

TEMATICA CONCURS

**pentru ocuparea postului de asistent universitar, poziția 5,
Departamentul Discipline Fundamentale, Disciplina Anatomie și
embriologie, sem II 2023-2024**

EMBRIOLOGIE

1. Spermatogeneza si bariera hemotesticulara.
2. Ovogeneza si profaza suspendata.
3. Fecundatia, superfecundatia, superfetatia, nidatia, decidualizarea mucoasei uterine
4. Saptamana a doua – evolutia discului embrionar si a trofoblastului.
5. Saptamana a treia – evolutia discului embrionar gastrulatia, formarea mezoblastului, a liniei primitive si a notocordului.
6. Foite embrionare – derivate principale; notiunile de dermatomer, neuromer, visceromer si miomer.
7. Perioada fetala – caractere generale.
8. Placenta – formare, configuratie externa, structura, functii.
9. Dezvoltarea membrelor. Anomalii in dezvoltarea membrelor.
10. Dezvoltarea craniului.
11. Regiunea branhiala.
12. Dezvoltarea fetei. Anomalii in dezvoltarea fetei.
13. Dezvoltarea aparatului respirator. Malformații și anomalii în dezvoltarea aparatului respirator.
14. Dezvoltarea cordului. Malformații și anomalii în dezvoltarea aparatului cardiovascular.
15. Dezvoltarea tubului digestiv. Malformatii.

- 16.Dezvoltarea ficatului. Malformatii.
- 17.Dezvoltarea pancreasului. Malformatii.
- 18.Dezvoltarea aparatului urinar. Malformatii.
- 19.Dezvoltarea aparatului genital masculin. Malformatii.
- 20.Dezvoltarea aparatului genital feminin. Malformatii.

ANATOMIE

1. Muschii autohtoni si migrati ai spatelui.
2. Regiunea mamara.
3. Regiunea axilara.
4. Regiunea cubitala.
5. Santul pulsului; Tabachera anatomica. Canalul carpian.
6. Muschii bratului.
7. Muschii antebratului.
8. Arterele membrului superior.
9. Plexul brahial – formare, parti, raporturi, ramuri.
- 10.Muschii drept abdominal, oblic extern, oblic intern si transvers abdominal. Puncte slabe ale peretelui abdominal.
- 11.Canalul inghinal.
- 12.Pelvisul osos. Pelvimetrie interna si externa.
- 13.Regionea fesiera.
- 14.Muschii coapsei. Trigonul femural. Canalul adductorilor.
- 15.Regionea poplitee.
- 16.Muschii gambei.

17. Santuri retromaleolare.
18. Arterele membrului inferior.
19. Plexul lombar – formare, raporturi, ramuri.
20. Plexul sacral – formare, raporturi, ramuri.
21. Venele superficiale ale membrelor.
22. Craniul si mandibula.
23. Faringele.
24. Laringele.
25. Regiunea temporală.
26. Regiunea infratemporală.
27. Regiunea parotideo-maseterină.
28. Trigonul submandibular
29. Trigonul carotic. Muschii mimicii. Muschii masticatori. Muschii hioidieni. Muschiul sterno-cleido-mastoidian. Muschii sceleni.
30. Artere subclavii.
31. Artere carotide comune, interne si externe.
32. Plexul cervical.
33. Lanțul simpatic cervical.
34. Nervii cranieni III, IV și VI, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație.
35. Nervul cranian V, origini, traiect, raporturi, ramuri, teritorii de inervație .
36. Nervul cranian VII, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație .
37. Nervul cranian IX origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație .
38. Nervul cranian X. origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație .
39. Nervii cranieni XI și XII, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație.

40. Glandele salivare.
41. Glanda tiroidă.
42. Plămânii – situație configurație, raporturi, proiecții .
43. Pleura.
44. Cordul – configurație externă și internă, structură, aparat valvular, sistem excito-conducător, vascularizație, raporturi, proiecții.
45. Pericardul.
46. Mediastinul – definiție, topografie, delimitări, împărțire, conținut.
47. Aorta toracică.
48. Aorta abdominală.
49. Arterele iliace comune, interne și externe.
50. Plexul celiac și plexul aortic.
51. Plexul hipogastric.
52. Cavitatea peritoneală – delimitare, împărțire, descriere, conținut, ligamente, recesuri, comunicări.
53. Tubul digestiv abdomino-pelvin: esofag abdominal, stomac, intestin subțire, intestin gros, rect. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizație, inervație, drenaj limfatic.
54. Ficatul. Situație, configurație externă, ligamente, recesuri, proiecții, raporturi, structură macroscopică și microscopică, vascularizație, inervație, drenaj limfatic.
55. Cai biliare intrahepatice și extrahepatice. Descriere, limite, situație, proiecție, puncte dureroase, raporturi, structură peretelui, vascularizație.
56. Pancreasul. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizație, inervație, drenaj limfatic.
57. Splina. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizație, inervație, drenaj limfatic.

58. Rinichii. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
59. Cai urinare: sistem pielo-caliceal, uretere, vezica urinara, uretra masculina si feminina. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
60. Testiculul si epididimul. Descriere, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
61. Prostata. Descriere, raporturi, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
62. Penisul -configuratie externa. Situatie. Structura .
63. Ovarul – descriere, situatie, raporturi, ligamente, structura generala, vascularizatie, inervatie. Palpari.
64. Uterul. Descriere, asezare, raporturi, situatie, pozitie normala, mijloace de sustinere si suspensie, palpari, vascularizatie, limfatice, inervatie.
65. Vagina – situatie, raporturi, vascularizatie, inervatie.
66. Perineul anterior la barbat si femeie. Perineul posterior. Fosa ischiorectala. Definitie, descriere.
67. Maduva – configuratie externa, topografia radiculo-vertebrala, substanta alba, substanta cenusie. Meningele spinale.
68. Cai ascendente. Clasificare, caracteristici. Calea sensibilitatii tactile protopatice, tactile epicritice, termoalgezice, kinestezice, proprioceptive de control a miscarii, interoceptive.
69. Trunchiul cerebral. Configuratie externa, nucleii echivalenti si proprii. Ventriculul IV.
70. Fascicule de asociatie la nivelul trunchiului cerebral (F.L.M., F.L.D., T.C.T).
71. Cerebelul – configuratie externa, asezare, raporturi. Arhicerebelul. Paleocerebelul. Neocerebelul.
72. Scoarta cerebeloasa. Nucleii cerebelosi. Aferentele, eferentele si functiile cerebelului.

- 73.Ventriculul III.
- 74.Talamusul. Topografie, nucleii, functii.
- 75.Hipotalamusul – configuratie externa, aferente, functii.
- 76.S.R.A.A.
- 77.Emisfere cerebrale, configuratie externa .
- 78.Cortexul, tipuri celulare. Cito,mielo si angioarhitectura cortexului.
- 79.Calea gustativa.
- 80.Calea acustica.
- 81.Calea vestibulara.
- 82.Analizatorul vizual. Retina – descriere, straturi. Campul vizual, arii corespondente. Nervul optic, chiasma optica si tractul optic. Aria vizuala principala. Tulburarile acuitatii vizuale.
- 83.Ventriculii laterali.
- 84.Poligonul arterial Willis.

Bibliografie examen Asistent univ. -Anatomie

1. **Gray's Anatomy** – pentru studenți, coordonator traducere F.Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București
2. **Atlas de anatomie – nomenclatura latină** – Gilroy, coordonator traducere F.Filipoiu, Editura Prior, Bucuresti
3. **Langman Embriologie Medicala**. Autor: T.W.Sadler Editura Medicala CALLISTO 2008.