



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


Controlul cunoștințelor teoretice

I. Noțiuni generale.

1. Obiectul de studiu al Anatomiei. Importanța anatomiei pentru disciplinele medicale.
2. Metodele tradiționale și contemporane de explorare utilizate în studiul anatomiei omului.
3. Evoluția anatomiei. Anatomia în antichitate și în evul mediu.
4. Rolul Renașterii în dezvoltarea anatomiei, Leonardo da Vinci și bazele anatomiei moderne.
5. Dezvoltarea anatomiei în secolele XVIII – XX.
6. Istoria Anatomiei omului în Republica Moldova.
7. Etapele principale ale dezvoltării corpului uman. Dezvoltarea și creșterea în perioada prenatală (intrauterină).
8. Creșterea și dezvoltarea organismului omului în perioada postnatală (extrauterină).
9. Noțiuni generale despre normă, variante ale normei, anomalii și importanța lor aplicativă.
10. Integritatea organismului. Organismul uman și mediul ambiant.
11. Vârsta și perioadele ei. Salturile de creștere a organismului uman.
12. Tipurile constituționale, importanța informațiilor privind tipologia în medicina practică.
13. Habitusul și ținuta, importanța lor clinică.
14. Elementele de orientare ale corpului omenesc, importanța lor pentru studiul anatomiei și practica medicală. Limbajul anatomic.

II. Osteologie generală și specială

15. Osul în calitate de organ, structura osului, periostul, schema osteonului și a unui os tubular lung.
16. Funcțiile osului ca organ.
17. Clasificarea oaselor (după formă, localizare în corp, structură, dezvoltare), schemă.
18. Dezvoltarea oaselor.
19. Anomalii de dezvoltare ale sistemului osos.
20. Particularități structurale ale scheletului membrelor superioare și inferioare, importanța lor aplicativă.
21. Particularități structurale ale oaselor craniului (distribuirea substanței compacte și spongioase, pneumatizare, stâlpi de rezistență, căpriori) și valoarea lor aplicativă.
22. Influența factorilor mediului intern și extern asupra dezvoltării și modificării postnatale a oaselor.
23. Generalități despre coloana vertebrală. Structura generală a vertebrelor, poziția lor anatomică. Anomalii de dezvoltare a vertebrelor.
24. Particularități regionale și individuale ale vertebrelor cervicale, toracice, lombare.
25. Sacrul și coccisul – poziție anatomică, structură, funcții, deosebiri de gen, anomalii de dezvoltare.
26. Sternul și coastele, poziție anatomică, structură, anomalii de dezvoltare, formațiuni palpabile pe viu și importanța lor aplicativă.
27. Oasele centurii scapulare – poziție anatomică, structură, funcții, anomalii de dezvoltare, explorare pe viu.
28. Humerusul – conformație externă, poziție anatomică, funcții. Formațiuni ale humerusului palpabile pe viu.
29. Oasele antebrățului – poziție anatomică, structură, funcții, explorare pe viu.
30. Oasele mâinii – compartimente, clasificare, topografie, structură, funcții. Repere osoase ale mâinii.

	CATEDRA ANATOMIA OMULUI Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului	RED.:	1
		DATA:	2017
		Pag. 2 / 8	

31. Coxalul – conformație externă, poziție anatomică, funcții. Elemente de anatomie pe viu a coxalului și importanța lor aplicativă.
32. Femurul – poziție anatomică, structură, funcții, explorare pe viu. Imaginea radiologică a oaselor tubulare.
33. Oasele gambei – poziție anatomică, structură, funcții. Formațiuni palpabile pe viu ale oaselor gambei.
34. Oasele piciorului – topografie, compartimente, structură, funcții, explorare pe viu.
35. Craniul – componente și compartimente, rol funcțional. Formațiuni ale craniului palpabile pe viu.
36. Frontalul – așezare, poziție anatomică, porțiuni, structură, rol funcțional. Formațiuni ale frontalului palpabile pe viu.
37. Osul sfenoid – așezare, poziție anatomică, porțiuni, orificii, structură, rol funcțional, explorare radiologică.
38. Osul occipital – amplasare, poziție anatomică, porțiuni, structură, rol funcțional, explorare pe viu.
39. Osul parietal – așezare, poziție anatomică, structură, rol funcțional.
40. Osul etmoid – amplasare, poziție anatomică, porțiuni, structură, rol funcțional. Importanța clinică a celulelor etmoidale.
41. Osul temporal – amplasare, poziție anatomică, compartimente, rol funcțional, explorare pe viu. Aspecte clinice privind porțiunile temporalului.
42. Stânca temporalului, fețe, margini, structură, rol funcțional. Canalele și cavitățile temporalului, localizare, conținut.
43. Maxila – așezare, poziție anatomică, porțiuni, structură, rol funcțional. Raportul alveolelor dentare cu sinusul maxilar. Palatul dur – poziție, structură.
44. Osul palatin – poziție anatomică, porțiuni, structură, rol funcțional. Oasele mici ale craniului facial – distribuire, structură, rol funcțional.
45. Mandibula – așezare, poziție anatomică, porțiuni, structură, rol funcțional. Formațiuni palpabile pe viu.
46. Topografia bolții craniului. Linia limitrofă care separă bolta de baza craniului. Aspecte antropometrice și clinice privind bolta craniului.
47. Topografia exobazei craniului. Orificiile și canalele exobazei și rolul lor.
48. Topografia endobazei craniului, rolul orificiilor și canalelor de pe ea.
49. Orbita, poziție, pereți, comunicări.
50. Cavitatea nazală – poziție, pereți, compartimente, comunicări. Importanța clinică a informațiilor privind anatomia cavității nazale.
51. Sinusurile paranasale, poziție, structură, comunicări, funcții. Raportul sinusurilor cu formațiunile vecine și importanța lor clinică.
52. Fosele: temporală, înfratemporală și pterigopalatină – poziție, pereți, comunicări și rolul lor.
53. Particularități individuale de formă și dimensiuni ale craniului.
54. Particularități de vârstă și de gen ale craniului. Transformările craniului nou-născutului în perioada postnatală.

