

## **SUBIECTE EXAMEN - ANUL I, SEM. II**

### **I.**

1. Neurocraniul la mamifere.
2. Desmocraniul.
3. Cndrocraniul.
4. Cndrocraniul – segment cordal.
5. Cndrocraniul – segment precordal.
6. Fontanelele.
7. Dezvoltarea hipofizei.
8. Regiunea branhială – generalități.
9. Arcul I branhial.
10. Arcul II branhial.
11. Arcul III branhial.
12. Arcurile IV și VI branhiale.
13. Pungi branhiale ectodermale.
14. Pungi branhiale endodermale.
15. Dezvoltarea limbii.
16. Dezvoltarea feței – faza piscină.
17. Dezvoltarea feței – faza amfibiană.
18. Dezvoltarea palatului.
19. Anomalii în dezvoltarea feței.
20. Caractere generale ale dinților. Structura generală a dinților. Periodonțiu.
21. Articulația și ocluzia dinților. Dinți deciduali, dinți definitivi. Anomalii în dezvoltarea dinților.
22. Articulația temporo-mandibulară-anatomie – aplicatie clinica : reducerea luxatiei de mandibulă
23. Cartilajele laringelui. Mușchii laringelui.
24. Cavitatea laringelui. Vascularizația laringelui și inervația laringelui.
25. Nazofaringele.
26. Bucofaringele și laringofaringele.
27. Raporturile faringelui.
28. Vascularizația și inervația faringelui.
29. Dezvoltarea laringelui.
30. Apariția și evoluția mugurilor pulmonari.
31. Etapa pseudoglandulară în dezvoltarea aparatului respirator.
32. Etapa canaliculară în dezvoltarea aparatului respirator.
33. Etapa sacilor terminali în dezvoltarea aparatului respirator.
34. Etapa alveolară în dezvoltarea aparatului respirator.
35. Malformații și anomalii în dezvoltarea aparatului respirator.
36. Apariția tubului cardiac și evoluția sa.
37. Regiunile tubului cardiac primitiv și evoluția lor.
38. Septarea atrului primitiv și a canalului atrioventricular.
39. Septarea ventriculului primitiv și bulbului cardiac.
40. Malformații și anomalii în dezvoltarea aparatului cardiovascular.
41. Formarea arcurilor arteriale aortice.
42. Evoluția arcului arterial III.
43. Evoluția arcului arterial IV.
44. Evoluția arcului arterial VI.

45. Anomalii în evoluția arcurilor arteriale.
46. Țesutul nodal-dezvoltare și caractere generale
47. Nodulul sino-atrial
48. Nodulul și fasciculul atrio-ventricular.
49. Vascularizația funcțională a plămânilor.
50. Structura arborelui bronșic.
51. A. coronara stângă.
52. A. coronară dreapta.
53. Vv. cordului.
54. Inervația cordului.
55. Inervația plămânilor.
56. Regiunea temporală.
57. Regiunea infratemporală.
58. Regiunea parotideo-maseterină.
59. Trigonul submandibular
60. Trigonul carotic.

## II.

### CAP SI GAT

1. Mastoidă, situație, structură, raporturi, corelații clinice
2. Fosa craniană anterioară, definiție, situație, raporturi, corelații clinice
3. Fosa craniană mijlocie, definiție, comunicări, corelații clinice
4. Fosa craniană posterioară, definiție, comunicări, corelații clinice
5. Stanca temporalului, situație, structură, raporturi, corelații clinice
6. Șaua turcească, definiție, situație, raporturi, aplicații clinice
7. Sinus cavernos, definiție, situație, conținut, corelații clinice
8. Orbita, definiție, raporturi, comunicări, corelații clinice
9. Cavitatea nazală, definiție, peretele lateral, tavanul și podeaua, comunicări
10. Cavitatea nazală - raporturi, septul nazal, mucoasa nazală, organul vomero-nazal, corelații clinice
11. Sinusuri paranazale - frontal, etmoidal și sfenoidal – definiție, situație, raporturi, corelații clinice
12. Sinusul maxilar - definiție, situație, raporturi, corelații clinice
13. Fontanelele – definiție, localizare, evoluție, implicații clinice
14. Fosele temporală, infratemporală și pterigopalatină, definiție și conținut
15. Mandibula - descriere, repere anatomice, bazele anatomice ale manevrei de reducere a luxației de mandibulă
16. Mm. mimicii, enumerare, inervație. Aspectul paraliziei de facial
17. Mm. masticatori, enumerare, situație, noțiuni minimale de biomecanică, inervație
18. Mm. hioidieni, enumerare, inervație, acțiune
19. Mm. SCM – origine, inserție, topografie, raporturi, inervație, biomecanica. Baza anatomică a torticolisului.
20. Sindromul de defileu scalenic, bazele anatomice
21. Fascia cervicală, alcătuire și dispoziție generală
22. Lama superficială a fasciei cervicale și platysma
23. A. subclavie, traiect, raporturi, enumerare ramuri
24. A. vertebrală - traiect, raporturi, sursa pentru poligonul arterial

