilor nervului trigemen.
107. Nervul facial – componente, ramuri, zone de inervație.
108. Nervii glosofaringian și vag, ramuri zone de inervație.
109. Nervii cranieni XI și XII – zonele lor de inervație.
110. Analizatorul gustativ, componentele lui. Noțiuni generale privind inervația limbii.
111. Analizatorul olfactic, componentele lui. Nervii olfactivi.
112. Analizatorul vizual – componentele lui. Structura globului ocular, nervul optic.
113. Formațiunile auxiliare ale ochiului. Nervii cranieni III, IV, VI – traiect, zone de inervație.
114. Analizatorii vestibular și cohlear – componente, structură. Nervul vestibulocohlear.
115. Nervii spinali – formare, ramuri. Plexul cervical, formarea lui, ramurile și zonele lor de inervație.
116. Plexul brahial – localizare, formare, ramuri, distribuire.
117. Plexul lombar – formare, ramuri, zone de inervație.
118. Plexul sacrat – formare, ramuri, zone de inervație.
119. Glandele endocrine – clasificare, localizare, structură, funcții.
120. Pielea – structura și rolul funcțional. Analizatorul cutanat, noțiuni privind sensibilitatea generală.

La proba practică studentii vor identifica și demonstra:

1. Vertebrele cervicale.
2. Vertebrele toracice.
3. Vertebrele lombare.
4. Osul sacru.
5. Canalul vertebral.
6. Porțiunile sternului.
7. Coastele.
8. Oasele centurii scapulare.
9. Humerusul.
10. Oasele antebrățului. Segmentele scheletului mâinii.
11. Porțiunile osului coxal.
12. Femurul.
13. Oasele gambei. Segmentele scheletului piciorului propriu zis.
14. Osul frontal și osul parietal.
15. Osul occipital.
16. Oasele craniului facial.
17. Articulațiile sternocostale și costovertebrale.
18. Articulația temporomandibulară.

**CATEDRA DE ANATOMIE A OMULUI****Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului**

RED.:	1
DATA:	06.XII.13
Pag. 4 / 5	

19. Articulația umărului.
20. Articulația cotului.
21. Articulația radiocarpiană.
22. Articulațiile mâinii.
23. Articulația coxofemurală.
24. Articulația genunchiului.
25. Articulația talocrurală.
26. Mușchii spatelui.
27. Mușchii toracelui.
28. Porțiunile diafragmului, orificiile lui.
29. Mușchii abdomenului.
30. Locurile slabe ale peretelui anterior al abdomenului.
31. Canalul inghinal.
32. Mușchii brațului.
33. Mușchii antebrațului.
34. Mușchii regiunii fesiere.
35. Mușchii coapsei.
36. Mușchii gambei și piciorului
37. Cavitatea bucală, compartimentele, pereții cavității bucale propriu zise.
38. Limba, porțiunile ei.
39. Faringele, etajele lui.
40. Esofagul și porțiunile lui.
41. Porțiunile stomacului.
42. Intestinul subțire, segmentele lui.
43. Segmentele intestinului gros.
44. Lobii ficatului, vezica biliară.
45. Hilul și pediculul hepatic.
46. Pancreasul, canalul lui excretor.
47. Splina, pediculul ei.
48. Nasul extern, porțiunile lui.
49. Cavitatea nazală și meaturile nazale.
50. Laringele, cartilajele laringelui.
51. Traheea.
52. Bronhiile principale.
53. Fețele plămânilor.
54. Lobii plămânilor drept și stâng.
55. Rădăcina plămânului.
56. Rinichiul, elementele hilului renal.
57. Ureterele.
58. Vezica urinară.
59. Testiculul.
60. Prostata.
61. Ovarele.
62. Uterul, porțiunile lui.
63. Camerele cordului.
64. Valvele cordului.
65. Pericardul.
66. Arcul
67. Aorta toracică.
68. Aorta abdominală.
69. Artera carotidă comună.
70. Arterele iliace comune, externe și interne.
71. Trunchiul pulmonar.
72. Vena cavă superioară.
73. Vena cavă inferioară.
74. Bulbul rahidian.
75. Puntea.
76. Cerebelul.



CATEDRA DE ANATOMIE A OMULUI

**Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului**

RED.:	1
DATA:	06.XII.13
Pag. 5 / 5	

1. Ventriculul III și ventriculul IV.
2. aortic, ramurile lui.
- 3.
4. Emisferele cerebrale, lobi emisferelor.
5. Ventriculele cerebrale.
6. Meningele.
7. Lanțul simpatic.
8. Nervul vag.
9. Nervul facial.
10. Nervul radial.
11. Nervul ulnar.
12. Nervul median.
13. Nervul femural.
14. Nervul sciatic.
15. Glanda tiroidă.
16. Glanda suprarenală.

Șef catedră,
profesor universitar

I. Catereniuc