III. Artrosindesmologie generală și specială


55. Articulațiile oaselor – noțiuni generale, clasificare (schemă), explorare pe viu.
56. Sinartrozele – caracteristică generală, varietăți, exemple.
57. Diartrozele – caracteristica generală, elemente principale și auxiliare, exemple (schema unei diartroze).
58. Articulații uni-, bi- și pluriaxiale, varietăți, exemple.



59. Biomecanica articulațiilor. Factorii ce influențează gradul de mobilitate a articulațiilor, noțiuni de goniometrie.
60. Congruența fețelor de articulare. Factorii ce contribuie la modelarea fețelor de articulare.
61. Articulațiile oaselor craniului. Articulația temporomandibulară, structură, mușchii care o influențează, mișcări, explorare pe viu.
62. Articulațiile atlanto-occipitale și atlanto-axiale – structură, clasificare, mușchii care le influențează, mișcări.
63. Articulațiile vertebrelor – structură, clasificare, mușchii care le influențează, mișcări.
64. Coloana vertebrală în ansamblu, mișcările coloanei vertebrale, mușchii care le efectuează.
65. Articulațiile coastelor cu vertebrele și cu sternul – structură, mușchii care le influențează, mișcări.
66. Toracele în ansamblu, formele cutiei toracice, excursiunile toracelui și mușchii care le produc. Repere osoase și musculare ale toracelui.
67. Articulațiile oaselor centurii scapulare – structură, mișcări, mușchii care influențează aceste articulații.
68. Articulația umărului, structură, mișcări, mușchii care le produc, imaginea radiologică.
69. Articulația cotului – structură, mișcări, mușchii care le produc, imaginea radiologică.
70. Unirile oaselor antebrațului – structură, mișcări, mușchii care le produc.
71. Articulația radiocarpiană – structură, mișcări, mușchii care le produc, imaginea radiologică.
72. Articulațiile oaselor mâinii – clasificare, mișcări, mușchii care le produc. Complexul solidar al mâinii.
73. Articulațiile oaselor centurii pelviene, structură, mișcări. Sindesmozele proprii ale bazinului.
74. Bazinul în ansamblu – pereți, compartimente, aperturi, orificii. Particularitățile de gen ale bazinului, noțiuni de pelvimetrie.
75. Dimensiunile bazinului feminin, importanța lor aplicativă. Axa conductoare și înclinația bazinului.
76. Articulația coxofemurală – structură, mișcări, mușchii care le produc. Imaginea radiologică a articulației.
77. Articulația genunchiului – structură, mișcări, mușchii care le produc, imaginea radiologică.
78. Unirile oaselor gambei, structură.
79. Articulația talocrurală – structură, mișcări, mușchii care le produc, imaginea radiologică.
80. Articulațiile oaselor piciorului – structură, mușchii care le influențează, mișcări.
81. Piciorul în ansamblu. Bolțile piciorului. Complexul solidar al piciorului, tirante active și pasive de menținere a bolților piciorului. Aspecte clinice.

IV. Miologie generală și specială


82. Structura mușchilor. Mușchiul ca organ.
83. Clasificarea mușchilor (în dependența de formă, topografie, structură, origine, funcții, dezvoltare), schemă.
84. Dispozitivele auxiliare ale mușchilor. Particularități structurale ale fasciilor. Rolul fasciilor în activitatea mușchilor. Schema structurii tecilor sinoviale.
85. Noțiuni despre pârgșii și funcțiile mușchilor. Încrucișarea mușchilor. Lanțuri musculare.
86. Asemănări și deosebiri în structura și activitatea mușchilor membrelor superioare și inferioare.
87. Influența funcției asupra structurii oaselor, articulațiilor și mușchilor.
88. Elemente de statică și dinamică ale corpului uman, rolul amortizator ale unor formațiuni ale aparatului de susținere și mișcare.
89. Mușchii superficiali și fasciile spatelui – structură, topografie, funcții. Repere musculare ale spatelui, explorare pe viu.

	CATEDRA ANATOMIA OMULUI	RED.:	1
		DATA:	2017
		Pag. 4 / 8	
Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului			

90. Mușchii profunzi ai spatelui – structură, topografie, funcții. Locurile slabe ale peretelui posterior al abdomenului. Importanță clinică.
91. Mușchii și fasciile toracelui – clasificare, structură, topografie, funcții. Mușchii principali și auxiliari ai respirației, explorare pe viu.
92. Diafragma – structură, topografie, funcții. Anomalii de dezvoltare. Regiuni vulnerabile ale diafragmei, importanța lor aplicativă.
93. Mușchii și fasciile abdomenului – clasificare, structură, topografie, funcții. Repere musculare ale abdomenului.
94. Locurile slabe de pe peretele anterior al abdomenului. Linia albă și teaca mușchiului rect abdominal (schemă) – structură, topografie, aspecte clinice.
95. Canalul inghinal – pereți, orificii, conținut, traiect, semnificații aplicative.
96. Mușchii superficiali ai gâtului și mușchii inserați pe osul hioid – structură, topografie, funcții.
97. Mușchii profunzi ai gâtului – structură, topografie, funcții.
98. Fasciile și topografia gâtului (regiuni, triunghiuri, spații) (schema). Spațiile interfasciale ale gâtului. Importanța lor clinică.
99. Mușchii capului - clasificare. Mușchii mimici – particularități structurale, funcții, explorare pe viu. Mimica.
100. Mușchii masticatori – structură, topografie, funcții. Fasciile capului – structură, topografie, spațiile interfasciale ale capului.
101. Mușchii centurii scapulare – structură, topografie, funcții, explorare pe viu.
102. Mușchii brațului – structură, topografie, funcții, explorare pe viu.
103. Mușchii antebrațului, grupul anterior – structură, topografie, funcții, explorare pe viu.
104. Mușchii antebrațului – grupul posterior – structură, topografie, funcții, explorare pe viu.
105. Mușchii mâinii – structură, topografie, funcții. Aponeuroză palmară.
106. Topografia regiunii axilare (fosa, cavitatea, pereți, orificii, triunghiuri, conținut), schemă.
107. Topografia brațului și a regiunii cubitale, repere osoase și musculare.
108. Topografia antebrațului și a mâinii. Canalele osteofibroase și tecile sinoviale ale mâinii (schema).
109. Mușchii interni și externi ai bazinului – structură, topografie, funcții.
110. Mușchii coapsei – clasificare, structură, topografie, funcții, explorare pe viu.
111. Mușchii gambei – clasificare, structură, topografie, funcții, explorare pe viu.
112. Mușchii piciorului – clasificare, structură, topografie, funcții.
113. Fasciile membrului inferior – structură, topografie, derivate.
114. Canalele osteofibroase și tecile sinoviale ale piciorului.
115. Formațiunile topografice din regiunea pelvisului – orificii, canale, lacune – pereți și conținut. Inelul femural, canalul femural, fosa ovală.
116. Topografia coapsei și a fosei poplitee – șanțuri, canale, orificii – conținut, repere musculare.
117. Topografia gambei și piciorului - canale, șanțuri, conținut, repere musculare.
118. Repere musculare ale trunchiului și membrilor.
119. Dinamica membrului superior și inferior.
120. Mersul – specificul și organizarea mersului, particularitățile lui de vârstă.