25. A. toracică internă –traiect, raporturi, importanță clinică
26. A. tiroidiană inferioară - traiect, raporturi, importanță clinică
27. A. carotidă comună
28. A. carotidă internă
29. A. carotidă externă, traiect, raporturi sistematizate în funcție de regiunile topografice străbătute
30. A. și vena facială - traiect, raporturi, ramuri, anastomoze
31. A. și vena linguală - traiect, raporturi, ramuri, anastomoze
32. A. temporală superficială - traiect, raporturi, ramuri
33. A. occipitală - traiect, raporturi, ramuri
34. Vv. Jugulare și subclavii
35. Limfaticile capului și gâtului
36. Plexul cervical ramuri sensitive
37. Plexul cervical ramuri motorii
38. Sinusul carotic – definiție, situație, structură, inervație, raporturi, corelații clinice
39. Glomusul carotic- definiție, situație, structură, inervație, raporturi, corelații clinice. Alte formațiuni glomice - enumerare
40. Nn. III, IV și VI, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație
41. N. V, origini, traiect, raporturi, ramuri, teritorii de inervație
42. Nn. VII, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație
43. Nn. IX origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație
44. Nn. X. origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație
45. Nn. XI și XII, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație
46. Glanda parotidă, definiție, situație, raporturi, inervație
47. Glandele salivare submandibulară și sublinguală – definiție, situație, raporturi, inervație
48. Glanda tiroidă, definiție, situație, structură, raporturi, vascularizație. Implicații clinice.
49. Glandele paratiroide, definiție, situație, structură, raporturi, vascularizație. Implicații clinice.
50. Lanțul simpatic cervical - definiție, situație, raporturi.
51. Ganglionii cervicali superior și mijlociu – situație, raporturi, ramuri
52. Ganglionul stelat - definiție, așezare, raporturi, ramuri, corelații clinice
53. Cavitatea bucală, alcătuire, conținut, corelații clinice
54. Inelul Waldayer, amigdala palatină - definiție, aspect, raporturi, structură, funcție, corelații clinice, localizare
55. Trahee . Bazele anatomice ale traheostomiei
56. Esofag - structura peretelui, raporturi

### III.

#### TORACE

1. Pediculi pulmonari-alcătuire, raporturi extrinseci și intrinseci
2. Plamânul drept - situație, configurație, raporturi, proiecții
3. Plamânul stâng – situație, configurație, raporturi, proiecții
4. Plamânul drept - structură funcțională și microscopică
5. Plamânul stâng - structură funcțională și microscopică

6. Arborele bronșic - structură microscopică. Bazele anatomice ale modificărilor lumenului bronșic
7. Mica circulație - circuit și vase componente, cu descrierea acestora și principalele raporturi. Bariera hemoalveolara, corelații clinice
8. Vascularizația nutritivă a plămânului. Limfaticele bronho-pulmonare
9. Segmente arteriale de control - corelații clinice. Bifurcația traheei - raporturi.
10. Pleura – definiție, situație, structură microscopică, vascularizație, inervație. Relația pleură - perete. Durerea pleurală.
11. Formațiunile pleurale - enumerare. Recesul costomediastinal - descriere și proiecții
12. Formațiunile pleurale - enumerare. Recesul costodiafragmatic - descriere și proiecții
13. Ligamentul pulmonar - descriere. Baza anatomică a sindroamelor pleurale - pneumotorax, hidrotorax, hemotorax, chilotorax. Corelații clinice.
14. Raporturile domului pleural - corelații clinice
15. Mediastinul – definiție, topografie. Implicații clinice ale deplasărilor mediastinale - baza anatomică
16. Mediastinul superior. Delimitări și conținut.
17. Mediastinul anterior și mijlociu. Delimitări și conținut.
18. Mediastinul posterior. Delimitări și conținut.
19. Pericardul fibros și seros-definiție, situație, raporturi, structură microscopică, inervație.
20. Sinusurile pericardice.. Nivelul de inserție a pericardului pe marile vase.
21. Proiecția pericardului. Durerea pericardică. Baza anatomică a tamponadei cordului. Repere anatomice pentru punctia pericardului.
22. Configurația externă a cordului
23. Raporturile cordului
24. Atriul drept
25. Atriul stâng
26. Ventriculul drept
27. Ventriculul stâng
28. Aparatul valvular mitral
29. Aparatul valvular tricuspoid
30. Aparatul valvular aortic. Rădăcina aortei
31. Orificiul mitroaortic și continuitatea mitroaortică – definiție, situație, alcătuire, implicații funcționale și clinice
32. Aparatul valvular pulmonar
33. Scheletul fibros al cordului - componente și funcție
34. Centrul tendinos ( trigonul fibros drept) – Definiție, situație, raporturi, funcție
35. Noțiuni generale de arhitectură a miocardului
36. Proiecția cordului. Ariile de matitate. Focare de ausculție. Conturul radiologic al cordului
37. Aorta ascendentă și crosa aortei
38. Canalul arterial - formare, evoluție, persistență. Raporturile ligamentului arterial. Implicații clinice
39. Aorta descendentă toracică
40. Vena cavă superioară
41. Sistemul venelor azygos
42. Canalul toracic și ductul limfatic drept
43. Ganglionii limfatici parietali și viscerali în torace

44. Granița toracoabdominală - topografie, descriere, comunicări între regiuni, regimul limfatic.
45. Granița toracocervicală - topografie, descriere, comunicări între regiuni, regimul limfatic