

SUBIECTE EXAMEN - AN II, SEMESTRUL II

I.

1. Maduva – configuratie externa
2. Topografia radiculo-vertebrala
3. Funiculul anterior
4. Funiculul lateral
5. Funiculul posterior
6. Nucleii substantei cenușii medulare
7. Laminatia substantei cenușii medulare
8. Maduva spinării – vascularizare
9. Radacina dorsală a nervului spinal
10. Clasificarea fibrelor nervoase
11. Clasificarea receptorilor
12. Exteroreceptori - formațiuni neincapsulate
13. Exteroreceptori – formațiuni incapsulate
14. Proprioreceptori
15. Cai ascendente – clasificare, caracteristici
16. Calea sensibilității tactile protopatică
17. Calea sensibilității termoalgezice
18. Calea sensibilității tactile epicritice
19. Durerea
20. Calea sensibilității kinestezice
21. Calea sensibilității proprioceptive de control a mișcării
22. Calea sensibilității interoceptive
23. Calea sensibilității exteroceptive, proprioceptive de la nivelul capului
24. Fascicule de asociație în maduva
25. Formația reticulată a trunchiului cerebral, așezare, generalități
26. Nucleii reticulari centrali (mediali) – fibre ascendente
27. Sistemul S.R.A.A.
28. Somnul
29. Nucleii reticulari centrali (mediali) – fibre descendente
30. Nucleii reticulari laterali și paramediani
31. Nucleii reticulari mediani
32. Bulbul rahidian – configurația externă
33. Puntea, mezencefalul – configurația externă
34. Ventriculul IV
35. Clasificarea nucleilor trunchiului cerebral
36. Nucleii echivalenți ai trunchiului cerebral
37. Nucleii olivari bulbari
38. Nucleii gracil și cuneat
39. Nucleii senzitivi ai trigemenului
40. Nucleul roșu
41. Substanța neagră

42. Coliculi cvadrigemeni superiori
43. Coliculi cvadrigemeni inferiori
44. Vascularizarea trunchiului cerebral
45. Nucleii vegetativi în trunchiul cerebral
46. Nucleii somatomotori în trunchiul cerebral
47. Nucleii branhio-motori în trunchiul cerebral
48. Lemniscul medial
49. Fascicule de asociație la nivelul trunchiului cerebral (F.L.M., F.L.D., T.C.T)
50. Meningele spinale

II.

1. Cerebelul – configurație externă, așezare, raporturi
2. Lobă și lobulația cerebelului
3. Arhicerebelul
4. Paleocerebelul
5. Neocerebelul
6. Scoarta cerebeloasă
7. Tipuri de fibre aferente ale cerebelului
8. Nucleii cerebelosi
9. Aferentele cerebelului
10. Eferentele cerebelului
11. Vascularizarea cerebelului
12. Funcțiile cerebelului
13. Ventriculul III
14. Talamus – topografie, nucleii
15. Talamus – nucleii anteriori
16. Talamus – nucleii mediali
17. Talamus – nucleii liniei mediane, nucleii intralaminari
18. Talamus – nucleii laterali
19. Talamus – nucleii ventrali
20. Nucleii reticulari, pediculi talamici
21. Funcțiile talamusului
22. Hipotalamusul – configurație externă
23. Aria hipotalamică medială
24. Aria hipotalamică laterală
25. Aferentele hipotalamusului
26. Tractul tubero-infundibular și sistemul port-hipofizar
27. Tractul supraoptico-hipofizar
28. Funcțiile hipotalamusului
29. Subtalamusul
30. Epitalamusul
31. Metotalamusul

32. Sistemul olfactiv
33. Complexul amigdalian
34. Hipocampul descriere
35. Conexiunile hipocampului

III.

1. Capsula alba interna
2. Neostriatul
3. Paleostriatul
4. Lobul frontal, configuratie, arii
5. Lobul occipital, configuratie, arii
6. Lobul temporal, configuratie, arii
7. Lobul parietal, configuratie, arii
8. Emisfere, configuratie externa
9. Cortexul, tipuri celulare
10. Cito,mielo si angioarhitectonica cortexului
11. Izocortexul homotipic
12. Izocortexul heterotipic
13. Arii somestezice
14. Arii vizuale
15. Aria gustativa, aria vestibulara
16. Dominanta emisferica
17. Calea gustativa
18. Arii motorii
19. Cai corticospinale
20. Arii si cai extrapiramidale
21. Dominanta emisferica
22. Sistemul receptor vestibular
23. Calea vestibulara
24. Nucleii vestibulari – localizare, aferente si eferente
25. Sistemul receptor acustic
26. Calea acustica
27. Nucleii cohleari
28. Urechea externa si medie
29. Cai acustice reflexe
30. Rolul analizatorului vizual
31. Retina – descriere, strat-uri, celule pigmentare
32. Celulele cu bastonas
33. Celulele cu con
34. Celulele bipolare, multipolare si de asociatie in retina
35. Cimpul vizual, arii corespondente
36. Nervul optic, chiasma optica si tractul optic
37. Corpul geniculat lateral
38. Aria vizuala principala
39. Cai reflexe cu punct de plecare vizual
40. Tulburarile acuitatii vizuale
41. Muschii extrinseci ai globului ocular

42. Coroida, sclerotica
43. Aparatul lacrimal
44. Calea vizuala
45. Poligonul arterial Willis
46. Artera cerebrala anterioara
47. Artera cerebrala medie
48. Artera cerebrala posterioara
49. Sistemul vertebro-bazilar
50. Dura mater cerebrala
51. Ventriculii laterali
52. Corpul calos