V. Splanhnologia


1. Noțiuni generale despre splanhnologie. Viscerele – definiție, clasificare, topografie, rol funcțional. Viscerele și tipurile constituționale ale corpului uman.
2. Principiile generale de structură a organelor cavitare și parenchimotoase.
3. Sistemul digestiv – caracteristica generală, componente, rol funcțional, dezvoltare.

	CATEDRA ANATOMIA OMULUI Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului	RED.:	1
		DATA:	2017
		Pag. 5 / 8	

4. Structura generală a pereților tubului digestiv. Tunicile lui adventiceală și seroasă, particularități regionale și rol funcțional.
5. Tunica mucoasă a tubului digestiv – structură generală și particularități regionale.
6. Formațiunile limfoide ale tubului digestiv – localizare, rol funcțional.
7. Structura generală și particularitățile regionale ale tunicii musculare a tubului digestiv.
8. Cavitatea bucală – pereți, compartimente, comunicări. Explorarea pe viu a formațiunilor anatomice din cavitatea bucală.
9. Buzele și obraji – structură, topografie, particularități de vârstă, anomalii.
10. Bolta palatină – conformație externă, porțiuni, structură, funcții, anomalii.
11. Limba – conformație externă, porțiuni, structură, funcții, anomalii.
12. Vestibulul faringian – delimitări, tonsilele palatină și linguală. Schema vestibulului faringian.
13. Dinții și gingiile – structură generală, clasificare, erupție, rol funcțional. Morfologia particulară a dinților, formulele dentare.
14. Glandele salivare – clasificare, structură, topografie, rol funcțional, explorare pe viu.
15. Faringele – topografie, compartimente, comunicări, structură a pereților, inelul limfoepitelial, funcții, explorare pe viu.
16. Esofagul – structură, topografie, segmente, funcții, explorare pe viu. Strâmtoarele esofagului, importanța lor aplicativă, anomalii de dezvoltare.
17. Formațiunile anatomice, antrenate în deglutiție, și rolul lor funcțional.
18. Noțiuni generale despre abdomen, cavitatea abdominală și pereții ei. Regiunile anatomoclinice ale peretelui anterolateral al abdomenului, schema lor.
19. Noțiuni generale despre peritoneu, cavitatea peritoneală, spațiile subperitoneal și retroperitoneal, raporturile viscerelor abdominale cu peritoneul, schema lor.
20. Stomacul – conformație externă, poziție anatomică, porțiuni, topografie, aparat ligamentar, proiecție și explorare pe viu, porțiuni radioanatomice.
21. Structura pereților gastrici, rolul funcțional al stomacului, variațiile lui de formă și topografie, anomalii de dezvoltare.
22. Intestinul subțire – localizare, structură generală a pereților, segmente, funcții, explorare pe viu.
23. Duodenul – conformație externă, segmente, topografie, particularități structurale, variante de formă și poziție.
24. Porțiunea mezenterială a intestinului subțire – segmente, topografie, particularități structurale, anomalii. Flexura duodenojejunală – localizare, elemente de fixare, importanța aplicativă.
25. Intestinul gros – segmente, localizare, structură generală a pereților, particularități distinctive și de vârstă, funcții, anomalii, explorare pe viu.
26. Cecul și apendicele vermiform – structură, topografie, raporturi cu peritoneul, rol funcțional, variante de poziție.
27. Colonul – segmente, topografie, conformație externă, raporturi cu peritoneul.
28. Rectul – conformație externă, porțiuni, topografie, structură, raporturi cu peritoneul, funcții, explorare pe viu.
29. Ficatul – localizare, conformație externă, aparat ligamentar, topografie, funcții.
30. Structura internă a ficatului (lobi, sectoare, segmente, lobuli), particularități de vascularizație. Schema lobulului hepatic clasic, portal și a acinului.
31. Căile biliare intra și extrahepatice, vezicula biliară – structură, topografie, funcții.
32. Pancreasul – conformație externă, porțiuni, topografie, raporturi cu peritoneul, structură, funcții.
33. Splina – conformație externă, topografie, raporturi cu peritoneul, structură, funcții.
34. Proiecția și explorarea pe viu a ficatului, căilor biliare, pancreasului și a splinei.

**CATEDRA ANATOMIA OMULUI****RED.: 1**
DATA: 2017**Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului****Pag. 6 / 8**

35. Peritoneul – definiție, foițe, structură, derivate, funcții, raporturi cu viscerele abdominale. Cavitatea peritoneală – compartimente, burse, sinusuri, recesuri și importanța lor aplicativă. Explorarea pe viu a peritoneului.
36. Topografia peritoneului parietal și visceral, schemele ei în secțiune sagitală și orizontală.
37. Noțiuni generale despre sistemul endocrin. Clasificarea glandelor endocrine, explorarea lor pe viu.
38. Hipofiza și epifiza – conformație externă, topografie, structură, funcții.
39. Tiroida și paratiroidale – conformație externă, topografie, structură, funcții.
40. Suprarenalele și paraganglionii – topografie, structură, funcții.
41. Sistemul respirator – caracteristica generală, componente, rol funcțional. Particularitățile structurale ale pereților căilor respiratoare. Dezvoltarea organelor sistemului respirator, anomalii.
42. Nasul extern – porțiuni, structură, funcții, particularități individuale, de vârstă și de gen, explorare pe viu.
43. Cavitatea nazală – pereți, structura lor. Compartimentarea și comunicările cavității nazale, explorare pe viu.
44. Sinusurile paranazale – localizare, comunicări, rol funcțional, particularități de vârstă, explorare pe viu.
45. Laringele – structură generală, conformație externă, topografie, funcții.
46. Scheletul cartilagos al laringelui, articulațiile și aparatul lui ligamentar, membrana fibroelastică a laringelui.
47. Mușchii laringelui – clasificare, structură, topografie, funcții.
48. Cavitatea laringelui – compartimentele ei, conformație internă. Mucoasa laringelui – structură, zone reflexogene, formațiuni limfoide.
49. Proiecția și explorarea pe viu a laringelui, particularitățile lui de vârstă și de gen.
50. Traheea și bronhiile principale – structură, topografie, funcții. Ramificațiile intrapulmonare ale bronhiilor, schema arborelui bronhial.
51. Plămâni – conformație externă, topografie, funcții. Hilul și pediculul pulmonar, componentele lui, raporturi.
52. Structura internă a plămânilor – lobi, segmente, lobuli pulmonari secundari, acini, lobuli pulmonari primari. Schema arborelui alveolar.
53. Liniile de orientare pe torace, proiecția și explorarea pe viu a traheei, bronhiilor, plămânilor.
54. Pleura – structură, foițe, funcții, cavitatea pleurală, domul pleural și recesurile pleurale. Rolul pleurei în respirație.
55. Topografia sacilor pleurali, ariile interpleurale și importanța lor aplicativă, explorarea pleurei pe viu. Schema pleurei în secțiune frontală și orizontală.
56. Mediastinul – limite, conținut, topografie, compartimentare (după BNA și PNA), explorare pe viu.
57. Inima – poziție anatomică, conformație externă, particularități individuale, de vârstă și de gen.
58. Compartimentele inimii, conformația internă a atriilor și ventriculelor. Vasele sangvine mari cu origine sau vărsare în camerele inimii.
59. Aparatul valvular al inimii – componente, structură, localizare, funcții. Schema generală a circulației sangvine.
60. Structura pereților cardiaci, particularitățile lor morfologice la nivelul atriilor și ventriculelor. Scheletul fibros al inimii, sistemul ei conductil.
61. Dezvoltarea și anomaliile de dezvoltare a inimii.
62. Explorarea pe viu a inimii, topografia ei, proiecția pe plastronul sternocostal a liniilor ei limitrofe, a valvelor ei și a focarelor de auscultație a zgomotelor cardiace (schemă).

	CATEDRA ANATOMIA OMULUI Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului	RED.:	1
		DATA:	2017
		Pag. 7 / 8	

63. Pericardul – foițe, structură, funcții, cavitate, sinusuri, aparat ligamentar, explorare pe viu.
64. Rinichii – conformație externă, topografie, aparat de fixare, funcții, hilul și pediculul renal.
65. Structura macromicroscopică și segmentară a rinichiului, nefronul (schema).
66. Caliciile renale și bazinetul – structură, funcții. Aparatul fornicat al rinichiului (schema).
Ureterul – porțiuni, structură, funcții, schema porțiunilor și sfincterelor ureterului.
67. Vezica urinară – conformație externă și internă, porțiuni, structură, topografie, aparat de fixare, funcții. Structurile cu rol de evitare a refluxului urinei.
68. Dezvoltarea organelor urinare, variante și anomalii.
69. Particularitățile de vârstă și de gen ale organelor urinare, explorarea lor pe viu.
70. Testicolul - conformație externă, structură, componente endocrine, funcții. Schema structurii interne a testiculului, descinderea lui în scrot.
71. Epididimul și canalul deferent – porțiuni, structură, topografie, rol funcțional.
72. Prostata, veziculele seminale și glandele bulbouretrale – localizare, structură, funcții.
73. Penisul – porțiuni, structură, aparat de fixare. Uretra masculină – porțiuni, structură, funcții, curburi, îngustări și dilatări, importanța lor aplicativă. Schema căilor de evacuare a spermei.
74. Funiculul spermatic – limite, porțiuni, componente. Scrotul – structură, tunici (schemă).
75. Dezvoltarea genitalelor masculine, anomalii. Explorarea pe viu a uretrei a genitalelor masculine.
76. Ovarul și anexele lui rudimentare – conformație externă, aparat de fixare, topografie, structură, funcții. Formațiunile endocrine ale ovarului.
77. Uterul și salpingele – conformație externă și internă, porțiuni, structură, mijloace de fixare (schema), poziție, topografie, funcții.
78. Genitalele feminine externe, vaginul și uretra feminină – componente, structură, topografie. Modificările structurale ale genitalelor feminine în legătură cu funcțiile lor.
79. Dezvoltarea organelor genitale feminine, anomalii. Explorarea pe viu a genitalelor feminine.
80. Perineul – componente, structură, topografie, particularități de gen, explorare pe viu. Schema perineului și a fosei ischioanale.




Controlul cunoștințelor practice

I. Din osteologie respondenții vor demonstra:

1. Exemple de oase tubulare.
2. Exemple de oase plate.
3. Exemple de oase spongioase.
4. Exemple de oase pneumatice.
5. Exemple de oase sesamoide.
6. Exemple de oase monoepifizare.
7. Porțiunile oaselor tubulare lungi.
8. Părțile componente ale vertebrelor.
9. Vertebrele cervicale I și II.
10. Vertebrele cervicale VI și VII.
11. Vertebrele toracice I, X, XI și XII.
12. Vertebrele lombare.
13. Poziția anatomică a vertebrelor.
14. Poziția anatomică a sacrului.
15. Curburile coloanei vertebrale.
16. Formațiunile osoase din regiunea coloanei vertebrale, palpabile pe viu.
17. Poziția anatomică a coastelor.
18. Coastele I, II, XI și XII.
19. Poziția anatomică a sternului.
20. Unghiul sternal (Louis).
21. Arcul costal.
22. Unghiul infrasternal.
23. Unghiul costoxifoidian.
24. Reperetele osoase ale toracelui.
25. Oasele membrului toracic.
26. Poziția anatomică a oaselor centurii scapulare.
27. Elementele descriptive ale scapulei.
28. Elementele descriptive ale claviculei.
29. Componentele scapulei și claviculei, palpabile pe viu.
30. Radiograme ale oaselor centurii scapulare.
31. Poziția anatomică a humerusului.
32. Elementele descriptive ale humerusului.
33. Elementele humerusului, palpabile pe viu.
34. Radiograme ale humerusului.
35. Oasele antebrățului.
36. Poziția anatomică a oaselor antebrățului.
37. Elementele oaselor antebrățului, palpabile pe viu.
38. Radiograme ale oaselor antebrățului.
39. Oasele mâinii.
40. Oasele carpiene.
41. Oasele metacariene.
42. Elementele scheletului mâinii, palpabile pe viu.
43. Oasele membrului pelvin.
44. Oasele pelvisului.
45. Poziția anatomică a coxalului.
46. Porțiunile coxalului.
47. Elemente descriptive ale coxalului.

**CATEDRA ANATOMIA OMULUI****Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului****RED.: 1**
DATA: 2017**Pag. 9 / 8**

48. Poziția anatomică a pelvisului.
49. Pelvisul mare.
50. Pelvisul mic.
51. Promontoriul.
52. Linia terminală.
53. Apertura superioară a pelvisului.
54. Apertura inferioară a pelvisului.
55. Punctele pelviometrice, palpabile pe viu.
56. Dimensiunile pelvisului.
57. Poziția anatomică a femurului.
58. Elementele descriptive ale femurului.
59. Elementele femurului, palpabile pe viu.
60. Radiograme ale femurului.
61. Oasele gambei.
62. Poziția anatomică a oaselor gambei.
63. Elementele oaselor gambei, palpabile pe viu.
64. Elementele descriptive ale tibiei.
65. Radiograme ale oaselor gambei.
66. Oasele piciorului.
67. Oasele tarsiene.
68. Poziția anatomică a calcaneului.
69. Oasele metatarsiene.
70. Elementele scheletului piciorului, palpabile pe viu.
71. Bolțile piciorului.
72. Oasele craniului cerebral.
73. Elementele oaselor craniul cerebral, palpabile pe viu.
74. Oasele craniului facial.
75. Elementele craniului facial, palpabile pe viu.
76. Porțiunile osului frontal.
77. Porțiunile osului etmoid.
78. Porțiunile osului sfenoid.
79. Porțiunile osului occipital.
80. Porțiunile osului temporal.
81. Porțiunile maxilei.
82. Porțiunile osului palatin.
83. Porțiunile mandibulei.
84. Linia limitrofă dintre bolta și baza craniului.
85. Localizarea fontanelor la nou-născut.
86. Fosele (etajele) endobazei craniului.
87. Elementele descriptive din fosa anterioară a craniului.
88. Elementele descriptive din fosa medie a craniului.
89. Elementele descriptive din fosa posterioară a craniului.
90. Baza externă a craniului.
91. Fosele craniului facial.
92. Comunicările fosei pterigopalatine.
93. Pereții orbitei și oasele, care-i formează.
94. Comunicările orbitei.
95. Pereții cavității nazale și oasele, care-i formează.
96. Sinusurile paranazale, comunicările lor.
97. Comunicările cavității craniului.

	CATEDRA ANATOMIA OMULUI Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului	RED.: 1
		DATA: 2017
		Pag. 10 / 8

98. Punctele craniometrice.

II. Din formațiunile, studiate în cadrul artrosindesmologiei studenții vor demonstra:

1. Exemple de sinfibroze (sindesmoze).
2. Exemple de sincondroze.
3. Exemple de sinostoze.
4. Exemple de hemiarthroze.
5. Exemple de articulații uniaxiale.
6. Articulații trocoide (cilindrice).
7. Articulații trohleare (ginglim).
8. Articulații elicoidale (cochleare, în melc).
9. Exemple de articulații biaxiale.
10. Articulații condilare.
11. Articulații elipsoidale.
12. Articulații selare (în șa).
13. Exemple de articulații pluriaxiale.
14. Articulații sferoidale.
15. Articulații cotilice.
16. Articulații plane.
17. Exemple de amfiarthroze.
18. Exemple de articulații simple.
19. Exemple de articulații compuse.
20. Exemple de articulații complexe.
21. Exemple de articulații combinate.
22. Articulațiile coloanei vertebrale.
23. Discurile intervertebrale.
24. Ligamentele coloanei vertebrale.
25. Ligamentele articulațiilor coloanei vertebrale cu craniul.
26. Radiograme ale coloanei vertebrale.
27. Suturile craniului.
28. Articulația temporomandibulară.
29. Radiograme ale craniului.
30. Articulațiile coastelor cu vertebrele.
31. Articulațiile coastelor cu sternul.
32. Radiograme ale oaselor și articulațiilor toracelui.
33. Articulația sternoclaviculară.
34. Articulația acromioclaviculară.
35. Ligamentele proprii ale scapulei.
36. Fețele articulare ale articulației scapulohumerale.
37. Labrul glenoidal.
38. Tendonul capului lung al bicepsului și teaca lui sinovială.
39. Mișcările în articulația scapulohumerală.
40. Radiograme ale articulației scapulohumerale.
41. Fețele articulare ale articulației cotului.
42. Ligamentele articulației cotului.
43. Funcțiile articulației cotului.
44. Radiograme ale articulației cotului.
45. Articulațiile oaselor antebrațului.
46. Fețele articulare ale articulațiilor oaselor antebrațului.
47. Fețele articulare ale articulației radiocarpiene.



CATEDRA ANATOMIA OMULUI

Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului

RED.: 1
DATA: 2017

Pag. 11 / 8


48. Ligamentele articulației radiocarpene.
49. Ligamentele articulațiilor mâinii.
50. Radiograme ale articulației radiocarpene și ale articulațiilor mâinii.
51. Articulațiile pelvisului.
52. Ligamentele pelvisului.
53. Orificiile sciatică.
54. Orificiul, delimitat de șanțul obturator și membrana omonimă.
55. Radiograme ale oaselor și articulațiilor pelvisului.
56. Fețele articulare ale articulației coxofemorale.
57. Labrul acetabular.
58. Ligamentele articulației coxofemorale.
59. Funcțiile articulației coxofemorale.
60. Radiograme ale articulației coxofemorale.
61. Poziția anatomică a articulației genunchiului.
62. Fețele articulare ale articulației genunchiului.
63. Elementele auxiliare ale articulației genunchiului.
64. Funcțiile articulației genunchiului.
65. Radiograme ale articulației genunchiului.
66. Articulațiile oaselor gambei.
67. Fețele articulare ale articulației talocrurale.
68. Ligamentele articulației talocrurale.
69. Funcțiile articulației talocrurale.
70. Radiograme ale articulației talocrurale.
71. Articulația mediotarsiană (Chopart).
72. Ligamentul cheie al articulației lui *Chopart*.
73. Articulațiile tarsometatarsiene (Lisfranc).
74. Radiograme ale oaselor și articulațiilor piciorului
75. Elementele articulației temporomandibulare, palpabile pe viu.
76. Elementele articulațiilor membrului superior, palpabile pe viu.
77. Elementele articulațiilor membrului inferior, palpabile pe viu.

III. La miologie respondenții vor demonstra:

1. Dispozitivele auxiliare ale mușchilor.
2. Mușchii superficiali ai spatelui.
3. Mușchii profunzi ai spatelui.
4. Triunghiul lombar (Petit).
5. Spațiul (patrulaterul) lombar (Grynfeld-Lesgaft).
6. Fasciile spatelui.
7. Elementele musculare din regiunea spatelui, care pot fi supuse inspecției sau palpației pe viu.
8. Mușchii toracelui.
9. Diafragma.
10. Porțiunile diafragmei.
11. Fasciile toracelui.
12. Mușchii toracelui, explorabili pe viu.
13. Mușchii abdomenului.
14. Teaca mușchiului rect abdominal.
15. Liniile arcuată și semilunară.
16. Linia albă.
17. Intersecțiunile tendinoase ale m. rectus abdominis.

**CATEDRA ANATOMIA OMULUI****Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului****RED.: 1**
DATA: 2017**Pag. 12 / 8**

18. Fasciile abdomenului.
19. Canalul inghinal.
20. Pereții și orificiile canalului inghinal.
21. Mușchii și formațiunile topografice ale abdomenului, explorabile pe viu.
22. Mușchii centurii scapulare.
23. Mușchii și formațiunile topografice din regiunea umărului, explorabile pe viu.
24. Mușchii brațului.
25. Capetele bicepsului brahial.
26. Aponeuroza bicepsului brahial.
27. Grupele de mușchi ai antebrațului.
28. Mușchii anteriori ai antebrațului.
29. Mușchii posteriori ai antebrațului.
30. Mușchii, care efectuează flexia antebrațului.
31. Mușchii, care efectuează extensia antebrațului.
32. Grupele de mușchi ai mâinii.
33. Mușchii palmari ai mâinii.
34. Mușchii dorsali ai mâinii.
35. Pereții și aperturile cavității axilare.
36. Orificiile trilater și patrulater.
37. Triunghiurile peretelui anterior a cavității axilare.
38. Canalul humeromuscular.
39. Șanțurile bicipitale.
40. Fosa cubitală.
41. Canalul supinator.
42. Șanțurile de pe fața anterioară a antebrațului.
43. Spațiul celular Parona (Pirogov).
44. Canalul carpal. Canalele radial și ulnar al carpului.
45. Aponeuroza palmară.
46. Canalele osteofibroase și tecile sinoviale ale tendoanelor flexorilor mâinii și degetelor.
47. Canalele osteofibroase și tecile sinoviale de pe fața dorsală a gâtului mâinii.
48. Mușchii și elementele topografice din regiunea axilei, explorabile pe viu.
49. Mușchii și elementele topografice din regiunea brațului, vizibile și palpabile pe viu.
50. Mușchii și elementele topografice din regiunea antebrațului, explorabile pe viu.
51. Mușchii și elementele topografice din regiunea mâinii, explorabile pe viu.
52. Mușchii interni ai bazinului.
53. Mușchii din regiunea fesieră.
54. Grupele de mușchi ai coapsei.
55. Mușchii anteriori ai coapsei.
56. Capetele m. quadriceps femoris.
57. Mușchii mediali ai coapsei.
58. Mușchii posteriori ai coapsei.
59. Mușchii anteriori ai gambei.
60. Mușchii laterali ai gambei.
61. Mușchii posteriori ai gambei.
62. Mușchii, care efectuează flexia gambei.
63. Mușchii dorsali ai piciorului.
64. Mușchii plantari ai piciorului.
65. Mușchii, care susțin bolțile piciorului.
66. Orificiile supra- și infrapiriform.
67. Lacunele musculară și vasculară.

	CATEDRA ANATOMIA OMULUI Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului	RED.: 1
		DATA: 2017
		Pag. 13 / 8

68. Triunghiul femural (Scarpa).
69. Inelul femural.
70. Pereții și orificiile canalului femural.
71. Fosa ovală (hiatul safen).
72. Canalul obturator.
73. Canalul adductor (Hunter).
74. Canalul cruropopliteu (Gruber).
75. Fosa poplitee.
76. Canalul cruropopliteu.
77. Canalele musculofibulare.
78. Șanțurile plantare.
79. Fascia lată a coapsei.
80. Tractul iliotibial.
81. Fasciile gambei și ale piciorului și derivatele lor.
82. Canalul lui Pirogov.
83. Aponeuroza plantară.
84. Canalele osteofibroase și tecile sinoviale din regiunea gleznei și a piciorului.
85. Repere musculare la nivelul fesei.
86. Mușchii anteriori ai coapsei, explorabili pe viu.
87. Mușchii posteriori ai coapsei, palpabili pe viu.
88. Formațiunile musculare, explorabile pe viu la nivelul gambei.
89. Elementele musculare și topografice din regiunea articulației talocrurale (gâtul piciorului) și a piciorului, palpabile pe viu.
90. Grupele de mușchi ai gâtului.
91. Mușchii, înserați pe osul hioid.
92. Mușchii profunzi ai gâtului.
93. Mușchii scaleni.
94. Triunghiurile gâtului.
95. Triunghiul arterei linguale (Pirogov).
96. Mușchii și formațiunile topografice din regiunea gâtului, explorabile pe viu.
97. Mușchii mimici ai feței.
98. Mușchii masticatori.
99. Repere musculare din regiunea capului, explorabile pe viu.

IV. Sistemul digestiv.

Demonstrați:

1. Organele, care fac parte din sistemul digestiv.
2. Pereții vestibulului bucal.
3. Șanțurile, care separă buzele de formațiunile vecine.
4. Corpul adipos al obrazului.
5. Pereții cavității bucale proprii.
6. Porțiunile bolții palatine.
7. Vestibulul faringian.
8. Vălul palatin.
9. Arcurile palatului moale (stâlpii palatini).
10. Amigdalele palatine.
11. Porțiunile limbii.
12. Papilele limbii.
13. Formațiunile anatomice de pe rădăcina limbii.
14. Amigdala linguală.

**CATEDRA ANATOMIA OMULUI****Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului****RED.: 1**
DATA: 2017**Pag. 14 / 8**

15. Mușchii proprii ai limbii.
16. Structura generală a dinților.
17. Dinții molari.
18. Dinții premolari.
19. Dinții incisivi.
20. Dinții canini.
21. Glandele salivare mari.
22. Canalul excretor al glandei parotide.
23. Etajele faringelui.
24. Comunicările faringelui.
25. Comunicările rinofaringelui.
26. Orificiul faringian al tubei auditive.
27. Amigdala tubară.
28. Recesul piriform al faringelui.
29. Porțiunile esofagului.
30. Localizarea îngustărilor esofagului.
31. Regiunile abdomenului.
32. Poziția anatomică a stomacului.
33. Porțiunile anatomice ale stomacului.
34. Curburile stomacului.
35. Ligamentele stomacului.
36. Plicile mucoasei gastrice.
37. Valva pilorică.
38. Sfincterul piloric.
39. Ariile gastrice.
40. Segmentele intestinului subțire.
41. Flexura duodenojejunală.
42. Mezoul intestinului subțire.
43. Porțiunile duodenului.
44. Plicile mucoasei intestinului subțire.
45. Papilele duodenului.
46. Vilozițiile intestinului subțire.
47. Formațiunile limfoide ale intestinului subțire.
48. Semnele distinctive ale intestinului gros.
49. Segmentele intestinului gros.
50. Cecul.
51. Apendicele vermiform.
52. Colonul transvers.
53. Colonul sigmoid.
54. Rectul.
55. Mezocolonul transvers.
56. Mezocolonul sigmoid.
57. Mezoapendicele vermiform
58. Mucoasa intestinului gros.
59. Valva iliocecală.
60. Columnele rectale.
61. Poziția anatomică a ficatului.
62. Conformația externă a ficatului.
63. Fețele și marginile ficatului.
64. Ligamentele ficatului.

**CATEDRA ANATOMIA OMULUI****Subiecte pentru examenul de promovare
la disciplina Anatomia omului****RED.: 1**
DATA: 2017**Pag. 15 / 8**

65. Elementele pediculului hepatic.
66. Scheletotopia ficatului.
67. Căile biliare extrahepatice.
68. Vezica biliară, porțiunile ei.
69. Poziția anatomică a pancreasului.
70. Porțiunile pancreasului.
71. Fețele și marginile pancreasului.
72. Canalele excretoare ale pancreasului.
73. Componentele ligamentului hepatoduodenal.
74. Poziția anatomică a splinei.
75. Omentul mare.
76. Omentul mic.
77. Bursa hepatică.
78. Bursa pregastrică.
79. Bursa omentală.
80. Orificiul epiploic.
81. Fosele și recesurile peritoneului.
82. Plicele peritoneului de pe fața posterioară a peretelui anterior al abdomenului.

V. Sistemul respirator și inima.

1. Organele, care fac parte din sistemul respirator.
2. Vestibulul nazal.
3. Coanele.
4. Cornetele nazale.
5. Meaturile nazale.
6. Sinusurile paranazale.
7. Cartilagele laringelui.
8. Mușchii laringelui.
9. Epiglota și plicele, legate de ea.
10. Aditusul laringian, formațiunile care îl delimitează.
11. Cavitatea laringelui.
12. Compartimentele cavității laringelui.
13. Ventriculul laringian.
14. Plicele ventriculare.
15. Coardele vocale.
16. Glanda tiroidă, porțiunile ei.
17. Peretele membranos al traheei.
18. Bifurcația traheei.
19. Bronhiile principale.
20. Bronhiile de ordinul II.
21. Bronhiile segmentare.
22. Poziția anatomică a plămânilor.
23. Marginile și fețele plămânilor.
24. Fisurile plămânilor.
25. Lobii pulmonari.
26. Lobulii pulmonari secundari.
27. Rădăcina pulmonară.
28. Elementele hilului și pediculului plămânului drept.
29. Elementele hilului și pediculului plămânului stâng.
30. Conformația externă a plămânului stâng.



CATEDRA ANATOMIA OMULUI

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

RED.: 1
DATA: 2017

Pag. 16 / 8

31. Conformația externă a plămânului drept.
32. Pleura viscerală.
33. Pleura parietală, porțiunile ei.
34. Sinusurile (recesurile) pleurei.
35. Ligamentul pulmonar.
36. Mediastinul, compartimentele lui.
37. Timusul.
38. Poziția anatomică a inimii.
39. Conformația externă a inimii.
40. Șanțurile de pe exteriorul inimii.
41. Camerele inimii.
42. Auriculele inimii.
43. Vasele sangvine cu origine în ventriculi.
44. Vasele sangvine cu scurgere în atrii.
45. Ligamentul arterial.
46. Fosa ovală.
47. Mușchii pectinați.
48. Mușchii papilari.
49. Coardele tendinoase.
50. Aparatul valvular al inimii.
51. Valvele atrioventriculare.
52. Valvele semilunare.
53. Septul interventricular.
54. Septul interatrial.
55. Structura pereților inimii.
56. Orificiile venelor mici ale inimii.
57. Scheletopia inimii.
58. Proiecția valvelor inimii pe peretele anterior al toracelui.
59. Regiunile de ausculție a zgomotelor cardiace.
60. Pericardul.
61. Pericardul fibros.
62. Pericardul seros.
63. Sinusurile pericardului.

VI. Aparatul urogenital.

1. Conformația externă a rinichiului.
2. Capsula adipoasă a rinichiului.
3. Capsula fibroasă a rinichiului.
4. Elementele hilului și pediculului renal.
5. Structura internă a rinichiului.
6. Căile urinare.
7. Caliciile renale și bazinetul.
8. Ureterul, porțiunile lui.
9. Porțiunile vezicii urinare.
10. Mucoasa vezicii urinare.
11. Trigonul vezical, limitele lui.
12. Porțiunile uretrei masculine.
13. Îngustările uretrei masculine.
14. Scheletopia rinichilor.
15. Glanda suprarenală.
16. Conformația externă a testiculului.




CATEDRA ANATOMIA OMULUI

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

RED.: 1
DATA: 2017

Pag. 17 / 8

17. Structura internă a testiculului.
18. Epididimul.
19. Porțiunile epididimului.
20. Sinusul epididimului.
21. Apendicele testiculului.
22. Tunicile testiculului.
23. Ductul deferent.
24. Funiculul spermatic.
25. Veziculele seminale.
26. Prostata.
27. Căile de evacuare a spermei.
28. Poziția anatomică a uterului.
29. Porțiunile uterului.
30. Cavitataea uterului.
31. Colul uterin.
32. Porțiunile colului uterin.
33. Canalul colului uterin.
34. Structura peretelui uterin.
35. Salpingele.
36. Porțiunile salpingelui.
37. Ligamentele uterului.
38. Porțiunile ligamentului lat.
39. Perimetriu și parametriu.
40. Ovarul, conformația externă.
41. Aparatul de fixare al ovarului.
42. Epoooforon, paraooforon.
43. Recesurile vaginului.
44. Mușchii perineului.
45. Mușchii diafragmei urogenitale.
46. Mușchii diafragmei pelvine.
47. Fosa ischioanală.

	CATEDRA ANATOMIA OMULUI Subiecte pentru examenul de promovare la disciplina Anatomia omului	RED.:	1
		DATA:	2017
		Pag. 18 / 8	

Reprezentare grafică a clasificării și structurii unor formațiuni ale aparatului de susținere și mișcare și viscere

1. Clasificarea oaselor.
2. Schema osteonului.
3. Porțiunile oaselor tubulare lungi.
4. Elementele principale ale unei diartroze.
5. Elementele auxiliare ale diartrozelor.
6. Clasificarea legăturilor dintre oase.
7. Clasificarea sinartrozelor.
8. Clasificarea diartrozelor.
9. Clasificarea mușchilor.
10. Teaca mușchiului rect al abdomenului.
11. Triunghiurile gâtului.
12. Fasciile gâtului.
13. Orificiile trilater și patrulater.
14. Structura tecilor osteofibroase și sinoviale în secțiune transversală.
15. Tecile sinoviale ale mâinii (fața palmară).
16. Tecile sinoviale ale mâinii (fața dorsală).
17. Lacunele musculară și vasculară.
18. Vestibulului faringian.
19. Regiunilor abdomenului.
20. Embrionului în secțiune transversală.
21. Variantelor de raporturi ale organelor abdominale cu peritoneul.
22. Structurii lobului hepatic clasic, portal și a acinului.
23. Peritoneului (secțiune sagitală și orizontală).
24. Pleurei (secțiune sagitală și orizontală).
25. Arborelui bronhial.
26. Arborelui alveolar.
27. Proiecției liniilor limitrofe ale inimii.
28. Sistemului conductil al cordului.
29. Circulației corporale și pulmonare.
30. Dezvoltării sistemului urinar.
31. Nefronului.
32. Structurii corpusculului renal.
33. Aparatului fornical al rinichiului.
34. Segmentelor renale.
35. Porțiunilor și sfincterelor ureterului.
36. Dezvoltării organelor genitale.
37. Structurii interne a testiculului.
38. Tunicilor testiculului.
39. Curburilor și calibrului uretrei masculine.
40. Căilor de evacuare a spermei.
41. Descinderii testiculului.
42. Ligamentelor uterului.
43. Perineului.
44. Fosei ischioanale.

Aprobat la ședința catedrei Anatomia Omului.

Extras din procesul verbal nr. x din 2017

Șef catedră,
profesor universitar

I. Catereniuc